министерство сельского хозяйства российской федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись)

<u>О.А. Тетерина</u> (Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ИСТОРИЯ РОССИИ						
	(наименование учебной дисциплины)					
		бакалавриат				
	(бакалавриат, специалите	т, магистратура)				
	льность)_23.03.01 одное наименование напра	Технология транспортных процессов_ вления подготовки)				
		ок на автомобильном транспорте оавления подготовки из ОП)				
Квалификация выпускника	бакалавр_					
Форма обучения	очная_ очная_заоч	ная)				
Курс1		Семестр2				
Курсовая(ой) работа/проект _н	е предусмотрен_	Зачетне предусмотрен				
Экзаменне предусмотрен		Зачет с оценкой2_семестр				

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности
23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом министерства обра
зования и науки Российской Федерации № 911 от 7 августа 2020 г.
(дата утверждения ФГОС ВО)
Разработчик доцент кафедры гуманитарных дисциплин Ручкина Е.В.
(должность, кафедра)
ЕД Ручкина Е.В
(подпись) (ФИО)
Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_22» _марта_ 2023_ г., протокол № 8
и. о. заведующего кафедрой гуманитарных дисциплин
(кафедра)
$\mathcal{L}(\mathcal{L}, \mathcal{L})$
Manage M. P.
(1.1.0.)

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Цель дисциплины — сформировать у студентов комплексное представление о культурноисторическом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации; сформировать систематизированные знания об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, с акцентом на изучение истории России; введение в круг исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, выработка навыков получения, анализа и обобщения исторической информации.

Задачи дисциплины заключаются в развитии следующих знаний, умений и навыков личности.

- понимание гражданственности и патриотизма как преданности своему Отечеству, стремление своими действиями служить его интересам, в том числе и защите национальных интересов России.
- знание движущих сил и закономерностей исторического процесса; места человека в историческом процессе, политической организации общества;
 - воспитание нравственности, морали, толерантности;
- понимание многообразия культур и цивилизаций в их взаимодействии, многовариантности исторического процесса;
- понимание места и роли области деятельности выпускника в общественном развитии, взаимосвязи с другими социальными институтами;
- способность работы с разноплановыми источниками; способность к эффективному поиску информации и критике источников;
- навыки исторической аналитики: способность на основе исторического анализа и проблемного подхода преобразовывать информацию в знание, осмысливать процессы, события и явления в России и мировом сообществе в их динамике и взаимосвязи, руководствуясь принципами научной объективности и историзма;
 - умение логически мыслить, вести научные дискуссии;
- творческое мышление, самостоятельность суждений, интерес к отечественному и мировому культурному и научному наследию, его сохранению и преумножению.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилестроение	организационно- управленческая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных затрат на разработку транспортнотехнологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортнотехнологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на ос-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции,

нове экономического анализа; маркетинговые службы и участие в составе коллектива исподразделения по изучению полнителей в подготовке докуменобслуживанию тации для создания системы метранспортных услуг; производственные и сбытонеджмента качества предприятия; вые системы, организации и участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа предприятия информационзатрат и результатов деятельности ного обеспечения производпроизводственных подразделений ственно-технологических и служб. систем: научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. 40 Сквозные организации и предприятия реализация в составе коллектива расчетновиды профессиисполнителей поставленных целей транспорта общего и не обпроектная деяональной деяпроекта решения транспортных щего пользования, занятые тельность задач, критериев и показателей тельности в проперевозкой пассажиров, грудостижения целей, построении мышленности зов, грузобагажа и багажа, структуры их взаимосвязей, выявпредоставлением в пользолении приоритетов решения задач вание инфраструктуры, выс учетом показателей экономичеполнением погрузочноской и экологической безопасноразгрузочных работ, независимо от их форм собственсти: участие в составе коллектива исности и организационнополнителей: в разработке обобправовых форм; щенных вариантов решения произслужбы безопасности двиводственной проблемы, анализе жения государственных и этих вариантов, прогнозировании частных предприятий транспоследствий, нахождении компропорта; миссных решений в условиях мнослужбы логистики произгокритериальности, неопределенводственных и торговых ности планирования реализации организаций; проекта; транспортноучастие в составе коллектива исэкспедиционные предприяполнителей в разработке планов тия и организации; развития транспортных предприяслужбы государственной тий, систем организации движетранспортной инспекции, маркетинговые службы и использование современных инподразделения по изучению формационных технологий при обслуживанию рынка разработке новых и совершенствотранспортных услуг; вании сложившихся транспортнопроизводственные и сбытотехнологических схем; вые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

организации, осуществляю-

щие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. участие в составе коллектива исорганизации и предприятия производственполнителей в разработке, исходя из транспорта общего и не об-HOтребований рыночной конъюнктущего пользования, занятые технологическая ры и современных достижений перевозкой пассажиров, грулеятельность науки и техники, мер по совершензов, грузобагажа и багажа, ствованию систем управления на предоставлением в пользотранспорте; вание инфраструктуры, выучастие в составе коллектива исполнением погрузочноразгрузочных работ, незавиполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению симо от их форм собственнаибольшей эффективности произности и организационноводства и качества работ при оргаправовых форм; низации перевозок пассажиров, службы безопасности двигрузов, грузобагажа и багажа; жения государственных и анализ состояния действующих частных предприятий транссистем управления и участие в сопорта; ставе коллектива исполнителей в службы логистики произразработке мероприятий по ликвиводственных и торговых дации недостатков; организаций; участие в составе коллектива истранспортнополнителей в организации работ по экспедиционные предприяпроектированию методов управлетия и организации; ния; службы государственной разработка и внедрение рациотранспортной инспекции, транспортномаркетинговые службы и нальных технологических схем доставки подразделения по изучению грузов на основе принципов логиобслуживанию рынка транспортных услуг; эффективное использование матепроизводственные и сбыториальных, финансовых и людских вые системы, организации и ресурсов при производстве конпредприятия информационкретных работ; ного обеспечения производственно-технологических обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных систем; условиях; научно-исследовательские и обеспечение реализации действупроектно-конструкторские ющих технических регламентов и организации, занимающиеся стандартов в области перевозки деятельностью в области грузов, пассажиров, грузобагажа и развития техники транспорта багажа; и технологии транспортных участие в составе коллектива испроцессов, организации и полнителей в разработке и внедребезопасности движения; организации, осуществляюнии систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного щие образовательную деяоборудования и организации двительность по основным прообразоважения транспортных средств; фессиональным участие в составе коллектива истельным программам и по полнителей в контроле за соблюосновным программам продением экологической безопаснофессионального обучения. сти транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина Б1.О.01 История России входит в базовую часть, включенную в учебный план согласно ФГОС ВО по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- —организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
 - -службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
 - -службы логистики производственных и торговых организаций;
 - -транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- -службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- -производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- -научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- –организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки / специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 1 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и крити-	УК-1 Способен осуществлять по-	УК-1.1. Производит критический анализ отече-
ческое мышление	иск, критический анализ и синтез	ственного и мирового исторического опыта с
	информации, применять систем-	целью его актуализации и использования для
	ный подход для решения постав-	решения социальных и профессиональных задач
	ленных задач	
Межкультурное	УК-5. Способен воспринимать	УК-5.1. Оценивает значение исторических со-
взаимодействие	межкультурное разнообразие об-	бытий и лиц в развитии общества и формирова-
	щества в социально-историческом,	нии культурных традиций в контексте отече-
	этическом и философском кон-	ственной и мировой истории
	текстах	

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего Семес			тр	
	часов	1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	126		126		
В том числе:					
Лекции	108		108		
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	18		18		
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	18		18		
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	18		18		
Контроль					
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифферен-	диффе-		диффе-		
цированный зачет, экзамен)	ренциро-		ренциро-		
	ванный		ванный		
	зачет		зачет		
Общая трудоемкость час	144		144		
Зачетные Единицы Трудоемкости	4		4		
Контактная работа (по учебным занятиям)	126		126		

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа тудента	Всего час (без экзам)	Формируемые компетенции
1.	История как наука. История России	10		2		2	14	УК-1.1, УК-5.1
	как часть мировой истории.	4.4					1.0	X 7 7 7 1 1 X 7 7 7 1
2.	Народы и государства на террито-	14		2		2	18	УК-1.1, УК-5.1
	рии современной России в древно-							
	сти. Русь в IX первой трети XIII в.							
3.	Русь в XIII-XV вв.	14		2		2	18	УК-1.1, УК-5.1
4.	Мир к началу Нового времени. Россия в XVI-XVII вв.	14		2		2	18	УК-1.1, УК-5.1
5.	Россия в XVIII в.	14		2		2	18	УК-1.1, УК-5.1
6.	Российская империя в XIX- начале XX в.	18		2		2	22	УК-1.1, УК-5.1
7.	Россия и СССР в советскую эпоху (1917-1991)	16		4		4	24	УК-1.1, УК-5.1
8.	Современная Российская Федерация (1991-2022)	8		2		2	12	УК-1.1, УК-5.1

щими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№	ы Наименование обеспечи- № разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которы				оторых						
Π/Π	вающих (предыдущих) и	не	необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и								
	обеспечиваемых (после-	обеспечиваемых (последующих) дисциплин									
дующих) дисциплин			2	3	4	5	6	7	8		
	Предшествующие дисциплины										
1.	1. Не предусмотрено										
Последующие дисциплины											
1.	Философия	+	+	+	+	+	+	+	+		

5.3 Лекционные занятия

№ π/π	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудо- емкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	История как наука. История России как часть мировой истории.	1.1. История как наука. Методология исторической науки. Принципы периодизации в истории. 1.2. Роль исторических источников в изучении истории. Научная хронология и летосчисление в истории России. 1.3. Хронологические и географические рамки курса истории России. Периодизация и основные этапы развития российской государственности. 1.4. История стран, народов, регионов, входивших в состав России на разных этапах. 1.5. История России как часть мировой истории. Необходимость изучения истории России во взаимосвязи с историей других стран и народов.	10	УК-1.1, УК-5.1
2.	Народы и государства на территории современной России в древности. Русь в IX первой трети XIII в.	2.1. Мир в древности. Народы и политические образования на территории современной России в древности. 2.2. Начало эпохи Средних веков. Восточная Европа в середине І тыс. н.э. 2.3. Восточные славяне и другие народы Восточной Европы, Сибири и Дальнего Востока в І тыс. н.э. 2.4. Исторические условия складывания государственности. Формирование новой политической и этнической карты Европы в конце І тыс. н.э. 2.5. Образование государства Русь: исторические условия, проблемы образования и формирование территориальнополитической структуры. 2.6. Русская земля в конце X-XII в.: экономика, общественный строй, внешняя политика и международные связи. 2.7. Русь в середине XII — начале XIII в. Формирование земель — самостоятельных политических образований и особенности их социально-экономического и политического развития.	14	УК-1.1, УК-5.1
3.	Русь в XIII- XV вв.	3.1. Особенности развития стран Европы и мира в XIII-XV вв.: Столетняя война и	14	УК-1.1, УК-5.1

		T		
		начало складывания централизованных государств. Натиск орденов крестоносцев в Во-		
		сточную Европу.		
		3.2. Создание Монгольской империи и заво-		
		евания Чингисхана и его потомков. Борьба		
		Руси с нашествием Батыя (1237-1242 гг.).		
		Русские земли и Золотая Орда.		
		3.3. Великое княжество Литовское в XIII-		
		XV в. Польско-литовская уния и судьбы		
		южных и западных русских земель.		
		3.4. Русские земли в XIII-XV в.: княжества		
		Северо-Восточной Руси, возвышение Моск-		
		вы и начало объединения русских земель.		
		3.5. Отношения Руси и Орды в XIV - XV в.		
		Ликвидация зависимости Руси от Орды.		
		Народы и государства степной зоны Во-		
		сточной Европы и Сибири в XIII-XV вв.		
		3.6. Формирование единого Русского госу-		
		дарства в XV в.: принятие Судебника и		
		формирование аппарата управления единого		
		государства. Церковь и великокняжеская		
		власть.		
		3.7. Основные достижения мировой культу-		
		ры в эпоху Средневековья. Древнерусская		
		культура с древности по XV в.		
4.	Мир к началу	4.1. Мир к началу Нового времени: Великие	14	УК-1.1, УК-5.1
	Нового	географические открытия, формирование		
	времени.	национальных государств в Европе. Поня-		
	Россия в XVI-	тие и отличительные черты европейского		
	XVII вв.	абсолютизма. Реформация и контрреформа-		
		ция в Европе.		
		4.2. Страны Востока в XVI-XVII вв.: Осман-		
		ская империя, Иран, народы Кавказа в усло-		
		виях противостояния Ирана и Османской империи, развитие Индии и Китая.		
		империи, развитие индии и Китая. 4.3. Россия в XVI в.: завершение объедине-		
		ния русских земель, преобразования Васи-		
		лия III и Ивана IV Грозного. Политическое		
		и социально-экономическое развитие стра-		
		ны.		
		4.4. Россия на рубеже XVI-XVII вв.: эконо-		
		мический и политический кризис. Смутное		
		время и роль народных ополчений в борьбе		
		за независимость страны.		
		4.5. Ведущие страны Европы и Азии, меж-		
		дународные отношения. Колонизация Се-		
		верной Америки.		
		4.6. Россия в XVII в: социально-		
		экономическое и политическое развитие,		
		внешняя политика.		
		4.7. Культура России и мира в XVI-XVII вв.		
5.	Россия в	5.1. Россия в эпоху преобразований Петра I:	14	УК-1.1, УК-5.1
	XVIII B.	реформы в экономике, политике и обще-		
		ственной жизни, внешняя и внутренняя по-		
		литика.		
		5.2. Эпоха «дворцовых переворотов». 1725-		

	1			
		1762: причины, основные события и влияние на дальнейшее развитие страны. 5.3. Запад и Восток в XVIII в.: многообразие цивилизаций, их сходство и различия. Россия — «мост» между Западом и Востоком. 5.4. Россия во второй половине XVIII в. Эпоха Екатерины II: внутренние преобразования, экономическое развитие страны в		
		условиях сохранения крепостничества. 5.5. Внешняя политика России во второй половине XVIII в. Основные цели Российской империи во внешней политике и итоги. 5.6. Павел І. Основные черты, особенности и цели его внутренней и внешней политики.		
		Причины свержения Павла І. Дворцовый переворот 1801 г.		
6.	Российская империя в XIX- начале XX в.	5.7. Русская культура XVIII в. 6.1. Европа и мир в XIX в. 6.2. Россия первой четверти XIX в. «Блистательный век» Александра I: задуманное и осуществлённое. 6.3. Россия в системе международных отношений первой четверти XIX в. Отечественная война 1812 г. 6.4. Россия второй четверти XIX в. Социально-политическое и экономическое развитие, крестьянский вопрос в царствование Николая I. 6.5. Время Великих реформ в России: реформы Александра III и «контрреформы Александра III. 6.6. Русская общественная мысль в XIX в. Формирование традиций либерализма и радикализма в России. «Охранительное» направление. 6.7. Россия и мир в начале XX в.: политическая и экономическая ситуация. 6.8. Первая мировая война и Россия.	18	УК-1.1, УК-5.1
7.	Россия и СССР в советскую эпоху (1917-1991)	6.9 Культура в России XIX — начала XX в. 7.1. 1917 год: от Февраля к Октябрю 7.2. Гражданская война как особый этап революции 7.3. Советский Союз в 1920-е — 1930-е гг. 7.4. Обострение международной ситуации в конце 1930-х гг. и начало Второй мировой войны. 7.5. Великая Отечественная война 1941-1945 гг. Борьба советского народа против германского нацизма — ключевая составляющая Второй мировой войны. 7.6. Мир после Второй мировой войны: «холодная война» и формирование биполярной системы. Разрушение системы колониализма и формирование новых независимых государств. 7.7. Период «перестройки» и распада СССР	16	УК-1.1, УК-5.1

		(1985-1991). 7.8. Культура России и СССР в советскую эпоху (1917-1991).		
8.	Современная Российская Федерация (1991-2022)	 8.1. Россия в 1990-гг. 8.2. Россия в XXI в. 8.3. Внешняя политика России в 2000-2023 гг. 8.4. Культура в Российской Федерации (1991-2022) 	8	УК-1.1, УК-5.1

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

	№ раздела	, ,	Трудо-	Формируемые
№ п/п	дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	емкость	компетенции
11/11	из табл. 5.1		(час.)	
1	1	1.1 История в системе социально-	2	УК-1.1, УК-5.1
		гуманитарных наук.		
2	2	2.1 Особенности становления государственно-	2	УК-1.1, УК-5.1
		сти в России и в мире в середине I тыс. н.э		
		первой трети XIII в.		
3	3	3.1 Русские земли в XIII-XV вв. и европейское	2	УК-1.1, УК-5.1
		средневековье.		
4	4	4.1 Россия в XVI – XVII веках в контексте	2	УК-1.1, УК-5.1
		развития европейской цивилизации		
5	5	5.1 Россия и мир в XVIII веке	2	УК-1.1, УК-5.1
6	6	6.1 Россия и мир XIX - начале XX в.	2	УК-1.1, УК-5.1
7	7	7.1 Россия и мир с 1917 по 1945 г.	4	УК-1.1, УК-5.1
		7.2 Россия и мир в с 1945 – 2000 г.		
8	8	8.1 Россия и мир в XXI веке	2	УК-1.1, УК-5.1

5.6 Научно-практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы (<i>детализация</i>)	Трудо- емкость	Формируемые компетенции
1	1	Выполнение заданий при подготовке к практиче-	2	УК-1.1, УК-5.1
		ским занятиям.		
		Выполнение индивидуальных домашних заданий		
		(подготовка докладов и т.д.).		
		Изучение и конспектирование основной и допол-		
		нительной литературы.		
		Подготовка к дифференцированному зачету		
2	2	Выполнение заданий при подготовке к практиче-	2	УК-1.1, УК-5.1
		ским занятиям.		
		Выполнение индивидуальных домашних заданий		
		(подготовка докладов и т.д.).		
		Изучение и конспектирование основной и допол-		
		нительной литературы.		
		Подготовка к дифференцированному зачету		
3	3	Выполнение заданий при подготовке к практиче-	2	УК-1.1, УК-5.1
		ским занятиям.		

		Выполнение индивидуальных домашних заданий		
		(подготовка докладов и т.д.).		
		Изучение и конспектирование основной и допол-		
		нительной литературы.		
		Подготовка к дифференцированному зачету		
4	4	Выполнение заданий при подготовке к практиче-	2	УК-1.1, УК-5.1
		ским занятиям.		
		Выполнение индивидуальных домашних заданий		
		(подготовка докладов и т.д.)		
		Изучение и конспектирование основной и допол-		
		нительной литературы.		
		Подготовка к дифференцированному зачету.		
5	5	Выполнение заданий при подготовке к практиче-	2	УК-1.1, УК-5.1
		ским занятиям.		
		Выполнение индивидуальных домашних заданий		
		(подготовка докладов и т.д.)		
		Подготовка к дифференцированному зачету		
6	6	Выполнение заданий при подготовке к практиче-	2	УК-1.1, УК-5.1
		ским занятиям.		
		Выполнение индивидуальных домашних заданий		
		(подготовка докладов и т.д.)		
		Изучение и конспектирование основной и допол-		
		Подготовка к дифференцированному зачету.		
7	7	Выполнение заданий при подготовке к практиче-	4	УК-1.1, УК-5.1
		ским занятиям.		
		Выполнение индивидуальных домашних заданий		
		(подготовка докладов и т.д.)		
		Изучение и конспектирование основной и допол-		
		нительной литературы.		
		Подготовка к дифференцированному зачету		
8	8	Выполнение заданий при подготовке к практиче-	2	УК-1.1, УК-5.1
		ским занятиям.		
		Выполнение индивидуальных домашних заданий		
		(подготовка докладов и т.д.)		
		Изучение и конспектирование основной и допол-		
		нительной литературы.		
		Подготовка к дифференцированному зачету.		
7	7	нительной литературы. Подготовка к дифференцированному зачету. Выполнение заданий при подготовке к практическим занятиям. Выполнение индивидуальных домашних заданий (подготовка докладов и т.д.) Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Подготовка к дифференцированному зачету Выполнение заданий при подготовке к практическим занятиям. Выполнение индивидуальных домашних заданий (подготовка докладов и т.д.) Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Подготовка к дифференцированному зачету. Выполнение заданий при подготовке к практическим занятиям. Выполнение индивидуальных домашних заданий (подготовка докладов и т.д.) Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Подготовка к дифференцированному зачету Выполнение заданий при подготовке к практическим занятиям. Выполнение индивидуальных домашних заданий (подготовка докладов и т.д.) Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы.	2	УК-1.1, УК-

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрена

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень	Виды занятий					Формы контроля (в зависимости от вы-
компетенций	Л Лаб Пр КР/КП СРС		CPC	бранной формы аудиторной работы и до-		
				машнего и/или индивидуального задания)		
УК-1.1	+ + +		+	Устный опрос, тестирование,		
						дифференцированный зачет
УК-5.1	+ + +		+	Устный опрос, тестирование,		
				дифференцированный зачет		

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

6.1 Обязательная литература

- 1. Касьянов, В. В. История России : учебное пособие для вузов / В. В. Касьянов. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 255 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-08424-5. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/455907
- 2. История России в 2 ч. Часть 1. До начала XX века: учебник для вузов / Л. И. Семенникова [и др.]; под редакцией Л. И. Семенниковой. 7-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 346 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-08970-7. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/451388
- 3. История России в 2 ч. Часть 2. XX начало XXI века: учебник для вузов / Л. И. Семенникова [и др.]; под редакцией Л. И. Семенниковой. 7-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 328 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-08972-1. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/452021

6.2 Дополнительная литература

- 1. Фирсов, С. Л. История России : учебник для вузов / С. Л. Фирсов. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 380 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-06235-9. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/453553
- 2. Нестеренко, Е. И. История России: учебно-практическое пособие / Е. И. Нестеренко, Н. Е. Петухова, Я. А. Пляйс. Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2020. 296 с. ISBN 978-5-9558-0138-4. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1048316
- 3. Зуев, М. Н. История России для технических вузов : учебник для вузов / М. Н. Зуев, А. А. Чернобаев, А. Ф. Бондаренко ; под редакцией М. Н. Зуева, А. А. Чернобаева. 4-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2021. 531 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-9916-5822-5. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/468623
- 4. История России : учебник / Орлов, Александр Сергеевич, Георгиев Владимир Анатольевич, Георгиева Наталья Георгиевна, Сивохина Татьяна Александровна. 2-е изд., перераб. и доп. М. : Проспект, 2015. 680 с. ISBN 978-5-392-17766-0 : 791-00. Текст (визуальный) : непосредственный.

6.3 Периодические издания – не предусмотрено

6.4 Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Электронная библиотека http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp является частью электронной образовательной среды ФГБОУ ВО РГАТУ. Версия для слабовидящих.

Формируется на основе заключения авторских договоров. Состоит из четырех разделов:

«Электронный каталог» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Наши авторы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/OurAuthors.asp

«Полезные ссылки» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/InformResources.asp

«Электронно-библиотечные системы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/EBS.asp

Доступ к полным текстам документов для преподавателей и обучающихся университета по логину и паролю.

На основе договоров с агрегаторами электронно-библиотечных систем обеспечен доступ к коллекциям, включающим учебные и научные образовательные ресурсы, соответствующие направлениям подготовки университета.

Собственные электронные образовательные ресурсы.

БД «Монографии РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Учебники и учебные пособия РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Методические указания для освоения дисциплин» http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

БД «Патенты» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

Образовательные электронные ресурсы на договорной основе.

- 1. ЭБС «Лань» -http://e.lanbook.com/
- 2. ЭБС «Юрайт» http://www.biblio-online.ru/
- 3. 3 GC «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/
- 4. ЭБС «Троицкий мост» http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books
- 5. ЭБ ИЦ «Академия» http://www.academia-moscow.ru/
- 6. ЭБС «ZNANIUM.COM» http://znanium.com

Базы данных электронного каталога.

«Книги» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp «Статьи» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

6.5 Методические указания к практическим занятиям

Ручкина Е.В. Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «История России» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

6.6 Методические указания

Ручкина Е.В. Курс лекций по дисциплине «История России» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

6.7 Методические указания для самостоятельной работы

Ручкина Е.В. Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «История России» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддерж- ке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1-year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений

17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

<u>О.А. Тетерина</u> (подпись) (Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК								
(наименование учебной дисциплины)								
Уровень профессионального образованиябакалавриат								
(бакалавриат, специалитет, магистратура)								
Направление подготовки (специальность)_23.03.01 Технология транспортных процессов_								
(полное наим	енование направления подготовки)							
Направленность (Профиль)_Организаци	ия перевозок на автомобильном транспорте							
(полное наименовани	е профиля направления подготовки из ОП)							
Квалификация выпускника	бакалавр							
Форма обучения	очная							
	(очная, заочная)							
Курс1-2								
Курсовая(ой) работа/проект _не предусм	отрен_ Зачет2семестр							
Экзамен 3_семестр								

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации № 911 от 7 августа 2020 г._____

(Autu) isepingeimin	110020)
Разработчик доцент кафедры гуманитарных дисци	плин
(должность, каф	редра)
and the second second second by the second s	
5 rs my	Романов В.В.
(подпись)	(Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « и. о. заведующего кафедрой гуманитарных дисцип	
(кафедра)	
Hell	Чивилева И.В
(подпись)	(Φ.N.O.)

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины "Иностранный язык" является обучение практическому владению разговорной речью и языком специальности для активного применения иностранного языка в профессиональном общении.

Задачи освоения учебной дисциплины:

- формирование умений воспринимать устную речь;
- отработка навыков употребления основных грамматических категорий;
- развитие умений формулировать основную идею прочитанного текста;
- формирование умений делать краткий пересказ;
- развитие умений строить самостоятельное высказывание.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

114111).			
Область про-	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессиональ-
фессиональной	профессио-	деятельности	ной деятельности (или
деятельности	нальной дея-		области знания)
(по Реестру	тельности		(при необходимости)
Минтруда)			
31 Автомоби-	организацион-	участие в составе коллектива	организации и предпри-
лестроение	но-	исполнителей в оценке про-	ятия транспорта общего
	управленческая	изводственных и непроиз-	и не общего пользова-
	деятельность	водственных затрат на обес-	ния, занятые перевоз-
		печение безопасности транс-	кой пассажиров, грузов,
		портных процессов;	грузобагажа и багажа,
		участие в составе коллектива	предоставлением в
		исполнителей в оценке про-	пользование инфра-
		изводственных и непроиз-	структуры, выполнени-
		водственных затрат на раз-	ем погрузочно-
		работку транспортно-	разгрузочных работ,
		технологических схем до-	независимо от их форм
		ставки грузов и пассажиров;	собственности и орга-
		участие в составе коллектива	низационно-правовых
		исполнителей в осуществле-	форм;
		нии контроля за работой	службы безопасности
		транспортно-	движения государ-
		технологических систем;	ственных и частных
		участие в составе коллектива	предприятий транспор-
		исполнителей в осуществле-	та;
		нии контроля и управления	службы логистики про-
		системами организации дви-	изводственных и торго-
		жения;	вых организаций;
		участие в составе коллектива	транспортно-
		исполнителей в подготовке	экспедиционные пред-
		исходных данных для выбо-	приятия и организации;
		ра и обоснования техниче-	приятия и организации, службы государствен-
		ских, технологических и ор-	ной транспортной ин-
		_	
		ганизационных решений на основе экономического ана-	спекции, маркетинго-
			вые службы и подраз-
		лиза;	деления по изучению и
		участие в составе коллектива	обслуживанию рынка
		исполнителей в подготовке	транспортных услуг;
		документации для создания	производственные и
		системы менеджмента каче-	сбытовые системы, ор-
		ства предприятия;	ганизации и предприя-
		участие в составе коллектива	тия информационного
		исполнителей в проведении	обеспечения производ-
		анализа затрат и результатов	ственно-

деятельности производтехнологических сиственных подразделений и стем; служб. научноисследовательские И проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. 40 Сквозные организации и предприрасчетнореализация в составе коллеквиды професпроектная детива исполнителей поставятия транспорта общего сиональной ленных целей проекта решеи не общего пользоваятельность деятельности в ния, занятые перевозтранспортных задач, промышленнокритериев и показателей докой пассажиров, грузов, сти стижения целей, построении грузобагажа и багажа, структуры их взаимосвязей, предоставлением выявлении приоритетов репользование инфрашения задач с учетом покаструктуры, выполнениэкономической зателей погрузочноэкологической безопасности: разгрузочных работ, участие в составе коллектива независимо от их форм исполнителей: в разработке собственности и оргаобобщенных вариантов ренизационно-правовых шения производственной форм; проблемы, анализе этих васлужбы безопасности риантов, прогнозировании движения государпоследствий, нахождении ственных И частных компромиссных решений в предприятий транспорусловиях многокритериальта; ности, неопределенности службы логистики прореализации изводственных и торгопланирования вых организаций; проекта; участие в составе коллектива транспортноисполнителей в разработке экспедиционные предпланов развития транспортприятия и организации; ных предприятий, систем орслужбы государственной транспортной инганизации движения; использование современных спекции, маркетингоинформационных вые службы и подразтехнологий при разработке новых и деления по изучению и совершенствовании сложивобслуживанию рынка шихся транспортнотранспортных услуг; технологических схем; производственные

сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские И проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

производственнотехнологическая деятельность

участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багаанализ состояния действую-

щих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;

участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;

разработка и внедрение ратранспортноциональных схем технологических основе ставки грузов на

организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением инфрапользование структуры, выполненипогрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

службы безопасности движения государственных частных И предприятий транспорта;

службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-

экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и

принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и баучастие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудовыполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих

обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научноисследовательские проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина Б1.О.02 Иностранный язык входит в базовую часть, включенную в учебный план согласно $\Phi\Gamma$ ОС ВО по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
 - службы логистики производственных и торговых организаций;

- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки / специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 1 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

	1 7	, ,
Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию	УК-4.1. Реализует устный и письменный обмен деловой информацией на
	в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	иностранном языке с применением современных коммуникативных технологий в ходе научно-профессиональной деятельности

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего	Семестры				
	часов	1	2	3	4	
Аудиторные занятия (всего)	72		36	36		
В том числе:	1		-	_	-	
Лекции						
Лабораторные работы (ЛР)						
Практические занятия (ПЗ)	72		36	36		
Семинары (С)						
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)						
Другие виды аудиторной работы						
Самостоятельная работа (всего)	108		72	36		
В том числе:	-		-	_	-	
Курсовой проект (работа) (самостоятельная рабо-						
та)						
Расчетно-графические работы						
Реферат						
Другие виды самостоятельной работы	108		72	36		
Контроль	36			36		
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифферен-	зачет		зачет	экзамен		
цированный зачет, экзамен)	экзамен		34401	JASAMCH		
Общая трудоемкость час	216		108	108		
Зачетные Единицы Трудоемкости	6		3	3		
Контактная работа (по учебным заданиям)	72		36	36		

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

5.1.	5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций										
№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. зантия.	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции			
1	Множественное число существительных. Much/many, little/few, a little/a few. Числительное мостомующее Some for Any Боргунуную			6		12	18	УК-4.1			
	ное. Местоимения Some & Any. Безличные предложения. Указательные местоимения. Предлоги. Практика чтения и перевода.										
2	Артикль как категория, его значения. Степени			6		12	18	УК-4.1			
2	сравнения прилагательных и наречий. Практика чтения и перевода.			O		12	10	310 1.1			
3	The Present Indefinite Tense Form. The Present			8		16	24	УК-4.1			
	Continuous Tense Form. Устная речь "My Visit Card".										
4	The Past Indefinite Tense Form. Устная речь "Му Native City / Village"			8		16	24	УК-4.1			
5	The Present Perfect Tense Form. Вопросно- ответная работа. Диалогическая речь.			8		16	24	УК-4.1			
6	The Future Indefinite Tense Form. Придаточные времени и условия.			8		8	16	УК-4.1			
7	Устная речь "My Future Profession"			2		2	3	УК-4.1			
8	Модальные глаголы			8		8	16	УК-4.1			
9	Повторение грамматики. Вопросно-ответная работа. Диалогическая речь.			8		8	16	УК-4.1			
10	Работа с текстами по направлению подготовки.			10		10	20	УК-4.1			
10	1 40014 C Telle Lamin ino manipublicimino modi offonkii.			10		10	20	J 10 1.1			

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

$N_{\underline{0}}$	Наименование обес-	№ pa	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необ-								
Π/Π	печивающих преды-	ходи	ходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечива-								
	дущих) и обеспечи-	емых (последующих) дисциплин									
	ваемых (последую-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	щих) дисциплин										
	Предшествующие дисциплины										
	Не предусмотрено										
	Последующие	дисци	плинь	I							
	Рынок транспорт-										
ных услуг и каче-											
ство транспортного								+			+
	обслуживания										

5.3 Лекционные занятия - не предусмотрены

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

№	№ раздела	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоем-	Формируе-
Π/Π	дисциплины	1 (1 /	кость	мые компе-
	из табл. 5.1		(час.)	тенции
1	1	Множественное число существительных.	6	УК-4.1
		Much/many, little/few, a little/a few. Числитель-		
		ное. Местоимения Some & Any. Безличные		
		предложения. Указательные местоимения.		
		Предлоги. Практика чтения и перевода.		
2	2	Артикль как категория, его значения. Степени	6	УК-4.1
		сравнения прилагательных и наречий. Практи-		
		ка чтения и перевода.		
3	3	The Present Indefinite Tense Form. The Present	8	УК-4.1
		Continuous Tense Form. Устная речь "My Visit		
		Card".		
4	4	The Past Indefinite Tense Form. Устная речь	8	УК-4.1
		"My Native City / Village"		
5	5	The Present Perfect Tense Form. Вопросно-	8	УК-4.1
		ответная работа. Диалогическая речь.		
6	6	The Future Indefinite Tense Form. Придаточные	8	УК-4.1
<u> </u>		времени и условия.		
7	7	Устная речь "My Future Profession"	2	УК-4.1
8	8	Модальные глаголы	8	УК-4.1
9	9	Повторение грамматики. Вопросно-ответная	8	УК-4.1
		работа. Диалогическая речь.		
10	10	Работа с текстами по направлению подготовки.	10	УК-4.1

5.6 Научно-практические занятия — не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.6 Самостоятельная работа

$N_{\underline{0}}$	№ раздела	Тематика самостоятельной работы	Трудоем-	Формируемые
Π/Π	дисциплины		кость (час.)	компетенции
	из табл. 5.1			
1	1	Множественное число существительных.	12	УК-4.1
		Much/many, little/few, a little/a few. Числитель-		
		ное. Местоимения Some & Any. Безличные		
		предложения. Указательные местоимения.		
		Предлоги. Практика чтения и перевода.		
2	2	Артикль как категория, его значения. Степени	12	УК-4.1
		сравнения прилагательных и наречий. Практи-		
		ка чтения и перевода.		
3	3	The Present Indefinite Tense Form. The Present	16	УК-4.1
		Continuous Tense Form. Устная речь "My Visit		
		Card".		
4	4	The Past Indefinite Tense Form. Устная речь	16	УК-4.1
		"My Native City / Village"		
5	5	The Present Perfect Tense Form. Вопросно-	16	УК-4.1
		ответная работа. Диалогическая речь.		
6	6	The Future Indefinite Tense Form. Придаточные	8	УК-4.1
		времени и условия.		
7	7	Устная речь "My Future Profession"	2	УК-4.1
8	8	Модальные глаголы	8	УК-4.1
9	9	Повторение грамматики. Вопросно-ответная	8	УК-4.1

		работа. Диалогическая речь.		
10	10	Работа с текстами по направлению подготовки.	10	УК-4.1

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень	Виды занятий			занятий		Формы контроля
компетенций	Л	Лаб	Пр	КР/КП	CPC	
УК-4.1			+		+	Устный опрос, тестирование, зачет, экзамен

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

- 1. Романов В.В. Английский язык для автодорожных факультетов. Учебное пособие. Рязань, Изд-во ФГБОУ ВО РГАТУ, 2021.-220 с.
- 2. Шляхова, В.А. Английский язык для автотранспортных специальностей [Текст] : учебное пособие. 6-е изд. ; стер. Санкт-Петербург : Лань, 2018

6.2 Дополнительная литература

- 1) Романов, В.В., Лунин, Е.В. Английский язык для автомобилистов. Учебное пособие. Рязань, изд-во ФГБОУ ВО РГАТУ, 2014.
- 2) Современный автомобиль как мы его видим = TheAutomobileAsWeSeeIt: учебник английского языка для студентов, обучающихся по спец. "Автомобиле- и тракторостроение / Гниненко, Александр Васильевич. 2-е изд.; испр. М.: Астрель: АСТ: Полиграфиздат, 2010.
- 3) Технический перевод: учебно-методическое пособие / Кривых Л.Д., Рябичкина Г.В., Смирнова О.Б. М.: Форум, 2011
- 4) Английский шаг за шагом. В 2-х т.: учебник для студентов неязыковых вузов / Бонк Н.А., Левина И.И., Бонк И.А. М.: РОСМЭН-ПРЕСС, 2011
- 5) Тарануха Н.А., Першина Е.Ю. Английский язык для транспортных специальностей вузов. Том 2: Специализированный курс. Учебное пособие. Москва. Солон-Пресс. 2011 http://www.bibliorossica.com

6.3 Периодические издания – не предусмотрено

6.4 Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Электронная библиотека http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp является частью электронной образовательной среды ФГБОУ ВО РГАТУ. Версия для слабовидящих.

Формируется на основе заключения авторских договоров. Состоит из четырех разделов:

«Электронный каталог» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Наши авторы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/OurAuthors.asp

«Полезные ссылки» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/InformResources.asp

«Электронно-библиотечные системы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/EBS.asp

Доступ к полным текстам документов для преподавателей и обучающихся университета по логину и паролю.

На основе договоров с агрегаторами электронно-библиотечных систем обеспечен доступ к коллекциям, включающим учебные и научные образовательные ресурсы, соответствующие направлениям подготовки университета.

Собственные электронные образовательные ресурсы.

БД «Монографии РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Учебники и учебные пособия РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Методические указания для освоения дисциплин» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

Образовательные электронные ресурсы на договорной основе.

- 1. ЭБС «Лань» -http://e.lanbook.com/
- 2. ЭБС «Юрайт» http://www.biblio-online.ru/
- 3. GEC «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/
- 4. ЭБС «Троицкий мост» http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books
- 5. ЭБ ИЦ «Академия» http://www.academia-moscow.ru/
- 6. ЭБС «ZNANIUM.COM» http://znanium.com

Базы данных электронного каталога.

«Книги» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp «Статьи» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

6.5 Методические указания к практическим занятиям

Романов В.В. Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Иностранный язык» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

6.6 Методические рекомендации для самостоятельной работы

Романов В.В. Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Иностранный язык» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационносправочные системы, профессиональные базы данных

No	Программный продукт	№ лицензии	Количество ли-
			цензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной под-	без ограничений
		держке от 26.08.2016	
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security	1096-200527-113342-063-1315	150
	для бизнеса - Стандартный		
	Russian Edition. 150-249 Node		
	1-year Educational Renewal		
	License		
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования	70dac036-3972-4f17-8b2c-	без ограничений
	Е1 (преподавательский)	626c8be57420	
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19	1300 загрузок
		от 21.03.2019	
		Лицензионный договор №5081/19	

		от 21.03.2019	
22	Система тестирования	Лицензионное соглашение (дого-	75
	INDIGO	вор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	
23	Справочно-правовая система	свободно распространяемая	без ограничений
	"Гарант"		

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись)

<u>О.А. Тетерина</u> (Ф.И.О.)

«22<u>» марта 2023 г.</u>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ФИЛОС	
(наименова	ание учебной дисциплины)
Уровень профессионального образования_ (бакалавриат	бакалавриат
	23.03.01 Технология транспортных процессов ование направления подготовки)
	перевозок на автомобильном транспорте профиля направления подготовки из ОП)
Квалификация выпускникаба	акалавр
Форма обучения	ОЧНАЯ
Курс1	Семестр2
Курсовая(ой) работа/проект _не предусмот Экзаменне предусмотрен	грен_ Зачет с оценкой2_семестр

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом треб	овании федерального государственного обра-
зовательного стандарта высшего образования	по направлению подготовки (специальности
23.03.01 Технология транспортных процессов,	утвержденного приказом министерства обра-
зования и науки Российской Федерации № 911	
	ения ФГОС ВО)
Разработчики доцент кафедры гуманитарных ди	исциплин Рублев М.С.
0	
W	Рублев М.С
(подпись)	(Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена на заседании кафедр	ы «_22_»марта 2023 г., протокол № 8
и. о. заведующего кафедрой гуманитарных диси	иплин
(кафед	
Hell	Чивилева И.В.
(подписв)	(Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины: развитие общей культуры, включая культуру мышления, развитие способности к личностной и предметной рефлексии, развитие навыков адекватного восприятия и понимания информации из различных источников, способности грамотно и ответственно действовать в современном социально-культурном контексте, гражданской ответственности.

Задачи изучения дисциплины:

- 1. уяснение студентами специфики философии и ее роли в духовной жизни общества, специфики основных исторических вех развития философской мысли;
 - 2. освоение важнейших понятий, концептов, тропов философии;
- 3. ознакомление с современной интерпретацией фундаментальных вопросов философии: о сущностных свойствах бытия и сознания, о человеке и его месте в мире, о характерных формах жизнедеятельности людей (специфике «человеческого»), знании и познании и т.д.;
- 4. выработка навыков непредвзятой, многомерной оценки мировоззренческих и научных течений, направлений и школ, популярных идей в области «здравого смысла»;
- 5. формирование способности выявления экологического, планетарного аспекта изучаемых вопросов;
- 6. развитие умения логично формулировать, излагать и аргументированно отстаивать собственное видение рассматриваемых проблем;
- 7. выработка мотивации к самостоятельной работе, самообразованию и саморазвитию, принятию ответственных решений в рамках профессиональной деятельности и широкого социального взаимодействия;
- 8. выработка установок на толерантность, уважение к норме, закону, «заботу о бытии», социальную мобильность.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область про-	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессио-
фессиональ-	профессио-	деятельности	нальной деятельности
ной деятель-	нальной дея-		(или области знания)
ности	тельности		(при необходимости)
(по Реестру			
Минтруда)			
31 Автомоби-	организаци-	участие в составе коллектива	организации и предприя-
лестроение	онно-	исполнителей в оценке про-	тия транспорта общего и
	управленче-	изводственных и непроиз-	не общего пользования,
	ская деятель-	водственных затрат на обес-	занятые перевозкой пас-
	ность	печение безопасности транс-	сажиров, грузов, грузо-
		портных процессов;	багажа и багажа, предо-
		участие в составе коллектива	ставлением в пользова-
		исполнителей в оценке про-	ние инфраструктуры,
		изводственных и непроиз-	выполнением погрузоч-
		водственных затрат на раз-	но-разгрузочных работ,
		работку транспортно-	независимо от их форм
		технологических схем до-	собственности и органи-
		ставки грузов и пассажиров;	зационно-правовых
		участие в составе коллектива	форм;
		исполнителей в осуществле-	службы безопасности
		нии контроля за работой	движения государствен-
		транспортно-	ных и частных предпри-
		технологических систем;	ятий транспорта;
		участие в составе коллектива	службы логистики про-
		исполнителей в осуществле-	изводственных и торго-
		нии контроля и управления	вых организаций;

транспортносистемами организации движения; экспедиционные предучастие в составе коллектива приятия и организации; исполнителей в подготовке службы государственной транспортной исходных данных для выбоинспекра и обоснования техничеции, маркетинговые ских, технологических и орслужбы и подразделения ганизационных решений на по изучению и обслужиоснове экономического анаванию рынка транспортных услуг; лиза: участие в составе коллектива производственные исполнителей в подготовке сбытовые системы, opдокументации для создания ганизации и предприятия информационного обессистемы менеджмента качепечения производственства предприятия; участие в составе коллектива но-технологических сиисполнителей в проведении стем; анализа затрат и результатов научнодеятельности производисследовательские И ственных подразделений и проектнослужб. конструкторские организашии. занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта И технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональобразовательным ным программам и по основным программам профессионального обуче-40 Сквозные расчетнореализация в составе коллекорганизации и предприятива исполнителей поставвиды профестия транспорта общего и проектная деленных целей проекта решене общего пользования, сиональной ятельность транспортных задач, занятые перевозкой пасдеятельности ния критериев и показателей досажиров, грузов, грузов промышстижения целей, построении багажа и багажа, предоленности структуры их взаимосвязей, ставлением в пользовавыявлении приоритетов реинфраструктуры, шения задач с учетом покавыполнением погрузочзателей экономической но-разгрузочных работ, экологической безопасности; независимо от их форм участие в составе коллектива собственности и органиисполнителей: в разработке зационно-правовых обобщенных вариантов реформ; производственной службы безопасности шения движения государственпроблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании ных и частных предпри-

последствий,

компромиссных решений в

ятий транспорта;

службы логистики про-

нахождении

условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения;

использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортнотехнологических схем;

изводственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических си-

стем; научно-исследовательские проектно-И конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта И технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществобразовательляющие ную деятельность по основным профессиональобразовательным программам и по основным программам профессионального обуче-

производственнотехнологическая деятельность участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действуюорганизации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользоваинфраструктуры, ние выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности

движения государственных и частных предпри-

ятий транспорта;

щих систем управления и службы логистики производственных и торгоучастие в составе коллектива исполнителей в разработке вых организаций; мероприятий по ликвидации транспортнонедостатков; экспедиционные предучастие в составе коллектива приятия и организации; исполнителей в организации службы государственной транспортной работ по проектированию инспекметодов управления; ции, маркетинговые разработка и внедрение раслужбы и подразделения циональных транспортнопо изучению и обслужитехнологических схем дованию рынка транспортных услуг; ставки грузов на основе принципов логистики; производственные эффективное использование сбытовые системы, орматериальных, финансовых и ганизации и предприятия людских ресурсов при проинформационного обесизводстве конкретных работ; печения производственобеспечение безопасности но-технологических сиперевозочного процесса в стем: различных условиях; научнообеспечение реализации дейисследовательские И ствующих технических репроектногламентов и стандартов в обконструкторские органиласти перевозки грузов, пасзанимающиеся сажиров, грузобагажа и бадеятельностью в области развития техники трансучастие в составе коллектива порта И технологии исполнителей в разработке и транспортных процесвнедрении систем безопассов, организации и безной эксплуатации транспорта опасности движения; и транспортного оборудоваорганизации, осуществния и организации движения ляющие образовательтранспортных средств; ную деятельность по осучастие в составе коллектива новным профессиональисполнителей в контроле за ным образовательным соблюдением экологической программам и по основбезопасности транспортного ным программам пропроцесса; фессионального обучеорганизация обслуживания ния. технологического оборудо-

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

рабочих

Учебная дисциплина Б1.О.03 Философия входит в базовую часть, включенную в учебный план согласно ФГОС ВО по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов.

выполнение работ по одной или нескольким профессиям

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- —организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
 - -службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
 - -службы логистики производственных и торговых организаций;
 - -транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- -службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- -производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- -научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- –организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки / специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 1 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2. Владеет принципами и методами системного подхода к выявлению диалектических и формальнологических противоречий проблемной ситуации, способствующего решению поставленных задач УК-1.3. Способен применять аналитикосинтетические методы для выработки системной стратегии действий в проблемных ситуациях
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.2. Определяет преимущества и потенциальные проблемы межкультурного взаимодействия, обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем; УК-5.3. Реализует принципы недискриминационного взаимодействия, основанного на толерантном восприятии культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

4. Объем дисциплины по семестра	м (курсам)	и в	идам занят	тии					
Вид учебной работы	Всего	Семестры							
	часов		2	3	4	5	6	7	
Аудиторные занятия (всего)	36		36						
В том числе:									
Лекции	18		18						
Лабораторные работы (ЛР)									
Практические занятия (ПЗ)	18		18						
Семинары (С)									
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)									
Другие виды аудиторной работы									
Самостоятельная работа (всего)	36		36						
В том числе:									
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)									
Расчетно-графические работы									
Реферат									
Другие виды самостоятельной работы	36		36						
Контроль									
Вид промежуточной аттестации (зачет,	зачет с		зачет с						
дифференцированный зачет, экзамен)	оценкой		оценкой						
Общая трудоемкость час	72		72						
Зачетные Единицы Трудоемкости	2		2						
Контактная работа (всего по дисциплине)	36		36						

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

	з. 1 газделы дисциплины и технологии	Технологии формиро- вания компетенций						·
№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без эк- зам)	Формируемые компетенции
1	Философия, ее предмет и место в культуре	2		2		4	8	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
2	Исторические типы философии. Философские традиции и современные дискуссии.	2		2		4	8	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
3	Учение о бытии	2		2		4	8	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
4	Учение о познании	2		2		4	8	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
5	Учение об обществе (Социальная философия и философия истории)	2		2		4	8	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
6	Учение о человеке	2		2		4	8	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
7	Учение о ценности	2		2		4	8	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3
8	Научно-технический прогресс, глобальные проблемы современности и	4		4		8	16	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3

будущее ч	еловечества					
		1				

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

$N_{\underline{0}}$	Наименование обеспечивающих	№ разделов дисциплины из табл.5.1									
Π/Π	(предыдущих) и обеспечиваемых	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(последующих) дисциплин										
Предыдущие дисциплины											
1.	История		+	+				+	+		
Последующие дисциплины											
Не предусмотрено											

5.3 Лекционные занятия

№ раз- де- лов	Тема разделов	Темы лекций	Tpy-	Формиру-
де-				
			доем-	емые
ЛОВ			кость	компе-
VI UD			(час.)	тенции
1 Фі	илософия, ее	Цели и задачи курса философии (поста-	2	УК-1.2,
пр	редмет и место в	новка и методы достижения цели),		УК-1.3,
ку	ультуре	структура курса. Задачная форма обу-		УК-5.2,
		чения. ФГОС 3 поколения. Феномен		УК-5.3
		философии в истории культуры. Струк-		
		тура мировоззрения. Философия как		
		историческая форма мировоззрения.		
		Структура философского знания		
2 Ис	сторические типы	Миф, религия и предфилософия. Клас-	2	УК-1.2,
фи	илософии. Философ-	сическая, неклассическая, посткласси-		УК-1.3,
СК	кие традиции и со-	ческая философия (типы рационально-		УК-5.2,
вр	ременные дискуссии.	сти). О.в.ф. как классификационный		УК-5.3
		концепт. Исторические эпохи в разви-		
		тии философской мысли.		
3 yr	чение о бытии	Бытие как проблема философии.	2	УК-1.2,
		Концепции развития		УК-1.3,
		-		УК-5.2,
				УК-5.3
4 y	чение о познании	Познание как предмет философского	2	УК-1.2,
		анализа. Основные дискуссии по по-		УК-1.3,
		знанию в истории идей. Проблема ис-		УК-5.2,
		тины в философии. Позитивизм и сци-		УК-5.3
		ентизм в философии		
5 yu	чение об обществе	Философское понимание общества и	2	УК-1.2,
(C	Социальная филосо-	его истории. Типология обществ.		УК-1.3,
фи	ия и философия ис-	Структура общества. Общество,		УК-5.2,
TO	ории)	культура, цивилизация		УК-5.3
6 Yu	чение о человеке	Философские подходы к пониманию	2	УК-1.2,
		человека. Человек и мир в современной		УК-1.3,
		философии.		УК-5.2,
				УК-5.3
7 y	чение о ценности	Природа ценности Ценность как ориен-	2	УК-1.2,
		тир поведения человека. Нравственные		УК-1.3,
		ценности, эстетические ценности и их		УК-5.2,
		роль в человеческой жизни. Религиоз-		УК-5.3
		ные ценности и свобода совести.		
8 Ha	аучно-технический	Философия и наука. Проблема обосно-	4	УК-1.2,
пр	рогресс, глобальные	вания научного знания. Этика науки.		УК-1.3,
пр	роблемы современ-	Глобальные проблемы современности,		УК-5.2,
НО	ости и будущее че-	их природа, классификация, возмож-		УК-5.3

	ловечества	ность разрешения (философские аспекты). НТП и проблема «конца истории». Философское осмысление глобализации. Диалектика глобального и локального.		
9	Философия, ее предмет и место в культуре	Цели и задачи курса философии (постановка и методы достижения цели), структура курса. Задачная форма обучения. ФГОС 3 поколения. Феномен философии в истории культуры. Структура мировоззрения. Философия как историческая форма мировоззрения. Структура философского знания	2	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрены.

5.5 Практические занятия (семинары)

No	№ раздела	Тематика практических занятий	Трудо-	Формиру-
п/п	дисциплины		ем-	емые
	из табл. 5.1		кость	компе-
			(час.)	тенции
1	1	Цели и задачи курса философии (постановка и	2	УК-1.2,
		методы достижения цели), структура курса.		УК-1.3,
		Феномен философии в истории культуры.		УК-5.2,
		Структура мировоззрения. Философия как ис-		УК-5.3
		торическая форма мировоззрения. Структура		
		философского знания		
2	2	Миф, религия и предфилософия. Классиче-	2	УК-1.2,
		ская, неклассическая, постклассическая фило-		УК-1.3,
		софия (типы рациональности). О.в.ф. как клас-		УК-5.2,
		сификационный концепт. Исторические эпохи		УК-5.3
		в развитии философской мысли.		
3	3	Бытие как проблема философии. Концепции	2	УК-1.2,
		развития		УК-1.3,
				УК-5.2,
				УК-5.3
4	4	Познание как предмет философского анализа.	2	УК-1.2,
		Основные дискуссии по познанию в истории		УК-1.3,
		идей. Проблема истины в философии. Позити-		УК-5.2,
		визм и сциентизм в философии		УК-5.3
5	5	Философское понимание общества и его	2	УК-1.2,
		истории. Типология обществ. Структура		УК-1.3,
		общества. Общество, культура, цивилизация		УК-5.2,
				УК-5.3
6	6	Философские подходы к пониманию человека	2	УК-1.2,
		Человек и мир в современной философии.		УК-1.3,
				УК-5.2,
				УК-5.3
7	7	Природа ценности Ценность как ориентир по-	2	УК-1.2,
		ведения человека. Нравственные ценности, эс-		УК-1.3,
		тетические ценности и их роль в человеческой		УК-5.2,
		жизни. Религиозные ценности и свобода сове-		УК-5.3
		сти.		
8	8	Философия и наука. Проблема обоснования	4	УК-1.2,
		научного знания. Этика науки. Научно-		УК-1.3,
		технический прогресс, глобальные проблемы со-		УК-5.2,

временности и будущее человечества. Философ-	УК-5.3
ские проблемы области профессиональной дея-	
тельности.	

5.6 Научно-практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

	5.8 Самостоятельная расота						
№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудо- емкость	Компетенции			
1	1	Цели и задачи курса философии (постановка и методы достижения цели), структура курса. Феномен философии в истории культуры. Структура мировоззрения. Философия как историческая форма мировоззрения. Структура философского знания	2	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3			
2	2	Миф, религия и предфилософия. Классическая, неклассическая, постклассическая философия (типы рациональности). О.в.ф. как классификационный концепт. Исторические эпохи в развитии философской мысли.	2	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3			
3	3	Бытие как проблема философии. Концепции развития	4	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3			
4	4	Познание как предмет философского анализа. Основные дискуссии по познанию в истории идей. Проблема истины в философии. Позитивизм и сциентизм в философии	4	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3			
5	5	Философское понимание общества и его истории. Типология обществ. Структура общества. Общество, культура, цивилизация	4	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3			
6	6	Философские подходы к пониманию человека Человек и мир в современной философии.	4	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3			
7	7	Природа ценности Ценность как ориентир поведения человека. Нравственные ценности, эстетические ценности и их роль в человеческой жизни. Религиозные ценности и свобода совести.	4	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3			
8	8	Философия и наука. Проблема обоснования научного знания. Этика науки. Научно-технический прогресс, глобальные проблемы современности и будущее человечества. Философские проблемы области профессиональной деятельности.	4	УК-1.2, УК-1.3, УК-5.2, УК-5.3			

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - Не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и вилов занятий

дов запятии							
Перечень		B	иды за	анятий		Формы контроля	
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC		
УК-1.2	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет с оценкой	
УК-1.3	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет с оценкой	
УК-5.2	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет с оценкой	
УК-5.3	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет с оценкой	

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

Крюков, В. В. Философия : учебник для вузов / В. В. Крюков. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 182 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06271-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453394

6.2 Дополнительная литература

- 1. Крюков, В. В. Философия : учебник для вузов / В. В. Крюков. 4-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 182 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-06271-7. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/453394
- 2. Яцевич, М. Ю. Философия : учебное пособие / М. Ю. Яцевич. Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. 100 с. ISBN 978-5-00137-072-7. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/122226

6.3 Периодические издания – не предусмотрено

6.4 Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Электронная библиотека http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp является частью электронной образовательной среды ФГБОУ ВО РГАТУ. Версия для слабовидящих.

Формируется на основе заключения авторских договоров. Состоит из четырех разделов:

«Электронный каталог» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Наши авторы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/OurAuthors.asp

«Полезные ссылки» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/InformResources.asp

«Электронно-библиотечные системы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/EBS.asp

Доступ к полным текстам документов для преподавателей и обучающихся университета по логину и паролю.

На основе договоров с агрегаторами электронно-библиотечных систем обеспечен доступ к коллекциям, включающим учебные и научные образовательные ресурсы, соответствующие направлениям подготовки университета.

Собственные электронные образовательные ресурсы.

БД «Монографии РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Учебники и учебные пособия РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Методические указания для освоения дисциплин» http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

БД «Патенты» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

Образовательные электронные ресурсы на договорной основе.

- 1. ЭБС «Лань» -http://e.lanbook.com/
- 2. ЭБС «Юрайт» http://www.biblio-online.ru/
- 3. 3EC «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/
- 4. ЭБС «Троицкий мост» http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books
- 5. ЭБ ИЦ «Академия» http://www.academia-moscow.ru/
- 6. 3 GC «ZNANIUM.COM» http://znanium.com

Базы данных электронного каталога.

«Книги» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp «Статьи» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

6.5 Методические указания к практическим занятиям

Рублев М.С. Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Философия» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

6.6 Методические указания к занятиям

Рублев М.С. Курс лекций по дисциплине «Философия» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

6.7 Методические указания для самостоятельной работы

Рублев М.С. Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Философия» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечеобеспечение, свободно распространяемое программное информационноние,

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддерж- ке от 26.08.2016	лицензий без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	еТХТ Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1-year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материальнотехническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

О.А.Тетерина

(подпись) (Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность жизнедеятельности

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования: бакалавриат

Направление(я) подготовки (специальность):23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (Профиль(и)): Организация перевозок на автомобильном транспорте

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения: очная

Курс 3 Курсовая(ой) работа нет Зачет 6 семестр

Рязань, 2023 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов, утвержденного $\underline{7}$ августа 2020 г. № 911

(дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доце	<u>нт кафедры «ОТП и БЖД»</u>		
(должность, кафедра)	• • •		
	64 2		
		Н.М. Латышенок	
	(должность, кафедра)	(подпись)	
	(должность, кафедра)	(подпись)	
старший препода	<u>ватель кафедры «ОТП и БЖ</u>	<u>СД</u> »	
(должность, кафедра)	5/1		
	W. 401/		
/ /		О.А.Тетерина	
(подпись)	(Ф.И.О.)	<u>=====</u>	
	,		
Рабочая программ	иа рассмотрена и утвержде	на на заселании	
	БЖД «22» марта 2023г., про		
кафедры Отт и в	жд «22» марта 2023г., пре	108031342-0	
2	OTH T FMI		
Заведующий каф	едрой <u>«ОТП и БЖД»</u>		
(кафедра)			
much			
111109	В.В. Терент	beB	
(подпись)	(Ф.И.О.)		

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Изучением дисциплины достигается формирование у специалистов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Задачами дисциплины:

- •приобретение понимания проблем устойчивого развития деятельности и рисков, связанных с деятельностью человека;
- •овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижения антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества;
- •формирование:
- теоретических знаний и практических навыков, необходимых для: создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; обеспечения устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях; принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий; прогнозирования развития негативных воздействий и оценки последствий их действия.
- культуры безопасности жизнедеятельности, безопасного типа поведения, рискориентированного мышления, при котором вопросы безопасности, сохранения жизни, здоровья и окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;
- культуры профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
- готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности; реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;
- мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности жизнедеятельности;
- способностей к оценке вклада своей предметной области в решение проблем безопасности;
- способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

Дисциплина ориентирована на повышение гуманистической составляющей при подготовке специалистов и базируется на знаниях, полученных при изучении социально-экономических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин.

В дисциплине рассматриваются: - современное состояние и негативные факторы среды

обитания; принципы обеспечения безопасности взаимодействия человека со средой обитания, основы физиологии и рациональные условия деятельности;

- анатомо-физиологические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов, принципы их идентификации;
- средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов; основы проектирования и применения защитной техники, методы исследования устойчивости функционирования объектов экономики и технических систем в чрезвычайных ситуациях; прогнозирование чрезвычайных ситуаций и разработка моделей их последствий;
- разработка мероприятий по защите населения и производственного персонала объектов экономики в чрезвычайных ситуациях, в том числе и в условиях ведения военных действий, и ликвидация последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий; правовые, нормативнотехнические и организационные основы безопасности жизнедеятельности; контроль и управление условиями жизнедеятельности.

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

		ссиональной оеятельности вы	
Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессиональной
профессиональн	профессиональн	деятельности	деятельности (или области
ой деятельности	ой деятельности		знания)
(по Реестру			(при необходимости)
Минтруда)			
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестро	управленческая	исполнителей в оценке	предприятия транспорта
ение	деятельность	производственных и	общего и не общего
		непроизводственных затрат на	пользования, занятые
		обеспечение безопасности	перевозкой пассажиров,
		транспортных процессов;	грузов, грузобагажа и
		участие в составе коллектива	багажа, предоставлением в
		исполнителей в оценке	пользование
		производственных и	инфраструктуры,
		непроизводственных затрат на	выполнением погрузочно-
		разработку транспортно-	разгрузочных работ,
		технологических схем доставки	независимо от их форм
		грузов и пассажиров;	собственности и
		участие в составе коллектива	организационно-правовых
		исполнителей в осуществлении	форм;
		контроля за работой транспортно-	службы безопасности
		технологических систем;	движения государственных
		участие в составе коллектива	и частных предприятий
		исполнителей в осуществлении	транспорта;
		контроля и управления системами	службы логистики
		организации движения;	производственных и
		участие в составе коллектива	торговых организаций;
		исполнителей в подготовке	транспортно-
		исходных данных для выбора и	экспедиционные
		обоснования технических,	предприятия и организации;
		технологических и	службы
		организационных решений на	государственной
		основе экономического анализа;	транспортной инспекции,
		участие в составе коллектива	маркетинговые службы и
		исполнителей в подготовке	подразделения по изучению
		документации для создания	и обслуживанию рынка
		системы менеджмента качества	транспортных услуг;
		предприятия;	производственные и
		участие в составе коллектива	сбытовые системы,
		исполнителей в проведении	организации и предприятия

		анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональн ой деятельности в промышленност и	расчетнопроектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения

		произволственно
производс	участие в составе коллектива	производственно- технологических систем; научно- исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам программам профессионального обучения.
твенно- технологическая деятельность	исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной коньюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических	предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

регламентов научно-И стандартов области перевозки исследовательские грузов, И пассажиров, грузобагажа и багажа; проектно-конструкторские участие в составе коллектива организации, занимающиеся исполнителей в разработке деятельностью в области внедрении систем безопасной развития техники транспорта эксплуатации транспорта и технологии транспортных транспортного процессов, организации и оборудования и организации лвижения безопасности движения; транспортных средств; организации, участие в составе коллектива осуществляющие образовательную исполнителей контроле В соблюдением экологической деятельность по основным безопасности транспортного профессиональным процесса; образовательным организация обслуживания программам и по основным технологического оборудования; программам выполнение работ по одной профессионального нескольким профессиям обучения. или рабочих;

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.04 «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам базовой части основной образовательной программы направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, квалификация — бакалавр.

Область профессиональной деятельности выпускников:

- технология, организация, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем;
- организация на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему;
- организация системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

Объектами профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
 - службы логистики производственных и торговых организаций;
 - транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- производственно-технологическая;
- расчетно-проектная;
- организационно-управленческая.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. * Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Знает опасные и вредные факторы жизнедеятельности, возможные угрозы для человека, общества и природы УК-8.2 Прогнозирует уровень безопасных условий жизнедеятельности в бытовых и профессиональных условиях для обеспечения устойчивого развития общества, способен участвовать в их создании. УК-8.3 Умеет создавать и сохранять безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. УК-8.4 Способен к участию в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций УК-8.5 Знает и умеет применять приёмы первой помощи.

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего	семестр)
	часов	6	
Аудиторные занятия (всего)	84	84	
В том числе:			
Лекции	18	18	
Лабораторные работы (ЛР)	32	32	
Практические занятия (ПЗ)	34	34	
Семинары (С)	-	-	
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)	-	-	
Самостоятельная работа (всего)	24	24	
В том числе:			
Подготовка к лекциям			
Изучение учебного материала по литературным источникам без			
составления конспекта			
Подготовка к тестированию			
Подготовка к выполнению лабораторных и практических занятий			
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет	

Общая трудоемкость, час	108	108		
Зачетные Единицы Трудоемкости	3	3		
Контактная работа (по учебным занятиям)	84	84		

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций.

№ п/ п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практич. '	Лаборатор. занятия	Самост. работа студента	Всего час. (без зачета)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1.	Введение в безопасность. Порядок обучения и проведения инструктажей по охране труда	2	2	4	4	12	УК-8
2	Условия труда отдельных категорий граждан. Опасные и вредные производственные факторы. Несчастные случаи и порядок их расследования	2	2	4	4	12	УК-8
3	Производственный травматизм. Планирование мероприятий по охране труда. Виды надзора за соблюдением требований охраны труда.	2	4	4	4	14	УК-8
4	Микроклимат производственных помещений. Допустимые условия труда	2	4	4	4	14	УК-8
5	Вентиляция и отопление производственных помещений	2	4	4	4	14	УК-8
6	Производственное освещение	2	4	4	2	12	УК-8
7	Организация безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и сосудов, работающих под давлением	2	4	4	2	12	УК-8
8	Гражданская оборона. Основные виды потенциальных опасностей. Классификация ЧС.	2	4	2	2	10	УК-8
9	Общая характеристика ЧС природного и техногенного происхождения, организация ващиты людей в ЧС, защитные сооружения, оповещение населения в условиях ЧС	2	4	2	2	10	УК-8

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи.

№	Наименование		№ разделов дисциплины из табл.5.1							
Π/Π	обеспечивающих	1	2	3	4	5	6	7	8	9

	(предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин								
		Преды	дущие д	исципли	ны				
1.	Физика	+		+	+	+	+		+
2.	Химия		+					+	
		Послед	ующие д	цисциплі	ины				
1.	Пассажирские	+		+	+	+	+	+	+
	перевозки								
2.	Организация	+		+	+	+	+	+	
	транспортных услуг								
	и безопасность								
	транспортного								
	процесса								

5.3. Лекционные занятия.

<u>№</u> п/ п	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудоемк ость (час.)	Формируе мые компетенц ии (ОК, ПК)
1	2	3	4	5
1.	Порядок обучения и проведения инструктажей по охране труда	Основные законодательные документы по охране труда. Курсовое обучение безопасным методам работы. Содержание и оформление вводного инструктажа. Первичный инструктаж на рабочем месте и стажировка работника Содержание и организация поведения внепланового инструктажа Содержание и оформление целевого инструктажа	2	УК-8
2.	Условия труда отдельных категорий граждан. Опасные и вредные производственные факторы. Несчастные случаи и порядок их расследования	Охрана труда женщин. Охрана труда подростков. Вредные и опасные производственные факторы, классификация несчастных случаев. Обычное расследование несчастных случаев на производстве. Специальное расследование несчастных случаев на производстве Документы по расследованию несчастных случаев на производстве.	2	УК-8
3.	Производственн ый травматизм. Планирование	Методы изучения причин производственного травматизма. Отчетность о травматизме. Возмещение вреда работнику в результате	2	УК-8

	мероприятий по охране труда. Виды надзора за соблюдением требований охраны труда.	несчастного случая на производстве. Возмещение вреда иждивенцам в связи со смертью кормильца в результате несчастного случая на производстве. Планирование мероприятий по охране труда Государственный надзор за соблюдением законодательства по охране труда Ведомственный надзор за соблюдением законодательства по охране труда. Общественный контроль за соблюдением законодательства по охране труда. Управление охраной труда на территории области.		
4.	Микроклимат производственн ых помещений. Допустимые условия труда.	Микроклимат производственных помещений, методы контроля температуры воздуха. Методы контроля влажности воздуха и скорости движения воздуха в рабочей зоне. Методы контроля содержания вредных газов и паров в воздухе рабочей зоны. Влияние пыли на организм человека. Определение концентрации пыли в воздухе.	2	УК-8
5.	Вентиляция и отопление производственных помещений	Назначение, классификация и требования к вентиляции производственных помещений. Контроль эффективности вентиляции, методика замера и расчет. Назначение и требования к отоплению производственных помещений.	2	УК-8
6.	Производственн ое освещение	Классификация производственного освещения и основные санитарно-гигиенические требования. Классификация естественного освещения производственного помещения. Классификация и расчет искусственного освещения производственных помещений. Контроль освещенности рабочих мест и производственных помещений	2	УК-8
7.	Организация безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и сосудов, работающих под давлением	Техническое освидетельствование грузоподъемных машин (назначение, сроки и порядок проведения). Меры безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.	2	УК-8
8.	Гражданская оборона. Основные виды	Гражданская оборона. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).	2	УК-8

потенциальных опасностей. Классификация ЧС.	Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации. Понятие и общая классификация чрезвычайных ситуаций		
Общая характеристика ЧС природного и техногенного происхождения, организация защиты людей в ЧС, защитные сооружения, оповещение населения в условиях ЧС	Характеристика чрезвычайных ситуаций природного происхождения. Чрезвычайные ситуации техногенного происхождения. Организация защиты людей в ЧС, защитные сооружения. Оповещение и информирование населения в условиях ЧС.	2	УК-8

5.4. Лабораторные занятия (не предусмотрено планом)

№ п/п	№ раздела дисциплин ы	Наименование лабораторных работ	Трудо- емкость (час.)	Компе- тенции ОК, ПК
1	2	3	4	5
1.	1	Инструктаж и обучение безопасным методам работы	4	УК-8
2.	2	Расследование несчастных случаев на производстве и оказание первой медицинской помощи пострадавшему	4	, УК-8
3.	1	Планирование мероприятий по охране труда	4	УК-8
4.	6	Исследование освещенности рабочих мест и помещений	4	УК-8
5.	6	Расчет естественного освещения Расчет искусственного освещения	4	УК-8
6.	4	Исследование метеорологических условий В производственных помещениях	4	УК-8
7.	4	Определение годовой потребности средств индивидуальной защиты	4	УК-8
8.	7	Техническое освидетельствование грузоподъемной машины	2	УК-8

9.	3	Расчет заземления электроустановок	2	УК-8

5.5. Практические занятия (семинары).

№ п/п	№ раздела дисциплин	Наименование практических работ	Трудо-	Компе-
1	ы 2	3	(час.) 4	ОК, ПК 5
1.	7	Профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствия в профессиональной деятельности, в быту. Первичные средства пожаротушения.	2	УК-8
2.	8	Изучение мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций. Виды СИЗ.	2	УК-8
3.	9	Приборы ГО и химической разведки.	4	УК-8
4.	9	Характеристика ЧС природного происхождения.	4	УК-8
5.	9	Чрезвычайные ситуации техногенного происхождения	4	УК-8
6.	9	Биологическое оружие. Действия населения в очаге биологического поражения	4	УК-8
7.	9	Характеристика химического оружия. Действия населения в очаге химического поражения	4	УК-8
8.	9	Характеристика ядерного оружия и действий населения в очаге ядерного поражения	4	УК-8
9.	9	Оказание первой доврачебной помощи.	4	УК-8

5.6. Самостоятельная работа.

No	Наименование раздела	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемые
Π/Π	дисциплины	(детализация)	емкость	компетенции
			(час.)	

1.	Порядок обучения и проведения и инструктажей по охране труда	Порядок регистрации инструктажей по охране труда. Особенности обучения ответственных лиц. Периодичность обучения сотрудников по охране труда. Порядок составление инструкций по охране.	4	УК-8
2.	Условия труда отдельных категорий граждан. Опасные и вредные производственные факторы. Несчастные случаи и порядок их расследования	Особенности оформления несчастных случаев не связанных с производством. Льготы и компенсации положенные пострадавшим при несчастном случае.	4	УК-8
3	Производственный травматизм. Планирование мероприятий по охране труда. Виды надзора за соблюдением требований охраны труда.	Трехступенчатый контроль по охране труда. Служба управления охраной труда. Расчет профессиональных рисков.	4	УК-8
4	Микроклимат производственных помещений. Допустимые условия труда	Приборы для измерения влажности. приборы для измерения скорости движения воздуха. Приборы для измерения загазованности. Специальная оценка условий труда.	4	УК-8
5	Вентиляция и отопление производственных помещений человека	Классификация отопления производственных помещений. Классификация вентиляции производственных помещений.	4	УК-8
6	Производственное освещение	Расчет искусственного освещения. Расчет естественного освещения. Контроль естественного и искусственного освещения.	2	УК-8

7	Организация безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и сосудов, работающих под давлением	машин и сосудов, работающих под давлением.	2	УК-8
8	Гражданская оборона. Основные виды потенциальных опасностей. Классификация ЧС.		2	УК-8
9	Общая характеристика ЧС природного и техногенного происхождения, организация защиты людей в ЧС, защитные сооружения, оповещение населения в условиях ЧС	Оценка экстремальной ситуации, правила поведения и обеспечения личной безопасности. Формы реакции на экстремальную ситуацию. Психологическая устойчивость в экстремальных ситуациях	2	УК-8

5.7. Примерная тематика курсовых проектов – не предусмотрены.

5.8. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля.

Перечень	Виды занятий			нятий		Формы контроля
компетенций	Л	Лаб	Пр.	р. КР/КП СРС		
УК-	+	+	+		+	Опрос, защита отчета по
8(8.1;8.2;8.3;8.4;8.5)						лабораторным и практическим
						занятиям, зачет.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

- 1. Безопасность жизнедеятельности для педагогических и гуманитарных направлений : учебник и практикум для вузов / В. П. Соломин [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 399 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-01400-6. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450015.
- 2. Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 639 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-12794-2. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/448325.
- 3. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Т. 3 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. 4-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 484 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-12635-8. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/447908.

6.2 Дополнительная литература

- 1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / С. В. Белов. 5-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 362 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-03239-0. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/453160.
- 2. Екимова И.А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Екимова И.А.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.— 192 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13876.html.— ЭБС «IPRbooks»
- 3. Сугак Е.Б. Безопасность жизнедеятельности (раздел «Охрана труда в строительстве») [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сугак Е.Б.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 112 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23718.html.— ЭБС «IPRbooks»

6.3 Периодические издания

1. Журнал «Безопасность жизнедеятельности»

Сайт журнала: http://www.novtex.ru/bjd/

2. Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности»

Сайт журнала: http://www.school-obz/org/
3. Журнал «Гражданская защита»
Сайт журнала: http://www.gz-jurnal.ru/

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. Сайт МЧС России (содержит электронную библиотеку и видеоматериалы) http://www.mchs/gov/ru
- 2. Образовательный портал «ОБЖ. РУ»http://www/obzh.ru/
- 3. http://www.safety.ru нормативно-правовая документация по охране труда;
- 4. официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации;
- 5. http://www.mchs.ru официальный сайт Министерства по чрезвычайным ситуациям Российской Федерации;
- 6. http://www.gks.ru официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ;
- 7. http://www.novtex.ru/bjd/ научно-практический и учебно-методический журнал БЖД.

6.5 Методические указания к практическим занятиям

Латышенок Н.М. Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

6.6 Методические указания для самостоятельной работы

Латышенок Н.М. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

		• • •	
№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	еТХТ Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д- 53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись)

О.А. Тетерина (Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРАВОВЕДЕНИЕ
(наименование учебной дисциплины)
уровень профессионального образования бакалавриат (бакалавриат, специалитет, магистратура)
Направление подготовки (специальность)_23.03.01 Технология транспортных процессов_ (полное наименование направления подготовки)
Направленность (Профиль)_Организация перевозок на автомобильном транспорте (полное наименование профиля направления подготовки из ОП)
Свалификация выпускникабакалавр
Рорма обученияочная
(очная, заочная)
Sypc3
Сурсовая(ой) работа/проект _не предусмотрен_ Зачет _5 семестр_

лист СОГЛАСОВАНИЙ

		ного государственного о	
разовательного стандарта высшего образования	по направленин	о подготовки (специальн	-01
сти) 23.03.01 Технология транспортных процессо	в, утвержденно	ого приказом министерст	ва
образования и науки Российской Федерации № 91	1 от 7 августа 2	2020 г.	
(дата утверждения			
	,		
Разработчик доцент кафедры гуманитарных дисц	иплин Забара А	Л.	
(должность, каф			
2			
ASavofo, -		2-6 А П	
//		Забара А.Л.	
		(# II O)	
(подпись)/		(Ф.И.О.)	
(« 22 » марта		
(подпись)/ Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры	«_22_» _марта_		
(«_22_» _марта_		
(«_22_» _марта_		
(
Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры	плин		_
Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры и. о. заведующего кафедрой гуманитарных дисци	плин		_
Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры и. о. заведующего кафедрой гуманитарных дисци	плин	_ 2023 г., протокол № 8	_
Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры и. о. заведующего кафедрой гуманитарных дисци	плин	_ 2023 г., протокол № 8	_

1. Цели дисциплины Правоведение состоит в овладении студентами знаний в области права, в ознакомлении студентов с основными принципами и отраслями права как ведущего института нормативного регулирования общественных отношений и высшей ценности цивилизации, правотворческим и правоприменительным процессом, системой государственных органов, правами и свободами человека и гражданина, основными отраслями российского права для развития их правосознания, правовой, профессиональной культуры и, в последствии - право-профессиональной компетентности, выработки позитивного отношения к праву, так как оно есть основа социальной реальности, наполненная идеями гуманизма, добра и справедливости.

Задачи дисциплины:

- Научить основам юриспруденции как ведущего компонента правовой, общей исполнительской, профессиональной культуры право-профессиональной компетенции.
- Научить студентов понимать суть законов и основных нормативно-правовых актов, ориентироваться в них и интегрировать полученную информацию в правовую компетентность по будущей профессии.
- Сформировать у студентов знания и умения по практическому применению и соблюдению законодательства; научить принимать многообразие юридически значимых креативных решений и совершать иные действия в точном соответствии с законом (российское и международное право).

Показать взаимосвязь теории и практики в юриспруденции.

Способствовать развитию умения студентов анализировать законодательство и практику его применения путем проектирования, моделирования, имитации правовых ситуаций в играх, тестах, экспресс-дискуссиях.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

06	Т	2	05
Область профес-	Типы задач про-	Задачи профессиональной	Объекты профессиональной
сиональной дея-	фессиональной	деятельности	деятельности (или области
тельности	деятельности		знания)
(по Реестру			(при необходимости)
Минтруда)			
31 Автомобиле-	организационно-	участие в составе коллектива ис-	организации и предприятия
строение	управленческая	полнителей в оценке производ-	транспорта общего и не об-
	деятельность	ственных и непроизводственных	щего пользования, занятые
		затрат на обеспечение безопасно-	перевозкой пассажиров, гру-
		сти транспортных процессов;	зов, грузобагажа и багажа,
		участие в составе коллектива ис-	предоставлением в пользо-
		полнителей в оценке производ-	вание инфраструктуры, вы-
		ственных и непроизводственных	полнением погрузочно-
		затрат на разработку транспортно-	разгрузочных работ, незави-
		технологических схем доставки	симо от их форм собствен-
		грузов и пассажиров;	ности и организационно-
		участие в составе коллектива ис-	правовых форм;
		полнителей в осуществлении кон-	службы безопасности дви-
		троля за работой транспортно-	жения государственных и
		технологических систем;	частных предприятий транс-
		участие в составе коллектива ис-	порта;
		полнителей в осуществлении кон-	службы логистики произ-
		троля и управления системами ор-	водственных и торговых
		ганизации движения;	организаций;
		участие в составе коллектива ис-	транспортно-
		полнителей в подготовке исходных	экспедиционные предприя-
		данных для выбора и обоснования	тия и организации;
		технических, технологических и	службы государственной
		организационных решений на ос-	транспортной инспекции,
		нове экономического анализа;	маркетинговые службы и
		участие в составе коллектива ис-	подразделения по изучению
		полнителей в подготовке докумен-	и обслуживанию рынка
		тации для создания системы ме-	транспортных услуг;
		неджмента качества предприятия;	производственные и сбыто-
		участие в составе коллектива ис-	вые системы, организации и
	ı		, 1 ,

полнителей в проведении анализа предприятия информационзатрат и результатов деятельности ного обеспечения производпроизводственных подразделений ственно-технологических и служб. научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным прообразовафессиональным тельным программам и по основным программам профессионального обучения. 40 Сквозные расчеторганизации и предприятия реализация в составе коллектива виды профессино-проектная исполнителей поставленных целей транспорта общего и не обональной деядеятельность проекта решения транспортных щего пользования, занятые тельности в прозадач, критериев и показателей перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, мышленности достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявпредоставлением в пользолении приоритетов решения задач вание инфраструктуры, выс учетом показателей экономичеполнением погрузочноской и экологической безопасноразгрузочных работ, независимо от их форм собственсти: участие в составе коллектива исности и организационнополнителей: в разработке обобправовых форм; щенных вариантов решения произслужбы безопасности двиводственной проблемы, анализе жения государственных и этих вариантов, прогнозировании частных предприятий транспоследствий, нахождении компропорта; миссных решений в условиях мнослужбы логистики произгокритериальности, неопределенводственных и торговых ности планирования реализации организаций; проекта; транспортноучастие в составе коллектива исэкспедиционные предприяполнителей в разработке планов тия и организации; развития транспортных предприяслужбы государственной тий, систем организации движетранспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению использование современных информационных технологий при обслуживанию рынка разработке новых и совершенствотранспортных услуг; вании сложившихся транспортнопроизводственные и сбытотехнологических схем; вые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем: научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

производственнотехнологическая деятельность участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;

участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;

анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;

участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;

разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;

эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;

обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих

организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм;

службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

службы логистики производственных и торговых организаций;

транспортно-

экспедиционные предприятия и организации;

службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

научно-исследовательские и

проектно-конструкторские

организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Правоведение (Б1.О.05) является обязательной дисциплиной базовой части блока Б1, включенной в учебный план согласно $\Phi\Gamma$ ОС ВО по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- -организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- -службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
 - -службы логистики производственных и торговых организаций;
 - -транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- -службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- -производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- —научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- –организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки / специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 1 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Разработка и реали-	УК-2. Способен определять круг	УК-2.1 Обладает навыками целеполагания в
зация проектов	задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	определенном круге задач с учетом правовых норм общества и действующих ограничений УК-2.2 Оптимизирует способы решения поставленных задач в ходе проектной деятельности с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и нормативов правового характера
Гражданская пози-	УК-11. Способен формировать	УК-11.1 Знать основные положения законода-
ция	нетерпимое отношение к корруп-	тельства, регламентирующего ответственность
	ционному поведению	за правонарушения и преступления в сфере терроризма, экстремизма и коррупции УК-11.2 Уметь квалифицировать правонарушения в сфере терроризма, экстремизма и коррупции; применять меры юридической ответственности; применять меры обеспечения правомерного поведения субъектов права УК-11.3 Владеть юридической терминологией в сфере уголовного права, в частности в сфере терроризма, экстремизма и коррупции; навыками работы с правовыми актами в сфере уголовного права; навыками работы с правовыми актами в сфере уголовного права; навыками анализа целесообразности применения мер юридической ответственности для обеспечения соблюдения законодательства в сфере терроризма, экстремизма и коррупции

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего	Семестр						
	часов	1	2	3	4	5		
Аудиторные занятия (всего)	18					18		
В том числе:								
Лекции								
Лабораторные работы (ЛР)								
Практические занятия (ПЗ)	18					18		
Семинары (С)								
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)								
Другие виды аудиторной работы								
Самостоятельная работа (всего)	18					18		
В том числе:								
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)								
Расчетно-графические работы								
Реферат								
Другие виды самостоятельной работы	18					18		
Контроль								
Вид промежуточной аттестации (зачет,	Зачет					Зачет		
дифференцированный зачет, экзамен)								
Общая трудоемкость час	36					36		
Зачетные Единицы Трудоемкости	1					1		
Контактная работа (всего по дисциплине)	18					18		

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

	изделы дисциплины и техноло	Τe	хно.	логи	и фо	рмир енци	00-	
№ п/ п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1	Правоведение, как предмет, наука и учебная дисциплина.			2		2	4	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
2	Понятие нормы права			4		4	8	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
3	Отрасли права.			2		2	4	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
4	Субъекты правоотношений			4		4	8	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
5	Понятие судебной системы в РФ.			2		2	4	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3
6	Состав правонарушения			4		4	8	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2, УК-11.3

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

No॒	Наименование обеспечивающих		№ разделов дисциплины из табл.5.1						
Π/	(предыдущих) и обеспечиваемых	1	2	3	4	5	6		
П	(последующих) дисциплин								
	Предыдущие дисципли	ны							
1.	Философия	+	+	+	+	+	+		
2.	История	+	+	+	+				
	Последующие дисциплины								
1.	Не предусмотрено	•							

5.3 Лекционные занятия - не предусмотрены.

5.4 Лабораторные занятия: не предусмотрены.

5.5 Практические занятия (семинары)

№	Наименование разделов	Тематика практических занятий	Трудо-	Формируемые
Π/Π			емкость	компетенции
			(час.)	
1	Правоведение, как	Правоведение, как предмет,	2	УК-2.1, УК-2.2,
	предмет, наука и учеб-	наука и учебная дисциплина.		УК-11.1, УК-
	ная дисциплина.	Принципы права. Понятие и		11.2, УК-11.3
		признаки права. Функции права		
2	Понятие нормы права	Понятие нормы права и её клас-	4	УК-2.1, УК-2.2,
		сификация. Структура нормы		УК-11.1, УК-
		права.		11.2, УК-11.3
3	Отрасли права.	Отрасли права. Классификация	2	УК-2.1, УК-2.2,
		отраслей права. Система Рос-		УК-11.1, УК-
		сийского права. Источники пра-		11.2, УК-11.3
		ва.		
4	Субъекты правоотно-	Субъекты правоотношений (фи-	4	УК-2.1, УК-2.2,
	шений	зические и юридические лица)		УК-11.1, УК-
		-		11.2, УК-11.3
5	Понятие судебной сис-	Понятие судебной системы в	2	УК-2.1, УК-2.2,
	темы в РФ.	РФ. Суды РФ.		УК-11.1, УК-
				11.2, УК-11.3
6	Состав правонаруше-	Состав правонарушения (пре-	4	УК-2.1, УК-2.2,
	ния	ступления)		УК-11.1, УК-
				11.2, УК-11.3

5.6 Научно-практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

	C.O CHAIGETONTEMBRUN PROOTU						
$N_{\underline{0}}$	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемые			
Π/Π	разделов	(детализация)	емкость	компетенции			
			(час.)				
1	Правоведение,	Введение. Правоведение, как пред-	2	УК-2.1, УК-2.2,			
	как предмет,	мет, наука и учебная дисциплина.		УК-11.1, УК-			
	наука и учебная	Принципы права. Понятие и призна-		11.2, УК-11.3			
	дисциплина.	ки права. Функции права					
2	Понятие нормы	Понятие нормы права и её классифи-	4	УК-2.1, УК-2.2,			
	права	кация. Структура нормы права.		УК-11.1, УК-			
				11.2, УК-11.3			
3	Отрасли права.	Отрасли права. Классификация от-	2	УК-2.1, УК-2.2,			

		раслей права. Система Российского права. Источники права.		УК-11.1, УК- 11.2, УК-11.3
4	Субъекты правоотношений	Субъекты правоотношений (физические и юридические лица)	4	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК- 11.2, УК-11.3
5	Понятие судеб- ной системы в РФ	Понятие судебной системы в РФ. Суды РФ.	2	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК- 11.2, УК-11.3
6	Состав правонарушения	Состав правонарушения (преступления)	4	УК-2.1, УК-2.2, УК-11.1, УК- 11.2, УК-11.3

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - Не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

3411/1111						
Перечень	Виды занятий					Форму компроня
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	Формы контроля
УК-2.1	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-2.2	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-11.1	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-11.2	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-11.3	+		+		+	Устный опрос, тестирование, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

Правоведение для студентов транспортных вузов : Учебник для вузов / под общ. ред. Землина А.И. - 3-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 478 с.

6.2 Дополнительная литература

- 1. Шкатулла Владимир Иванович. Правоведение: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования. 11-е изд.; стер. М.: Академия, 2011. 384 с. 2. Шумилов Владимир Михайлович. Правоведение: учебник для бакалавров. 2-е изд.; испр. и доп. М.: Юрайт, 2012. 423 с.
- 2. Балашов, Алексей Игоревич. Правоведение : Учебник для студентов вузов, обучающихся по неюрид. спец. / Балашов, Алексей Игоревич, Рудаков, Геннадий Петрович. СПб. : Питер, 2005. 512 с.
- 3. Правоведение [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по неюридическим направлениям подготовки / под общ.ред. М. Б. Смоленского. 5-е изд. ; перераб. и доп. М. : Дашков и К' : Академцентр, 2014. 496 с.
- 4. Конституция Российской Федерации с комментариями для изучения и понимания [Текст] / Л.Ш. Лозовский, Б.А. Райзберг. 2-е изд. ; испр. и доп. Москва : ИНФРА-М, 2013.-113 с.
- 5. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части первая, вторая, третья и четвертая. Официальный текст: По состоянию на 20 февраля 2008 г. [Текст] . Новосибирск. : Сиб. унив. изд-во, 2008. 528 с.
- 6. Трудовой кодекс Российской Федерации. По состоянию на 20 мая 2010 года. Комментарий последних изменений [Текст] . М. : Юрайт, 2010. 227 с.
- 7. Трудовой кодекс Российской Федерации [Текст] . 13-е изд. М. : Ось-89, 2010. 256 с.
- 8. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях [Текст] . М.: Омега-Л. 2009. 279 с.
- 9. Смирнов, Александр Витальевич. Уголовный процесс [Текст] : учебник / Смирнов, Александр Витальевич, Калиновский, Константин Борисович. СПб. : Питер, 2004. 697 с.

Уголовный кодекс РФ. Уголовный кодекс Российской Федерации с изменениями и дополнениями на 1 февраля 1999 г. - М.: Проспект, 1999. - 160 с.

6.3 Периодические издания – не предусмотрено

6.4 Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Электронная библиотека http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp является частью электронной образовательной среды ФГБОУ ВО РГАТУ. Версия для слабовидящих.

Формируется на основе заключения авторских договоров. Состоит из четырех разделов:

«Электронный каталог» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Наши авторы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/OurAuthors.asp

«Полезные ссылки» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/InformResources.asp

«Электронно-библиотечные системы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/EBS.asp

Доступ к полным текстам документов для преподавателей и обучающихся университета по логину и паролю.

На основе договоров с агрегаторами электронно-библиотечных систем обеспечен доступ к коллекциям, включающим учебные и научные образовательные ресурсы, соответствующие направлениям подготовки университета.

Собственные электронные образовательные ресурсы.

БД «Монографии РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Учебники и учебные пособия РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Методические указания для освоения дисциплин» http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

БД «Патенты» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

Образовательные электронные ресурсы на договорной основе.

- 1. ЭБС «Лань» -http://e.lanbook.com/
- 2. ЭБС «Юрайт» http://www.biblio-online.ru/
- 3. 9EC «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/
- 4. ЭБС «Троицкий мост» http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all-books
- 5. ЭБ ИЦ «Академия» http://www.academia-moscow.ru/
- 6. 9EC «ZNANIUM.COM» http://znanium.com

Базы данных электронного каталога.

«Книги» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Статьи» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

6.5 Методические указания к практическим занятиям

Забара А.Л. Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Правоведение» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

6.6 Методические указания для самостоятельной работы

Забара А.Л. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Правоведение» - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационносправочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество
			лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной под- держке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений

4	Adobe Acrobat Reader	anafarra maarmaarmarraar	500 07m0777777
		свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	еТХТ Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1-year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1	70dac036-3972-4f17-8b2c-	без ограничений
	(преподавательский)	626c8be57420	
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись)

<u>О.А. Тетерина</u> (Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

	КУЛЬТУРА РЕЧИ
(Hanwellobaline y	теонов двециилины)
Уровень профессионального образования	бакалавриат
(бакалавриат, спец	иалитет, магистратура)
Направление подготовки (специальность)_ сов	23.03.01 Технология транспортных процес-
(полное наименование	направления подготовки)
	перевозок на автомобильном транспорте ия направления подготовки из ОП)
Квалификация выпускникаба	калавр
Форма обучения очная очная	, заочная)
Курс1	Семестр
Курсовая(ой) работа/проект _не предусмотрен_	_ Зачет1семестр
Экзаменне предусмотрен	

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Раоочая программа составлена с учетом треоовании фе вательного стандарта высшего образования по напра 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержде вания и науки Российской Федерации № 911 от 7 август (дата утверждения ФГОС ВО	авлению подготовки (специальности енного приказом министерства образо га 2020 г
Разработчик доцент кафедры гуманитарных дисциплин	
(должность, кафедра)	
Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 22	Нефедова И.Ю
гассмотрена и утверждена на заседании кафедры «_22_	» _mapra_ 2025 r., iiporokon ne o
и. о. заведующего кафедрой гуманитарных дисциплин_ (кафедра)	
(подпись)	Гивилева И.В (Ф.И.О.)

1. Цели и задачи дисциплины:

Основной целью курса «Русский язык и культура речи» является совершенствования навыков грамотного письма и говорения в профессиональном общении.

Данная цель обуславливает постановку следующих задач:

- повышение уровня орфоэпической, лексической, грамматической и стилистической грамотности;
- изучение основ риторики и лексико-стилистических особенностей языковых конструкций научной и официально-деловой направленности;
 - изучение принципов и эффективных методов речевого взаимодействия;
- формирование умений продуцирования связных, правильно построенных монологических и диалогических текстов в соответствии с коммуникативными намерениями говорящего и ситуацией общения.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

1 <u>ac</u>	олица - Перечен	ь основных зада	ч профессиональной деятельнос	ти выпускников (по типам):		
	Область про-	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессиональ-		
	фессиональ-	профессио-	деятельности	ной деятельности (или		
	ной деятель-	нальной дея-		области знания)		
	ности	тельности		(при необходимости)		
	(по Реестру					
	Минтруда)					
	31 Автомоби-	организаци-	участие в составе коллектива	организации и предприя-		
J	іестроение	онно-управ-	исполнителей в оценке про-	тия транспорта общего и		
		ленческая де-	изводственных и непроизвод-	не общего пользования,		
		ятельность	ственных затрат на обеспече-	занятые перевозкой пас-		
			ние безопасности транспорт-	сажиров, грузов, грузоба-		
			ных процессов;	гажа и багажа, предостав-		
			участие в составе коллектива	лением в пользование ин-		
			исполнителей в оценке про-	фраструктуры, выполне-		
			изводственных и непроизвод-	нием погрузочно-разгру-		
			ственных затрат на разра-	зочных работ, незави-		
			ботку транспортно-техноло-	симо от их форм соб-		
			гических схем доставки гру-	ственности и организаци-		
			зов и пассажиров;	онно-правовых форм;		
			участие в составе коллектива	службы безопасности		
			исполнителей в осуществле-	движения государствен-		
			нии контроля за работой	ных и частных предприя-		
			транспортно-технологиче-	тий транспорта;		
			ских систем;	службы логистики произ-		
			участие в составе коллектива	водственных и торговых		
			исполнителей в осуществле-	организаций;		
			нии контроля и управления	транспортно-экспедици-		
			системами организации дви-	онные предприятия и ор-		
			жения;	ганизации;		
			участие в составе коллектива	службы государственной		
			исполнителей в подготовке	транспортной инспек-		
			исходных данных для выбора	ции, маркетинговые		
			и обоснования технических,	службы и подразделения		
			технологических и организа-	по изучению и обслужи-		
			ционных решений на основе	ванию рынка транспорт-		
			экономического анализа;	ных услуг;		
			участие в составе коллектива	производственные и сбы-		
			исполнителей в подготовке	товые системы, организа-		
			документации для создания	ции и предприятия ин-		
			системы менеджмента каче-	формационного обеспе-		
			ства предприятия;	чения производственно-		
			участие в составе коллектива	технологических систем;		

деятельности производственных подразделений и служб. порта и транспортных организации ности движени организации, ляющие об ную деятельно проф	оектно-конорганиза- опраниза- ощиеся дея- в области ники транс- технологии процессов, и безопас- ия; осуществ- разователь- ость по ос- фессиональ- овательным и по основ- мам профес-
	-
ния производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планспортной транспортной транспортной транспортной транспортной транспортной транспортной транспортной транспортной	та общего и ользования, возкой пас- ов, грузоба- ов, грузоба- ов, грузоба- ов, грузоба- ов, грузоба- ов, предостав- зование ин- овети ореганизаци- ок форм; езопасности сударствен- ок предприя- са; тики произ- и торговых окспедици- оветинговые празделения и обслужи- транспорт- оветиния и ор- оветинизация и обслужи- транспорт- оветиновые празделения ин- оветинов
ские и	проектно-

порта И ляюшие участие в составе коллектива производисполнителей в разработке, ственно-техисходя из требований рыночнологическая ной конъюнктуры и совредеятельность менных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организаслужбы ции перевозок пассажиров, движения государственгрузов, грузобагажа и багажа; ных и частных предприяанализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива ганизации; исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; ции, разработка и внедрение рацитранспортно-техональных нологических схем доставки грузов на основе принципов ных услуг; логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса различных условиях; ские И обеспечение реализации действующих технических ции,

конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транстехнологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществобразовательную деятельность по основным профессиональобразовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; безопасности

тий транспорта; службы логистики производственных и торговых

организаций; транспортно-экспедици-

онные предприятия и орслужбы государственной

транспортной инспекмаркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспорт-

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научно-исследовательпроектно-конструкторские организазанимающиеся регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих

деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществ-

ляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина Б1.О.06 Русский язык и культура речи входит в базовую часть, включенную в учебный план согласно $\Phi\Gamma$ ОС ВО по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
 - службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
 - службы логистики производственных и торговых организаций;
 - транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки / специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 1 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.2. Осуществляет речевое взаимо- действие в соответствии с нормами со- временного русского литературного языка в устной и письменной формах де- ловой коммуникации

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего		Семес	стр	
	часов	1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	18	18			
В том числе:					
Лекции					
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	18	18			
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	18	18			
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	18	18			
Контроль					
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	зачет	зачет			
Общая трудоемкость час	36	36			
Зачетные Единицы Трудоемкости	1	1			
Контактная работа (всего по дисциплине)	18	18			

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

		Техно	ологии (
№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия.	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. ра- бота сту-	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1.	Литературный язык как основа культуры речи			2		2	4	УК-4.2
2.	Речевая деятельность и её виды			4		4	8	УК-4.2
3.	Нормативный аспект современного русского литературного языка			4		4	8	УК-4.2
4.	Стилистика			4		4	8	УК-4.2
5.	Основы эффективности деловой коммуникации			4		4	8	УК-4.2

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	7, 7, 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								
№ п/п	п/п ющих (предыдущих) и обес- ходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечи-								
	печиваемых (последующих)	ваемых (последующих)дисциплин							
	дисциплин	1	2	3					
Предшествующие дисциплины									
	Не предусмотрено								
	Последующие дисциплины								
Иностранный язык + + +									
	Социология	+	+	+					

5.3 Лекционные занятия - не предусмотрены

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

$N_{\underline{0}}$	№ раздела	Тематика практических занятий	Трудо-	Компетенции
Π/Π	дисциплины	(семинаров)	емкость	
	из табл. 5.1		(час.)	
1.	1.	Литературный язык, его место в системе нацио-	2	УК-4.2
		нального языка.		
2.	2.	Точность и понятность речи. Использование в	4	УК-4.2
		речи слов, имеющих ограниченную сферу потреб-		
		ления.		
		Чистота и уместность речи.		
3.	3.	Понятие языковой нормы. Орфоэпические и ак-	4	УК-4.2
		центологические нормы современного русского		
		литературного языка.		
		Грамматические нормы современного русского		
		литературного языка.		
4.	4.	Функциональные стили современного русского	4	УК-4.2
		литературного языка. Научный стиль. Специфика		
		использования элементов различных языковых		
		уровней в научной речи.		
		Официально-деловой стиль, сфера его функцио-		
		нирования, жанровое своеобразие. Языковые		

		формулы официальных документов		
5.	5.	Основы речевого воздействия на личность. Речевые тактики в общении. Роды и виды современного красноречия. Структура публичного выступления.	4	УК-4.2

5.6 Научно-практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наиме- нование разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Литературный язык, его место в системе национального языка.	2	УК-4.2
2.	2.	Точность и понятность речи. Использование в речи слов, имеющих ограниченную сферу потребления. Чистота и уместность речи.	4	УК-4.2
3.	3.	Понятие языковой нормы. Орфоэпические и акцентологические нормы современного русского литературного языка. Грамматические нормы современного русского литературного языка.	4	УК-4.2
4.	4.	Функциональные стили современного русского литературного языка. Научный стиль. Специфика использования элементов различных языковых уровней в научной речи. Официально-деловой стиль, сфера его функционирования, жанровое своеобразие. Языковые формулы официальных документов	4	УК-4.2
5.	5.	Основы речевого воздействия на личность. Речевые тактики в общении. Роды и виды современного красноречия. Структура публичного выступления.	4	УК-4.2

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень	Виды занятий					Формы контроля			
компетенций	Л Лаб Пр КР/КП		КР/КП	CPC					
УК-4.2	+		+		+	тестирование; устный опрос, письменное			
				задание, публичное выступление, зачет					

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / В. Д. Черняк [и др.] ; под редакцией В. Д. Черняк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02663-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/449970

6.2. Дополнительная литература

1. Решетникова, Е. В. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е. В. Решетникова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 118 с. — ISBN 978-5-4486-0064-7. — Текст :

электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/70278.html

- 2. Машина, О. Ю. Русский язык и культура речи: Учебное пособие / О.Ю. Машина. 2-е изд. М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2019. 168 с.: (Высшее образование). ISBN 978-5-369-00784-6. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1002703
- 3. Лукьянова, Л. В. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Л. В. Лукьянова. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. 108 с. ISBN 978-5-9239-1005-6. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/103001

6.3 Периодические издания – не предусмотрено

6.4 Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Электронная библиотека http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp является частью электронной образовательной среды ФГБОУ ВО РГАТУ. Версия для слабовидящих.

Формируется на основе заключения авторских договоров. Состоит из четырех разделов:

«Электронный каталог» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Наши авторы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/OurAuthors.asp

«Полезные ссылки» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/InformResources.asp

«Электронно-библиотечные системы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/EBS.asp

Доступ к полным текстам документов для преподавателей и обучающихся университета по логину и паролю.

На основе договоров с агрегаторами электронно-библиотечных систем обеспечен доступ к коллекциям, включающим учебные и научные образовательные ресурсы, соответствующие направлениям подготовки университета.

Собственные электронные образовательные ресурсы.

БД «Монографии РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Учебники и учебные пособия РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Методические указания для освоения дисциплин» http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

БД «Патенты» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

Образовательные электронные ресурсы на договорной основе.

- 1. ЭБС «Лань» -http://e.lanbook.com/
- 2. ЭБС «Юрайт» http://www.biblio-online.ru/
- 3. 9EC «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/
- 4. ЭБС «Троицкий мост» http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books
- 5. ЭБ ИЦ «Академия» http://www.academia-moscow.ru/
- 6. 9EC «ZNANIUM.COM» http://znanium.com

Базы данных электронного каталога.

«Книги» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp «Статьи» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

6.5 Методические указания для занятий

Нефедова И.Ю. Курс лекций по дисциплине «Русский язык и культура речи» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

6.6 Методические указания для практических занятий

Нефедова И.Ю. Методические рекомендации для практических занятий по дисциплине «Русский язык и культура речи» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов. - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ.

6.7 Методические указания для самостоятельной работы

Нефедова И.Ю. Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Русский язык и культура речи» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов. - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-

справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество ли- цензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной под- держке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1-year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c- 626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

О.А.Тетерина

(подпись)

(Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАТИКА
(наименование учебной дисциплины)
Уровень профессионального образования <u>бакалавриат</u>
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)
Направление подготовки (специальность) <u>23.03.01 Технология транспортных процессов</u>
(полное наименование направления подготовки)
Направленность (Профиль(и)) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификация выпускника <u>бакалавр</u>
Форма обучения <u>очная</u>
(очная, заочная, очно-заочная)
Курс1
Курсовая(ой) работа/проектсеместр Зачет с оценкой <u>2</u> семестр Экзаменсеместр

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов № 911,

утвержденного прика	азом Минобрнауки России от 07.08.2020						
	(дата утверждения ФГОС ВО)						
Разработчики доцент кафедры бизнес-информатики и прикладной математики (должность, кафедра)							
	Романова Л.В.						
(подпись)	(Ф.И.О.)						
Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры <u>« 22» марта 2023 г.,</u> протокол №8 Заведующий кафедрой <u>бизнес-информатики и прикладной математики</u>							
(кафедра)							
миредра) миам (подпись)	<u>Шашкова И.Г.</u> (Ф.И.О.)						

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины «Информатика» - дать студенту основные сведения по информатике и вычислительной технике, научить использовать современные пакеты прикладных программ на уровне квалифицированного пользователя и обеспечить его необходимыми знаниями по обработке информации.

Задачи освоения учебной дисциплины«Информатика»:

- дать студенту базовые знания по основам информатике;
- изучить основные понятия теории информатики и обработки информации;
- изучить основы методы представления, группировки и обработки информации
- сбор, обработка и анализ информации о факторах внешней и внутренней среды организации для принятия управленческих решений;
- построение и поддержка функционирования внутренней информационной системы организации для сбора информации с целью принятия решений, планирования деятельности и контроля;
- создание и ведение баз данных по различным показателям функционирования организаций;
- разработка и поддержка функционирования системы внутреннего документооборота организации, ведение баз данных по различным показателям функционирования организаций.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Таблица 1- Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессиональной
профессионал	профессионал	деятельности	деятельности (или области
ьной	ьной		знания)
деятельности	деятельности		(при необходимости)
(по Реестру			
Минтруда)			
31	организацион	участие в составе	организации и
Автомобилест	но-управленч	коллектива исполнителей в	предприятия транспорта
роение	еская	оценке производственных и	общего и не общего
	деятельность	непроизводственных затрат	пользования, занятые
		на обеспечение безопасности	перевозкой пассажиров,
		транспортных процессов;	грузов, грузобагажа и
		участие в составе	багажа, предоставлением в
		коллектива исполнителей в	пользование
		оценке производственных и	инфраструктуры,
		непроизводственных затрат	выполнением
		на разработку	погрузочно-разгрузочных

транспортно-технологически х схем доставки грузов и пассажиров;

участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологически х систем;

участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения;

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических,

технологических и организационных решений на основе экономического анализа:

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия;

участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.

работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

службы логистики производственных и торговых организаций;

транспортно-экспедиц ионные предприятия и организации;

службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологи ческих систем;

научно-исследователь

ские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

40 Сквозные расчетно реализация в составе организации и

вилы профессионал ьной деятельности промышленно сти

-проектная деятельность

коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев И показателей достижения целей, построении структуры взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической экологической безопасности;

участие составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, вариантов, анализе этих прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения;

использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологически х схем;

предприятия транспорта общего общего занятые пользования, перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности организационно-правовых форм;

службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

службы логистики производственных и торговых организаций;

транспортно-экспедиц ионные предприятия и организации;

службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологи ческих систем;

научно-исследователь ские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

организации, осуществляющие

образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. произво участие составе организации коллектива исполнителей в предприятия транспорта дственно-техн ологическая разработке, исходя общего общего требований рыночной пользования, занятые деятельность пассажиров, конъюнктуры и современных перевозкой достижений науки и техники, грузов, грузобагажа мер по совершенствованию багажа, предоставлением в управления пользование систем транспорте; инфраструктуры, участие выполнением составе погрузочно-разгрузочных коллектива исполнителей в работ, независимо от их реализации стратегии предприятия по достижению собственности наибольшей эффективности организационно-правовых производства форм; качества службы безопасности работ при организации перевозок движения государственных пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; частных предприятий анализ состояния транспорта; действующих систем службы логистики производственных управления и участие торговых организаций; составе коллектива исполнителей в разработке транспортно-экспедиц мероприятий по ликвидации ионные предприятия недостатков; организации; службы участие составе В коллектива исполнителей в государственной организации работ ПО транспортной инспекции, проектированию маркетинговые службы и методов подразделения по изучению управления; разработка и внедрение обслуживанию рынка рациональных транспортных услуг; транспортно-технологически производственные х схем доставки грузов на сбытовые системы, основе принципов логистики; организации и предприятия эффективное информационного использование обеспечения материальных, финансовых и производственно-технологи людских ресурсов при ческих систем; производстве конкретных научно-исследователь работ; ские И обеспечение проектно-конструкторские

безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс дисциплины Б1.О.07

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

 организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их

- форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 2- Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.3. Знает современные информационные технологии и технические средства для коммуникации, в том числе с использованием сети «Интернет» в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном(-ых) языках;

Таблица 3 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора				
общепрофессиональных	общепрофессиональной	достижения общепрофессиональной				
компетенций	компетенции	компетенции				
	ОПК-4. Способен	ОПК-4.1. Применяет				
	понимать принципы	информационно-коммуникационные				
	работы современных	технологии в решении типовых задач				
	информационных	профессиональной деятельности;				
	технологий и					

использовать	ИХ	для	ОПК-4.2.	Пользуется	электронными	
решения		задач	информационно-аналитическими			
профессиональ	ной		ресурсами,	в том числе	профильными	
деятельности			базами ;	данных, прог	раммными и	
			аппаратным	ии комплексам	и при сборе	
			исходной	информации, г	ри разработке	
			планов и	и технологий	технического	
			обслуживан	ния и ремонта т	ранспортных и	
			транспортн	о-технологическ	их машин	

Таблица 4 - Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

достижения	1			•	
Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессио нальных компетенц ий	Код и наименова ние профессио нальной компетенц ии	Код и наименова ние индикатор а достижени я профессио нальной компетенц ии	Основание (ПС, анализ опыта)
пп	офиль: Организация пере	евозок на авто	мобильном тr	ранспорте	
	т задач профессиональной дея				ГЬ
участвует в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование		ПК-2. Организац ия работы	ПК-2.6. Работать на персональ ном	Профессио нальный стандарт «Специали ст по логистике на транспорте », утвержден ного
движения; использован ие современных информационных технологий при разработке новых и совершенствован ии сложившихся транспортно-техн ологических схем;	инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузо чных работ, независимо от их форм собственности и организационно-пра вовых форм; службы безопасности движения государственных и		с подрядчик ами на рынке транспорт ных услуг	компьюте ре с применен ием необходи мых программ	приказом Министерс тва труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистри рован

HOOTHIN		Министоро
частных		Министерс
предприятий		TBOM
транспорта;		юстиции
службы логистики		Российской
производственных и		Федерации
торговых		24 сентября
организаций;		2014 г.,
транспортно-экспед		регистраци
иционные		онный №
предприятия и		34134)
организации;		
службы		
государственной		
транспортной		
инспекции,		
маркетинговые		
службы и		
подразделения по		
изучению и		
обслуживанию		
рынка транспортных		
услуг;		
производственные и		
сбытовые системы,		
организации и		
предприятия		
информационного		
обеспечения		
производственно-те		
хнологических		
систем;		
научно-исследовате		
льские и		
проектно-конструкт		
орские организации,		
занимающиеся		
деятельностью в		
области развития		
техники транспорта		
и технологии		
транспортных		
процессов,		
организации и		
безопасности		
движения;		
организации,		
осуществляющие		
образовательную		
деятельность по		
основным		
профессиональным		
профессиональным		

образ	вовательным		
прог	раммам и по		
осно	ВНЫМ		
прог	раммам		
проф	ессионального		
обуч	ения.		

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	D	семестры				
	Всего часов	1	2	3	4	
Очная фо	рма					
Аудиторные занятия (всего)	36		36			
В том числе:						
Лекции	18		18			
Лабораторные работы (ЛР)						
Практические занятия (ПЗ)	18		18			
Семинары (С)						
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)						
Другие виды аудиторной работы						
Самостоятельная работа (всего)	36		36			
В том числе:						
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)						
Расчетно-графические работы						
Реферат						
Другие виды самостоятельной работы						
Контроль	-		-			
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	дифференц ированный зачет		дифференц ированный зачет			
Общая трудоемкость час	72		72			
Зачетные Единицы Трудоемкости	2		2			
Контактная работа (по учебным занятиям)	36		36			

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

	он такжены длецииним и темпоногии формирования компетенции								
			логии						
№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Код индикатора достижения компетенции	
1.	Основные понятия и методы теории информатики	4		-		9	13	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-2.6	
2.	Технические средства	4		2		9	15	УК-4.3,	

	реализации информационных							ОПК-4.1,
	процессов							ОПК-4.2,
								ПК-2.6
3.	Программные средства реализации							УК-4.3,
	информационных процессов	1		6		9	19	ОПК-4.1,
		4		6		9	19	ОПК-4.2,
								ПК-2.6
4.	Прикладное (пользовательское)							УК-4.3,
	программное обеспечение	6		10		9	25	ОПК-4.1,
		6				9		ОПК-4.2,
								ПК-2.6

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

		'								
No	Наименование		№ разделов дисциплины из табл.5.1							
Π/Π	обеспечивающих	1	2	3	4	5	6	7	8	
	(предыдущих) и									
	обеспечиваемых									
	(последующих)дисциплин									
	Предыдущие дисциплины									
1.	Математика	-	-	+	+					
	Последующие дисциплины									
1.	Цифровая экономика	+	+	+	+					

5.3 Лекционные занятия

№ π/π	Наименование разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
1.	Основные понятия и методы теории информатики	1. Информатизация общества 2. Предмет и задачи информатики 3. Информационные системы 4. Информация. Классификация информации	4	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-2.6
2.	Технические средства реализации информационных процессов	1. Организация информационных процессов в вычислительных устройствах 2. Обобщенная структурная схема ЭВМ 3. Персональные ЭВМ 4. Внешние устройства ПЭВМ 5. Внешние запоминающие устройства 6. Устройства ввода-вывода	4	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-2.6
3.	Программные средства реализации информационных процессов	1. Классы программных продуктов 2. Системное программное обеспечение 3. Инструментарий технологии программирования 4. Прикладные программные продукты.	4	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-2.6
4.	Прикладное	1.Классификация прикладных	6	УК-4.3, ОПК-4.1,

(пользовательское)	программ	ОПК-4.2, ПК-2.6
программное	2. Назначение и основные	
обеспечение	функциональные возможности	
	текстовых редакторов, табличных	
	процессов, систем управления	
	базами данных, графических	
	редакторов	
	3. Понятие, виды и функции	
	интегрированных пакетов	
	прикладных программ	

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрены учебным планом

5.5 Практические занятия

№ π/π	Наименование разделов	Наименование практических работ	Трудоемкость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
1.	Технические средства реализации информационных процессов	Структурная схема персонального компьютера. Назначение устройств и блоков персонального компьютера. Клавиатура.	2	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-2.6
2.	Программные средства реализации информационных процессов	OC Windows, OC Linux	6	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-2.6
3.	Прикладное (пользовательское) программное обеспечение	Табличныйпроцессор, Текстовый процессор, приложение Презентация, Базы данныхLibreOffice	10	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-2.6

5.6 Научно- практические занятия - не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы- не предусмотрены учебным планом

5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоемкость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
1	Основные понятия и методы теории информатики	Информация, информационные технологии. Формы и способы представления информации.	9	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-2.6
2	Технические средства реализации информационных процессов	Состав и структура персонального компьютера	9	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-2.6
3	Программные средства реализации	Операционные системы. Виды операционных систем и их сравнительный анализ.	9	УК-4.3, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПК-2.6

	информационных			
	процессов			
4	Прикладное	Текстовые и табличные процессоры.		УК-4.3, ОПК-4.1,
	(пользовательское	Сравнительный		ОПК-4.2, ПК-2.6
) программное	анализ.Презентационные	9	,
	обеспечение	редакторы.Системы управления		
		базами данных		

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ)- не предусмотрены учебным планом

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов

занятий и форм контроля

Код индикатора	Виды занятий			Формы контроля		
достижения компетенции	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
УК-4.3	+		+		+	Собеседование на лекции, собеседование на практическом занятии, тест, зачет с оценкой
ОПК-4.1	+		+		+	Собеседование на лекции, собеседование на практическом занятии, тест, зачет с оценкой
ОПК-4.2	+		+		+	Собеседование на лекции, собеседование на практическом занятии, тест, зачет с оценкой
ПК-2.6	+		+		+	Собеседование на лекции, собеседование на практическом занятии, тест, зачет с оценкой

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

- 1. Саблина, г. В. Информатика : учебное пособие / г. В. Саблина, Д. С. Худяков. Новосибирск : НГТУ, 2022. 86 с. ISBN 978-5-7782-4614-0. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/306272
- 2. Асташова, Т. А. Информатика : учебное пособие / Т. А. Асташова. Новосибирск : НГТУ, 2021. 66 с. ISBN 978-5-7782-4403-0. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/216161
- 3. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. 5-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 355 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-15819-9. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://www.urait.ru/bcode/509820
- 4. Яшин, В. Н. Информатика : учебник / В.Н. Яшин, А.Е. Колоденкова. Москва : ИНФРА-М, 2022. 522 с. (Высшее образование: Бакалавриат). DOI 10.12737/1069776. ISBN 978-5-16-015924-9. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1853592

6.2 Дополнительная литература

1. Жигалов, О. С. Информатика: учебное пособие / О. С. Жигалов, И. П. Проворова. — Москва: РТУ МИРЭА, 2021. — 31 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171448
2. Нечта, И. В. Введение в информатику: учебно-методическое пособие / И. В. Нечта. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и

информатики, 2016. — 31 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/55471.html

6.3 Периодические издания

1. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева: науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». — 2009 - . — Рязань, 2020 - . - Ежекварт. — ISSN: 2077 — 2084 — Текст: непосредственный

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Юрайт». URL : https://urait.ru
- ЭБ РГАТУ. URL :http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- Справочно-правовая система «Гарант». URL :-http://www.garant.ru
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». -URL :http://www.consultant.ru
- - Научная электронная библиотека elibrary. URL :https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) URL : http://www.cnshb.ru
- -Научная электронная библиотека КиберЛенинка. URL :https://cyberleninka.ru
- -Федеральный портал «Российское образование». URL :http://www.edu.ru/documents/
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». URL : http://window.edu.ru/
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. URL :http://fcior.edu.ru/
- Polpred.com Обзор СМИ. URL :http://polpred.com/

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Информатика: методические указания для практических занятий обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата) направленность (профиль): «Организация перевозок на автомобильном транспорте» [Электронный ресурс] — Рязань, 2023 ЭБС РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Информатика: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата) направленность (профиль): «Организация перевозок на автомобильном транспорте» [Электронный ресурс] — Рязань, 2023 ЭБС РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

	,	1	•
№		Про	граммный продукт

1	«Сеть КонсультантПлюс»						
2	7-Zip	7-Zip					
3	Adobe Acrobat Reader						
4	Advego Plagiatus						
5	Edubuntu 16						
6	еТХТ Антиплагиат						
7	Google Chrome						
8	Kaspersky Endpoint Security д Node 1 year Educational Renev	ля бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 wal License					
9	LibreOffice 4.2						
10	Mozilla Firefox						
11	Office 365 для образования Е	1 (преподавательский)					
12	Opera						
13	Thunderbird						
14	Windows	Windows					
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro						
15	WINE						
16	Альт Образование 9						
17	ВКР ВУЗ						
18	Справочно-правовая система	"Гарант"					
	I	Ірофессиональные БД					
http://www	.buhonline.ru	Портал «Бухгалтерия Онлайн» [Электронный ресурс]					
http://www	buhgalteria.ru	Информационно-аналитическое электронное издание в области бухгалтерского учета и налогообложения [Электронный ресурс]					
http://ichip	.ru/	Информационно-аналитическое электронное издание в области информационных технологий СНІР [Электронный ресурс]					
http://www	computerra.ru	Информационное электронное издание о новых технологиях, развитии					
	Сайты о	науки и техники «Компьютера» [Электронный ресурс] фициальных организаций					
http://www		Официальный сайт Министерства финансов РФ					
http://www		Официальный сайт фирмы «1 С»					
		ионные справочные системы					
http://www		Гарант					
http://www	consultant.ru/	КонсультантПлюс					
	1 1						

- 8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине (Приложение 1).
- 9. Материально-техническое обеспечение.

Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

О.А.Тетерина

(подпись)

(Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

_АХИМОНОЖЕ RABOPФИЦ
(наименование учебной дисциплины)
Уровень профессионального образования <u>бакалавриат</u>
(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)
Направление подготовки (специальность) <u>23.03.01 Технология транспортных процессов</u>
(полное наименование направления подготовки)
Направленность (Профиль(и))«Организация перевозок на автомобильном транспорте»
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификация выпускника <u>бакалавр</u>
Форма обученияочная
(очная, заочная, очно-заочная)
Курс Семестр 4
Курсовая(ой) работа/проектсеместр Зачет с оценкой <u>4</u> семестр

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов № 911,

утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020					
	(дата утверждения ФГОС ВО)				
Разработчики	доцент кафедры бизнес-информатики и прикладной математики				
	(должность, кафедра)				
	Романова Л.В.				
(подпись)	(Ф.И.О.)				
Рассмотрена и ут	верждена на заседании кафедры <u>« 22» марта 2023 г.</u> , протокол № 8				
Завелующий кад	редрой бизнес-информатики и прикладной математики				
(кафедра)					
uluar -	Шашкова И.Г.				
(подпись)	(Ф.И.О.)				

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины «Цифровая экономика» заключается в приобретении студентами глубоких и современных знаний и навыков по организации инфраструктуры цифровой экономики и цифровой трансформации предприятия, выстраивания его связей в рамках глобальных сетей и воздействия внешней среды.

Задачами дисциплины «Цифровая экономика» являются:

- 1) обучение студентов выделять и соотносить негативные и позитивные факторы цифровой трансформации, определять степень их воздействия на макро- и микроэкономические показатели, на возможности ведения бизнеса и решение экологических проблем;
- 2) получение знаний об особенностях и возможностях современных и перспективных информационно-коммуникационных технологий, составляющих основу цифровой экономики;
- 3) применение полученных знаний и практического опыта в области принятия управленческих решений при цифровой трансформации.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Таблица 1- Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

iniiam).			
Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессиональной деятельности (или области
профессионал	профессионал	деятельности	`
ьной	ьной		знания)
деятельности	деятельности		(при необходимости)
(по Реестру			
Минтруда)			
31	организацион	участие в составе	организации и
Автомобилест	но-управленч	коллектива исполнителей в	предприятия транспорта
роение	еская	оценке производственных и	общего и не общего
	деятельность	непроизводственных затрат	пользования, занятые
		на обеспечение безопасности	перевозкой пассажиров,
		транспортных процессов;	грузов, грузобагажа и
		участие в составе	багажа, предоставлением в
		коллектива исполнителей в	пользование
		оценке производственных и	инфраструктуры,
		непроизводственных затрат	выполнением
		на разработку	погрузочно-разгрузочных
		транспортно-технологически	работ, независимо от их
		х схем доставки грузов и	форм собственности и
		пассажиров;	организационно-правовых
		участие в составе	форм;
		коллектива исполнителей в	службы безопасности
		осуществлении контроля за	движения государственных
		работой	и частных предприятий
		транспортно-технологически	транспорта;
		х систем;	службы логистики

коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе участие в составе участие в составе предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе участие в составе участие в составе ские и исполнителей в подготовке документации для создания системы предприятия; научно-исследователь ские и исполнителей в научно-исследователь ские и истемитильных драгательных
управления системами организации; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе ские и научно-исследователь участие в составе ские и научно-исследователь
организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, подразделения по изучению и организационных решений на основе экономического анализа; сбытовые системы, участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе ские и ичино-исследователь ские
участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; научно-исследователь участие в составе ские и
коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, подразделения по изучению и обслуживанию рынка организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе организационного информационного информационного обеспечения производственно-технологи ческих систем; научно-исследователь участие в составе ские и
подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, подразделения по изучению и обслуживанию рынка организационных решений транспортных услуг; па основе экономического анализа; сбытовые системы, участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы производственно-технологи менеджмента качества предприятия; научно-исследователь участие в составе ские и
для выбора и обоснования технических, технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе ские и
технических, технологических и организационных решений транспортных услуг; на основе экономического анализа; сбытовые системы, участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы производственно-технологи менеджмента качества предприятия; научно-исследователь участие в составе ские и
технологических и организационных решений транспортных услуг; на основе экономического производственные и сбытовые системы, участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы производственно-технологи менеджмента качества предприятия; научно-исследователь участие в составе ские и
организационных решений на основе экономического анализа; сбытовые системы, участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы производственно-технологи менеджмента качества предприятия; научно-исследователь участие в составе ские и
на основе экономического анализа; сбытовые системы, участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; научно-исследователь участие в составе ские и
анализа; участие в составе организации и предприятия информационного обеспечения для создания системы производственно-технологи менеджмента качества предприятия; научно-исследователь участие в составе ские и
участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; научно-исследователь участие в составе ские и
коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы производственно-технологи менеджмента качества предприятия; научно-исследователь участие в составе ские и
подготовке документации обеспечения для создания системы производственно-технологи менеджмента качества предприятия; научно-исследователь участие в составе ские и
для создания системы производственно-технологи менеджмента качества предприятия; научно-исследователь участие в составе ские и
менеджмента качества ческих систем; предприятия; научно-исследователь участие в составе ские и
предприятия; научно-исследователь участие в составе ские и
участие в составе ские и
TO HEALTHING HAND HAND THE PRODUCTION OF THE CONTRACT OF THE C
коллектива исполнителей в проектно-конструкторские
проведении анализа затрат и организации,
результатов деятельности занимающиеся
производственных деятельностью в области
подразделений и служб. развития техники
транспорта и технологии
транспортных процессов,
организации и безопасности
движения;
организации,
осуществляющие
образовательную деятельность по основным
профессиональным
образовательным
программам и по основным
программам и по основным программам
профессионального
обучения.
40 Сквозные расчетно реализация в составе организации и
виды -проектная коллектива исполнителей предприятия транспорта
профессионал деятельность поставленных целей проекта общего и не общего
ьной решения транспортных задач, пользования, занятые
деятельности критериев и показателей перевозкой пассажиров,
в достижения целей, грузов, грузобагажа и
промышленно построении структуры их багажа, предоставлением в
сти взаимосвязей, выявлении пользование
приоритетов решения задач с инфраструктуры,
учетом показателей выполнением

экономической экологической безопасности; составе участие В коллектива исполнителей: в разработке обобщенных решения вариантов производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации

участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения;

проекта;

использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологически х схем;

погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

службы логистики производственных и торговых организаций;

транспортно-экспедиц ионные предприятия и организации;

службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологи ческих систем;

научно-исследователь ские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

произво дственно-техн ологическая деятельность участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;

составе участие В коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;

участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;

разработка и внедрение рациональных транспортно-технологически х схем доставки грузов на основе принципов логистики;

эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;

обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

организации предприятия транспорта общего не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности организационно-правовых форм;

службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

службы логистики производственных и торговых организаций;

транспортно-экспедиц ионные предприятия и организации;

службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологи ческих систем;

научно-исследователь ские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации,

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс дисциплины Б1.О.08

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности выпускников:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным

профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 2- Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора
универсальных	универсальной	достижения универсальной компетенции
компетенций	компетенции	
Коммуникация	УК-4. Способен	УК-4.4. Способен анализировать
	осуществлять деловую	информацию, полученную с
	коммуникацию в устной	помощью коммуникативных
	и письменной формах	технологий и применять ее в
	на государственном	различных жизненных ситуациях, в
	языке Российской	том числе, для получения цифровых
	Федерации и	услуг.
	иностранном(ых)	
	языке(ах)	
Экономическая	УК-10. Способен	УК-10.1. Понимает базовые
культура, в том числе	принимать обоснованные	принципы экономической культуры
финансовая грамотность	экономические решения в	и финансовой грамотности, в том
	различных областях	числе, в эпоху цифровизации
	жизнедеятельности	экономики, а также цели и формы
		участия государства в данном
		процессе;
		УК-10.2. Принимает обоснованные
		экономические решения в различных
		бытовых и профессиональных
		ситуациях.

Таблица 3 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора				
общепрофессиональных	общепрофессиональной	достижения общепрофессионально				
компетенций	компетенции	компетенции				
	ОПК-2. Способен	ОПК-2.1. Демонстрирует базовые знания				
	осуществлять	экономики в сфере эксплуатации транспортных и				
	профессиональную					
	деятельность с учетом	транспортно-технологических машин;				
	экономических,					

экологических и	ОПК-2.2. Определяет экономическую			
социальных ограничений	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
на всех этапах жизненного	новых решений в сфере эксплуатации транспортных и			
цикла				
транспортно-технологичес	транспортно-технологических машин;			
ких машин и комплексов				
ОПК-4. Способен	ОПК-4.1. Применяет			
понимать принципы	информационно-коммуникационные			
работы современных	технологии в решении типовых задач			
информационных	профессиональной деятельности			
технологий и				
использовать их для	ОПК-4.2. Пользуется электронными			
решения задач	информационно-аналитическими			
профессиональной	ресурсами, в том числе профильными			
деятельности	базами данных, программными и			
	аппаратными комплексами при сборе			
	исходной информации, при разработке			
	планов и технологий технического			
	обслуживания и ремонта транспортных и			
	транспортно-технологических машин			

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	-	семестры						
	Всего часов	1	2	3	4			
Очная форма								
Аудиторные занятия (всего)	32				32			
В том числе:								
Лекции	16				16			
Лабораторные работы (ЛР)								
Практические занятия (ПЗ)	16				16			
Семинары (С)								
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)								
Другие виды аудиторной работы								
Самостоятельная работа (всего)	40				40			
В том числе:								
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)								
Расчетно-графические работы								
Реферат								
Другие виды самостоятельной работы								
Контроль	_				-			
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	дифференц ированный зачет				дифферен цированн ый зачет			
Общая трудоемкость час	72				72			
Зачетные Единицы Трудоемкости	2				2			
Контактная работа (по учебным занятиям)	32				32			

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

		Техно	логии	формир	ования	компе	генций	
№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Код индикатора достижения компетенции
1.	Условия возникновения и сущность цифровой экономики	2		-		8	10	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
2.	Технологические основы цифровой экономики	2		4		8	14	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
3.	Организационные основы и структура цифровой экономики	4		4		8	16	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4.	Функции государства и правовое обеспечение цифровой экономики	4		4		8	16	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
5.	Перспективные направления и сервисы цифровой экономики	4		4		8	16	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и	№разделов дисциплины из табл.5.1								
$/\Pi$	обеспечиваемых (последующих)дисциплин	1	2	3	4	5				
	Предыдущие дисциплины									
1.	Информатика	+	+	+	+	+				

Последующие дисциплины							
1.	Бережливое производство		+	+		+	

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Темы лекций	Трудоем кость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
1	Условия возникновения и сущность цифровой экономики	Технологическое развитие: исторические вехи и современность. Четвертая промышленная революция и информационная глобализация. Информационная экономика как основа развития цифровой экономики. Цели, задачи и риски развития цифровой экономики.	2	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
2	Технологическ ие основы цифровой экономики	Движущие силы цифровой трансформации и ее измерение. Носимый интернет, имплантируемые технологии и цифровидение. Распределенные вычисления и хранилище данных (облачное хранение).	2	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
3	Организационн ые основы и структура цифровой экономики	Новая организация экономики (реального сектора) и экономических отношений (взаимосвязей и поведения в реальном секторе). Инновационная инфраструктура цифровой экономики. Дата-центры и исследовательские центры. Города и регионы как центры инновационных сетей. Инновационная и структурная политика.	4	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4	Функции государства и правовое обеспечение цифровой экономики	Государственное регулирование цифровой экономики. Законодательное обеспечение, регулирующие институты и стимулирование развития основных направлений цифровой экономики (электронное правительство, информационная инфраструктура, научные исследования, образование и кадры, информационная безопасность, «умный» город и телемедицина и т.д.).	4	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
5	Перспективные направления и сервисы цифровой экономики	Цифровые услуги в экономике EC, основанной на данных. Текущая ситуация и лидеры процесса преобразований. Бизнес-сенсоры. Транспондеры. Большие данные. Оцифровка исследований. Взаимодействие и стандарты. Умное производство. Мобильные телекоммуникации. Интернет вещей. Услуги, управляемые данными. Облачные сервисы. Государственные закупки.	4	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2

Γ		Электронный т	nalicho	от	
ı		электронныи т	ранспо	D1.	i

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрены учебным планом

5.5 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоем кость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
1	Технологически е основы цифровой экономики	Блокчейн и криптовалюта. Сбор данных с интернет ресурсов. Статистический анализ больших данных. Мониторинг социальных сетей. Интернет вещей. Искусственный интеллект и машинное обучение. Анализ больших данных. Платформы цифровой экономики	4	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
2	Организационны е основы и структура цифровой экономики	Применение современных информационных и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности. Решение проблем цифровой безопасности	4	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
3	Функции государства и правовое обеспечение цифровой экономики	Информационная и коммуникационная инфраструктура государства	4	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4	Перспективные направления и сервисы цифровой экономики	Система критериев для оценки развития цифровой экономики Основные индексы, характеризующие развитие цифровой экономики.	4	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2

5.6 Научно- практические занятия - не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы- не предусмотрены учебным планом

5.8 Самостоятельная работа

№ π/π	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоем кость(ча с.)	Код индикатора достижения компетенции
1	Условия	Основные характеристики и	8	УК-4.4, УК-10.1,

	возникновения и сущность цифровой экономики	возможности информационной (сетевой) экономики. Новые экономические законы. Влияние информационной экономики на участников рынка (покупатели, производители, структура коммерческих отношений). Цифровая экономика как дальнейшее развитие		УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
2	Технологически е основы цифровой экономики	новой (информационной) экономики. Подключенный (умный) дом и умные города. Искусственный интеллект, робототехника, 3-D печать: экономическая эффективность, плюс и минусы. Биотехнология и решение экологических проблем в цифровой экономике.	8	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
3	Организационны е основы и структура цифровой экономики	Новые условия производства и изменение производительности. Производственная функция. Изменения на рынках труда и капитала в условиях цифровой экономики. Цифровой и креативный капитал. Эффект вытеснения и эффект разнообразия на рынке труда. Конкуренция на рынке труда. Новая организация реального сектора и экономических отношений (взаимосвязей и поведения в реальном секторе). Характер конкуренции в цифровой экономике.	8	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4	Функции государства и правовое обеспечение цифровой экономики	Институциональная среда для цифровой экономики. Правовое регулирование цифровой экономики. Проблемы адаптации «новых правил игры» в цифровой экономике (трансакционный анализ).	8	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
5	Перспективные направления и сервисы цифровой экономики	Существующие цифровые стратегии в мире. Цифровая экономика США. Цифровая экономика Китая. Цифровая экономика стран Европейского союза. Цифровая экономика стран СНГ.	8	УК-4.4, УК-10.1, УК-10.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ)- не предусмотрены учебным планом

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Код индикатора		В	иды з	анятий		_		
достижения компетенции	Л	Лаб.	Пр.	КР/КП	CPC	Формы контроля		
УК-4.4	+		+		+	Устный опрос, реферат, тестирование, зачет с		
						оценкой		

УК-10.1	+	+	+	Устный опрос, реферат, тестирование, зачет с
				оценкой
УК-10.2	+	+	+	Устный опрос, реферат, тестирование, зачет с
				оценкой
ОПК-2.1	+	+	+	Устный опрос, реферат, тестирование, зачет с
				оценкой
ОПК-2.2	+	+	+	Устный опрос, реферат, тестирование, зачет с
				оценкой
ОПК-4.1	+	+	+	Устный опрос, реферат, тестирование, зачет с
				оценкой
ОПК-4.2	+	+	+	Устный опрос, реферат, тестирование, зачет с
				оценкой

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

- 1. Сулейманов, М. Д. Цифровая экономика : учебник / М. Д. Сулейманов. Сочи : РосНОУ, 2020. 356 с. ISBN 978-5-89789-149-8. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/162182
- 2. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 437 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-15797-0. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL:https://www.urait.ru/bcode/509767

6.2 Дополнительная литература

1. Майоров, И. Г. Основы цифровой экономики : учебное пособие / И. Г. Майоров. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 94 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176557
2. Ильин, В. В. Цифровая экономика: практическая реализация : методическое пособие / В. В. Ильин. — Москва : Интермедиатор, 2020. — 201 с. — ISBN 978-5-91349-074-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/96468.html

6.3 Периодические издания

1. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева: науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». — 2009 - . — Рязань, 2020 - . - Ежекварт. — ISSN: 2077 — 2084 — Текст: непосредственный

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Юрайт». URL :https://urait.ru
- 9EC «Znanium.com». URL : https://znanium.com
- ЭБ РГАТУ. URL :http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

- Справочно-правовая система «Гарант». URL :- http://www.garant.ru
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». -URL : http://www.consultant.ru
- Бухгалтерская справочная «Система Главбух». URL :https://www.1gl.ru
- Научная электронная библиотека elibrary. URL : https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) URL : http://www.cnshb.ru
- -Научная электронная библиотека КиберЛенинка. URL : https://cyberleninka.ru
- -Федеральный портал «Российское образование». URL : http://www.edu.ru/documents/
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». URL : http://window.edu.ru/
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. URL : http://fcior.edu.ru/
- Polpred.com Обзор СМИ. URL : http://polpred.com/

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Цифровая экономика: методические указания для практических занятий обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата) направленность (профиль): «Организация перевозок на автомобильном транспорте» [Электронный ресурс] — Рязань, 2023 ЭБС РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Цифровая экономика: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата) направленность (профиль): «Организация перевозок на автомобильном транспорте» [Электронный ресурс] — Рязань, 2023 ЭБС РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт
1	«Сеть КонсультантПлюс»
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	еТХТ Антиплагиат
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox

11	Office 365 для образования E1 (преподавательский)						
12	Opera	Opera					
13	Thunderbird						
14	Windows						
	Windows 7 Windows xp						
	Windows 7 Pro						
15	WINE						
16	Альт Образование 9						
17	ВКР ВУЗ						
18	Справочно-правовая система	"Гарант"					
	П	Ірофессиональные БД					
http://ichip	ru/	Информационно-аналитическое электронное издание в области					
intep.,, remp		информационных технологий СНІР [Электронный ресурс]					
http://www	computerra.ru	Информационное электронное издание о новых технологиях,					
1	•	развитии науки и техники «Компьютера» [Электронный ресурс]					
	Caštri						
		фициальных организаций					
http://www.minfin.ru Официальный сайт Министерства финансов РФ							
	Информаци	ионные справочные системы					
http://www	garant.ru/	Гарант					
http://www	consultant.ru/	КонсультантПлюс					

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение. Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись)

О.А. Тетерина (Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

	_СОЦИОЛОГИЯ			
(1	наименование учебной д			
Уровень профессионального обр	азования	бакалаі	зриат	
(баг	калавриат, специалитет,	магистратура)		
Направление подготовки (специаль (полно	ьность)_23.03.01 Те наименование направл		•	х процессов_
Направленность (Профиль)_Органі (полное наимен	изация перевозов нование профиля направ			спорте
Квалификация выпускника	бакалавр			
Форма обучения	очная			
	(очная, заочная)		
Курс4	_	еместр	8	
Курсовая(ой) работа/проект _не пре	едусмотрен_ За	ичет8	семестр	
Экзаменне предусмотрен				

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требовани		• •
вательного стандарта высшего образования по н		` ,
23.03.01 Технология транспортных процессов, утв	ержденного пр	иказом министерства обра-
зования и науки Российской Федерации № 911 от 7	августа 2020 г.	
(дата утверждения Ф	ГОС ВО)	
Разработчик доцент кафедры гуманитарных дисци (должность, кафе	_	Л.
ne b		
ASweete, -		Забара А.Л.
(подпись)		(Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры с	«_22_» _марта _	_ 2023 г., протокол № 8
и. о. заведующего кафедрой гуманитарных дисциг	ілин	
(кафедра)		
$\mathcal{M}_{\mathcal{M}}$		
/ (lil)	Чивилева И	I.B

(Φ.N.O.)

(подписв)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель дисциплины -Учебная дисциплина «Социология» имеет целью формирование у выпускника социологического видения окружающей действительности, знаний, навыков исследовательской работы и компетенций, обеспечивающих его готовность применять полученные знания, умения и личностные качества в стандартных и изменяющихся ситуациях профессиональной деятельности.

Задачами дисциплины являются следующие:

- Формирование навыков социологического мышления и анализа у студентов, понимания организационно-управленческих проблем, нахождения их социологического решения и последствий.
- Обеспечение условий для активации познавательной деятельности студентов, и формирования у них опыта организации простейшего социологического исследования в сфере профессиональной деятельности.
- Стимулирование возникновения интереса к изучению социальных проблем, самостоятельной деятельности по освоению содержания дисциплины и формированию необходимых компетенций.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

nam).	T		
Область про-	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессио-
фессиональ-	профессио-	деятельности	нальной деятельности
ной деятель-	нальной дея-		(или области знания)
ности	тельности		(при необходимости)
(по Реестру			
Минтруда)			
31 Автомоби-	организаци-	участие в составе коллектива	организации и предпри-
лестроение	онно-управ-	исполнителей в оценке про-	ятия транспорта общего
	ленческая де-	изводственных и непроизвод-	и не общего пользова-
	ятельность	ственных затрат на обеспече-	ния, занятые перевозкой
		ние безопасности транспорт-	пассажиров, грузов, гру-
		ных процессов;	зобагажа и багажа,
		участие в составе коллектива	предоставлением в
		исполнителей в оценке про-	пользование инфра-
		изводственных и непроизвод-	структуры, выполне-
		ственных затрат на разра-	нием погрузочно-раз-
		ботку транспортно-техноло-	грузочных работ, неза-
		гических схем доставки гру-	висимо от их форм соб-
		зов и пассажиров;	ственности и организа-
		участие в составе коллектива	ционно-правовых форм;
		исполнителей в осуществле-	службы безопасности
		нии контроля за работой	движения государствен-
		транспортно-технологиче-	ных и частных предпри-
		ских систем;	ятий транспорта;
		участие в составе коллектива	службы логистики про-
		исполнителей в осуществле-	изводственных и торго-
		нии контроля и управления	вых организаций;
		системами организации дви-	транспортно-экспеди-
		жения;	ционные предприятия и
		участие в составе коллектива	организации;
		исполнителей в подготовке	службы государствен-
		исходных данных для выбора	ной транспортной ин-
		и обоснования технических,	спекции, маркетинго-
		технологических и организа-	вые службы и подразде-
		ционных решений на основе	ления по изучению и об-
		экономического анализа;	служиванию рынка
	ı	<u>'</u>	1

участие в составе коллектива транспортных услуг; исполнителей в подготовке производственные И документации для создания сбытовые системы, орсистемы менеджмента качеганизации и предприяства предприятия; информационного обеспечения производучастие в составе коллектива исполнителей в проведении ственно-технологичеанализа затрат и результатов ских систем; деятельности производственнаучно-исследовательных подразделений и служб. ские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транстехнологии порта И транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональобразовательным ным программам и по основным программам профессионального обуче-40 Сквозные организации и предприрасчетно-прореализация в составе коллеквиды професектная деятива исполнителей поставятия транспорта общего и не общего пользовасиональной ленных целей проекта решетельность ния транспортных задач, криния, занятые перевозкой деятельности териев и показателей достив промышленпассажиров, грузов, груности зобагажа багажа, жения целей, построении структуры их взаимосвязей, предоставлением выявлении приоритетов репользование инфрашения задач с учетом показаструктуры, выполнетелей экономической и экопогрузочно-разнием логической безопасности; грузочных работ, независимо от их форм собучастие в составе коллектива исполнителей: в разработке ственности и организаобобщенных вариантов решеционно-правовых форм; ния производственной пробезопасности службы блемы, анализе этих вариандвижения государственпрогнозировании поных и частных предприследствий, нахождении комятий транспорта; промиссных решений в услослужбы логистики провиях многокритериальности, изводственных и торгонеопределенности планировых организаций; вания реализации проекта; транспортно-экспедиучастие в составе коллектива ционные предприятия и исполнителей в разработке организации; планов развития транспортгосударственслужбы ной транспортной инных предприятий, систем ор-

ганизации движения;

использование современных

информационных технологий

спекции,

маркетинго-

вые службы и подразделения по изучению и

при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;

обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные сбытовые системы, организации и предприяинформационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта И технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональобразовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

производственно-технологическая деятельность участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;

участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;

участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;

разработка и внедрение рациональных транспортно-

организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа И багажа, предоставлением пользование инфравыполнеструктуры, нием погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; безопасности службы движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; государственслужбы ной транспортной инспекции, маркетинго-

службы

вые

технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и

транспортного оборудования организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих

подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные И сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта технологии И транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональобразовательным программам и по основным программам про-

фессионального обуче-

ния.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина Б1.О.09 Социология входит в базовую часть, включенную в учебный план согласно Φ ГОС ВО по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- —организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
 - -службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
 - -службы логистики производственных и торговых организаций;
 - -транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- -службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- -производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- -научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- -организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки / специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 1 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Катег универск компет	альных	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Командн бота и ли		УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; УК-3.2. Учитывает правила социального взаимодействия при реализации руководящей роли в организации командной работы
Межкуль взаимоде	• 1	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом,	УК-5.4. Осуществляет конструктивное взаимодействие с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения

	этическом и философском контекстах	профессиональных задач и усиления социальной интеграции; УК-5.5. Умеет прогнозировать социальные явления и предлагает меры по управлению ими на основе закономерностей социальных действий и массового поведения людей.
Инклюзивная	УК-9. Способен использовать	УК-9.2. Способен организовывать и осу-
компетенция	базовые дефектологические	ществлять взаимодействие в социальной
	знания в социальной и про-	и профессиональной сферах с субъек-
	фессиональной сферах	тами инклюзии.

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий						
Вид учебной работы	Всего			Семе	стр	
	часов	5	6	7	8	
Аудиторные занятия (всего)	14				14	
В том числе:						
Лекции	14				14	
Лабораторные работы (ЛР)						
Практические занятия (ПЗ)						
Семинары (С)						
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)						
Другие виды аудиторной работы						
Самостоятельная работа (всего)	22				22	
В том числе:						
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)						
Расчетно-графические работы						
Реферат						
Другие виды самостоятельной работы	22				22	
Контроль						
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	зачет				зачет	
Общая трудоемкость час	36				36	
Зачетные Единицы Трудоемкости	1				1	
Контактная работа (по учебным занятиям)	14				14	

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

						рмир		
№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат.занятия	Практич.занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1	Социология как наука.	2				4	6	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2
2	История становления и развития социологии	2				2	4	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2

3	Общество как социокультурная система.	2		4	6	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2
4	Личность в социальной системе	2		4	6	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2
5	Культура как система и процесс	2		2	4	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2
6	Социальные проблемы транспортной отрасли.	4		6	10	УК-3.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-5.5, УК-9.2

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

$N_{\underline{0}}$	Наименование обеспечивающих		№ разде:	пов дисці	иплины и	з табл.5.	1	
Π/Π	(предыдущих) и обеспечивае-	1	2	3	4	5	6	
	мых (последующих) дисциплин							
	Предыдущие дисциплины							
1. История		+	+	+	+	+		
2. Философия		+	+	+	+	+		
·	Последующие дисциплины							
1.	Не предусмотрено							

5.3 Лекционные занятия

№ раз-	Тема разделов	Темы лекций	Трудоемкость	Формируемые
делов	тема разделов	темы лекции	(час.)	компетенции
1	Социология как наука.	Социология как наука.	2	УК-3.1, УК-3.2,
				УК-5.4, УК-5.5,
				УК-9.2
2	История становления и	Зарождение социологии	2	УК-3.1, УК-3.2,
	развития социологии	как науки. Выдающиеся		УК-5.4, УК-5.5,
	-	мыслители XIX века. Ев-		УК-9.2
		ропейские и американские		
		социологи. Возникновение		
		социологической науки в		
		России. Социологи в Со-		
		ветской России.		
3	Общество как социо-	Общество как социокуль-	2	УК-3.1, УК-3.2,
	культурная система	турная система		УК-5.4, УК-5.5,
		-		УК-9.2
4	Личность в социаль-	Личность в социальной си-	2	УК-3.1, УК-3.2,
	ной системе	стеме		УК-5.4, УК-5.5,
				УК-9.2
5	Культура как система и	Культура как система и	2	УК-3.1, УК-3.2,
	процесс	процесс		УК-5.4, УК-5.5,
	•	-		УК-9.2
6	Социальные проблемы	Социальные проблемы	4	УК-3.1, УК-3.2,
	транспортной отрасли	транспортной отрасли		УК-5.4, УК-5.5,
				УК-9.2

- 5.4 Лабораторные занятия не предусмотрены.
- 5.5 Практические занятия (семинары) не предусмотрены.
- 5.6 Научно-практические занятия не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

$N_{\underline{0}}$	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудоем-	Формируемые
Π/Π	разделов	(детализация)	кость	компетенции
			(час.)	
1	Социология как	Социология как наука.	4	УК-3.1, УК-3.2,
	наука.			УК-5.4, УК-5.5,
				УК-9.2
2	История становле-	Зарождение социологии как науки.	2	УК-3.1, УК-3.2,
	ния и развития со-	Выдающиеся мыслители XIX века.		УК-5.4, УК-5.5,
	циологии	Европейские и американские со-		УК-9.2
		циологи. Возникновение социоло-		
		гической науки в России. Социо-		
		логи в Советской России.		
3	Общество как со-	Общество как социокультурная си-	4	УК-3.1, УК-3.2,
	циокультурная си-	стема		УК-5.4, УК-5.5,
	стема			УК-9.2
4	Личность в соци-	Личность в социальной системе	4	УК-3.1, УК-3.2,
	альной системе			УК-5.4, УК-5.5,
				УК-9.2
5	Культура как си-	Культура как система и процесс	2	УК-3.1, УК-3.2,
	стема и процесс	_		УК-5.4, УК-5.5,
	_			УК-9.2
6	Социальные про-	Социальные проблемы транспорт-	6	УК-3.1, УК-3.2,
	блемы транспорт-	ной отрасли		УК-5.4, УК-5.5,
	ной отрасли	-		УК-9.2

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

1						
Перечень	Виды занятий			анятий		
компетен-	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	Формы контроля
ций						
УК-3.1	+				+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-3.2	+				+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-5.4	+				+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-5.5	+				+	Устный опрос, тестирование, зачет
УК-9.2	+				+	Устный опрос, тестирование, зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература:

Социология : учебник для вузов / А. Е. Хренов [и др.] ; под общей редакцией А. С. Тургаева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07506-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453729

6.2 Дополнительная литература

1. Горбунова, М. Ю. Общая социология : учебное пособие / М. Ю. Горбунова. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1756-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81033.html

- 2. Ельникова, Г. А. Социология : учебное пособие / Г.А. Ельникова, Ю.А. Лаамарти. 2-е изд., доп. Москва : ИНФРА-М, 2020. 211 с. (Высшее образование: Бакалавриат). DOI 10.12737/1086531. ISBN 978-5-16-016199-0. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1086531
- 3. Социология : учебно-методическое пособие / составитель С. В. Ивлев. Кемерово : КемГУ, 2019. 54 с. ISBN 978-5-8353-2415-6. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/134327

6.3 Периодические издания – не предусмотрены

6.4 Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Электронная библиотека http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp является частью электронной образовательной среды ФГБОУ ВО РГАТУ. Версия для слабовидящих.

Формируется на основе заключения авторских договоров. Состоит из четырех разделов:

«Электронный каталог» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Наши авторы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/OurAuthors.asp

«Полезные ссылки» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/InformResources.asp

«Электронно-библиотечные системы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/EBS.asp

Доступ к полным текстам документов для преподавателей и обучающихся университета по логину и паролю.

На основе договоров с агрегаторами электронно-библиотечных систем обеспечен доступ к коллекциям, включающим учебные и научные образовательные ресурсы, соответствующие направлениям подготовки университета.

Собственные электронные образовательные ресурсы.

БД «Монографии РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Учебники и учебные пособия РГАТУ» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/DictSearch.asp

БД «Методические указания для освоения дисциплин» http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

БД «Патенты» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

Образовательные электронные ресурсы на договорной основе.

- 1. ЭБС «Лань» -http://e.lanbook.com/
- 2. ЭБС «Юрайт» http://www.biblio-online.ru/
- 3. GEC «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru/
- 4. ЭБС «Троицкий мост» http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books
- 5. ЭБ ИЦ «Академия» http://www.academia-moscow.ru/
- 6. GEC «ZNANIUM.COM» http://znanium.com

Базы данных электронного каталога.

«Книги» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp «Статьи» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

6.5 Методические указания к занятиям

Забара А.Л. Курс лекций по дисциплине «Социология» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

6.6 Методические указания для самостоятельной работы

Забара А.Л. Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Социология» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справоч-

ные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной под- держке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	еТХТ Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1-year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c- 626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

О.А. Тетерина «22_» марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

тайм-менеджмент

Уровень профессионального обра	азования – бакалавр	иат		
Направление подготовки 23.03.01	1 «Технология трано	спортных про	цессов»	
Направленность (профиль) «Орга	анизация перевозок	на автомобил	вном тра	нспорте»
Квалификация выпускника - бака	алавр			
Форма обучения – очная				
Курс 3	Семестр 5			
Курсовая(ой) работа/проект	семестр	Зачет	5	семестр
Экзамен семестр				

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», утвержденного приказом Минобрнауки России 07.08.2020 г. №911

Разработчик – заведующий кафе,	дрой экономики и м	менеджме	нта, кандидат	
экономических наук, доцент	July -	А.Б	Мартынушкин	
рассмотрена и утверждена на засе	едании кафедры «2	22» марта 2	2023 г., протокол	№ 8
Заведующий кафедрой экономик	си и менеджмента _	M	_ А.Б. Мартынуш	кин

1. Цели и задачи дисциплины

Преподавание учебной дисциплины «Тайм-менеджмент» для обучающихся по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов преследует следующие цели:

- сформировать у обучающихся теоретические знания и практические навыки и умения эффективно организовывать время на любом уровне личном, командном, корпоративном;
- сформировать способности согласовывать свои действия с действиями окружающих для выполнения поставленных задач.

В соответствии с целью поставлены следующие задачи:

- научиться рационально использовать ресурс времени,
- действовать эффективно и обиваться успеха,
- правильно планировать свою деятельность,
- управлять задачами и делами (как долгосрочными, так и краткосрочными),
- расставлять приоритеты,
- правильно распределять свою рабочую нагрузку,
- ставить перед собой цели и достигать их.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий.

Таблица 1 - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

	\		
Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессиональной
профессиональн	профессиональн	деятельности	деятельности (или области
ой деятельности	ой деятельности		знания)
(по Реестру			(при необходимости)
Минтруда)			
31	организационно-	участие в составе	организации и
Автомобилестро	управленческая	коллектива исполнителей в	предприятия транспорта
ение	деятельность	оценке производственных и	общего и не общего
		непроизводственных затрат на	пользования, занятые
		обеспечение безопасности	перевозкой пассажиров,
		транспортных процессов;	грузов, грузобагажа и
		участие в составе	багажа, предоставлением в
		коллектива исполнителей в	пользование
		оценке производственных и	инфраструктуры,
		непроизводственных затрат на	выполнением погрузочно-
		разработку транспортно-	разгрузочных работ,
		технологических схем доставки	независимо от их форм

собственности грузов и пассажиров; И составе организационно-правовых участие коллектива исполнителей форм; осуществлении контроля службы безопасности работой транспортнодвижения государственных технологических систем; частных предприятий участие В составе транспорта; службы коллектива исполнителей логистики контроля производственных осуществлении торговых организаций; управления системами организации движения; транспортноучастие составе экспедиционные В коллектива исполнителей предприятия И подготовке исходных данных организации; выбора И обоснования службы государственной технических, технологических и организационных решений на транспортной инспекции, экономического маркетинговые службы и основе анализа; подразделения по изучению обслуживанию составе участие В исполнителей транспортных услуг; коллектива подготовке документации для производственные И создания системы менеджмента сбытовые системы, качества предприятия; организации и предприятия участие составе информационного исполнителей обеспечения коллектива проведении анализа затрат и производственнорезультатов деятельности технологических систем; производственных научноподразделений и служб. исследовательские И проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. 40 Сквозные организации В составе расчетно реализация виды -проектная коллектива исполнителей предприятия транспорта профессиональн поставленных целей проекта деятельность общего общего ой деятельности решения транспортных задач, пользования, занятые критериев показателей перевозкой пассажиров, промышленност И достижения целей, построении грузобагажа грузов, багажа, предоставлением в структуры ИХ взаимосвязей,

выявлении приоритетов пользование **V**4етом решения залач инфраструктуры, показателей экономической и выполнением погрузочноэкологической безопасности; разгрузочных работ, независимо от их составе форм участие R коллектива исполнителей: собственности И разработке обобщенных организационно-правовых вариантов решения форм; производственной проблемы, службы безопасности анализе этих вариантов, движения государственных частных прогнозировании последствий, предприятий нахождении компромиссных транспорта; решений условиях службы логистики многокритериальности, производственных И неопределенности торговых организаций; планирования транспортнореализации проекта; экспедиционные участие составе предприятия В И коллектива исполнителей В организации; разработке планов развития службы транспортных предприятий, государственной систем организации движения; транспортной инспекции, использование маркетинговые службы и современных информационных подразделения по изучению технологий при разработке обслуживанию рынка совершенствовании транспортных услуг; новых И производственные сложившихся транспортнотехнологических схем; сбытовые организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научноисследовательские И проектно-конструкторские организации, занимаюшиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам

профессионального

организации

И

обучения.

составе

произво

участие

дственнотехнологичес кая деятельность коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;

участие составе В исполнителей коллектива реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;

анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;

участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;

разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;

эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;

обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе

предприятия транспорта обшего обшего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузобагажа грузов, багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности организационно-правовых форм;

службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

службы логистики производственных и торговых организаций;

транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы

государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-

исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным

коллектива исполнителей в	программам и по основным
контроле за соблюдением	программам
экологической безопасности	профессионального
транспортного процесса;	обучения.
организация	
обслуживания	
технологического	
оборудования;	
выполнение работ по	
одной или нескольким	
профессиям рабочих;	

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Тайм-менеджмент» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины» Б1.О.10 и содержательно закладывает основы знаний в области менеджмента, в процессе изучения которых познаются закономерности взаимодействия человека с разными сферами экономической деятельности.

Изучение данной дисциплины студентами осуществляется в пятом семестре (третий курс), для ее эффективного усвоения требуются хорошие знания по таким дисциплинам, как «Маркетинг», «Экономика отрасли» и т.д. В дальнейшем обучении с ней связаны такие дисциплины, как «Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания», «Финансы в транспортной сфере», «Управление в транспортной сфере» и др.

Области профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации,
 занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии
 транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 2 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение)	траекторию саморазвития на	УК-6.1. Знает технологии самоорганизации во времени и способен их применять в жизнедеятельности; УК-6.2. Контролирует количество времени, потраченного на конкретные виды деятельности; вырабатывает инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, целей.

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	<u>Семестр</u> 5
Аудиторные занятия (всего)	36	36
В том числе:		
Лекции	18	18
Лабораторные работы (ЛР)		
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Семинары (С)		
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)		
Другие виды аудиторной работы		
Самостоятельная работа (всего)	36	36
В том числе:		
Курсовой проект (работа) (самостоятельная		
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет
Общая трудоемкость час	72	72
Зачетные единицы трудоемкости	2	2
Контактная работа (по учебным занятиям)	36	36

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ π/π	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций				Форми-		
		Лекции	Лаборат. заняьтя	Практичес. занятия	Курсовой П/Р	Самостоят. работа	Всего, час. (без экз)	руемые компе- тенции
1.	Раздел 1. Предмет «Тайм- менеджмент». Целеполагание	2		2		4	8	УК-6.1, УК-6.2
2	Раздел 2. Хронометраж как персональная система учета времени	2		2		4	8	УК-6.1, УК-6.2
3	Раздел 3. Планирование	4		4		8	16	УК-6.1, УК-6.2
4	Раздел 4. Обзор задач и его роль в принятии решений	2		2		4	8	УК-6.1, УК-6.2
5	Раздел 5. Приоритеты. Оптимизация расходов времени	2		2		4	8	УК-6.1, УК-6.2
6	Раздел 6. Технологии достижения результатов	2		2		4	8	УК-6.1, УК-6.2
7	Раздел 7. Корпоративный тайм- менеджмент	4		4		8	16	УК-6.1, УК-6.2
	Итого	18		18		36	72	

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	Наименование обеспечивающих № разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых					
$N_{\underline{0}}$	(предыдущих) и					
Π/Π	обеспечиваемых (последующих)	обеспе	чиваемых (посл	іедующих) дисі	циплин	
	дисциплин	1	2	3	4	
	Предыдущие дисциплины					
1	Маркетинг	*	*	*	*	
2	Экономика отрасли	*	*	*	*	
	По	следующие дис	сциплины			
	Рынок транспортных услуг и					
1	качество транспортного			*	*	
	обслуживания					
2	Управление в транспортной		*	*	*	
	сфере		,		,	
3	Финансы в транспортной сфере		*	*	*	

5.3. Лекционные занятия

	этекционные запит	·		
№ п/п	№ разделов	Темы лекций	Трудое мкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Раздел 1. Предмет «Тайм-менеджмент». Целеполагание	Тема 1.1. Сущность и принципы тайм- менеджмента. Тема 1.2. Постановка целей.	2	ПК-6.1, ПК-6.2
2.	Раздел 2. Хронометраж	Тема 2.1. Хронометраж.	2	ПК-6.1,
	как персональная система учета времени	Тема 2.2. «Поглотители времени».	2	ПК-6.2
3.	•	Тема 3.1. Элементы тайм-менеджмента.	A	ПК-6.1,
	Раздел 3. Планирование	Тема 3.2. Понятие и виды планирование.	4	ПК-6.2
4.	Раздел 4. Обзор задач и	Тема 4.1. Инструменты создания обзора.		
	его роль в принятии решений	Тема 4.2. Контрольные списки.		ПК-6.1, ПК-6.2
	•	Тема 4.3. Двухмерные графики как инструмент планирования и контроля в тайм-менеджменте.	2	
5.	Раздел 5. Приоритеты. Оптимизация расходов времени	Тема 5.1. Определение и суть расстановки приоритетов в тайм-менеджменте Тема 5.2. Определение приоритетности текущих задач	2	ПК-6.1, ПК-6.2
6.	Раздел 6. Технологии достижения результатов	Тема 6.1. Распределение рабочей нагрузки в зависимости от работоспособности человека и его биоритмов. Тема 6.2. Необходимость и построение Тема 6.3. Самомотивация человека.	2	ПК-6.1, ПК-6.2
7.	Раздел 7. Корпоративный тайм- менеджмент	Тема 7.1. Понятие и особенности корпоративного тайм-менеджмента. Тема 7.2. Корпоративные ТМ-стандарты	4	ПК-6.1, ПК-6.2
		Итого	18	

5.4 Лабораторные занятия (не предусмотрены)

5.5 Практические занятия (семинары)

№ π/π	№ разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудое мкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Раздел 1. Предмет «Тайм-менеджмент». Целеполагание	Тема 1.1. Сущность и принципы тайм- менеджмента. Тема 1.2. Постановка целей.	2	ПК-6.1, ПК-6.2
2.	Раздел 2. Хронометраж как персональная	Тема 2.1. Хронометраж. Тема 2.2. «Поглотители времени».	2	ПК-6.1, ПК-6.2
3.	система учета времени Раздел 3. Планирование	Тема 3.1. Элементы тайм-менеджмента.	4	ПК-6.1,
	т аздел 3. тыанирование	Тема 3.2. Понятие и виды планирование.	т	ПК-6.2
4.	Раздел 4. Обзор задач и	Тема 4.1. Инструменты создания обзора.		
	его роль в принятии решений	Тема 4.2. Контрольные списки.		ПК-6.1, ПК-6.2
	1	Тема 4.3. Двухмерные графики как инструмент планирования и контроля в тайм-менеджменте.	2	
5.	Раздел 5. Приоритеты. Оптимизация расходов времени	Тема 5.1. Определение и суть расстановки приоритетов в тайм-менеджменте Тема 5.2. Определение приоритетности текущих задач	2	ПК-6.1, ПК-6.2
6.	Раздел 6. Технологии достижения результатов	Тема 6.1. Распределение рабочей нагрузки в зависимости от работоспособности человека и его биоритмов. Тема 6.2. Необходимость и построение Тема 6.3. Самомотивация человека.	2	ПК-6.1, ПК-6.2
	Раздел 7. Корпоративный тайм- менеджмент	Тема 7.1. Понятие и особенности корпоративного тайм-менеджмента. Тема 7.2. Корпоративные ТМ-стандарты	4	ПК-6.1, ПК-6.2
		Итого	18	

5.6 Самостоятельная работа

№ п/п	№ разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудое мкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Раздел 1. Предмет «Тайм-менеджмент». Целеполагание	Тема 1.1. Сущность и принципы тайм- менеджмента. Тема 1.2. Постановка целей.	4	ПК-6.1, ПК-6.2
2.	Раздел 2. Хронометраж как персональная	Тема 2.1. Хронометраж.	4	ПК-6.1,
	система учета времени	Тема 2.2. «Поглотители времени».	۲	ПК-6.2
3.	Раздан 2. Планимаранна	Тема 3.1. Элементы тайм-менеджмента.	8	ПК-6.1,
	Раздел 3. Планирование	Тема 3.2. Понятие и виды планирование.	0	ПК-6.2

4.	Раздел 4. Обзор задач и его роль в принятии решений	Тема 4.1. Инструменты создания обзора. Тема 4.2. Контрольные списки. Тема 4.3. Двухмерные графики как инструмент планирования и контроля в тайм-менеджменте.	4	ПК-6.1, ПК-6.2
5.	Раздел 5. Приоритеты. Оптимизация расходов времени	Тема 5.1. Определение и суть расстановки	4	ПК-6.1, ПК-6.2
6.	Раздел 6. Технологии достижения результатов	Тема 6.1. Распределение рабочей нагрузки в зависимости от работоспособности человека и его биоритмов. Тема 6.2. Необходимость и построение Тема 6.3. Самомотивация человека.	4	ПК-6.1, ПК-6.2
7.	Раздел 7. Корпоративный тайм- менеджмент	Тема 7.1. Понятие и особенности		ПК-6.1, ПК-6.2
		Итого	36	

5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрена

5.8. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень	Виды занятий			тий		Фаналия макета	
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	Формы контроля	
						Эссе, собеседование, контрольная работа,	
УК-6.1	+		+		+	дискуссия, доклад,	
						реферат, решение задач, тест, зачет	
						Эссе, собеседование, контрольная работа,	
УК-6.2	+		+		+	дискуссия, доклад,	
						реферат, решение задач, тест, зачет	

 $[\]Pi$ — лекция, Π р — практические и семинарские занятия, Π аб — лабораторные работы, $KP/K\Pi$ — курсовая работа/проект, CPC — самостоятельная работа студента

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

- 1. Тайм-менеджмент. Полный курс : учебное пособие / Γ . А. Архангельский, М. А. Лукашенко, Т. В. Телегина, С. В. Бехтерев ; под редакцией Γ . А. Архангельского, П. Суворовой. Москва : Альпина Паблишер, 2020. 311 с. ISBN 978-5-9614-1881-1. Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/93046.htm
- 2. Тайм-менеджмент. Полный курс / Архангельский Г.А., Бехтерев С.В., Лукашенко М. Москва :Альпина Пабл., 2022. 311 с.: ISBN 978-5-9614-1881-1 Текст : электронный. URL: https://new.znanium.com/catalog/product/925383

6.2. Дополнительная литература

1. Савина, Н.В. Тайм-менеджмент в образовании: учебное пособие для вузов/ Н.В.Савина, Е.В.Лопанова.— Москва: Издательство Юрайт, 2023.— 162с.— (Высшее образование).— ISBN 978-5-534-12668-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/518978

- 2. Реунова, М. А. Тайм-менеджмент студента университета : учебное пособие / М. А. Реунова. Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012. 103 с. ISBN 2227-8397. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/30084.html
- 3. Цибульникова, В. Е. Тайм-менеджмент в образовании : учебно-методический комплекс дисциплины / В. Е. Цибульникова. М. : Московский педагогический государственный университет, 2016. 32 с. ISBN 978-5-4263-0397-3. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/72515.html.

6.3. Периодические издания

1. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева: науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». — 2009 — Рязань, 2018 - Ежекварт. — ISSN: 2077 - 2084

6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа: http://www.garant.ru

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp

- 6.5. Методические указания к лабораторным занятиям не предусмотрены.
- **6.6. Методические указания к практическим занятиям** Методические рекомендации по проведению практических занятий по дисциплине «Тайм-менеджмент» для студентов, обучающихся по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов, 2023 год. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web
- **6.7. Методические указания к самостоятельной работе -** Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Тайм-менеджмент» для студентов, обучающихся по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов, 2023 год. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений

10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150	
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений	
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений	
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений	
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений	
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений	
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений	
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений	
18	Windows	Приложение 1		
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений	
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений	
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок	
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д- 53609/4 от 01.11.2019	75	
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений	

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 4 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

О.А.Тетерина « 22 » марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Физическая культ	ура и спорт
(наименование уч	аебной дисциплины)
Уровень профессионального образования	бакалавриат
	(бакалавриат, специалитет, магистратура)
Направление(я) подготовки (специальность) <u>процессов</u>	23.03.01 Технология транспортных
Направленность(Профиль(и)) «Организация	перевозок на автомобильном транспорте
»	
Квалификация выпускника бакалавр	
Форма очная <u>очная</u>	
(очная,	, заочная)
Курс _1	Семестр 1
Курсовая(ой) работа/проект не предусмотрен ј	рабочим планом Зачет 1 семестр
Экзамен не предусмотрен рабочим планом	

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 №911

Разработчики:		
Ст. преподаватель кафедры ФК и С		Д.А. Федяшов
(должность, кафедра)	(подпись)	(Ф.И.О.)
Доцент кафедрыФК и С	E	Т.А.Сидоренко
доцент кафедрыФК и С (должность, кафедра)	(подпись)	1.A.Сидорстко (Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена на заседании	кафедры «_22_»03_	_ 2023 г., протокол <u>№8</u>
	- 0	
Зав. кафедрой ФК и С	(подпись)	И.В.Федоскина _(Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью физического воспитания студентов является формирование физической культуры личности способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Для достижения поставленной цели предусматривается решение следующих воспитательных, образовательных, развивающих и оздоровительных задач:

- понимать роль физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;
- знать научно-практических основ физической культуры и здорового образа жизни;
- сформировать мотивационно ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;
- овладеть системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;
- обеспечить общую и профессионально-прикладную физическую подготовленности, определяющие психофизическую готовность студентов к будущей профессии;
- приобрести опыт творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональ	профессиональ	деятельности	профессиональной
ной	ной		деятельности (или
деятельности	деятельности		области знания)
(по Реестру Минтруда)			(при необходимости)
31	организационн	участие в составе	организации и
Автомобилестр	0-	коллектива исполнителей в	предприятия
оение	управленческая	оценке производственных и	транспорта общего и не
	деятельность	непроизводственных затрат	общего пользования,
		на обеспечение безопасности	занятые перевозкой
		транспортных процессов;	пассажиров, грузов,
		участие в составе	грузобагажа и багажа,
		коллектива исполнителей в	предоставлением в
		оценке производственных и	пользование
		непроизводственных затрат	инфраструктуры,
		на разработку транспортно-	выполнением
		технологических схем	погрузочно-
		доставки грузов и	разгрузочных работ,
		пассажиров;	независимо от их форм
		участие в составе	собственности и
		коллектива исполнителей в	организационно-

осуществлении контроля за работой транспортнотехнологических систем;

участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения;

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа;

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия;

участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.

правовых форм; службы безопасности движения государственных частных предприятий транспорта; службы логистики производственных торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия И организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы подразделения ПО изучению обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научноисследовательские И проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность ПО основным

профессиональным образовательным

			программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональ ной деятельности в промышленнос ти	расчетно -проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортнотехнологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем;

научноисследовательские И проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью В области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность ПО основным профессиональным образовательным программам ПО основным программам профессионального обучения. организации произво участие составе дственноколлектива исполнителей в предприятия транспорта общего и не разработке, технологичес исходя требований общего пользования, рыночной кая конъюнктуры и современных деятельность занятые перевозкой достижений науки и техники, пассажиров, грузов, мер по совершенствованию грузобагажа и багажа, систем управления предоставлением транспорте; пользование инфраструктуры, участие составе В коллектива исполнителей в выполнением реализации стратегии погрузочнопредприятия по достижению разгрузочных работ, наибольшей эффективности независимо от их форм собственности производства качества организационноработ при организации пассажиров, правовых форм; перевозок грузов, грузобагажа службы багажа; безопасности движения состояния государственных анализ частных действующих систем предприятий транспорта; управления и участие в службы логистики составе коллектива исполнителей в разработке производственных торговых организаций; мероприятий по ликвидации транспортнонедостатков;

участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;

разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;

эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;

обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем;

научноисследовательские И проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности И движения;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.О.11 «Физическая культура и спорт» реализуется в базовой части блока Б1. Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельнос ти выпускников:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
 зные виды профессиональной деятельности в промышленности.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП по данному направлению подготовки, а также компетенций, установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично

Таблица - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория	Код и н	наименование	Код и наименование
универсальных	универсальной	компетенции	индикатора достижения универсальной
компетенций			компетенции
Самоорганизация	УК-7.	Способен	УК-7. 1.Знает основные средства и
и саморазвитие (в	поддерживать	должный	методы физического воспитания
томчисле	уровень	физической	УК-7.2. Умеет подбирать и применять
здоровьесбереже-	подготовленнос	тидля	методы и средства физической
	обеспечения	полноценной	культуры для совершенствования
ние)	социальной	И	основных

профессиональной	УК-7.3.Владеет методами и средствами
деятельности	физической культуры для обеспечения
	полноценной социальной и
	профессиональной деятельности

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы			Семестры					
	часов	1	2	3	4	5	6	
Аудиторные занятия (всего)	72	72						
В том числе:	-		-	-		-	-	
Лекции	18	18						
Лабораторные работы (ЛР)								
Практические занятия (ПЗ)	54	54						
Семинары (С)								
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)								
Другие виды аудиторной работы								
Самостоятельная работа (всего)								
В том числе:	-		-	-		-	-	
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)								
Расчетно-графические работы								
Реферат								
Другие виды самостоятельной работы								
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		зачет						
Общая трудоемкость час		72						
Зачетные Единицы Трудоемкости	2 3ET							

5. Содержание дисциплины 5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

			Технологии формирования компетенций					
№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	уемые компете нции
1.	Физическая культура и спорт в вузе	2					2	УК – 7
2.	Естественно-научные, социально-биологические основы физической культуры	2					2	УК – 7
3.	Физическая культура как здоровье сберегающий фактор	2					2	УК – 7
4.	Физические качества и методика их развития	2					2	УК – 7
5	Общефизическая, специальная и спортивная подготовка в системе физического воспитания	2					2	УК – 7
6	Спортивная тренировка	2					2	УК – 7
7	Медико-биологический контроль и самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом	2					2	УК – 7
8	Самостоятельные занятия студентов физическими упражнениями	2					2	УК – 7
9	Профессионально-прикладная физическая	2					2	УК – 7

	подготовка					
10	Легкоатлетическая подготовка		18		18	УК – 7
11	Атлетическая подготовка		36		36	УК – 7

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи Не предусмотрено

5.3 Лекционные занятия

No	Наименование	Содержание раздела	труд	Формир
п/	раздела	•	оем	уемые
П			кост	компете
			Ь	нции
	Физическая культура и спорт в вузе	1. Виды физической культуры 2. Основные функции физической культуры и спорта в образовательном процессе 3. Физическая культура и спорт как средства физического и спортивного совершенствования 4. Физическое воспитание в профессиональной подготовке 5. Гуманитарные функции физической культуры 6. Организация проведения занятий по дисциплине «Физическая культура и спорт»	2	УК-7
2	Естественно- научные, социально- биологические основы физической культуры	1. Организм человека как единая биологическая система. Влияние внешних факторов на организм человека 2. Физическая и умственная деятельность человека. Утомление и переутомление при физической и умственной работах 3.Основные причины воздействия внешней среды при выполнении профессиональной деятельности 4. Адаптация организма человека к физической и умственной нагрузке 5. Изменения обмена веществ под воздействием при целенаправленной физической нагрузке 6. Влияние физической нагрузки на кровь, кровеносную систему 7. Воздействие физической тренировки на сердечно-сосудистую систему 8. Влияние физической тренировки на дыхательную систему 9. Влияние физической нагрузки на системы пищеварения, выделения, терморегуляции и желез внутренней секреции	2	УК-7

10. Влияние физической нагрузки на опорно-двитательный аппарат 11. Влияние физической нагрузки на сенсорные системы 12. Влияние физической пагрузки на нервную и гуморальную регуляцию 13. Формирование двитательного навыка в происсес завятий физической культурой и спортом 1. Основные факторы, оказывающие влияние на состояние человска 2. Здоровье сберегающие факторы 3. Адаптационные процессы организма студента 4. Содержательные характеристики составляющих рационального образа жизии 1. Развитие быспроты 4. Развитие быспроты 5. Развитие быспроты 6. Развитие выносливости 5. Развитие выносливости 6. Развитие выносливости 6. Развитие покости (координационных способностей) 6. Развитие выносливского воспитания 6. Общая физического воспитания 6. Общая физического воспитания 6. Общая физического коспитания 6. Общая физического коспитания 6. Общая физическая подготовка 8. Спортивная подготовка 9. Илгенцивность физических качеств, черг, свойств личности в процессе физической культуры и спорта 12. Формы занятий физической культуры и спорта 12. Формы занятий физическими упражлениями 13. Построение и структура учебнотрешировочного занятия 14. Общая и моторная плотность занятия 14. Общая и моторная плотность занятия 16. Основные понятия 17. Сушность спортивной тренировки, ее задачи 17. Сушность спортивной тренировки, ее задачи					1
как здоровье сберстающий фактор Сберстающий фактор 3. Адаптационные процессы организма студента 4. Содержательные характеристики составляющих рационального образа жизни 4. Развитие быстроты 4. Развитие быстроты 5. Развитие быстроты 5. Развитие быстроты 6. Развитие повкости (координационных способпостей) 6. Развитие повкости (координационных способпостей) 6. Развитие ловкости (координационных способпостей) 6. Развитие ловкости (координационных способпостей) 6. Развитие повкости (координационных способпостей) 6. Развитие выносливости (координационных способпостей) 6. Развитие ловкости обоспитания 9. Состова физического воспитания 9. Состова физического воспитания 9. Состова физического воспитания 9. Состова физического воспитания 9. Состова обучения движениям. Этапы обучения движениям. Этапы обучения движениям подготовка 8. Спортивная подготовка 9. Интенсивность физических качеств, черт, свойств личности в процессе физического воспитания 11. Коррекция телосложения, двитательной и функциональной подготовленности средствами физической культуры и спорта 12. Формы занятий физической культуры и спорта 12. Формы занятий физической мультуры и спорта 12. Формы занятий физической упражнениями 13. Построение и структура учебнотрегировочного занятия 14. Общая и моторная плотность зан			11. Влияние физической нагрузки на сенсорные системы 12. Влияние физической нагрузки на нервную и гуморальную регуляцию 13. Формирование двигательного навыка в процессе занятий физической культурой		
4 Физические качества и методика их развития В спортивная подготовка в системе физического воспитания 5 Общефизическая, специальная и спортивная подготовка в системе физического воспитания 5 Общефизического воспитания 1. Методические принципы физического воспитания 3. Методы физического воспитания 3. Методы физического воспитания 4. Основы обучения движениям. Этапы обучения движениям 5. Формирование психических качеств, черт, свойств личности в процессе физического воспитания 6. Общая физическая подготовка. 7. Специальная физическая подготовка. 8. Спортивная подготовка. 9. Интенсивность физическия нагрузок 10. Значение мышечной релаксации 11. Коррекция телосложения, двигательной и функциональной подготовленности средствами физической культуры и спорта. 12. Формы занятий физическими упражениями 13. Построение и структура учебнотренировочного занятия 14. Общая и моторная плотность занятия 15. Спортивная тренировка. 16. Спортивная тренировка. 16. Спортивная тренировка. 17. Стортивной тренировки, ее 2 УК-7	3	как здоровье	влияние на состояние человека 2. Здоровье сберегающие факторы 3. Адаптационные процессы организма студента 4. Содержательные характеристики составляющих рационального образа	2	УК-7
1. Методические принципы физического доспитания и спортивная подготовка в системе физического воспитания 2. Средства физического воспитания 3. Методы физического воспитания 3. Методы физического воспитания 4. Основы обучения движениям. Этапы обучения движениям 5. Формирование психических качеств, черт, свойств личности в процессе физического воспитания 6. Общая физическая подготовка 7. Специальная физическая подготовка 8. Спортивная подготовка 9. Интенсивность физических нагрузок 10. Значение мышечной релаксации 11. Коррекция телосложения, двигательной и функциональной подготовленности средствами физической культуры и спорта 12. Формы занятий физическими упражнениями 13. Построение и структура учебнотренировочного занятия 1. Осщая и моторная плотность занятия 2 УК-7 1. 2. Сущность спортивной тренировки, ее 2 УК-7 3. 3. Сустиность спортивной тренировки, ее 3. Сустиность спортивной тренировки, ее 4. Сустиность спортивной тренировки 4. Сустиность спорт	4	и методика их	 Развитие физических качеств Развитие силы. Основные понятия Развитие быстроты Развитие выносливости Развитие ловкости (координационных способностей) 	2	УК-7
6 Спортивная тренировка 1.Основные понятия 2 УК-7 1. 2. Сущность спортивной тренировки, ее	5	специальная и спортивная подготовка в системе физического	1. Методические принципы физического воспитания. 2. Средства физического воспитания 3. Методы физического воспитания 4. Основы обучения движениям. Этапы обучения движениям 5. Формирование психических качеств, черт, свойств личности в процессе физического воспитания 6. Общая физическая подготовка. 7. Специальная физическая подготовка 8. Спортивная подготовка 9. Интенсивность физических нагрузок 10. Значение мышечной релаксации 11. Коррекция телосложения, двигательной и функциональной подготовленности средствами физической культуры и спорта 12. Формы занятий физическими упражнениями 13. Построение и структура учебнотренировочного занятия	2	УК-7
	6	-	 Основные понятия Сущность спортивной тренировки, ее 	2	УК-7

			ı	1
		1.		
		3. Методические принципы спортивной		
		тренировки		
		1.		
		4. Методы спортивной тренировки		
		1.		
		5. Явление "положительного" переноса		
		1.		
		6. Разделы спортивной подготовки		
		7. Планирование учебно-тренировочного		
7	Можимо	процесса	2	УК-7
/	Медико- биологический	 Основные понятия . 	2	3 IX-7
		2. Организация медико-биологического		
	контроль и	_		
	самоконтроль занимающихся	контроля 1.		
	физическими	3. Методы оценки функционального		
	упражнениями и	состояния, физического развития		
	спортом	занимающихся		
	onopioni	4. Оценка сердечно-сосудистой системы		
		и физической работоспособности		
		5. Оценка дыхательной системы		
		6. Оценка нервно-мышечной системы		
		1.		
		7. Оценка опорно-двигательного аппарата		
		1.		
		8. Оценка слухового анализатора и		
		вестибулярного аппарата		
		1.		
		9. Самоконтроль при занятиях		
		физическими упражнениями и спортом		
8	Самостоятельные	1. Методика самостоятельных занятий	2	УК-7
	занятия студентов	1.		
	физическими	2. Основные понятия		
	упражнениями	1.		
		3. Формы и содержание самостоятельных		
		занятий		
		4. Выбор систем физических упражнений		
		и видов спорта		
		для самостоятельных тренировочных		
		занятий		
		1.		
		5. Средства и методы занятий избранным		
		видом спорта		
		1. 6 30 ugrug dununggungg virgongganggang		
		6. Занятия физическими упражнениями 1.		
		7 0		
		7. Организация самостоятельных тренировочных занятий		
		8. Планирование самостоятельных		
		занятий		
		9. Управление процессом		
		5. The interior in the community of the	l	

	T		1	
		самостоятельных занятий		
		1.		
		10. Содержание самостоятельных занятий		
		1.		
		11. Занятия физической культурой и		
		спортом в течении дня		
		12. Медико-биологические средства		
		восстановления		
		13. Физические упражнения как средства		
		реабилитации		
		14. Общие требования к проведению		
		массажа		
		15. Противопоказания к проведению		
		массажа		
9	Профессионально-	1. Основные понятия	2	УК-7
	прикладная	2. Физическая подготовленность как один		
	физическая	из факторов успешности освоения		
	подготовка	профессиональных компетенций		
		3. ППФП студентов различных		
		специальностей		
		4. Виды спорта и физические упражнения		
		для достижения цели ППФП		
		5. Формы организации ППФП		
		6. Особенности ППФП		
		7. Особенности требований к физической		
		подготовке на разных этапах обучения		

5.4 Лабораторные занятия Не предусмотрено 5.5 Практические занятия (семинары)

1 kync 1 cemectn

1 курс 1	семестр		T		
$N_{\underline{0}}$	Номер	Номер	Тематика практических занятий	Трудоем-	Формируемые
занятия	раздела	зала		кость	компетенции
	дисциплины			(час)	
1	10	стадион	Легкоатлетическая подготовка. ОРУ.	2	УК-7
			Бег на короткие дистанции. Техника		
			низкого старта. Прыжки в длину с		
			места.		
2	10	стадион	Легкоатлетическая подготовка.	2	УК-7
			Разминка. ОРУ. Бег с ускорениями.		
			Бег по пересеченной местности.		
			Прыжки в длину с места.		
3	10	стадион	Легкоатлетическая подготовка.	2	УК-7
			Разминка. ОРУ. Бег с ускорениями.		
			Бег по пересеченной местности.		
			Прыжки в длину с места.		
4	10	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Бег на	2	УК-7
			короткие дистанции. Низкий старт.		
			Финиш. Техника бега. Техника		
			высокого старта. Ознакомление с		
			техническими приемами,		
			применяемыми на соревнованиях.		
5	10	стадион	Легкоатлетическая подготовка.	2	УК-7

			Розгичие Гот то то то		
			Разминка. Бег на короткие		
			дистанции. Эстафета 4*100 м.		
			Техника передачи эстафеты. Прием		
	10		контрольных нормативов (100 м)	2	X 11 C 7
6	10	стадион	Легкоатлетическая подготовка.	2	УК-7
			Разминка, бег на средние дистанции.		
			Прыжки в длину с места.		
7	10	стадион	Легкоатлетическая подготовка.	2	УК-7
			Разминка. Бег по пересеченной		
			местности. Техника бега, высокий		
			старт. Финиш.		
			Спортивные игры по выбору.		
8	10	стадион	Легкоатлетическая подготовка.	2	УК-7
			Разминка. Бег по пересеченной		
			местности. Техника бега, высокий		
			старт. Финиш.		
			Спортивные игры по выбору.		
9	10	стадион	Легкоатлетическая подготовка. ОРУ.	2	УК-7
			Прием контрольных нормативов		
			(кросс).		
10	11	1,2	Разминка. Техника выполнения	2	УК-7
			упражнений на тренажерах.		
11	11	1,2	Разминка. Освоение комплекса	2	УК-7
			упражнений для проработки мышц		
			пресса, плечевого пояса.		
12	11	1,2	Разминка. Освоение комплекса	2	УК-7
			упражнений для мышц пресса,		
			нижних конечностей, спины.		
			Перекладина, брусья.		
13	11	1,2	Разминка. Работа на тренажерах.	2	УК-7
			Проработка мышц плечевого пояса,		
			спины. Стретчинг. Особенности		
			связочного аппарата человека.		
14	11	1,2	Разминка. Работа на тренажерах.	2	УК-7
			Понятие круговой тренировки.		
15	11	1,2	Разминка. Работа на тренажерах.	2	УК-7
			Проработка мышц пресса, нижних		
			конечностей. Перекладина, брусья.		
16	11	1,2	Разминка. Работа на тренажерах.	2	УК-7
		-	Проработка мышц плечевого пояса,		
			спины, пресса. Стретчинг.		
17	11	1,2	разминка. Круговая тренировка.	2	УК-7
		ĺ	Брусья, перекладина.		
18	11	1,2	Разминка. Работа на тренажерах.	2	УК-7
		ĺ	Проработка мышц пресса, нижних		
			конечностей. Перекладина, брусья.		
19	11	1,2	Разминка. Работа на тренажерах.	2	УК-7
		,_	Проработка мышц плечевого пояса,		
			спины, пресса. Стретчинг.		
20	11	1,2	разминка. Круговая тренировка.	2	УК-7
		-,-	Брусья, перекладина.	-	/
21	11	1,2	Разминка. Работа на тренажерах.	2	УК-7
		1,2	Проработка мышц пресса, нижних	-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
			конечностей. Перекладина, брусья.		
22	11	1,2	Разминка. Работа на тренажерах.	2	УК-7
44	11	1,2	Проработка мышц плечевого пояса,		3 IX-1
			ттрораоотка мышц плечевого пояса,	L	

			спины, пресса. Стретчинг.		
23	11	1,2	разминка. Круговая тренировка. Брусья, перекладина.	2	УК-7
24	11	1,2	Разминка. Работа на тренажерах. Проработка мышц пресса, нижних конечностей. Перекладина, брусья.	2	УК-7
25	11	1,2	Разминка. Работа на тренажерах. Проработка мышц плечевого пояса, спины, пресса. Стретчинг. Прием контрольных нормативов (подтягивание к перекладине, прыжок в длину с места, подъем корпуса в сед, отжимание от гимнастической скамейки)	2	УК-7
26	11	1,2	разминка. Круговая тренировка. Прием контрольных нормативов (подтягивание к перекладине, прыжок в длину с места, подъем корпуса в сед, отжимание от гимнастической скамейки)	2	УК-7
27	11	1,2	Разминка. Работа на тренажерах. Проработка мышц пресса, нижних конечностей. Перекладина, брусья.	2	УК-7

5.6 Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

5.8 Самостоятельная работа только для студентов, имеющих освобождение от занятий физическим воспитанием и относящихся к специальной медицинской группе и лицами с ограниченными возможностями здоровья.

Студенты, имеющие освобождение от занятий физическим воспитанием и относящиеся к специальной медицинской группе, выполняют:

- 1. Сдают тесты определяющие уровень физического развития.
- 2. Пишут рефераты по тематике своего заболевания, с приложением справки о данном заболевании.
- 3. Последующие рефераты пишут по утвержденному плану рефератов кафедрой «Физического воспитания».

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрено 5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень	Виды занятий			ятий		Формы контроля
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
УК-7	+		+		+	Тестирование, зачет

 $[\]Pi$ — лекция, Π р — практические и семинарские занятия, Π аб — лабораторные работы, $KP/K\Pi$ — курсовая работа/проект, CPC — самостоятельная работа студента

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Муллер, Арон Беркович. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА [Электронный ресурс] : Учебник и практикум / Арон Беркович ; Муллер А.Б., Дядичкина Н.С., Богащенко Ю.А. -

- M.: Издательство Юрайт, 2016. 424. (Бакалавр. Прикладной курс). Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/thematic/?id=urait.content.AE7D793C-0120-4F4B-A338-4F2F27A41C8F&type=c_pub
- 2. Письменский И.А., Аллянов Ю.Н. Физическая культура [Электронный ресурс] Учебник для академического бакалавриата 2014. Режим доступа::http://www.biblioonline.ru ЭБС "Юрайт
- 3. Физическая культура студента [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений / под ред. проф. В.И. Ильинича. М. :Гардарики, 2005. 448 с.
- 4. Холодов, Ж.К. Теория и методика физической культуры и спорта [Текст]: учебное пособие для студентов вузо / Холодов Ж.К., Кузнецов В.С. М.: Академия, 2011. 480 с.
- 5, Сидоренко, Т.А. Теоретический блок дисиплины «Физическая культура и спорт»: курс лекций [Текст] / Т.А. Сидоренко Рязань, РГАТУ. 2016. 123 с.

Дополнительная литература

- 1. Виленский, М.Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [Текст]: учебное пособие для бакалавров / Виленский М.Я., Горшков А.Г. М.: КНОРУС, 2013. 240 с.
- 3.Барчуков И.С. Теория и методика физического воспитания и спорта [Текст]: учебник / Барчуков И.С. М.: Кнорус, 2011. 368 с.
- 2. Бароненко, В.А. Здоровье и физическая культура студента [Текст]: учебное пособие / Бароненко В.А., В.А., Рапопорт Л.А. М.: Альфа-М, ИНФРА-М, 2009. 336с.
- 3. Физическая культура студента и жинь: учебник для студентов высших учебных заведений / под ред. проф.В.И. Ильинича.-М.: Гардарики, 2010.- 336 с. 4 . Годик, М.А. Физическая подготовка футболистов [Текст]: Годик М.А.. –М.: ЧЕЛОВЕК, 2009, 272 с. 5. Холодов, Ж.К. Теория и методика физического воспитания и спорта [Текст]: учебное пособие / Холодов Ж.к., Кузнецов В.С.. М.: Академия, 2009. 480 с.
- 6. Ильинич, В.И. Физическая культура студента [Текст]: / Ильинич В.И. М.: Гардарики, 2005, 436 с.
- 7. Евсеев, Ю. И. Физическая культура [Текст]: учебное пособие / Евсеев Ю.И. Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. 444 с.
- 8.Димова А.Л. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов [Электронный ресурс]: методическое пособие для самостоятельной работы студентов/ Димова А.Л., Чернышева Р.В.— Электрон. текстовые данные.— Смоленск: Маджента, 2004.— 60 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9881.— ЭБС «IPRbooks»

6.2 Периодические издания не предусмотрено

6.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа:https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа: http://www.garant.ru

«Консультант Плюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

Лекционные аудитории в соответствии с расписанием,

204 б-1, читальный зал (для самостоятельной работы): сеть Интернет, персональные компьютеры DEPO.

7.2. Перечень специализированного оборудования

Лекционные аудитории в соответствии с расписанием.

Для практических занятий

Зал № 1

Название оборудования	Марка*	ит.
Тренажер для мышц спины		1
«Приседание Геккельшмидта»- тренажер		1
Тренажер «верхние талии»		1
Тренажер для ног универсальный		1
Тренажер «римский стул»		1
Бицепс-парта тренажер		1
Тренажер «сведение рук»		1
Тренажер многофункциональный блочный		1
Стол для армрестлинга		1
Высокие брусья		1
Палки гимнастические деревянные		10

Зал № 2

Название оборудования	Марка*	шт.
Жим лежа		1
Помост тяжелоатлетический		1
Штанга для пауэрлифтинга		1
Блок сверху		1
Гриф олимпийский		1
Блок снизу		1
Универсальный (сведение, приведение)		1
Универсальный бедро		1
Тяга вниз		1
Жим сидя		1
Жим ногами сидя		1
Голень в наклоне		1
Голень сидя		1
Бицепс		1
Тяга сидя		1
Т-образная тяга		1
Гипертензия		1
Стойка универсальная		1
Пресс вверх		1
Пресс вниз		1
Жим лежа		1
Комбинированный станок		1
Лавка универсальная		1
Пресс		1
Универсальная скамья		1

Зал № 3

Название оборудования	Марка*	ит.
Сетка оградительная		1
Судейская вышка		1
Мячи волейбольные		16

Мячи футзальные

Стадион

Спортивный комплекс, гимнастические снаряды, прыжковая яма, футбольные ворота, баскетбольные щиты, площадка для пляжного волейбола, футбольное поле, беговая дорожка 100м, беговая дорожка 300 м, трибуны, баскетбольная площадка, кроссовая трасса протяженностью 1000м.

7.3. Перечень информационных технологий

№	Название ПО	Номер лицензии
1	Office365 для образования	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420
2	WindowsXPprofessional	63508759
3	Opera	Свободно распространяемая
4	Google Chrome	Свободно распространяемая
5	Adobe Acrobat Reader	Свободно распространяемая

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

О.А.Тетерина « 22 » марта___ 2023_ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Физическая культура и спор	рт (элективные дисциплины)»
(наименован	ие учебной дисциплины)
Уровень профессионального образования_	бакалавриат
	(бакалавриат, специалитет, магистратура)
Направление(я) подготовки (специальност процессов	ть) <u>23.03.01 Технология транспортных</u>
Направленность(Профиль(и)) «Организац	ция перевозок на автомобильном транспорте
»	
Квалификация выпускника <u>бакалав</u>	<u>p</u>
Форма обучения <u>очная</u>	
(0)	чная, заочная)
Курс _1,2.3	Семестр 2,3,4,5,6
Курсовая(ой) работа/проект не предусмотр	рен рабочим планом Зачет _ 6семестр
Экзамен не предусмотрен рабочим планом	

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 №911

Разработчики: Ст. преподаватель кафедры ФК и С (должность, кафедра)	(подпись)	Д.А. Федяшов (Ф.И.О.)
Доцент кафедрыФК и С(должность, кафедра)	(подпись)	T.А.Сидоренко (Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена на заседании	кафедры «_22_»03	2023 г., протокол <u>№8</u>
Зав. кафедрой ФК и С (должность, кафедра)	(подпись)	И.В.Федоскина _(Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью физического воспитания студентов является формирование физической культуры личности способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Для достижения поставленной цели предусматривается решение следующих воспитательных, образовательных, развивающих и оздоровительных задач:

- понимать роль физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности;
- знать научно-практических основ физической культуры и здорового образа жизни;
- сформировать мотивационно ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;
- овладеть системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;
- обеспечить общую и профессионально-прикладную физическую подготовленности, определяющие психофизическую готовность студентов к будущей профессии;
- приобрести опыт творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

(по типам).			
Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональ	профессиональ	деятельности	профессиональной
ной	ной		деятельности (или
деятельности	деятельности		области знания)
(по Реестру Минтруда)			(при необходимости)
31	организационн	участие в составе	организации и
Автомобилестр	0-	коллектива исполнителей в	предприятия
оение	управленческая	оценке производственных и	транспорта общего и не
	деятельность	непроизводственных затрат	общего пользования,
		на обеспечение безопасности	занятые перевозкой
		транспортных процессов;	пассажиров, грузов,
		участие в составе	грузобагажа и багажа,
		коллектива исполнителей в	предоставлением в
		оценке производственных и	пользование
		непроизводственных затрат	инфраструктуры,
		на разработку транспортно-	выполнением
		технологических схем	погрузочно-
		доставки грузов и	разгрузочных работ,
		пассажиров;	независимо от их форм
		участие в составе	собственности и
		коллектива исполнителей в	организационно-

осуществлении контроля за работой транспортнотехнологических систем;

участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения;

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа;

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия;

участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.

правовых форм; службы безопасности движения государственных частных предприятий транспорта; службы логистики производственных торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия И организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы подразделения ПО изучению обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научноисследовательские И проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную

деятельность

профессиональным образовательным

основным

ПО

			программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональ ной деятельности в промышленнос ти	расчетно -проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортнотехнологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем;

научноисследовательские И проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью В области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность ПО основным профессиональным образовательным программам ПО основным программам профессионального обучения. организации произво участие составе дственноколлектива исполнителей в предприятия транспорта общего и не разработке, технологичес исходя требований общего пользования, рыночной кая конъюнктуры и современных деятельность занятые перевозкой достижений науки и техники, пассажиров, грузов, мер по совершенствованию грузобагажа и багажа, систем управления предоставлением транспорте; пользование инфраструктуры, участие составе В коллектива исполнителей в выполнением реализации стратегии погрузочнопредприятия по достижению разгрузочных работ, наибольшей эффективности независимо от их форм собственности производства качества организационноработ при организации пассажиров, правовых форм; перевозок грузов, грузобагажа службы багажа; безопасности движения состояния государственных анализ частных действующих систем предприятий транспорта; управления и участие в службы логистики составе коллектива исполнителей в разработке производственных торговых организаций; мероприятий по ликвидации транспортнонедостатков;

участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;

разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;

эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;

обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем;

научноисследовательские И проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности И движения;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.О.12 «Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)» реализуется в базовой части блока Б1.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности выпускников:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
 - зные виды профессиональной деятельности в промышленности.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП по данному направлению подготовки, а также компетенций, установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично

Таблица - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория	Код и наименование		Код и наименование
универсальных	универсальной компетенции		индикатора достижения универсальной
компетенций			компетенции
Самоорганизация	УК-7.	Способен	УК-7. 1.Знает основные средства и
и саморазвитие (в	поддерживать	должный	методы физического воспитания
томчисле	уровень	физической	УК-7.2. Умеет подбирать и применять
здоровьесбереже-	подготовленнос	тидля	методы и средства физической
здоровыссоереже-	обеспечения	полноценной	культуры для совершенствования

ние)	социальной	1	основных
	профессиональной		УК-7.3.Владеет методами и средствами
	деятельности		физической культуры для обеспечения
			полноценной социальной и
			профессиональной деятельности

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего			Сем	естры		
	часов	1	2	3	4	5	6
Аудиторные занятия (всего)	156						
В том числе:	-		-	-		-	-
Лекции							
Лабораторные работы (ЛР)							
Практические занятия (ПЗ)	156		54	54	48		
Семинары (С)							
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)							
Другие виды аудиторной работы							
Самостоятельная работа (всего)	172		18	18	24	54	58
В том числе:	-		-	-		-	-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)							
Расчетно-графические работы							
Реферат							
Другие виды самостоятельной работы							
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)							зачет
Общая трудоемкость час	328		72	72	72	54	58
Зачетные Единицы Трудоемкости							

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

		Техн	ологии ф	ормиро	вания в	сомпет	генций	Формиру
№ п/п	,	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост.	Всего час. (без экзам)	емые компетен ции
1.	Легкоатлетическая подготовка			88		70	158	УК-7
2.	Игровые виды (мини-футбол, волейбол)			38		42	80	УК-7
3.	Атлетическая подготовка			28		30	58	УК-7
4.	ППФП			2		30	32	УК-7

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи Не предусмотрено

5.3 Лекционные занятия Не предусмотрено

5.4 Лабораторные занятия Не предусмотрено 5.5 Практические занятия (семинары) 1 курс 2 семестр

№	Номер	Номер	Тематика практических занятий	Трудоем-	Формируемые
занятия	раздела дисциплины	зала		кость (час)	компетенции
1	2	3,	Волейбол: элементы приема мяча сверху, снизу. Передача мяча сверху в парах. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
2	2	3,	Волейбол: разминка. Техника ведения мяча, подачи снизу, передачи сверху, снизу. Правила игры. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
3	2	3,	Волейбол: прием мяча сверху, снизу, подачи, передачи. Индивидуальные командные действия. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
4	2	3,	Волейбол: Элементы нападающего удара. Тактика игры. Командные действия. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
5	2	3,	Волейбол: судейство. Обработка подачи, приемы снизу, передачи сверху. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
6	2	3,	Волейбол: совершенствование техники элементов. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
7	2	3,	Волейбол: совершенствование передач мяча в различных направлениях. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
8	2	3,	Волейбол: судейство. Обработка подачи, приемы снизу, передачи сверху. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
9	2	3, 4	Волейбол: совершенствование техники элементов. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
10	2	3, 4	Волейбол: совершенствование техники элементов. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
11	2	3,	Волейбол: судейство. Обработка подачи, приемы снизу, передачи сверху. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
12	2	3,	Волейбол: судейство. Обработка подачи, приемы снизу, передачи сверху. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
13	2	3, 4	Волейбол: совершенствование техники элементов. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
14	2	3,	Волейбол: судейство. Обработка подачи, приемы снизу, передачи сверху. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
15	2	3,	Волейбол: судейство. Обработка подачи, приемы снизу, передачи сверху. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
16	1	Стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. Бег на короткие дистанции. Ознакомление с практическими приемами, применяемыми на соревнованиях.	2	УК-7

1	стадион	Легкоатлетическая подготовка.	2	УК-7
	, ,	Разминка. ОРУ. Бег на средние		
1			2	УК-7
1	стадион		2	y K-/
1		 	2	УК-7
1	стадион	· '	2	y K-/
		1		
1	OTTO 1777 O 17		2	УК-7
1	Стадион	· ·	2	3 K-7
		1		
1	OTTO THIS II		2	УК-7
1	Стадион	1	\ \(\(\text{L} \)	J IX-7
1	сталион		2	УК-7
1	Стадион	, ,	2	
1	сталион	•	2	УК-7
	Стадион			
		_		
1	сталион	-	2.	УК-7
	отадион	· ·		
		•		
1	сталион	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	УК-7
		_		
1	стадион		2	УК-7
1	стадион	Легкоатлетическая подготовка.	2	УК-7
		Разминка. ОРУ. Совершенствование		
		•		
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 стадион 1 стадион	Разминка. ОРУ. Бег на средние дистанции. Тактические приемы. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Эстафета 4*100 м. Бег 200 м. Тактика бега. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. Бег на длинные дистанции. Высокий старт. Прыжки в длину с места. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. Бег на длинные дистанции. Высокий старт. Прыжки в длину с места 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Бег на средние дистанции. Тактические приемы. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Прием контрольных нормативов 100 м. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование техники прыжка в длину с места. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование общей физической подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование техники прыжка в длину с места. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование техники прыжка в длину с места. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование техники прыжка в длину с места. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование техники прыжка в длину с места. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Бег на средние дистанции. Тактические приемы.	Разминка. ОРУ. Бег на средние дистанции. Тактические приемы. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Эстафета 4*100 м. Бег 200 м. Тактика бега. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. Бег на длинные дистанции. Высокий старт. Прыжки в длину с места. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. Бег на длинные дистанции. Высокий старт. Прыжки в длину с места. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Бег на средние дистанции. Тактические приемы. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Прием контрольных нормативов 100 м. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование техники прыжка в длину с места. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование общей физической подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование техники прыжка в длину с места. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование техники прыжка в длину с места. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование техники прыжка в длину с места. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование техники прыжка в длину с места. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Бег на средние дистанции. Тактические приемы. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Бег на средние дистанции. Тактические приемы. 1 стадион Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование

2 курс 3 семестр

№	№	Номер	Тематика практических занятий	Трудое	Формиру
заняти	раздела	зала		M-	емые
Я				кость(ч	компетен
				ac)	ции
1	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. ОРУ.	2	УК-7
			Обучение общеразвивающим упражнениями		
			с предметами. Бег на короткие дистанции.		
2	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка.	2	УК-7
			ОРУ. Бег с ускорениями. Бег по		
			пересеченной местности. Прыжки в длину с		
			места.		
3	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Бег на	2	УК-7
			короткие дистанции. Низкий старт. Финиш.		
			Техника бега.		
4	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. Бег	2	УК-7
			на короткие дистанции. Прием контрольных		
			нормативов (100 м). Стретчинг.		
5	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. Бег	2	УК-7

				1	
			по пересеченной местности. Основные		
			методические особенности составления		
			разминочного комплекса упражнений.		
			Спортивные игры по выбору.	_	****
6	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. Бег	2	УК-7
			по пересеченной местности. Особенности		
			упражнений с использованием		
			гимнастической стенки.		
			Спортивные игры по выбору.		
7	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка.	2	УК-7
			Совершенствование общефизической		
			подготовленности.		
			Спортивные игры по выбору.		
8	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка.	2	УК-7
			Совершенствование общефизической		
			подготовленности.		
			Спортивные игры по выбору.		
9	3	1,2, 3	Разминка, ознакомление с тренажерами.	2	УК-7
	3	1,2, 3	Техника безопасности. Методические		
			аспекты выполнения упражнений.		
10	3	1,2, 3		2	УК-7
10	3	1,2, 3	Разминка. Техника выполнения упражнений	2	3 K-7
1.1	2	10.2	на тренажерах.	2	УК-7
11	3	1,2, 3	Разминка. Освоение комплекса упражнений	2	y K-/
			для проработки мышц пресса, плечевого		
			пояса.	_	****
12	3	1,2, 3	Разминка. Работа на тренажерах. Проработка	2	УК-7
			мышц плечевого пояса, спины. Стретчинг.		
			Особенности связочного аппарата человека.		
13	3	1,2, 3	Разминка. Работа на тренажерах. Понятие	2	УК-7
			круговой тренировки.		
14	3	1,2, 3	Разминка. Работа на тренажерах. Проработка	2	УК-7
			мышц пресса, нижних конечностей.		
			Перекладина, брусья.		
15	3	1,2, 3	разминка. Круговая тренировка. Брусья,	2	УК-7
			перекладина.		
16	3	1,2, 3	Разминка. Работа на тренажерах. Проработка	2	УК-7
		-,-,-	мышц пресса, нижних конечностей.		
			Перекладина, брусья.		
17	3	1,2, 3	Разминка. Работа на тренажерах. Проработка	2	УК-7
17		1,2, 3	мышц плечевого пояса, спины, пресса.	_	
			Стретчинг.		
18	3	1,2, 3	•	2	УК-7
10	3	1,2, 3			3 K-7
10	3	100	перекладина.	2	УК-7
19	3	1,2, 3	Разминка. Работа на тренажерах. Проработка	2	3 K-/
			мышц плечевого пояса, спины, пресса.		
20	2	1.0.0	Стретчинг.		VIC 7
20	3	1,2, 3	разминка. Круговая тренировка. Брусья,	2	УК-7
2.1		1.0.5	перекладина.	2	NIC 7
21	3	1,2, 3	Разминка. Работа на тренажерах. Проработка	2	УК-7
			мышц пресса, нижних конечностей.		
			Перекладина, брусья.		
22	3	1,2, 3	разминка. Круговая тренировка. Прием	2	УК-7
			контрольных нормативов (подтягивание к		
			перекладине, прыжок в длину с места,		
			подъем корпуса в сед, отжимание от		
			гимнастической скамейки)		
	ı			1	1

23	3	1,2, 3	Разминка. Работа на тренажерах. Проработка мышц пресса, нижних конечностей. Перекладина, брусья.	2	УК-7
24	3	1,2, 3	Разминка. Работа на тренажерах. Проработка мышц плечевого пояса, спины, пресса. Стретчинг.	2	УК-7
25	3	1,2, 3	разминка. Круговая тренировка. Брусья, перекладина.	2	УК-7
26	3	1,2, 3	Разминка. Работа на тренажерах. Проработка мышц плечевого пояса, спины, пресса. Стретчинг.	2	УК-7
27	3	1,2,3	Разминка. Работа на тренажерах. Проработка мышц плечевого пояса, спины, пресса. Стретчинг.	2	УК-7

2 курс 4 семестр

№ занятия	№ раздела дисциплины	Номер зала	Тематика практических занятий	Трудо ем- кость (час)	Формиру емые компетен ции
1	2	3,	Волейбол: судейство. Обработка подачи, приемы снизу, передачи сверху. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
2	2	3,	Волейбол: судейство. Обработка подачи, приемы снизу, передачи сверху. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
3	2	3,	Волейбол: совершенствование техники элементов. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
4	2	3,	Волейбол: совершенствование техники элементов. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
5	2	3,	Волейбол: закрепление и совершенствование техники верхней прямой подачи. учебная игра.	2	УК-7
6	2	3,	Волейбол: совершенствование передач мяча в различных направлениях. Учебная игра.	2	УК-7
7	2	3,	Волейбол: совершенствование верхней прямой подачи по зонам.	2	УК-7
8	2	3,	Волейбол: обучение нападающему удару. Учебная игра.	2	УК-7
9	2	3,	Волейбол: Прием контрольных нормативов (подтягивание к перекладине, прыжок в длину с места, подъем корпуса в сед, отжимание от гимнастической скамейки). Судейство. Обработка подачи, приемы снизу, передачи сверху. Двухсторонняя игра.	2	УК-7
10	1	Стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование техники бега на кроссовые дистанции. Развитие общей выносливости организма студентов.	2	УК-7
11	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование техники низкого старта и стартового ускорения.	2	УК-7
12	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Прием контрольных нормативов 100	2	УК-7

			M.		
13	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование физического качества выносливости и гибкости.	2	УК-7
14	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование выполнения упражнений на гимнастической стенке.	2	УК-7
15	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Развитие общей выносливости.	2	УК-7
16	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование общефизической подготовленности.	2	УК-7
17	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Развитие профессионально-значимых качеств.	2	УК-7
18	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Развитие профессионально-значимых качеств.	2	УК-7
19	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование общефизической подготовленности.	2	УК-7
20	4	1,2,3,	Развитие профессионально-значимых качеств.	2	УК-7
21	1	Стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование техники бега на кроссовые дистанции. Развитие общей выносливости организма студентов.	2	УК-7
22	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование техники низкого старта и стартового ускорения.	2	УК-7
23	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Прием контрольных нормативов 100 м.	2	УК-7
24	1	стадион	Легкоатлетическая подготовка. Разминка. ОРУ. Совершенствование физического качества выносливости и гибкости.	2	УК-7

5.6 Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

5.8 Самостоятельная работа

	Cumoer on rec	твиал расота		
№	№	Тематика самостоятельной работы	Трудоем	Формируемые
Π/Π	разделов		кость	компетенции
			(час.)	
1.	1, 2	Составление разминочного комплекса	22	УК-7
2	1, 3	Составление комплексов упражнений	26	УК-7
		направленных на повышение подвижности		
		суставов, развитие гибкости		

3	1,2,3,4	Физическая культура в жизни студента и его будущей профессиональной деятельности	62	УК-7
4	1,2,3,4	Профилактика возможных осложнений, состояний перетренированости при	62	УК-7
		занятиях физической культурой и спортом		

Самостоятельная работа только для студентов, имеющих освобождение от занятий физическим воспитанием и относящихся к специальной медицинской группе и лицами с ограниченными возможностями здоровья.

Студенты, имеющие освобождение от занятий физическим воспитанием и относящиеся к специальной медицинской группе, выполняют:

- 1. Сдают тесты определяющие уровень физического развития.
- 2. Пишут рефераты по тематике своего заболевания, с приложением справки о данном заболевании.
- 3. Последующие рефераты пишут по утвержденному плану рефератов кафедрой «Физической культуры и спорта».

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрено 5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень		Виды занятий				Формы контроля
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
УК-7			+		+	Тестирование, зачет

 $[\]Pi$ — лекция, Π р — практические и семинарские занятия, Π аб — лабораторные работы, $KP/K\Pi$ — курсовая работа/проект, CPC — самостоятельная работа студента

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная литература

- 1. Муллер, Арон Беркович. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА [Электронный ресурс] : Учебник и практикум / Арон Беркович ; Муллер А.Б., Дядичкина Н.С., Богащенко Ю.А. М. : Издательство Юрайт, 2016. 424. (Бакалавр. Прикладной курс). Режим доступа : http://www.biblio-online.ru/thematic/?id=urait.content.AE7D793C-0120-4F4B-A338-4F2F27A41C8F&type=c pub
- 2. Письменский И.А., Аллянов Ю.Н. Физическая культура [Электронный ресурс] Учебник для академического бакалавриата 2014. Режим доступа::http://www.biblioonline.ru ЭБС "Юрайт
- 3. Физическая культура студента [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений / под ред. проф. В.И. Ильинича. М. :Гардарики, 2005. 448 с.
- 4. Холодов, Ж.К. Теория и методика физической культуры и спорта [Текст]: учебное пособие для студентов вузо / Холодов Ж.К., Кузнецов В.С. М.: Академия, 2011. 480 с.
- 5, Сидоренко, Т.А. Теоретический блок дисиплины «Физическая культура и спорт»: курс лекций [Текст] / Т.А. Сидоренко Рязань, РГАТУ. 2016. 123 с.

Дополнительная литература

- 1. Виленский, М.Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [Текст]: учебное пособие для бакалавров / Виленский М.Я., Горшков А.Г. М.: КНОРУС, 2013. 240 с.
- 3.Барчуков И.С. Теория и методика физического воспитания и спорта [Текст]: учебник / Барчуков И.С. М.: Кнорус, 2011. 368 с.

- 2. Бароненко, В.А. Здоровье и физическая культура студента [Текст]: учебное пособие / Бароненко В.А., В.А., Рапопорт Л.А. М.: Альфа-М, ИНФРА-М, 2009. 336с.
- 3. Физическая культура студента и жинь: учебник для студентов высших учебных заведений / под ред. проф.В.И. Ильинича.-М.: Гардарики, 2010.- 336 с. 4. Годик, М.А. Физическая подготовка футболистов [Текст]: Годик М.А.. –М.: ЧЕЛОВЕК, 2009, 272 с. 5. Холодов, Ж.К. Теория и методика физического воспитания и спорта [Текст]: учебное пособие / Холодов Ж.к., Кузнецов В.С.. М.: Академия, 2009. 480 с.
- 6. Ильинич, В.И. Физическая культура студента [Текст]: / Ильинич В.И. М.: Гардарики, 2005, 436 с.
- 7. Евсеев, Ю. И. Физическая культура [Текст]: учебное пособие / Евсеев Ю.И. Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. 444 с.
- 8.Димова А.Л. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов [Электронный ресурс]: методическое пособие для самостоятельной работы студентов/ Димова А.Л., Чернышева Р.В.— Электрон. текстовые данные.— Смоленск: Маджента, 2004.— 60 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9881.— ЭБС «IPRbooks»

6.2 Периодические издания не предусмотрено

6.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа:https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа: http://www.garant.ru

«Консультант Плюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

Лекционные аудитории в соответствии с расписанием,

204 б-1, читальный зал (для самостоятельной работы): сеть Интернет, персональные компьютеры DEPO.

7.2. Перечень специализированного оборудования

Лекционные аудитории в соответствии с расписанием.

Для практических занятий

Зал № 1

Название оборудования	Марка*	ит.
Тренажер для мышц спины		1
«Приседание Геккельшмидта»- тренажер		1
Тренажер «верхние талии»		1
Тренажер для ног универсальный		1
Тренажер «римский стул»		1
Бицепс-парта тренажер		1
Тренажер «сведение рук»		1
Тренажер многофункциональный блочный		1
Стол для армрестлинга		1
Высокие брусья		1
Палки гимнастические деревянные		10

Зап № 2.

San 1 1 2 2				
Название оборудования	Марка*	ит.		

Помост тяжѐлоатлетический 1 Штанга для пауэрлифтинга 1 Блок сверху 1 Гриф олимпийский 1 Блок снизу 1 Универсальный (сведение, приведение) 1 Универсальный бедро 1 Тяга вниз 1 Жим сидя 1 Жим ногами сидя 1 Голень в наклоне 1 Голень сидя 1 Бицепс 1 Т-образная тяга 1 Гипертензия 1 Стойка универсальная 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Пресс 1 Пресс 1	Жим лежа	1
Блок сверху 1 Гриф олимпийский 1 Блок снизу 1 Универсальный (сведение, приведение) 1 Универсальный бедро 1 Тяга вниз 1 Жим сидя 1 Ким ногами сидя 1 Голень в наклоне 1 Голень сидя 1 Бицепс 1 Тяга сидя 1 Т-образная тяга 1 Гипертензия 1 Стойка универсальная 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1	Помост тяжелоатлетический	1
Гриф олимпийский 1 Блок снизу 1 Универсальный (сведение, приведение) 1 Универсальный бедро 1 Тяга вниз 1 Жим сидя 1 Ким ногами сидя 1 Голень в наклоне 1 Голень сидя 1 Бицепс 1 Тяга сидя 1 Т-образная тяга 1 Гипертензия 1 Стойка универсальная 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1	Штанга для пауэрлифтинга	1
Блок снизу 1 Универсальный (сведение, приведение) 1 Универсальный бедро 1 Тяга вниз 1 Жим сидя 1 Жим ногами сидя 1 Голень в наклоне 1 Голень сидя 1 Бицепс 1 Тяга сидя 1 Т-образная тяга 1 Гипертензия 1 Стойка универсальная 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1		1
Универсальный (сведение, приведение) 1 Универсальный бедро 1 Тяга вниз 1 Жим сидя 1 Жим ногами сидя 1 Голень в наклоне 1 Голень сидя 1 Бицепс 1 Тяга сидя 1 Т-образная тяга 1 Гипертензия 1 Стойка универсальная 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1	Гриф олимпийский	1
Универсальный бедро 1 Тяга вниз 1 Жим сидя 1 Жим ногами сидя 1 Голень в наклоне 1 Голень сидя 1 Бицепс 1 Тяга сидя 1 Т-образная тяга 1 Гипертензия 1 Стойка универсальная 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1	Блок снизу	1
Тяга вниз 1 Жим сидя 1 Жим ногами сидя 1 Голень в наклоне 1 Голень сидя 1 Бицепс 1 Тяга сидя 1 Т-образная тяга 1 Гипертензия 1 Стойка универсальная 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1	Универсальный (сведение, приведение)	1
Жим сидя 1 Жим ногами сидя 1 Голень в наклоне 1 Голень сидя 1 Бицепс 1 Тяга сидя 1 Т-образная тяга 1 Гипертензия 1 Стойка универсальная 1 Пресс вверх 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1	Универсальный бедро	1
Жим ногами сидя 1 Голень в наклоне 1 Голень сидя 1 Бицепс 1 Тяга сидя 1 Т-образная тяга 1 Гипертензия 1 Стойка универсальная 1 Пресс вверх 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1	Тяга вниз	1
Голень в наклоне 1 Голень сидя 1 Бицепс 1 Тяга сидя 1 Т-образная тяга 1 Гипертензия 1 Стойка универсальная 1 Пресс вверх 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1	Жим сидя	1
Голень сидя 1 Бицепс 1 Тяга сидя 1 Т-образная тяга 1 Гипертензия 1 Стойка универсальная 1 Пресс вверх 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1	Жим ногами сидя	1
Бицепс 1 Тяга сидя 1 Т-образная тяга 1 Гипертензия 1 Стойка универсальная 1 Пресс вверх 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1	Голень в наклоне	1
Тяга сидя 1 Т-образная тяга 1 Гипертензия 1 Стойка универсальная 1 Пресс вверх 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1	Голень сидя	1
Т-образная тяга 1 Гипертензия 1 Стойка универсальная 1 Пресс вверх 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1		1
Гипертензия 1 Стойка универсальная 1 Пресс вверх 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1		1
Стойка универсальная 1 Пресс вверх 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1	Т-образная тяга	1
Пресс вверх 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1		1
Пресс вверх 1 Пресс вниз 1 Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1	Стойка универсальная	1
Жим лежа 1 Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1		1
Комбинированный станок 1 Лавка универсальная 1 Пресс 1	Пресс вниз	1
Лавка универсальная 1 Пресс 1		1
Пресс 1	Комбинированный станок	1
	Лавка универсальная	1
Vyvvpemocyv vog ovovv g	Пресс	1
у ниверсальная скамья	Универсальная скамья	1

Зал № 3

Название оборудования	Марка*	ит.
Сетка оградительная		1
Судейская вышка		1
Мячи волейбольные		16
Мячи футзальные		16

Стадион

Спортивный комплекс, гимнастические снаряды, прыжковая яма, футбольные ворота, баскетбольные щиты, площадка для пляжного волейбола, футбольное поле, беговая дорожка 100м, беговая дорожка 300 м, трибуны, баскетбольная площадка, кроссовая трасса протяженностью 1000м.

7.3. Перечень информационных технологий

$N_{\underline{0}}$	Название ПО	Номер лицензии
1	Office365 для образования	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420
2	WindowsXPprofessional	63508759
3	Opera	Свободно распространяемая
4	Google Chrome	Свободно распространяемая
5	Adobe Acrobat Reader	Свободно распространяемая

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

<u>О.А. Тетерина</u> (Ф.И.О.)

«<u>22» марта 2023 г.</u>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

	психология
	(наименование учебной дисциплины)
Уровень профессионального образ	вованияспециалитет
(бакалавриат, специали	итет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)
Направление подготовки (Специа	льность)23.05.01 Наземные транспортно-
технологические средства	
(пол	ное наименование направления подготовки)
Направленность (Профиль)	Автомобили и тракторы
(полное наименование	направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификация выпускника	инженер
Форма обучения	очная
	(очная, заочная)
Курс3	<u></u>
Экзамен не предусмотрен	Зачет 5 семестр

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

зовательного стандарта высшего образов 23.03.01 Технология транспортных проце зования и науки Российской Федерации м	требований федерального государственного обрания по направлению подготовки (специальности) сссов, утвержденного приказом министерства обрание 911 от 7 августа 2020 г
Разработчик доцент кафедры гуманитарн	ых дисциплин
	лжность, кафедра)
SECURITION OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T	United you to perfect or vidus or sudicianomal in
(A)	
(Mohorenet)	State of the state
(подпись)	Нефедова И.Ю
	(4.11.63.)
Рассмотрена и утверждена на заседании к	сафедры «_22_» _ марта _ 2023 г., протокол № 8
и. о. заведующего кафедрой гуманитарны	іх дисциплин
	(кафедра)
Mel	Чивилева И.В
(подписв)	(Φ.N.O.)

1. Цели и задачи дисциплины:

Основной целью курса «Психология» является формирование у обучающихся системы теоретических и практических знаний и методических навыков в области инженерной педагогики и инженерной психологии для применения их в расчетно-проектной, производственно-технологической, экспериментально-исследовательской, организационно-управленческой и сервисно-эксплуатационной деятельности.

Данная цель обуславливает постановку следующих задач:

- -сформировать общее представление о теоретических основах психологии как науки и ее связях с другими сферами науки и практики;
 - -сформировать навыки анализа деятельности человека в системе «человек-машина»;
- -развивать способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность;
 - -сформировать ценностно-смысловые аспекты инженерной деятельности;
- -сформировать навыки организации работы коллектива исполнителей, выбора, обоснования, принятия и реализации управленческих решений.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

пам):			
сиональной дея- фе	пы задач про- ессиональной еятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
строение упр	танизационно- равленческая гтельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных затрат на разработку транспортнотехнологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортнотехнологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузовагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспортных процессов, организации и предприятия итехнологии транспортных процессов, организации и

			безопасности движения;
			организации, осуществляю-
			щие образовательную деятельность по основным про-
			фессиональным образова-
			тельным программам и по
			основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные	расчетно-	реализация в составе коллектива	организации и предприятия
виды професси-	проектная дея-	исполнителей поставленных целей	транспорта общего и не об-
ональной дея- тельности в про-	тельность	проекта решения транспортных задач, критериев и показателей	щего пользования, занятые перевозкой пассажиров, гру-
мышленности		достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выяв-	зов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользо-
		лении приоритетов решения задач	вание инфраструктуры, вы-
		с учетом показателей экономической и экологической безопасно-	полнением погрузочноразгрузочных работ, незави-
		сти;	симо от их форм собствен-
		участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обоб-	ности и организационно-правовых форм;
		щенных вариантов решения произ-	службы безопасности дви-
		водственной проблемы, анализе	жения государственных и
		этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компро-	частных предприятий транспорта;
		миссных решений в условиях мно-	службы логистики произ-
		гокритериальности, неопределен-	водственных и торговых
		ности планирования реализации проекта;	организаций; транспортно-
		участие в составе коллектива ис-	экспедиционные предприя-
		полнителей в разработке планов развития транспортных предприя-	тия и организации; службы государственной
		тий, систем организации движе-	транспортной инспекции,
		ния; использование современных ин-	маркетинговые службы и подразделения по изучению
		формационных технологий при	и обслуживанию рынка
		разработке новых и совершенство-	транспортных услуг;
		вании сложившихся транспортнотехнологических схем;	производственные и сбытовые системы, организации и
		,	предприятия информацион-
			ного обеспечения производ- ственно-технологических
			систем;
			научно-исследовательские и
			проектно-конструкторские организации, занимающиеся
			деятельностью в области
			развития техники транспорта
			и технологии транспортных процессов, организации и
			безопасности движения;
			организации, осуществляющие образовательную дея-
			тельность по основным про-
			фессиональным образова-
			тельным программам и по основным программам про-
			фессионального обучения.
	производствен-	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из	организации и предприятия транспорта общего и не об-
	технологическая	требований рыночной конъюнкту-	щего пользования, занятые
	деятельность	ры и современных достижений	перевозкой пассажиров, грузовагажа и багажа,
		науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на	предоставлением в пользо-
		транспорте;	вание инфраструктуры, вы-
		участие в составе коллектива исполнителей в реализации страте-	полнением погрузочно- разгрузочных работ, незави-
		гии предприятия по достижению	симо от их форм собствен-
		наибольшей эффективности произ-	ности и организационно-

водства и качества работ при оргаправовых форм; низации перевозок пассажиров, службы безопасности двигрузов, грузобагажа и багажа; жения государственных и анализ состояния действующих частных предприятий транссистем управления и участие в сопорта; ставе коллектива исполнителей в службы логистики произразработке мероприятий по ликвиводственных и торговых дации недостатков; организаций; участие в составе коллектива истранспортнополнителей в организации работ по экспедиционные предприяпроектированию методов управлетия и организации; ния; службы государственной разработка и внедрение рациотранспортной инспекции, транспортномаркетинговые службы и нальных технологических схем доставки подразделения по изучению грузов на основе принципов логиобслуживанию рынка транспортных услуг; эффективное использование матепроизводственные и сбыториальных, финансовых и людских вые системы, организации и ресурсов при производстве конпредприятия информационкретных работ; ного обеспечения производобеспечение безопасности перественно-технологических возочного процесса в различных систем: научно-исследовательские и условиях; обеспечение реализации действупроектно-конструкторские ющих технических регламентов и организации, занимающиеся стандартов в области перевозки деятельностью в области грузов, пассажиров, грузобагажа и развития техники транспорта багажа; и технологии транспортных участие в составе коллектива испроцессов, организации и полнителей в разработке и внедребезопасности движения; нии систем безопасной эксплуатаорганизации, осуществляюции транспорта и транспортного щие образовательную деяоборудования и организации двительность по основным прожения транспортных средств; фессиональным образоваучастие в составе коллектива истельным программам и по полнителей в контроле за соблюосновным программам продением экологической безопаснофессионального обучения. сти транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина Б1.О.13 Психология входит в базовую часть, включенную в учебный план согласно Φ ГОС ВО по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов.

нескольким профессиям рабочих

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

- -службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
 - -службы логистики производственных и торговых организаций;
 - -транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- -службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- -производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- -научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки/специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 2 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Категория универсаль-	Код и наименование уни-	Код и наименование индикатора		
ных компетенций	версальной компетенции	достижения универсальной компе-		
		тенции		
Инклюзивная компетен-	УК-9. Способен использо-	УК-9.1. Владеет структурно-		
ция	вать базовые дефектоло-	содержательными характеристи-		
	гические знания в соци-	ками понятия инклюзии, реализует		
	альной и профессиональ-	профессиональную деятельность с		
	ной сферах	учетом дефектологических знаний		

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы Всего Семестр			местр		
·	часов	3	4	5	6
Аудиторные занятия (всего)	18			18	
В том числе:					
Лекции	18			18	
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)					
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	18			18	
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	18			18	
Контроль					
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференциро-	Зачет			Зачет	
ванный зачет, экзамен)	Jaget			Зачет	
Общая трудоемкость час	36			36	
Зачетные Единицы Трудоемкости	1			1	
Контактная работа (по учебным заданиям)	18			18	

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия.	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа сту- дента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1	Общие основы психологии	6				6	12	УК-9.1
2	Психология высшей школы	6				6	12	УК-9.1
3	Психологические основы инклюзивного образования	6				6	12	УК-9.1

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предыдущими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

$N_{\underline{0}}$	№ Наименование обеспечива- № разделов данной дисциплины из табл. 5.1, для кото-							
Π/Π	ющих (предыдущих) и	рых необходимо	изучение обеспечив	ающих (предыду-				
	обеспечиваемых (последу-	щих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин						
	ющих) дисциплин							
	Предшествующие дисциплины							
1	Не предусмотрено	+	+	+				
	Последующие дисциплины							
1	Социология	+	+	+				

5.3 Лекционные занятия

№ разде- лов	Тема разделов	Темы лекций	Трудоем- кость (час.)	Формируемые компетенции
1	Общие основы пси- хологии	Общие основы психологии. Психология профессионального становления личности.	6	УК-9.1
2	Психология высшей школы	Психологические особенности обучения студентов. Профессионально-педагогическая направленность (потребности, мотивация, личностные интересы, готовность к учебно-познавательной и научной деятельности), ценностные ориентации студентов (духовно-нравственные, профессиональные и др.). Критерии и показатели уровня воспитанности студента. Психологические особенности воспитания студентов и роль студенческих групп.	6	УК-9.1
3	Психологические основы инклюзивного образования	Основные принципы инклюзивного образования. Психологические условия организации инклюзивного образования и его среды. Субъекты инклюзивного образования и его задачи.	6	УК-9.1

- 5.4 Лабораторные занятия не предусмотрены
- 5.5 Практические занятия (семинары) не предусмотрены
- 5.6 Научно-практические занятия не предусмотрены
- **5.7 Коллоквиумы** не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№	№ раздела	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемые
Π/Π	дисциплины		емкость	компетенции
	из табл. 5.1		(час.)	
1	1.	Общие основы психологии. Психология про-	6	УК-9.1
		фессионального становления личности.		
2	2.	Психологические особенности обучения сту-	6	УК-9.1
		дентов. Профессионально-педагогическая		
		направленность (потребности, мотивация,		
		личностные интересы, готовность к учебно-		
		познавательной и научной деятельности), цен-		
		ностные ориентации студентов (духовно-		
		нравственные, профессиональные и др.). Кри-		
		терии и показатели уровня воспитанности сту-		
		дента. Психологические особенности воспита-		
		ния студентов и роль студенческих групп.		
3	3	Основные принципы инклюзивного образова-	6	УК-9.1
		ния. Психологические условия организации		
		инклюзивного образования и его среды. Субъ-		
		екты инклюзивного образования и его задачи.		

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень	Виды занятий			нятий		Формы контроля
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
УК-9.1	+				+	Устный опрос, тестирование, зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

- 1. Смирнов, С.Д. Психология и педагогика в высшей школе: учебное пособие для вузов / С.Д. Смирнов. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 352 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-08294-4. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/451678
- 2. Столяренко, Л.Д. Основы психологии и педагогики : учебное пособие для вузов / Л.Д. Столяренко, В.Е. Столяренко. 4-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 134 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-09450-3. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/449844

6.2 Дополнительная литература

- 1. Вечорко, Γ .Ф. Основы психологии и педагогики [Электронный ресурс] : Ответы на экзаменационные вопросы / Γ .Ф. Вечорко. Минск : ТетраСистемс, Тетралит, 2013. 192 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/28174.html
- 2. Высоков, И. Е. Психология познания : учебник для бакалавриата и магистратуры / И. Е. Высоков. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 399 с. (Бакалавр и магистр. Академический курс). ISBN 978-5-9916-3528-8. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/466883

6.3 Периодические издания – не предусмотрено

6.4 Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ обучающихся, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

«Электронный каталог» - http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/Default.asp

«Наши авторы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/OurAuthors.asp

«Полезные ссылки» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/InformResources.asp

«Электронно-библиотечные системы» - http://bibl.rgatu.ru/WEB/EBS.asp

ЭБС «Лань» - http://e.lanbook.com/

ЭБС «Юрайт» - http://www.biblio-online.ru/

ЭБС «IPRbooks» - http://www.iprbookshop.ru/

ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books

ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/

ЭБС «ZNANIUM.COM» - http://znanium.com

6.5 Методические указания к занятиям

Нефедова И.Ю. Курс лекций по дисциплине «Психология» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов – Рязань, Изд-во ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023

6.6 Методические рекомендации для самостоятельной работы

Нефедова И.Ю. Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Психология» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов – Рязань, Изд-во ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные

системы, профессиональные базы данных)

системы, профессиональные базы данных)							
№	Программный продукт	№ лицензии	Количество				
			лицензий				
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной под-	без ограничений				
		держке от 26.08.2016					
2	1С: Предприятие 8.2	Заказ покупателя № 2455 от 19 июля	без ограничений				
		2012					
3	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений				
	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений				
5	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений				
7	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений				
9	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений				
10	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений				
	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений				
11	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений				
12	Kaspersky Endpoint Security	1096-200527-113342-063-1315	150				
	длябизнеса - Стандартный						
	Russian						
	Edition. 150-249 Node 1 year						
	Educational Renewal Li-						
	cense						
	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений				
13	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений				
14	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений				
15	Office 365 для образова-	70dac036-3972-4f17-8b2c-	без ограничений				
	ния Е1(преподаватель-	626c8be57420					
	ский)						
	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений				
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений				
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений				
18	Windows	Приложение 1					
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений				
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений				
21	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений				
22	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор	1300 загрузок				
		№5004/19 от21.03.2019					
		Лицензионный договор					
		№5081/19 от21.03.2019					
23	Система тестирования	Лицензионное соглашение (дого-	75				
	INDIGO	вор) №Д-53609/4 от 01.11.2019					
24	Справочно-правовая си-	свободно распространяемая	без ограничений				
	стема"Гарант"						

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе.

9. Материально-техническое обеспечение.

Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

О.А. Тетерина

«22» марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Маркетинг

	наименование учебног	ои дисциплины)	
Уровень профессионального образ	вования	бакалавриат	
		(бакалавриат, специалитет, магистрату	
Направление подготовки (специал	іьность)	23.03.01 Технология транспортных	процессов
-	,	(полное наименование направления подго	товки)
Направленность (профиль(и)) «Ор	ганизация пере	евозок на автомобильном транспо	рте»
	(полное наименова	вание направленности (профиля) направления подго	отовки из ООП)
Квалификация выпускника	бакалавр		
Форма обучения	0Ч	ная	
-	(очная, заочная, очі	іно-заочная)	
Курс2		Семестр4	
V1		1	
Курсовая(ой) работа/проект	семестр	Зачет4 семестр	ı
Экзамен - семестр			

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов,

утвержденного <u>№ 911 от (</u>)7.08.2020
· -	(дата утверждения ФГОС ВО)
Разработчики доцент в	кафедры маркетинга и товароведения (должность, кафедра)
ЖД / (подпись)	<u>А.Г. Красников</u> (Ф.И.О.)
	редры маркетинга и товароведения должность, кафедра)
(подпись)	<u>Е.М. Дедова</u> (Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена н	на заседании кафедры «22» марта 2023 г., протокол № 8
Заведующий кафедрой	маркетинга и товароведения
Back	(кафедра)
	<u>B.C.</u>
<u>Конкина</u>	_
(подпись)	(Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование знаний и практических навыков в области маркетинга, уметь принимать обоснованные планово-управленческие маркетинговые решения с учетом видов экономической деятельности, а также осуществлять практическую проверку результатов и рекомендаций по маркетингу в управлении предприятием.

Изучение дисциплины «Маркетинг» позволит получить глубокие теоретические знания и практические навыки для решения следующих задач:

- исследование сущности целостной концепции маркетинга как современной философии управления;
- выявление основных инфраструктурных тенденций, проблем и закономерностей развития экономики под воздействием факторов маркетинговой среды;
- организация и проведение комплексных маркетинговых исследований товарных рынков с целью получения информации для принятия управленческих решений;
- изучение конъюнктуры рынка, проведение ранжирования рынка по определённым критериям и выбор наиболее перспективных целевых рынков;
- изучение поведения потребителей и способы воздействия на него;
- выбор каналов распределения, организация товародвижения и продаж;
- принятие компетентных управленческих маркетинговых решений в области товарной, сбытовой, ценовой и коммуникационной политики;
- раскрытие стратегических направлений и тактических маркетинговых технологий в различных отраслях экономической деятельности;
- выбор стратегии поведения в условиях конкуренции и оценка конкурентоспособности предприятия;
- формирование имиджа и высокой репутации компании за счет изучения общественного мнения, социальной ответственности и корпоративной культуры удовлетворения потребностей общества;
- контроль, оценка и корректировка планово-управленческих решений для достижения устойчивого рыночного положения и эффективных результатов маркетинговой деятельности.

Таблица 1 - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
	' '	* *	
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе	организации и
Автомобилестроение	управленческая	коллектива исполнителей в	предприятия
	деятельность	оценке производственных	транспорта общего и
		и непроизводственных	не общего
		затрат на обеспечение	пользования, занятые
		безопасности	перевозкой
		транспортных процессов;	пассажиров, грузов,
		участие в составе	грузобагажа и багажа,

коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров;

участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортнотехнологических систем;

участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения;

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа;

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия;

участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.

предоставлением B пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо otформ собственности организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных частных предприятий транспорта; службы логистики производственных торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия И организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы И подразделения ПО изучению обслуживанию рынка транспортных услуг; производственн

производственн ые и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-

исследовательские и проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии

			транспортных
			процессов,
			организации и
			безопасности
			движения;
			организации,
			осуществляющие
			образовательную
			деятельность по
			основным
			профессиональным
			образовательным
			программам и по
			основным
			программам
			профессионального
			обучения.
40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе	организации и
профессиональной	проектная	коллектива исполнителей	предприятия
деятельности в	деятельность	поставленных целей	транспорта общего и
промышленности		проекта решения	не общего
		транспортных задач,	пользования, занятые
		критериев и показателей	перевозкой
		достижения целей,	пассажиров, грузов,
		построении структуры их	грузобагажа и багажа,
		взаимосвязей, выявлении	предоставлением в
		приоритетов решения задач	пользование
		с учетом показателей	инфраструктуры,
		экономической и	выполнением
		экологической	погрузочно-
		безопасности;	разгрузочных работ,
		участие в составе	независимо от их
		коллектива исполнителей:	форм собственности
		в разработке обобщенных	и организационно-
		вариантов решения	правовых форм;
		производственной	службы
		проблемы, анализе этих	безопасности
		вариантов,	движения
		прогнозировании	государственных и
		последствий, нахождении	частных предприятий
		компромиссных решений в	транспорта;
		условиях	службы
		многокритериальности,	логистики
		неопределенности	производственных и
		планирования реализации	торговых
		проекта;	организаций;
		участие в составе	транспортно-
		коллектива исполнителей в	экспедиционные
		разработке планов развития	предприятия и
		транспортных	организации;
		предприятий, систем	службы
		организации движения;	государственной
		использование	транспортной

	современных	инспекции,
	информационных	маркетинговые
	технологий при разработке	службы и
		_
	совершенствовании	изучению и
	сложившихся транспортно-	обслуживанию рынка
	технологических схем;	транспортных услуг;
		производственн
		ые и сбытовые
		системы, организации
		и предприятия
		информационного
		обеспечения
		производственно-
		технологических
		систем;
		научно-
		исследовательские и
		проектно-
		конструкторские
		организации,
		занимающиеся
		деятельностью в
		области развития
		техники транспорта и
		технологии
		транспортных
		процессов,
		организации и
		безопасности
		движения;
		организации,
		осуществляющие
		образовательную
		деятельность по
		основным
		профессиональным
		образовательным
		программам и по
		основным
		программам
		профессионального
		обучения.
		OOY TOTIMA.
производстве	участие в составе	организации и
нно-	коллектива исполнителей в	предприятия
технологическая	разработке, исходя из	транспорта общего и
деятельность	требований рыночной	не общего
ASMISSIBILOGIB	конъюнктуры и	пользования, занятые
	современных достижений	перевозкой
	науки и техники, мер по	•
	совершенствованию систем	пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа,
	=	
	управления на транспорте;	предоставлением в
	участие в составе	пользование
		6

коллектива исполнителей в инфраструктуры, выполнением реализации стратегии предприятия погрузочнодостижению наибольшей разгрузочных работ, эффективности независимо OT производства и качества форм собственности работ при организации организационноправовых форм; перевозок пассажиров, грузобагажа службы грузов, безопасности багажа; анализ состояния движения действующих систем государственных управления и участие в частных предприятий составе коллектива транспорта; исполнителей в разработке службы мероприятий ПО логистики ликвидации недостатков; производственных и участие составе торговых коллектива исполнителей в организаций; работ транспортноорганизации проектированию методов экспедиционные управления; предприятия И разработка организации; службы внедрение рациональных транспортногосударственной транспортной технологических схем доставки грузов на основе инспекции, принципов логистики; маркетинговые эффективное службы И использование подразделения ПО материальных, финансовых изучению И и людских ресурсов при обслуживанию рынка производстве конкретных транспортных услуг; работ; производственн обеспечение сбытовые ые И безопасности системы, организации перевозочного процесса в предприятия различных условиях; информационного обеспечение обеспечения реализации действующих производственнотехнических регламентов и технологических стандартов области систем: перевозки грузов, научнопассажиров, грузобагажа и исследовательские и багажа; проектноучастие конструкторские В составе коллектива исполнителей в организации, разработке внедрении занимающиеся систем безопасной деятельностью эксплуатации транспорта и области развития транспортного техники транспорта и оборудования технологии организации движения транспортных транспортных средств; процессов,

участие в составе	организации и
коллектива исполнителей в	безопасности
контроле за соблюдением	движения;
экологической	организации,
безопасности	осуществляющие
транспортного процесса;	образовательную
организация	деятельность по
обслуживания	основным
технологического	профессиональным
оборудования;	образовательным
выполнение работ по	программам и по
одной или нескольким	основным
профессиям рабочих;	программам
	профессионального
	обучения.
	ř

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс дисциплины Б1.0.15.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 2- Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора
универсальных	универсальной	достижения универсальной компетенции
компетенций	компетенции	
Экономическая	УК-10. Способен	УК-10.1. Понимает базовые принципы
культура, в том числе	принимать обоснованные	экономической культуры и финансовой
финансовая грамотность	экономические решения в	грамотности, в том числе, в эпоху
	различных областях	цифровизации экономики, а также цели и
	жизнедеятельности	формы участия государства в данном
		процессе;
		УК-10.2. Принимает обоснованные
		экономические решения в различных
		бытовых и профессиональных ситуациях.

Таблица 3 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достиженияне предусмотрено

Категория	Код	И	наименование	Код	И	наименование	индикатора
общепрофессиональных	общеп	рофе	ессиональной	дости	жения	общепроф	ессиональной
компетенций	компе	генці	ии	компе	тенциі	I	
-							

Таблица 4 - Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии) - **не предусмотрено**

Задача	Объект или	Категория	Код и	Код и	Основание (ПС, анализ					
ПД	область знания	профессиональных	наименование	наименование	опыта)					
	(npu	компетенций (при	профессиональной	индикатора						
	необходимости)	необходимости)	компетенции	достижения						
				профессиональной						
				компетенции						
Направ	ленность (профил	пь), специализация								
Тип зад	Тип задач профессиональной деятельности									

Таблица 5 - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии) - **не предусмотрено**

Задача	Объект или	Категория	Код и	Код и	Основание (ПС, анализ			
ПД	область знания	профессиональных	наименование	наименование	опыта)			
	(npu	компетенций (при	профессиональной	индикатора				
	необходимости)	необходимости)	компетенции	достижения				
				профессиональной				
				компетенции				
Направ	ленность (профил	пь), специализация						
Тип зад	Тип задач профессиональной деятельности							

Таблица 6 - Самостоятельно устанавливаемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии) - **не предусмотрено**

Задача	Объект или	Категория	Код и	Код и	Основание (ПС, анализ
ПД	область знания	профессиональных	наименование	наименование	опыта)
	(npu	компетенций (при	профессиональной	индикатора	
	необходимости)	необходимости)	компетенции	достижения	
				профессиональной	
				компетенции	
Направ	вленность (профил	ть), специализация			
Тип зад	цач профессионал	ьной деятельности			
		-			

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего	Семестры
	часов	4
Очная ф	орма	
Аудиторные занятия (всего)	48	48
В том числе:		
Лекции	16	16
Лабораторные работы (ЛР)		
Практические занятия (ПЗ)	32	32
Семинары (С)		
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)		
Другие виды аудиторной работы		
Самостоятельная работа (всего)	60	60
В том числе:		
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)		
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы	60	60
Контроль		
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	зачет	зачет
Общая трудоемкость час	108	108
Зачетные Единицы Трудоемкости	3	3
Контактная работа (по учебным занятиям)	48	48

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

	он издены дисципным и технологии формирования компетенции									
		Техно	логии фо	енций						
№ п/п	1		Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	4	Формируемые компетенции		
1	Теоретические основы маркетинга	1		2		7	10	УК-10.1, УК-10.2		
2	Маркетинговая среда организации,	1		2		7	10	УК-10.1, УК-10.2		

	система маркетинговых					
	исследований и информационного					
	<u> </u>					
	обеспечения					
3	Комплексное исследование рынка	2	4	4	10	УК-10.1, УК-10.2
4	Товар и товарная политика	2	4	4	10	УК-10.1, УК-10.2
	предприятия					
5	Сегментирование рынка	2	4	4	10	УК-10.1, УК-10.2
6	Маркетинговые стратегии,	2	2	6	10	УК-10.1, УК-10.2
	сущность, виды, значение для					
	маркетинговой деятельности					
7	Цена и ценовая политика	2	4	4	10	УК-10.1, УК-10.2
	предприятия					
8	Распределение товаров и	1	4	5	10	УК-10.1, УК-10.2
	товародвижение					
9	Коммуникационная политика	1	2	7	10	УК-10.1, УК-10.2
	предприятия в системе маркетинга					
10	Организация и контроль в	1	2	7	10	УК-10.1, УК-10.2
	маркетинговой деятельности					
11	Международный маркетинг	1	2	5	8	УК-10.1, УК-10.2
	ИТОГО	16	32	60	108	

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

No	Наименование	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1										
Π/Π	обеспечивающих	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(предыдущих) и											
	обеспечиваемых											
	(последующих) дисциплин											
	Предшествующие дисциплины											
1.	Цифровая экономика				+			+				
		Пос	ледуюі	щие ди	сциплі	ины						
1	Рынок транспортных услуг и	+		+		+		+				
	качество транспортного											
	обслуживания											
2	Транспортная логистика								+			

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудоемко сть (час.)	Формируемые компетенции
1.	Теоретические основы маркетинга	Понятие, сущность и основные исходные идеи маркетинга. Эволюция маркетинга и его формирование как функции управления и философия бизнеса. Содержание маркетинговой деятельности на различных этапах развития рыночных отношений. Связь маркетинга с основными научными дисциплинами и областями знаний, требования к моральным и деловым качествам специалистов в области маркетинга. Различия производственной и рыночной	1	УК-10.1, УК- 10.2
		ориентации фирм.		

			•	
C	Маркетинговая среда организации, система маркетинговых	Экономический смысл и философский аспекты маркетинга, его роль в экономике. Концепция управления маркетингом, цели и задачи маркетинга. Формирование концепций в процессе развития рыночных отношений, становления цивилизованного рынка на основе моральных, социально- эстетических принципов. Виды маркетинга в зависимости от состояния спроса, задачи маркетинговой службы по управлению деятельностью. Комплексный подход к управлению маркетингом, структурные элементы комплекса маркетинга, их характеристики. Основные принципы и функции маркетинга, их классификация. Последовательность выполнения функций и их содержание в соответствии с основными принципами и целями маркетинговой деятельности предприятия Понятие маркетинговой среды, ее роль в рыночной деятельности компании. Структура внешней (минцо и макро) среды, содержание	1	УК-10.1, УК-10.2
V C	исследований и информационного обеспечения	каждого из элементов и их влияние, как внешних факторов, на процесс маркетинга. Рассмотрение возможности взаимодействия, контроля и управления внешней средой со стороны компании. Система маркетинговых исследований, маркетинговое исследование как функция управления предприятием. Этапы маркетингового исследования, их содержание, типичные задачи исследователей рынка. Определение системы маркетинговой информации, ее концептуальная структура. Цели, источники и требования к маркетинговой информации. Содержание систем внутренней отчетности и сбора внешней информации. Методы получения информации, их достоинства и недостатки. Содержание системы маркетингового анализа, краткая характеристика применяемых методов в зависимости отпостановки решаемой задачи.	2	VIC 10 1 VIC
	Комплексное исследование рынка	Основные направления комплексного исследования рынка. Виды рынков их сущность и отличия Модель покупательского поведения на рынках и факторы, оказывающие на него влияние. Процесс принятия решения о покупке товаров на различных рынках и факторы их определяющие. Определение требований потребителей к товару. Конкурентоспособность товара; ее сущность и основные составляющие: качестве товара, его основные критерии, цена продажи (приобретения) товара, цена потребленш товара. Экономическая сущность и формализованное представление емкости и дол рынка. Соотношение спроса и предложения. Формулы расчета эластичности спроса графическое изображение зависимости спроса от уровня цен, доходов, особенность показателя эластичности спроса на престижные товары. Содержание процесса изученш цен и фирменной структуры рынка, источники получения информации о ценах, фирмах их	2	УК-10.1, УК-10.2

5. Сег 6. Ма стр вид мар дея 7. Цег пол	овар и товарная олитика предприятия олитика предприятия общести предприятия обществля обществля обществля обществля общестинговой обществля общес	содержание. Анализ характера конкуренции, маркетинговых действий конкурентов изучение мотивации потребителей (Маслоу, Фрейду). Сегментация рынка, сущность и ее основные критерии. Место товара и товарной политики в комплексе маркетинга. Повышение качеств; товара и его конкурентоспособности. Виды и системы контроля управления качеством Позиционирование товара, его связь с выбором целевого рынка. Мотивы создания новоп товара, этапы процесса его разработки. Разработка торговой марки и упаковки. Сущносл жизненного цикла товара, содержание его основных стадий, влияние на результата деятельности фирмы. Роль ассортиментной политики фирмы в обеспечении а стабильного развития. Понятие марки товара, её разновидности. Штриховое кодирование товаров. Стадии разработки новых товаров. Идея сегментации рынка. Цель сегментации. Понятие сегмента рынка, сегментации покупателей. Критерии определения сегмента. Макро- и микросегментация. Общие признаки сегментации. Стратегии сегментации рынка. Сущность маркетинговых стратегий, их значение для маркетинговой деятельности основные требования к их разработке. Факторы и этапы формирования и разработю стратегии маркетинга, ее содержание. Основные направления маркетинговой стратегии	2	УК-10.1, УК- 10.2 УК-10.1, УК- 10.2 УК-10.1, УК- 10.2
5. Сеп 6. Ма стр вид мар дея 7. Цеп пол	олитика предприятия —————————————————————————————————	маркетинга. Повышение качеств; товара и его конкурентоспособности. Виды и системы контроля управления качеством Позиционирование товара, его связь с выбором целевого рынка. Мотивы создания новоп товара, этапы процесса его разработки. Разработка торговой марки и упаковки. Сущносл жизненного цикла товара, содержание его основных стадий, влияние на результата деятельности фирмы. Роль ассортиментной политики фирмы в обеспечении а стабильного развития. Понятие марки товара, её разновидности. Штриховое кодирование товаров. Стадии разработки новых товаров. Идея сегментации рынка. Цель сегментации. Понятие сегмента рынка, сегментации покупателей. Критерии определения сегмента. Макро- и микросегментация. Общие признаки сегментации. Стратегии сегментации рынка. Сущность маркетинговых стратегий, их значение для маркетинговой деятельности основные требования к их разработю стратегии маркетинга, ее содержание. Основные	2	УК-10.1, УК- 10.2 УК-10.1, УК-
6. Ма стр вид мар дея 7. Це пол	Ларкетинговые гратегии, сущность, иды, значение для аркетинговой	с выбором целевого рынка. Мотивы создания новоп товара, этапы процесса его разработки. Разработка торговой марки и упаковки. Сущносл жизненного цикла товара, содержание его основных стадий, влияние на результата деятельности фирмы. Роль ассортиментной политики фирмы в обеспечении а стабильного развития. Понятие марки товара, её разновидности. Штриховое кодирование товаров. Стадии разработки новых товаров. Идея сегментации рынка. Цель сегментации. Понятие сегмента рынка, сегментации покупателей. Критерии определения сегмента. Макро- и микросегментация. Общие признаки сегментации. Стратегии сегментации рынка. Сущность маркетинговых стратегий, их значение для маркетинговой деятельности основные требования к их разработке. Факторы и этапы формирования и разработю стратегии маркетинга, ее содержание. Основные		10.2 УК-10.1, УК-
6. Ма стр вид мар дея 7. Це пол	Ларкетинговые гратегии, сущность, иды, значение для аркетинговой	Сущносл жизненного цикла товара, содержание его основных стадий, влияние на результата деятельности фирмы. Роль ассортиментной политики фирмы в обеспечении а стабильного развития. Понятие марки товара, её разновидности. Штриховое кодирование товаров. Стадии разработки новых товаров. Идея сегментации рынка. Цель сегментации. Понятие сегмента рынка, сегментации покупателей. Критерии определения сегмента. Макро- и микросегментация. Общие признаки сегментации. Стратегии сегментации рынка. Сущность маркетинговых стратегий, их значение для маркетинговой деятельности основные требования к их разработке. Факторы и этапы формирования и разработю стратегии маркетинга, ее содержание. Основные		10.2 УК-10.1, УК-
6. Ма стр вид мар дея 7. Це пол	Ларкетинговые гратегии, сущность, иды, значение для аркетинговой	развития. Понятие марки товара, её разновидности. Штриховое кодирование товаров. Стадии разработки новых товаров. Идея сегментации рынка. Цель сегментации. Понятие сегмента рынка, сегментации покупателей. Критерии определения сегмента. Макро- и микросегментация. Общие признаки сегментации. Стратегии сегментации рынка. Сущность маркетинговых стратегий, их значение для маркетинговой деятельности основные требования к их разработке. Факторы и этапы формирования и разработю стратегии маркетинга, ее содержание. Основные		10.2 УК-10.1, УК-
6. Ма стр вид мар дея 7. Це пол	Ларкетинговые гратегии, сущность, иды, значение для аркетинговой	Идея сегментации рынка. Цель сегментации. Понятие сегмента рынка, сегментации покупателей. Критерии определения сегмента. Макро- и микросегментация. Общие признаки сегментации. Стратегии сегментации рынка. Сущность маркетинговых стратегий, их значение для маркетинговой деятельности основные требования к их разработке. Факторы и этапы формирования и разработю стратегии маркетинга, ее содержание. Основные		10.2 УК-10.1, УК-
7. Цен пол	гратегии, сущность, иды, значение для аркетинговой	Сущность маркетинговых стратегий, их значение для маркетинговой деятельности основные требования к их разработке. Факторы и этапы формирования и разработю стратегии маркетинга, ее содержание. Основные	2	
7. Цен пол	гратегии, сущность, иды, значение для аркетинговой	значение для маркетинговой деятельности основные требования к их разработке. Факторы и этапы формирования и разработю стратегии маркетинга, ее содержание. Основные	2	
7. Целол 8. Рас	аркетинговой	и этапы формирования и разработю стратегии маркетинга, ее содержание. Основные		
7. Целол	•	маркетинга, ее содержание. Основные		
8. Pac	еятельности	направления маркетинговой стратегии		i .
8. Pac		глобальные стратегии.		
8. Pac		Виды маркетинговых стратегий в зависимости		
8. Pac	-	от спроса, уровн) конкуренции и доли рынка.		
8. Pac	(ена и ценовая олитика предприятия	Роль цены и ценовой политики в комплексе маркетинга. Методология определения уровня	2	УК-10.1, УК- 10.2
	олитика предприятия	цен: факторы, влияющие на цену, этапы		10.2
		расчета базисного уровня цены. Основные		
		виды ценовой стратегии, их краткое содержание.		
		Принципы ценообразования.		
ИТ	аспределение товаров	Место в комплексе маркетинга и назначение	1	УК-10.1, УК-
	товародвижение	сбытовой (дистрибьюционной) политики. Основные методы сбыта, их преимущества и		10.2
		недостатки. Виды, организация и структура		
		систем сбыта. Факторы формирования сбытовой сети: функции каналов		
		сбытовой сети: функции каналов товародвижения, виды торговых посредников,		
		их выбор и формирование сбытовой сети.		
		Особенности формирования товаропроводящей сети в АПК региона.		
9. Ko	оммуникационная	Сущность и структура политики продвижения	1	УК-10.1, УК-
пол	омиупикационная	товара на рынок, ее место в комплексе		10.2
сис	олитика предприятия в	маркетинга фирмы. Реклама и ее роль в коммуникационной политике предприятия.		
	•	Взаимосвязь всех звеньев маркетинга - основа		
	олитика предприятия в	единой стратегии и практики рекламной		
	олитика предприятия в			
	олитика предприятия в	деятельности. Виды рекламы, их содержание и пели, каналы распространения. Планирование		
	олитика предприятия в	цели, каналы распространения. Планирование рекламной компании. Методология		
	олитика предприятия в	цели, каналы распространения. Планирование		
	олитика предприятия в	Взаимосвязь всех звеньев маркетинга - основа единой стратегии и практики рекламной		

		Связь с общественностью (PR) - как важная составляющая коммуникационной политики, ее содержание и сущность. Преимущества персональных продаж. Средства стимулирования сбыта (упаковка, сервис, фирменный стиль, его содержание и основная		
10.	Организация и контроль в маркетинговой деятельности	Основные типы организационной структуры маркетинговых служб. Требования к построению маркетинговых служб. Задачи и основные направления маркетингового контроля. Уровни контроля маркетинга и его назначение.	1	УК-10.1, УК- 10.2
11.	Международный маркетинг	Концепция международного маркетинга. Маркетинг в деятельности международных фирм Развитие международного маркетинга. Стратегия международного маркетинга. Технология маркетинговой деятельности в международной фирме.	1	УК-10.1, УК- 10.2
		Итого	16	

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрено

$N_{\underline{0}}$	Наименование	Наименование лабораторных	Трудоемкость	Формируемые
Π/Π	разделов или	работ	(час.)	компетенции
	№ разделов			
1.				

5.5 Практические занятия (семинары)

	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Компе- тенции
1.	Теоретические основы маркетинга	Задания и усвоение сущности маркетинга, принципов и особенностей его применения в экономике России	2	УК- 10.1, УК-10.2
		Задание на понимание содержания концепций управления маркетингом, умение отличать фирмы, имеющие сбытовую, конъюнктурную или маркетинговую ориентацию деятельности		
		Задания на проверку усвоения сущности исходных понятий маркетинга, видов маркетинга при различных состояниях спроса		
		Определение нужд и потребностей покупателей, удовлетворяемых различными товарами и услугами		
		Выбор вида маркетинга в зависимости от ситуации на рынке		
2.	Маркетинговая среда организации, система маркетинговых исследований и информационного обеспечения	Задание на понимание сущности и структуры маркетинговой среды, видов конкуренции, роли посредников Составить описание маркетинговой среды конкретного предприятия (условного или реально действующего, желательно из АПК), акцентировать внимание на специфике влияния каждого фактора на производственно- сбытовую деятельность фирмы	2	УК- 10.1, УК-10.2
		Анализ макро- и микросреды организации. Факторы маркетинговой среды предприятия		

		Определение индекса покупательской способности территории		
3.	Комплексное исследование рынка	Выбор оптимального рынка для нового товара: определить район, на котором фирме выгоднее продать свой товар	4	УК- 10.1, УК-10.2
4.	Товар и товарная политика предприятия	Определение объема потенциального сбыта Закрепление лекционного материала на примерах на понимание сущности товара в маркетинге, его характеристик: качества, широты товарного	4	УК-
		характеристик: качества, широты товарного ассортимента, глубины товарного ассортимента жизненного цикла товара. Задания на расчет степени новизны, балльной оценки потребительских свойств товара. Разработать программу маркетинговых мероприятий для каждой стадии ЖЦТ по номенклатуре конкретного (или условного предприятия)		УК-10.2
5.	Сегментирование рынка	Выбор критериев сегментирования, их систематизация. Провести сегментацию рынка конкретного товара для конкретной (условной) фирмы по соответствующим его товару критериям, признакам с формулировкой выводов	4	УК- 10.1, УК-10.2
6.	Маркетинговые стратегии,	Виды маркетинговых задач	2	УК-
0.	сущность, виды, значение для маркетинговой	Определение стратегии компании	_	10.1, УК-10.2
	деятельности	Прогноз объемов продаж компании		
		Прогнозирование финансового результата компании		
7.	Цена и ценовая политика предприятия	Закрепление лекционного материала на примерах отражающих роль цены в конкурентоспособности товара, знание факторов, влияющих нг формирование цены, методов ее определения, видь ценовой стратегии фирм.	4	УК- 10.1, УК-10.2
		Провести расчеты безубыточной цены товара при выводе его на рынок, выбора цены при определенной эластичности товара, определение безубыточного объема производства, прибыли в различных вариантах цены		
8.	Распределение товаров и товародвижение	Определение факторов, влияющих на канал сбыта продукции	4	УК- 10.1,
		Преимущества и недостатки различных каналов распространения продукции		УК-10.2
0	V a v a g v v v a v v a g	Критерии отбора торговых посредников		УК-
9.	Коммуникационная политика предприятия в системе маркетинга	Виды и носители рекламы Выбор рекламного носителя	2	УК- 10.1, УК-10.2
		Определение эффективности акции по стимулированию сбыта		
		Согласование формы и содержания маркетинговых коммуникаций		
10.	Организация и контроль в маркетинговой деятельности	Рассмотреть принципы организации служб маркетинга на примере конкретных компаний (выбору студента), рассмотреть содержание примерного положения и должностных инструкций специалистов подразделения	2	УК- 10.1, УК-10.2
		маркетинга примере условного предприятия		

1	1. Международный маркетинг	Стратегии международного маркетинга	2	УК-
		Концепция продвижения компании на международный рынок		10.1, УК-10.2
		Итого	32	

5.6 Научно- практические занятия - не предусмотрено

№ π/π	Наименование разделов или № разделов	Тематика научно- практических занятий	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.				

5.7 Коллоквиумы - не предусмотрено

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 0 1		
№ π/π	Наименование разделов или № разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.				
1				

5.8 Самостоятельная работа

No	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость	Формируемые
Π/Π			(час.)	компетенции
1.	Теоретические основы маркетинга	Этапы эволюции развития маркетинга, особенности его развития в России. Основные отличия маркетинга промышленных товаров от потребительских. Особенности маркетинга сельхозпродукции и основных средств производства.	7	УК-10.1, УК- 10.2
2.	Маркетинговая среда организации, система маркетинговых исследований и информационного обеспечения	Информационное обеспечение комплексного исследования рынка сельскохозяйственной техники	7	УК-10.1, УК- 10.2
3.	Комплексное исследование рынка	Мотивационный анализ поведения покупателей продукции агропромышленного комплекса. Конкурентная борьба и основные методы изучения фирм-конкурентов в отраслях АПК.	4	УК-10.1, УК- 10.2
4.	Товар и товарная политика предприятия	Особенности разработки сбытовой политики в АПК. Торговые марки (товарные знаки и их роль в коммуникационной политике). Упаковка товара и ее роль в товарной политике фирмы	4	УК-10.1, УК- 10.2
5.	Сегментирование рынка	Основные требования покупателей к товару в условиях современного рынка покупателя	4	УК-10.1, УК- 10.2
6.	Маркетинговые стратегии, сущность, виды, значение для маркетинговой деятельности	Состояние и особенности разработка программы маркетинга на предприятиях АПК	6	УК-10.1, УК- 10.2
7.	Цена и ценовая политика предприятия	Формирование ценовой политики в АПК	4	УК-10.1, УК- 10.2
8.	Распределение товаров и	Виды посредников в маркетинге	5	УК-10.1, УК-

	товародвижение			10.2
9.	Коммуникационная политика предприятия в системе маркетинга	Сущность и структура политики продвижения товара на рынок, ее место в комплексе маркетинга фирмы. Реклама и ее роль в коммуникационной политике предприятия. Рublik relations (PR) в коммуникационной политике. Средства стимулирования сбыта (упаковка, сервис, фирменный стиль, его содержание и основная задача),роль персональных продаж Анализ телевизионной рекламы продукции отечественных или зарубежных фирм (в т.ч. сельскохозяйственных и перерабатывающих отраслей АПК) на российском телевидении	7	УК-10.1, УК- 10.2
10.	Организация и контроль в маркетинговой деятельности	Использование ЭВМ в маркетинговой деятельности предприятий ресурсного обеспечения АПК	7	УК-10.1, УК- 10.2
11.	Международный маркетинг	Особенности международного маркетинга на предприятии АПК	5	УК-10.1, УК- 10.2
		Итого	60	

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий

и форм контроля

Перечень	Виды занятий			ятий		Формы контроля
компетенций	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	CPC	
УК-10.1	+		+		+	Собеседование, контрольная работа, задания, реферат, тест, зачет, экзамен
УК-10.2	+		+		+	Собеседование, контрольная работа, задания, реферат, тест, зачет, экзамен

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Кислицына, В. В. Маркетинг: учебник / В. В. Кислицына. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. — 464 с.: ил. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0490-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1079856 (дата обращения: 04.10.2021). – Режим доступа: по подписке.

6.2 Дополнительная литература

- 1. Шацкая, И. В. Маркетинг : учебное пособие / И. В. Шацкая. Москва : РТУ МИРЭА, 2020. 180 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/167584 (дата обращения: 04.10.2021). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Резник, Г. А. Маркетинг: учебное пособие / Г.А. Резник. 4-е изд., перераб. и доп. Москва: ИНФРА-М, 2021. 199 с. (Высшее образование: Бакалавриат). DOI 10.12737/1242303. ISBN 978-5-16-016830-2. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1242303 (дата обращения: 04.10.2021). Режим доступа: по подписке.
- 3. Маркетинг : учебник и практикум для вузов / Т. А. Лукичёва [и др.] ; под редакцией Т. А. Лукичёвой, Н. Н. Молчанова. Москва : Издательство Юрайт, 2021. 370 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-01478-5. Текст : электронный //

- Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/469356 (дата обращения: 05.10.2021).
- 4. Годин, А. М. Маркетинг: учебник для бакалавров / А. М. Годин. 12-е изд. Москва : Издательско-торговая корпорация« Дашков и К°», 2016. 656 с. ISBN 978-5-394-02540-2. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1092970 (дата обращения: 04.10.2021). Режим доступа: по подписке.

6.3 Периодические издания

1. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева : науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». — 2009 - . — Рязань, 2020 - . - Ежекварт. — ISSN : 2077 — 2084 — Текст : непосредственный

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Юрайт». URL : https://urait.ru
- 9EC «Znanium.com». URL: https://znanium.com
- ЭБ РГАТУ. URL: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- Справочно-правовая система «Гарант». URL : http://www.garant.ru
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». URL: http://www.consultant.ru
- Бухгалтерская справочная «Система Главбух». URL: https://www.1gl.ru
- Научная электронная библиотека elibrary. URL:

https://www.elibrary.ru/defaultx.asp

- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) URL : http://www.cnshb.ru
- -Научная электронная библиотека КиберЛенинка. URL: https://cyberleninka.ru
- -Федеральный портал «Российское образование». URL:

http://www.edu.ru/documents/

- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». - URL :

http://window.edu.ru/

- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. URL : $\underline{\text{http://fcior.edu.ru/}}$
- Polpred.com Обзор СМИ. URL: http://polpred.com/

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

1. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «Маркетинг» для студентов по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов [Электронный ресурс] - РГАТУ: Рязань, 2023. — Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

1. Методические рекомендации по самостоятельной работе по дисциплине «Маркетинг» для студентов по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов [Электронный ресурс] / - РГАТУ: Рязань, 2023. — Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт						
1	«Сеть КонсультантПлюс»						
2	7-Zip						
3	Adobe Acrobat Reader						
4	Advego Plagiatus						
5	Edubuntu 16						
6	еТХТ Антиплагиат						
7	Google Chrome						
8	Kaspersky Endpoint Security A Node 1 year Educational Rene	для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 wal License					
9	LibreOffice 4.2						
10	Mozilla Firefox						
11	Office 365 для образования I	Е1 (преподавательский)					
12	Opera						
13	Thunderbird	Thunderbird					
14	Windows						
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro						
15	WINE						
16	Альт Образование 9						
17	ВКР ВУЗ						
18	Справочно-правовая система	а "Гарант"					
	П	рофессиональные БД					
http://www	.buhonline.ru	Портал «Бухгалтерия Онлайн» [Электронный ресурс]					
http://www	.buhgalteria.ru	Информационно-аналитическое электронное издание в области бухгалтерского учета и налогообложения [Электронный ресурс]					
http://ichip	.ru/	Информационно-аналитическое электронное издание в области информационных технологий СНІР [Электронный ресурс]					
http://www.computerra.ru		Информационное электронное издание о новых технологиях, развитии науки и техники «Компьютера» [Электронный ресурс]					
	Сайты оф	рициальных организаций					
http://www	-	Официальный сайт Министерства финансов РФ					
http://www.1c.ru		Официальный сайт фирмы «1 С»					
	Информаци	онные справочные системы					
http://www	.garant.ru/	Гарант					
http://www	.consultant.ru/	КонсультантПлюс					

- **8.** Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине. Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе
- **9. Материально-техническое обеспечение.** Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки

23.03.01/Технология транспортных процессов

(код) (название) О.А. Тетерина

«<u>22</u>» марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы логистики

(наименование учебной дисциплины) Уровень профессионального образования бакалавриат_____ (бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации) Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов (полное наименование направления подготовки) Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП) Квалификация выпускника бакалавр_ Форма обучения очная (очная, заочная, очно-заочная) Семестр 4,5 2,3 Курсовая(ой) работа/проект -___ семестр Зачет - семестр Экзамен 4,5 семестр

Рязань 2023

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного <u>07.08.2020 года, №911</u> (дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики	доцент, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятель-
НОСТИ≫(должность, кафедра)	
Bm	ref
	Терентьев В.В.
(подпись)	(Ф.И.О.)
доцент, «Марк (должность, кафедра)	етинг и товароведение»
Themun	ef-
	Пашканг Н.Н.
(подпись)	(Ф.И.О.)
Рассмотрена и	утверждена на заседании кафедры « <u>22</u> » марта 2023 г., протокол № 8
Зав. кафедрой	«Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)	nef
	Терентьев В.В.
(подпись)	(Ф.И.О.)

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины: Сформировать у будущего специалиста мышление, позволяющее управлять потоками в процессе закупки, снабжения, перевозки, продажи и хранения материалов, а так же оптимизировать информационные и финансовые потоки, рационализировать издержки и процесс производства.

Задачи:

- освоение основных понятий и сущности логистики;
- изучение принципов и методов изучения логистических систем;
- практические применение теории и методологии логистики.

В соответствии с $\Phi \Gamma O C$ ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный (осн.);
- производственно-технологический (доп.);
- организационно-управленческий (доп.);

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Reb (ne minum).		T	
Область профессио-	Типы задач про-	Задачи профессиональной де-	Объекты профессио-
нальной деятельно-	фессиональной	ятельности	нальной деятельно-
сти	деятельности		сти (или области
(по Реестру Минтру-			знания)
да)			(при необходимости)
31 Автомобилестро-	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
ение	управленческий	исполнителей в оценке произ-	предприятия транс-
		водственных и непроизвод-	порта общего и не
		ственных затрат на обеспече-	общего пользования,
		ние безопасности транспорт-	занятые перевозкой
		ных процессов;	пассажиров, грузов,
		участие в составе коллектива	грузобагажа и бага-
		исполнителей в оценке произ-	жа, предоставлением
		водственных и непроизвод-	в пользование ин-
		ственных затрат на разработку	фраструктуры, вы-
		транспортно-технологических	полнением погру-
		схем доставки грузов и пасса-	зочно-разгрузочных
		жиров;	работ, независимо от
		участие в составе коллектива	их форм собственно-
		исполнителей в осуществле-	сти и организацион-
		нии контроля за работой	но-правовых форм;
		транспортно-технологических	службы безопасно-
		систем;	сти движения госу-
		участие в составе коллектива	дарственных и част-
		исполнителей в осуществле-	ных предприятий
		нии контроля и управления	транспорта;
		системами организации дви-	службы логистики
		жения;	производственных и
		участие в составе коллектива	торговых организа-
		исполнителей в подготовке	ций;

		исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	транспортно- экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно-проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложивших-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспорт-

ся транспортноной инспекции, маркетинговые службы технологических схем и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем производственноучастие в составе коллектива организации и технологический исполнителей в разработке, предприятия трансисходя из требований рыночпорта общего и не ной конъюнктуры и совреобщего пользования, менных достижений науки и занятые перевозкой техники, мер по совершенпассажиров, грузов, ствованию систем управления грузобагажа и багана транспорте; жа, предоставлением участие в составе коллектива в пользование инисполнителей в реализации фраструктуры, выстратегии предприятия по дополнением погрустижению наибольшей эффекзочно-разгрузочных работ, независимо от тивности производства и качества работ при организации их форм собственноперевозок пассажиров, грузов, сти и организационгрузобагажа и багажа; но-правовых форм; службы безопасноанализ состояния действующих систем управления и участи движения госустие в составе коллектива исдарственных и частполнителей в разработке меных предприятий роприятий по ликвидации нетранспорта; службы логистики достатков; участие в составе коллектива производственных и исполнителей в организации торговых организаработ по проектированию меций; тодов управления; транспортноразработка и внедрение раэкспедиционные циональных транспортнопредприятия и оргатехнологических схем доставнизации; ки грузов на основе принцислужбы государственной транспортпов логистики; эффективное использование ной инспекции, марматериальных, финансовых и кетинговые службы людских ресурсов при произи подразделения по водстве конкретных работ; изучению и обслуобеспечение безопасности живанию рынка перевозочного процесса в разтранспортных услуг;

личных условиях;	производственные
обеспечение реализации	и сбытовые системы,
действующих технических ре-	организации и пред-
гламентов и стандартов в об-	приятия информаци-
ласти перевозки грузов, пас-	онного обеспечения
сажиров, грузобагажа и бага-	производственно-
жа;	технологических си-
участие в составе коллектива	стем
исполнителей в разработке и	
внедрении систем безопасной	
эксплуатации транспорта и	
транспортного оборудования	
и организации движения	
транспортных средств	

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины Б1.О.15.

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с $\Phi \Gamma OC$ BO по направлению подготовки 23.03.01 — Технология транспортных процессов

Таблица - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофес- сиональных компетен- ций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	ОПК – 6.2. Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин;

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или	Категория	Код и наиме-	Код и наимено-	Основание (ПС,
	область знания	профессио-	нование про-	вание индикатора	анализ опыта)
		нальных ком-	фессиональной	достижения про-	
		петенций	компетенции	фессиональной	
				компетенции	
Направленность (профиль)	: Технология тран	спортных процессо	ОВ		
Тип задач профессионально	ой деятельности -	расчетно-проектнь	і й		
Участвует в составе	организации		ПК-1. Орга-	ПК-1.9. Цели ком-	Профессио-
коллектива исполните-	и предприя-		низация ло-	пании, распреде-	нальный стан-
лей: в разработке	тия транс-		гистической	ление обязанно-	дарт «Специа-
обобщенных вариантов	порта общего		деятельности по	стей в подразде-	лист по логи-
решения производ-	и не общего		перевозке гру-	лении	стике на
ственной проблемы,	пользования,		зов в цепи по-		транспорте»
анализе этих ва-	занятые пе-		ставок		
риантов, прогно-	ревозкой пас-				
зировании по-	сажиров, гру-				
следствий, нахождении	зов, грузоба-				
компромиссных реше-	гажа и бага-				
ний в условиях много-	жа, предо-				
критериальности, неоп-	ставлением в				
ределенности планиро-	пользование				
вания реализации про-	инфраструк-				
екта	туры, выпол-				
	нением по-				
	грузочно-				
	разгрузочных				
	работ, неза-				
	висимо от их				
	форм соб-				

_	T	,		T	T
	ственности и				
	организаци-				
	онно-				
	правовых				
	форм; служ-				
	бы логистики				
	производ-				
	ственных и				
	торговых				
	организаций				
Участвует в составе	организации		ПК-1. Орга-	ПК-1.10. Основы	Профессио-
коллектива исполните-	и предприя-		низация ло-	логистики и	нальный стан-
лей: в разработке	тия транс-		гистической	управления цепя-	дарт «Специа-
обобщенных вариантов	порта общего		деятельности по	ми поставок	лист по логи-
решения производ-	и не общего		перевозке гру-		стике на
ственной проблемы,	пользования,		зов в цепи по-		транспорте»
анализе этих ва-	занятые пе-		ставок		1 1
риантов, прогно-	ревозкой пас-				
зировании по-	сажиров, гру-				
следствий, нахождении	зов, грузоба-				
компромиссных реше-	гажа и бага-				
ний в условиях много-	жа, предо-				
критериальности, неоп-	ставлением в				
ределенности планиро-	пользование				
вания реализации про-	инфраструк-				
екта	туры, выпол-				
- CKTG	нением по-				
	грузочно-				
	разгрузочных				
	работ, неза-				
	висимо от их				
	форм соб-				
	ственности и				
	организаци-				
	ОННО-				
	правовых				
	форм; служ-				
	бы логистики				
	производ-				
	ственных и				
	торговых				
X/	организаций		Ш(2.0	пи эл п	π 1
Участвует в составе	организации		ПК-2. Органи-	ПК-2.1. Порядок	Профессио-
коллектива исполните-	и предприя-		зация работы с	оказания логисти-	нальный стан-
лей: в разработке	тия транс-		подрядчиками	ческой услуги	дарт «Специа-
обобщенных вариантов	порта общего		на рынке транс-		лист по логи-
решения производ-	и не общего		портных услуг		стике на
ственной проблемы,	пользования,				транспорте»
анализе этих ва-	занятые пе-				
риантов, прогно-	ревозкой пас-				
зировании по-	сажиров, гру-				
следствий, нахождении	зов, грузоба-				
компромиссных реше-	гажа и бага-				
ний в условиях много-	жа, предо-				
критериальности, неоп-	ставлением в				
ределенности планиро-	пользование				
вания реализации про-	инфраструк-				
екта	туры, выпол-				
	нением по-				
	грузочно-				
	разгрузочных				

	,	,			T
	работ, неза-				
	висимо от их				
	форм соб-				
	ственности и				
	организаци-				
	онно-				
	правовых				
	форм; служ-				
	бы логистики				
	производ-				
	ственных и				
	торговых				
	организаций				
Участвует в составе	организации		ПК-2. Органи-	ПК-2.2. Принципы	Профессио-
коллектива исполните-	и предприя-		зация работы с	прогнозирования	нальный стан-
лей: в разработке	тия транс-		подрядчиками	и планирования в	дарт «Специа-
обобщенных вариантов	порта общего		на рынке транс-	логистике	лист по логи-
решения производ-	и не общего		портных услуг		стике на
ственной проблемы,	пользования,		1 3 3		транспорте»
анализе этих ва-	занятые пе-				-rr
риантов, прогно-	ревозкой пас-				
зировании по-	сажиров, гру-				
следствий, нахождении	зов, грузоба-				
The state of the s					
компромиссных реше-	гажа и бага-				
ний в условиях много-	жа, предо-				
критериальности, неоп-	ставлением в				
ределенности планиро-	пользование				
вания реализации про-	инфраструк-				
екта	туры, выпол-				
	нением по-				
	грузочно-				
	разгрузочных				
	работ, неза-				
	висимо от их				
	форм соб-				
	ственности и				
	организаци-				
	онно-				
	правовых				
	форм; служ-				
	бы логистики				
	производ-				
	ственных и				
	торговых				
	организаций;				
Тип задач профессиональн	ой деятельности -	производственно-	-технологический		
Участвует в составе	организации		ПК-3. Органи-	ПК-3.2. Правовые	Профессио-
коллектива исполните-	и предприя-		зация процесса	основы транс-	нальный стан-
лей: в разработке	тия транс-		улучшения ка-	портно-	дарт «Специа-
обобщенных вариантов	порта общего		чества оказания	логистической	лист по логи-
решения производ-	и не общего		логистических	деятельности	стике на
ственной проблемы,	пользования,			долгольности	транспорте»
=			услуг по пере-		Thanchohie,
анализе этих ва-	занятые пе-		возки грузов в		
риантов, прогно-	ревозкой пас-		цепи поставок		
зировании по-	сажиров, гру-				
следствий, нахождении	зов, грузоба-				
компромиссных реше-	гажа и бага-				
ний в условиях много-	жа, предо-				
критериальности, неоп-	ставлением в				
ределенности планиро-	пользование				

вания реализации про-	инфраструк-				
екта	туры, выпол-				
	нением по-				
	грузочно-				
	разгрузочных				
	работ, неза-				
	висимо от их				
	форм соб-				
	ственности и				
	организаци-				
	онно-				
	правовых				
	форм; служ-				
	бы логистики				
	производ-				
	ственных и				
	торговых				
***	организаций		HII. 2	THE 2.4 O	TT 1
Участвует в составе	организации		ПК-3. Органи-	ПК-3.4. Организа-	Профессио-
коллектива исполните-	и предприя-		зация процесса	ция мониторинга	нальный стан-
лей: в разработке	тия транс-		улучшения ка-	эффективности	дарт «Специа-
обобщенных вариантов	порта общего		чества оказания	подрядчиков, пе-	лист по логи-
решения производ-	и не общего		логистических	реадресация им	стике на
ственной проблемы,	пользования,		услуг по пере-	претензий клиента	транспорте»
анализе этих ва-	занятые пе-		возки грузов в	в случае некаче-	1
риантов, прогно-	ревозкой пас-		цепи поставок	ственного сервиса	
зировании по-	сажиров, гру-		дони постивон	со стороны под-	
следствий, нахождении	зов, грузоба-			*	
The state of the s				рядчика	
компромиссных реше-	гажа и бага-				
ний в условиях много-	жа, предо-				
критериальности, неоп-	ставлением в				
ределенности планиро-	пользование				
вания реализации про-	инфраструк-				
екта	туры, выпол-				
	нением по-				
	грузочно-				
	разгрузочных				
	работ, неза-				
	висимо от их				
	форм соб-				
	ственности и				
	организаци-				
	онно-				
	правовых				
	форм; служ-				
	бы логистики				
	производ-				
	ственных и				
	торговых				
	организаций				
Тып		апьной пеятепьное	ци: организационно	-управленческий	
Участвует в составе		шиноп долгонию		ПК-6.1 Способно-	Анализ требо-
_	организации				
коллектива исполните-	и предприя-		зация управлен-	стью к поиску пу-	ваний к про-
лей: в разработке	тия транс-		ческой деятель-	тей повышения	фессиональ-
обобщенных вариантов	порта общего		ности на транс-	качества транс-	ным компе-
решения производ-	и не общего		портно-	портно-	тенциям,
ственной проблемы,	пользования,		логистическом	логистического	предъявляе-
анализе этих ва-	занятые пе-		объекте	обслуживания	мых к выпуск-
риантов, прогно-	ревозкой пас-			грузовладельцев,	никам на рын-
зировании по-	сажиров, гру-			развития инфра-	ке труда;
следствий, нахождении	зов, грузоба-			структуры товар-	обобщение
					, -

компромиссных реше-	гажа и бага-	ного рынка и ка-	отечественно-
ний в условиях много-	жа, предо-	налов распределе-	го и зарубеж-
критериальности, неоп-	ставлением в	ния.	ного опыта;
ределенности планиро-	пользование		проведение
вания реализации про-	инфраструк-		консультаций
екта	туры, выпол-		с ведущими
	нением по-		работодателя-
	грузочно-		ми отрасли
	разгрузочных		
	работ, неза-		
	висимо от их		
	форм соб-		
	ственности и		
	организаци-		
	онно-		
	правовых		
	форм; служ-		
	бы логистики		
	производ-		
	ственных и		
	торговых		
	организаций		

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	Аудиторные занятия (всего) в том числе:	102				48	54			
2.	Лекции	34				16	18			
3.	Лабораторные работы (ЛР)									
4.	Практические занятия (ПЗ)	68				32	36			
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
7.	Другие виды аудиторной работы									
8.	Самостоятельная работа (всего)	78				24	54			
9.	В том числе:									
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)									
11.	Расчетно-графические работы									
12.	Реферат									
13.	Другие виды самостоятельной работы									
14.	Контроль	72				36	36			
15	Вид промежуточной аттестации					экз	экз			
16.	Общая трудоёмкость:	252				108	144			
заче	гные единицы трудоёмкости	7				3	4			
17.	Контактная работа (по учебным занятиям)	102	_			54	54			

5. Содержание дисциплины 5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

	эл изделы диециплии и технолог		311212 3 0 25 0	IIIII KOMI		
№ п/ п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практич. занятия.	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1.	Введение в логистику	2	4	4	10	ПК-1.10; ПК-6.1
2	Научные основы логистики	2	4	6	12	ПК-1.10; ПК-6.1
3	Концепция логистики	2	4	8	14	ПК-1.1; ПК-1.9; ПК-6.1
4	Закупочная логистика	4	8	8	20	ПК-1.10; ПК-6.1
5	Производственная логистика	4	8	8	20	ПК-1.10; ПК-6.1
6	Распределительная логистика	4	8	8	20	ОПК-6.2; ПК- 1.10; ПК-3.2; ПК-6.1
7	Складская логистика	4	8	8	20	ПК-1.10; ПК-6.1
8	Информационная логистика	4	8	8	20	ПК-1.10; ПК-2.2; ПК-6.1
9	Логистика сервисного обслуживания	4	8	10	22	ПК-1.10; ПК-3.4; ПК-6.1
10	Глобальная логистика	4	8	10	22	ПК-1.10; ПК-6.1

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	ота издены дисцинины и междисцинини										
№	Наименование обеспечи-			№ раз	делов	данно	й дисі	ципли	ны из	табл.5.1,	
Π/Π	вающих (предыдущих) и		2	3	4	5	6	7	8	9	10
	обеспечиваемых (после-										
	дующих)дисциплин										
			Пр	едыд	ущие ,	дисциі	ІЛИНЫ				
1.	Моделирование транспортных процессов		X		X	X		X		Х	
2.	Транспортная инфра- структура	x		х	X		X	X		Х	Х
			По	следу	ющие	дисци	плинь	I			
1.	Транспортная логистика	X		X		X	X		X		X
2	Основы транспортно –										
	экспедиционного обслу-	X	X		X	X		X	X	X	
	живания										

5.3. Лекционные занятия

	I	э.э. лекционные занятия	1	T _
№ п/п	Номер раз- делов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	1.1. Понятие логистики История термина Определение понятия логистики Содержание процесса логистики 1.2. Этапы развития логистики Возрастание роли логистики в современных условиях Этапы совершенствования логистической деятельности. Управление цепями поставок 1.3. Актуальность логистики в условиях экономики России Актуальность логистики в современных условиях	2	ПК-1.10; ПК-6.1
2	2	2.1. Сущность логистики Функции логистики Определение сущности логистики 2.2. Логистика как самостоятельная область знаний Предмет и содержание логистики как науки Основные понятия логистики 2.3. Принципы логистики	2	ПК-1.10; ПК-6.1
3	3	3.1. Концептуальные положения логистики 3.2. Цели и система логистики Основные цели логистики Система логистики 3.3. Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом и планированием производства	2	ПК-1.10; ПК-6.1
4	4	4.1. Задачи и функции закупочной логистики Понятие и функции закупочной логистики Возрастание роли закупочной логистики в современных условиях 4.2. Процесс приобретения материалов и его основные стадии 4.3. Определение потребности в материалах Виды потребностей в материалах Методы определения потребностей 4.4. Обеспечение производства материалами 4.5. Методы расчета поставок Определение экономичного размера заказа Определение оптимального размера производимой партии Определение экономичного размера заказа при условии оптовой скидки Определение экономичного размера заказа при условии оптовой скидки Определение экономичного размера заказа при допущении дефицита	4	ПК-1.10; ПК-6.1

		1		
5	5	 5.1. Задачи и функции производственной логистики Понятие производственной логистики Функции производственной логистики 5.2. Основы управления материальными потоками в производстве Воронкообразная модель логистической системы Правила приоритетов в выполнении заказов Выталкивающая и вытягивающая системы управления 5.3. Организация материальных потоков Организация и управление материальными потоками Пространственные и временные связи в процессе организации Формы организации 5.4. Системы управления материальными потоками 	4	ПК-1.10; ПК-6.1
6	6	6.1. Понятие и сферы применения распределительной логистики Понятие распределительной логистики Сферы применения распределительной логистики 6.2. Каналы распределения товаров Канал распределения и его функции Структура распределительных каналов 6.3. Формы доведения товара до потребителя Разнообразие форм доведения товара до потребителя Размещение распределительного центра	4	ПК-1.10; ПК-6.1
7	7	7.1. Роль складов в логистике 7.2. Виды и функции складов Классификация складов Функции складов 7.3. Процесс складирования 7.4. Формирование системы складирования Выбор формы складирования Определение количества складов и размещение складской сети Расчет складских площадей 7.5. Оценка работы складов Показатели интенсивности работы складов Показатели эффективности использования площади склада Показатели механизации складских работ	4	ПК-1.10; ПК-6.1
8	8	8.1. Значение и задачи информации в логистике 8.2. Информационные логистические системы	4	ПК-1.10; ПК-6.1

		8.3. Построение и функционирование информационных логистических систем		
9	9	9.1. Понятие сервиса в логистике 9.2. Система логистического сервиса Формирование системы логистического сервиса Уровень логистического обслуживания 9.3. Критерии качества логистического об- служивания 9.4. Послепродажное логистическое обслуживание	4	ПК-1.10; ПК-6.1
10	10	10.1. Понятие глобальной логистики 10.2. Стратегия глобального размещения источников снабжения и производства Альтернативы размещения производства Выбор иностранных поставщиков 10.3. Региональные аспекты макрологистики	4	ПК-1.10; ПК-6.1

5.4. Лабораторные занятия -не предусмотрено

5.5. Практические занятия (семинары)

$N_{\underline{0}}$	Наименова-	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-	Компетенции
Π/Π	ние разделов		емкость	ОК, ПК
			(час.)	
1.		1.1. Понятие логистики		
		История термина		
		Определение понятия логистики		
		Содержание процесса логистики		
	Введение в	1.2. Этапы развития логистики	4	ПК-1.10;
	логистику	Возрастание роли логистики в современных	4	ПК-6.1
		условиях		
		1.3. Актуальность логистики в условиях эконо-		
		мики России		
		1.4. Управление цепями поставок		
2.		2.1. Сущность логистики		
		Функции логистики		
	11	Определение сущности логистики		
	Научные	2.2. Логистика как самостоятельная область	4	ПК-1.10;
	основы	знаний	4	ПК-6.1
	логистики	Предмет и содержание логистики как науки		
		Основные понятия логистики		
		2.3. Принципы логистики		
3.	Концепция	3.1. Концептуальные положения логистики	4	ПК-1.10;
	логистики	3.2. Цели и система логистики	4	ПК-1.9

		Основные цели логистики		ПК-6.1
		Система логистики		1111 011
		3.3. Функциональная взаимосвязь логистики с		
		маркетингом и планированием производства		
		3.4. Организация логистической деятельности		
		по перевозке грузов в цепи поставок: цели		
		компании, распределение обязанностей в под-		
		разделении		
4.		4.1. Задачи и функции закупочной логистики		
-		Понятие и функции закупочной логистики		
		4.2. Процесс приобретения материалов и его		
	2	основные стадии		HIC 1 10.
	Закупочная	4.3. Определение потребности в материалах	8	ПК-1.10;
	логистика	Виды потребностей в материалах		ПК-6.1
		Методы определения потребностей		
		4.4. Обеспечение производства материалами		
		4.5. Методы расчета поставок		
		4.6. Определение экономичного размера заказа		
5.		5.1. Задачи и функции производственной логи-		
		стики		
		Понятие производственной логистики		
		Функции производственной логистики		
		5.2. Основы управления материальными пото-		
		ками в производстве		
		Воронкообразная модель логистической систе-		
		мы		
	Производстве	Правила приоритетов в выполнении заказов		ПК-1.10;
	нная	Выталкивающая и вытягивающая системы	8	ПК-1.10,
	логистика	управления		1114-0-1
		5.3. Организация материальных потоков		
		Организация и управление материальными по-		
		токами		
		Пространственные и временные связи в процес-		
		се организации		
		Формы организации		
		5.4. Системы управления материальными пото-		
		ками		
6.		6.1. Понятие и сферы применения распредели-		
		тельной логистики		OTTA CO
	Распределите	Понятие распределительной логистики		ОПК-6.2;
	льная	Сферы применения распределительной логи-	8	ПК-1.10;
	логистика	стики		ПК-3.2;
		6.2. Каналы распределения товаров		ПК-6.1
		Канал распределения и его функции		
		Time party of the many of the first of the f	1	

		Структура распределительных каналов 6.3. Формы доведения товара до потребителя		
		6.4. Размещение распределительного центра6.5. Правовые основы транспортно- логистической деятельности.		
7.	Складская логистика	7.1. Роль складов в логистике 7.2. Виды и функции складов Классификация складов Функции складов 7.3. Процесс складирования 7.4. Формирование системы складирования Выбор формы складирования Определение количества складов и размещение складской сети Расчет складских площадей 7.5. Оценка работы складов Показатели интенсивности работы складов Показатели эффективности использования площади склада Показатели механизации складских работ	8	ПК-1.10; ПК-6.1
8.	Информацион ная логистика	8.1. Значение и задачи информации в логистике 8.2. Информационные логистические системы 8.3. Построение и функционирование информационных логистических систем 8.4. Принципы прогнозирования и планирования в логистике	8	ПК-1.10; ПК-2.2; ПК-6.1
9.	Логистика сервисного обслуживания	9.1. Понятие сервиса в логистике 9.2. Система логистического сервиса Формирование системы логистического сервиса Уровень логистического обслуживания 9.3. Критерии качества логистического обслуживания 9.4. Послепродажное логистическое обслуживание 9.5. Порядок оказания логистической услуги 9.6. Организация мониторинга эффективности подрядчиков	8	ПК-1.10; ПК-2.1; ПК-3.4; ПК-6.1
10.	Глобальная логистика	10.1. Понятие глобальной логистики 10.2. Стратегия глобального размещения источников снабжения и производства Альтернативы размещения производства Выбор иностранных поставщиков 10.3. Региональные аспекты макрологистики	8	ПК-1.10; ПК-6.1

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

No	Наименова-	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемые
п/п	ние разделов	(детализация)	емкость	компетенции
1.	Введение в логистику	1.1. Понятие логистики История термина Определение понятия логистики Содержание процесса логистики 1.2. Этапы развития логистики Возрастание роли логистики в современных условиях Этапы совершенствования логистической деятельности Управление цепями поставок 1.3. Актуальность логистики в условиях экономики России	(час.) 4	ПК-1.10; ПК- 6.1
		Актуальность логистики в современных условиях 1.4. Управление цепями поставок 2.1. Сущность логистики Функции логистики		
2.	Научные основы логистики	Определение сущности логистики 2.2. Логистика как самостоятельная область знаний Предмет и содержание логистики как науки Основные понятия логистики 2.3. Принципы логистики	6	ПК-1.10; ПК-6.1
3.	Концепция логистики	3.1. Концептуальные положения логистики 3.2. Цели и система логистики Основные цели логистики Система логистики 3.3. Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом и планированием производства 3.4. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок: цели компании, распределение обязанностей в подразделении	8	ПК-1.10; ПК-1.9; ПК-6.1
4.	Закупочная логистика	4.1. Задачи и функции закупочной логистики Понятие и функции закупочной логистики	8	ПК-1.10; ПК-6.1

5.	Производст- венная логистика	Возрастание роли закупочной логистики в современных условиях 4.2. Процесс приобретения материалов и его основные стадии 4.3. Определение потребности в материалах Виды потребностей в материалах Методы определения потребностей 4.4. Обеспечение производства материалами 4.5. Методы расчета поставок 4.6. Определение экономичного размера заказа 5.1. Задачи и функции производственной логистики Понятие производственной логистики Функции производственной логистики 5.2. Основы управления материальными потоками в производстве Воронкообразная модель логистической системы Правила приоритетов в выполнении заказов Выталкивающая и вытягивающая системы управления 5.3. Организация материальных потоков Организация и управление материальными потоками Пространственные и временные связи в процессе организации Формы организации	8	ПК-1.10; ПК-6.1
6.	Распределите льная логистика	 5.4. Системы управления материальными потоками 6.1. Понятие и сферы применения распределительной логистики Понятие распределительной логистики Сферы применения распределительной логистики 6.2. Каналы распределения товаров Канал распределения и его функции Структура распределительных каналов 6.3. Формы доведения товара до потребителя 6.4. Размещение распределительного центра 6.5. Правовые основы транспортнологистической деятельности. 7.1. Роль складов в логистике 	8	ОПК-6.2; ПК-1.10; ПК-3.2; ПК-6.1
7.	Складская логистика	7.1. Роль складов в логистике 7.2. Виды и функции складов Классификация складов	8	ПК-1.10; ПК-6.1

		Функции складов 7.3. Процесс складирования 7.4. Формирование системы складирования Выбор формы складирования Определение количества складов и размещение складской сети Расчет складских площадей 7.5. Оценка работы складов Показатели интенсивности работы складов		
		Показатели эффективности использования площади склада Показатели механизации складских работ		
8.	Информацио нная логистика	 8.1. Значение и задачи информации в логистике 8.2. Информационные логистические системы 8.3. Построение и функционирование информационных логистических систем 8.4. Принципы прогнозирования и планирования в логистике 	8	ПК-1.10; ПК-2.2; ПК- 6.1
9.	Логистика сервисного обслужива- ния	9.1. Понятие сервиса в логистике 9.2. Система логистического сервиса Формирование системы логистического сервиса Уровень логистического обслуживания 9.3. Критерии качества логистического обслуживания 9.4. Послепродажное логистическое обслуживание 9.5. Порядок оказания логистической услуги 9.6.Организация мониторинга эффективности подрядчиков, переадресация им претензий клиента в случае некачественного сервиса со стороны подрядчика 9.7.Пути повышения качества транспортнологистического обслуживания грузовладельцев	10	ПК-1.10; ПК-2.1; ПК- 3.4; ПК-6.1
10.	Глобальная логистика	10.1. Понятие глобальной логистики 10.2. Стратегия глобального размещения источников снабжения и производства Альтернативы размещения производства Выбор иностранных поставщиков 10.3. Региональные аспекты макрологистики	10	ПК-1.10; ПК-6.1

^{5.9} Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий			Формы контроля				
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC			
ОПК-6.2			+		+	Доклад, экзамен		
ПК-1.9			+		+	Доклад, экзамен		
ПК-1.10	+		+		+	Опрос, презентация, тест, контрольная		
						работа, экзамен		
ПК-2.1			+		+	Доклад, экзамен		
ПК-2.2			+		+	Доклад, экзамен		
ПК-3.2			+		+	Доклад, экзамен		
ПК-3.4			+		+	Доклад, экзамен		
ПК-6.1	+		+		+	Опрос, решение задач, экзамен		

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. Логистика: учебник для вузов / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 387 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00912-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/513480

6.2 Дополнительная литература

- 1. Конотопский, В. Ю. Логистика : учебное пособие для вузов / В. Ю. Конотопский. 4-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2022. 143 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-08448-1. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/493356.
- 2. Куценко, Е. И. Логистика. Практикум: учебное пособие для вузов / Е. И. Куценко, Л. Ю. Бережная. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 234 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-04441-6. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/512531
- 3. Правоведение для студентов транспортных вузов : учебник для вузов / А. И. Землин [и др.] ; под общей редакцией А. И. Землина. 5-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 416 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-16810-5. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/531732
- 4. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для вузов / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 359 с. (Высшее

образование). — ISBN 978-5-534-00208-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511010

6.3. Периодические издания

- 1. Автомобиль и Сервис: первый автосервисный журн. / учредитель и изд.: Редакция журнала «Автомобиль и Сервис». 1997 . Москва, 2020 . Ежемес. Текст: непосредственный.
- 2. Автомобильный транспорт: журн. / учредители: Федеральное бюджетное учреждение «Агентство автомобильного транспорта» (ФБУ «Росавтотранс») Министерства транспорта Российской Федерации, Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Автомобильный транспорт». 1923 . Москва, 2016-2017. Ежемес. Текст: непосредственный.
- 3. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: производ.-тех. журнал / учредитель и изд.: Издательский дом "Панорама". 2003 . Москва: Трансиздат, 2020 . Ежемес. ISSN 2074-6776. Текст: непосредственный. 4. Автоперевозчик. Спецтехника: журн. для профессионалов. 2000 . Щербинка: Издательский дом «МаксМедиа», 2016-2018. Ежекварт. ISSN 1608-

8174. – Текст: непосредственный.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- Координационный совет по логистике Режим доступа: http://www.ccl-logistics.ru/
- Специализированный научно-практический журнал «Логистика» Режим доступа: http://www.logistika-prim.ru/
- Научно-аналитический журнал «Логистика и управление цепями поставок» Режим доступа: http://www.lscm.ru/index.php/ru/
- Электронный журнал «Логистика сегодня» Режим доступа: http://grebennikon.ru/journal-17.html
- журнал «Логистика и бизнес» для профессионалов логистики- Режим доступа: http://logogrif.ru

Эксклюзивно и профессионально о логистике в России. - Режим доступа: https://logirus.ru/articles/

ABM Rinkai TMS для автоматического планирования ежедневных кольцевых маршрутов-Режим доступа: https://tms.abmcloud.com/

ЭБС «Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа :http://www.garant.ru

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Шемякин А.В. Основы логистики: Методические указания для практических работ для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов, профиль «Организация перевозок на автомобильном транспорте» /А.В.Шемякин, В.В.Терентьев, Н.Н. Пашканг, О.А. Тетерина. — РГАТУ, 2023.

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы.

Шемякин А.В. Методические указания по выполнению контрольных работ по дисциплине «Основы логистики» для обучающихся направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов /А.В.Шемякин, В.В.Терентьев, Н.Н. Пашканг, О.А.Тетерина.— РГАТУ, 2023

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационносправочные системы, профессиональные базы данных).

70	TT U
No	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node
	1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	еТХТ Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera

18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы						
http://www.garant.ru	Гарант					
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс					

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1 к рабочей программе)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

(Приложение 9 к ООП)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

О.А.Тетерина (Ф.И.О.)

« 22 » марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление в транспортной отрасли

уровень профессионального образования <u>бакалавриат</u>

(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов

(полное наименование направления подготовки) Направленность (профиль(и)) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»

(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

 Квалификация выпускника
 бакалавр

 Форма обучения
 очная

 (очная, заочная, очно-заочная)

Курс <u>4</u> Семестр <u>7-8</u>

Курсовая(ой) работа/проект _____ семестр Зачет ____ 7__ семестр

Экзамен 8 семестр

Рязань 2023

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов,

утвержденного <u>07.08.2020</u>	<u>No911</u>
	(дата утверждения ФГОС ВО)
Разработчики <u>к.э.н., до</u>	оцент кафедры маркетинга и товароведения (должность, кафедра)
Mesh	М. А. Чихман
(подпись)	(Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена	а на заседании кафедры « 22 » марта 2023 г., протокол № 8
Заведующий кафедрой	маркетинга и товароведения
	(кафедра)
Banf	
	В.С. Конкина
(подпись)	(Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью освоения дисциплины «Управление в транспортной отрасли» является формирование у будущих специалистов современных фундаментальных знаний в области теории управления в транспортной отрасли.

Задачами дисциплины являются: 1.формирование основных понятий организации управления в транспортной отрасли 2. изучение особенностей управления в транспортной отрасли 3. обучение основам организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов 4. обучение основам организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе. 5 формирование навыков организации работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией.

Таблица 1 - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессиональной	
профессионал	профессионально	деятельности	деятельности (или области	
ьной	й деятельности		знания)	
деятельности			(при необходимости)	
(по Реестру				
Минтруда)				
31	организационно-у	участие в составе	организации и	
Автомобилест	правленческая	коллектива исполнителей в	предприятия транспорта	
роение	деятельность	оценке производственных и	общего и не общего	
		непроизводственных затрат	пользования, занятые	
		на обеспечение безопасности	перевозкой пассажиров,	
		транспортных процессов;	грузов, грузобагажа и багажа,	
		участие в составе	предоставлением в	
		коллектива исполнителей в	пользование	
		оценке производственных и	инфраструктуры,	
		непроизводственных затрат	выполнением	
		на разработку	погрузочно-разгрузочных	
		транспортно-технологически	работ, независимо от их форм	
		х схем доставки грузов и	собственности и	
		пассажиров;	организационно-правовых	
		участие в составе	форм;	
		коллектива исполнителей в	службы безопасности	
		осуществлении контроля за	движения государственных и	
		работой	частных предприятий	
		транспортно-технологически	транспорта;	
		х систем;	службы логистики	
		участие в составе	производственных и	
		коллектива исполнителей в	торговых организаций;	
		осуществлении контроля и	транспортно-экспедици	
		управления системами	онные предприятия и	
		организации движения;	организации;	
		участие в составе	службы	
		коллектива исполнителей в	государственной	
		подготовке исходных данных	транспортной инспекции,	
		для выбора и обоснования	маркетинговые службы и	
		технических,	подразделения по изучению и	
		технологических и	обслуживанию рынка	

		организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологич еских систем; научно-исследовательск ие и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессионал ьной деятельности в промышленно сти	расчетно-про ектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и и торговых организаций; транспортно-экспедици онные предприятия и организации; службы

государственной участие составе коллектива исполнителей в транспортной инспекции, разработке планов развития маркетинговые службы транспортных предприятий, подразделения по изучению и организации обслуживанию систем рынка транспортных услуг; движения; использование производственные И современных сбытовые системы. информационных организации и предприятия технологий при разработке информационного новых и совершенствовании обеспечения сложившихся производственно-технологич транспортно-технологически еских систем; х схем; научно-исследовательск ие проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью В области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. производств участие составе организации енно-технологиче коллектива исполнителей в предприятия транспорта разработке, общего общего ская деятельность исходя не требований рыночной пользования, занятые конъюнктуры и современных перевозкой пассажиров, достижений науки и техники, грузов, грузобагажа и багажа, мер по совершенствованию предоставлением систем управления пользование инфраструктуры, транспорте; выполнением участие составе В коллектива исполнителей в погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм реализации стратегии предприятия по достижению собственности наибольшей эффективности организационно-правовых производства качества форм; безопасности работ при организации службы перевозок пассажиров, движения государственных и грузов, грузобагажа и багажа; частных предприятий анализ состояния транспорта; действующих службы логистики систем

управления

И

участие

производственных

И

составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;

участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;

разработка и внедрение рациональных транспортно-технологически х схем доставки грузов на основе принципов логистики;

эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;

обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

торговых организаций;

транспортно-экспедици онные предприятия и организации;

службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологич еских систем;

научно-исследовательск ие и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс дисциплины Б1.О.16.

область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников;

31 Автомобилестроение

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

— объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания;

организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

службы логистики производственных и торговых организаций;

транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

 виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью и направленные на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы – не предусмотрено

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 3.1 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора
общепрофессиональных	общепрофессиональной	достижения общепрофессиональной
компетенций	компетенции	компетенции
-	ОПК-5. Способен	ОПК-5.2. Обосновывает и реализует
	принимать обоснованные	современные технологии по обеспечению
	технические решения,	работоспособности машин и оборудования
	выбирать эффективные и	в области эксплуатации транспортных и
	безопасные технические	транспортно-технологических машин;
	средства и технологии при	
	решении задач	
	профессиональной	
	деятельности	

-

Таблица 3.2 - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания (при необходимос ти)	Катего рия профес сионал ьных компет енций (при необхо димост и)	Код и наименование профессиональ ной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессионально й компетенции	Основание (ПС,	анализ опыта)
специализ	` •	1 1 //				
Тип зада	ч профессио	нальной	производствен	но-технологичес	ская	
деятельно	сти					
учас твует в составе коллектива исполните лей в организаци и работ по проектиров анию методов управлени я; разр абатывает и внедряет рациональ ные транспортн о-технолог ические схемы доставки грузов на основе принципов логистики; эфф ективно использует материаль ные, финансовы е и людские ресурсы при производст ве конкретны х работ;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлени ем в пользование инфраструкту ры, выполнением погрузочно-ра згрузочных работ, независимо от их форм собственности и организацион но-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производствен ных и торговых организаций;		ПК-4. Организац нормативно-прав технической доку	вовыми актами и	ПК-4.4. Способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организацией	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

обес	транспортно-э					
печивает	кспедиционны					
безопаснос	е предприятия					
ТЬ	и организации;					
перевозочн	службы					
ОГО	государственн ой					
процесса в различных	ои транспортной					
условиях;	инспекции,					
<i>y</i> ,	маркетинговы					
обеспечив	е службы и		ПК-5. Организации	работы на	ПК-5.3 Способностью	Профессиональны
ает	подразделения		транспортно-логистич	еском	к организации	й стандарт
реализаци	по изучению и		объекте		рационального	«Специалист по
И	обслуживани				взаимодействия	логистике на
действую	ю рынка транспортных				различных видов	транспорте»,
щих	услуг;				транспорта в единой	утвержденного
техническ	производствен				транспортной	приказом
их	ные и				системе.	Министерства
регламент	сбытовые				ПК-5.5. способностью	труда и
ов и	системы,				к организации	социальной
стандарто	организации и				рационального	защиты
ВВ	предприятия информацион				взаимодействия	Российской
области	информацион ного				логистических	Федерации от 08
перевозки	обеспечения				посредников при	сентября 2014 г.
грузов,	производствен				перевозках	№ 616 н
пассажир	но-технологич				пассажиров и грузов	(зарегистрирован
OB,	еских систем;					Министерством
грузобага	научно-исслед					юстиции
жаи	овательские и проектно-конс					Российской
багажа;	трукторские					Федерации 24
участвует	организации,					сентября 2014 г.,
в составе	занимающиес					регистрационный № 34134)
коллектив	Я					№ 34134)
а исполнит	деятельностью					
елей в	в области развития					
разработк	техники					
е и	транспорта и					
внедрени	технологии					
и систем	транспортных					
безопасно	процессов,					
й	организации и безопасности					
эксплуата	движения;					
ции	движения, организации,					
транспорт	осуществляю					
аи	щие					
транспорт	образовательн					
ного	ую					
оборудов	деятельность по основным					
ания и	профессионал					
организац	ьным					
ии	образовательн					
движения	ЫМ					
транспорт	программам и					
ных	по основным программам					
средств;	программам					
участвует в составе	ьного					
коллектив	обучения.					
а						
исполнит						
елей в						
контроле						
за						
соблюден						
ием						
		·				

	1	I	
экологиче			
ской			
безопасно			
сти			
транспорт			
ного			
процесса;			
организуе			
T			
обслужив			
ания			
технологи			
ческого			
оборудов			
ания;			
выполняе			
т работы			
по одной			
или			
нескольки			
M			
професси			
ЯМ			
рабочих;			

Таблица 6 - Самостоятельно устанавливаемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача	Объект или	Категория	Код и	Код и	Основание (ПС, анализ
ПД	область знания	профессиональных	наименование	наименование	опыта)
	(при	компетенций (при	профессиональной	индикатора	·
	необходимости)	необходимости)	компетенции	достижения	
				профессиональной	
				компетенции	
Направ	ленность (профил	ль), специализация			
Тип зад	цач профессионал	ьной деятельности			
		-	ПК-7 Способен	ПК-7.1 Способен	
			подготавливать	определять	
			бюджет и	принципы	
			анализировать его	управленческого	
			исполнение	учета	
		-			

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	D	Семестры		
	Всего часов	7	8	
Очная с	рорма			
Аудиторные занятия (всего)	84	42	42	
В том числе:				
Лекции	28	14	14	
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	56	28	28	
Семинары (С)				

Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)				
Другие виды аудиторной работы				
Самостоятельная работа (всего)	96	30	66	
В том числе:				
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)				
Расчетно-графические работы				
Реферат	16	1	16	
Другие виды самостоятельной работы	80	30	50	
Контроль	36		36	
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	зачет, экзамен	зачет	экзамен	
Общая трудоемкость час	216	72	144	
Зачетные Единицы Трудоемкости	6	2	4	
Контактная работа (по учебным занятиям)	84	42	42	

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

		Техно	логии (формир	ования	компе	тенций	
№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1.	Транспортные системы в экономике и логистике	10		20		30	60	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)
2.	Особенности управления в транспортной отрасли	10		20		40	70	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)
3.	Понятие управленческого учета и бюджетирования в транспортной компании	8		16		26	50	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

No	Наименование			,	№ разд	елов дис	сциплин	ны из та	абл.5.1	
Π/Π	обеспечивающих	1	2	3						•••
	(предыдущих) и									
	обеспечиваемых									
	(последующих) дисциплин									
Предыдущие дисциплины										
1.	Тайм-менеджмент	+	+	+						
2.	Основы логистики	+	+	+						
3.	Транспортная логистика	+	+	+						
	Последующие дисциплины									
1.	Финансы в транспортной	+	+	+						

сфере					

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Темы лекций	Трудоемко сть (час.)	Формируемые компетенции
1.	Транспортные системы в экономике и логистике	Тема1. Транспортная отрасль: основные понятия Тема 2. Основные характеристики транспортных систем	10	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)
2	Особенности управления в транспортной отрасли	Тема 3. Функции управления и их реализация на транспорте Тема 4. Элементы экономики транспортных систем Тема 5. Транспортные тарифы Тема 6. Договоры и документы, связанные с транспортировкой Тема 7. Страхование в транспортной отрасли Тема 8. Государственное регулирование транспортной деятельности	10	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)
3	Понятие управленческого учета и бюджетирования в транспортной компании	Тема 9. Понятие управленческого учета и бюджетирования в транспортной компании	8	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)

Или

1 13111	•				
№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Практическая подготовка (при наличии)*
1.					
·					

5.4 Лабораторные занятия - не предусмотрено

№	Наименование	Наименование лабораторных	Трудоемкость	Формируемые
Π/Π	разделов или	работ	(час.)	компетенции
	№ разделов			
1.				

5.5 Практические занятия (семинары)

№	Наименование	Тематика практических занятий	Трудоемко	Формируемые
Π/Π	разделов или	(семинаров)	сть	компетенции
	№ разделов		(час.)	
1.	Транспортные системы в	Тема1. Транспортная отрасль: основные понятия	20	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3

	экономике и логистике	Тема 2. Основные характеристики транспортных систем		ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)
2.	Особенности управления в транспортной отрасли	Тема 3. Функции управления и их реализация на транспорте Тема 4. Элементы экономики транспортных систем Тема 5. Транспортные тарифы Тема 6. Договоры и документы, связанные с транспортировкой Тема 7. Страхование в транспортной отрасли Тема 8. Государственное регулирование транспортной деятельности	20	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)
3.	Понятие управленческого учета и бюджетирования в транспортной компании	Тема 9. Понятие управленческого учета и бюджетирования в транспортной компании	16	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)

5.6 Научно- практические занятия - не предусмотрено

№ π/π	Наименование разделов или № разделов	Тематика научно-практических занятий	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.				

5.7 Коллоквиумы - не предусмотрено

	tourning will me	p +		
№ π/π	Наименование разделов или № разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.				

5.8 Самостоятельная работа

	nocronicabiian pi			
№ п/п	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудо	Формируемые
	разделов или		емкос	компетенции
	№ разделов		ТЬ	
			(час.)	
1.	Транспортные	Тема1. Транспортная отрасль: основные понятия	60	ОПК-5 (ОПК-5.2)
	системы в	Тема 2. Основные характеристики транспортных		ПК-4 (ПК-4.4)
	экономике и	систем		ПК-5 (ПК-5.3
		CHCICM		ПК-5.5)ПК-7
	логистике			(ПК-7.1)
2.	Особенности	Тема 3. Функции управления и их реализация на	40	ОПК-5 (ОПК-5.2)
	управления в	транспорте		ПК-4 (ПК-4.4)
	транспортной	Тема 4. Элементы экономики транспортных		ПК-5 (ПК-5.3
		<u> </u>		ПК-5.5)ПК-7
	отрасли	систем		(ПК-7.1)
		Тема 5. Транспортные тарифы		
		Тема 6. Договоры и документы, связанные с		

		транспортировкой Тема 7. Страхование в транспортной отрасли Тема 8. Государственное регулирование транспортной деятельности		
3.	Понятие управленческог о учета и бюджетирован ия в транспортной компании	Тема 9. Понятие управленческого учета и бюджетирования в транспортной компании	26	ОПК-5 (ОПК-5.2) ПК-4 (ПК-4.4) ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)ПК-7 (ПК-7.1)

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий			Формы контроля		
компетенций	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	CPC	
ОПК-5 (ОПК-5.2)	+		+		+	тестирование, собеседование, практические задания, доклады, рефераты, зачет, экзамен
ПК-4 (ПК-4.4)	+		+		+	тестирование, собеседование, практические задания, доклады, рефераты, зачет, экзамен
ПК-5 (ПК-5.3 ПК-5.5)	+		+		+	тестирование, собеседование, практические задания, доклады, рефераты, зачет, экзамен
ПК-7 (ПК-7.1)	+		+		+	тестирование, собеседование, практические задания, доклады, рефераты, зачет, экзамен

6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 533 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12806-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489316

Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем: учебное пособие для вузов / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 150 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04733-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492795

6.2 Дополнительная литература

Солодкий, А. И. Транспортная инфраструктура: учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева; под редакцией А. И. Солодкого. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 290 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00634-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489560

Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02617-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469192

6.3 Периодические издания

1. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева: науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». — 2009 - . — Рязань, 2020 - . - Ежекварт. — ISSN: 2077 — 2084 — Текст: непосредственный

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Юрайт». URL: https://urait.ru
- 9EC «Znanium.com». URL: https://znanium.com
- ΘΕ PΓATY. URL: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- Справочно-правовая система «Гарант». URL : http://www.garant.ru
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». URL: http://www.consultant.ru
- Бухгалтерская справочная «Система Главбух». URL : https://www.1gl.ru
- Научная электронная библиотека elibrary. URL: https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) URL : http://www.cnshb.ru
- -Научная электронная библиотека КиберЛенинка. URL: https://cyberleninka.ru
- -Федеральный портал «Российское образование». URL: http://www.edu.ru/documents/
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». URL : $\underline{\text{http://window.edu.ru/}}$
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. URL : $\underline{\text{http://fcior.edu.ru/}}$
- Polpred.com Обзор СМИ. URL: http://polpred.com/

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «Управление в транспортной отрасли» для студентов по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов [Электронный ресурс] / М.А. Чихман.- РГАТУ: Рязань, 2023. — Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Методические рекомендации по самостоятельной работе по дисциплине «Управление в транспортной отрасли» для студентов по направлению 23.03.01 Технология транспортных процессов [Электронный ресурс] / М.А. Чихман.- РГАТУ: Рязань, 2023. — Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт
1	«Сеть КонсультантПлюс»
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader

4	Advego Plagiatus			
5	Edubuntu 16			
6	еТХТ Антиплагиат			
7	Google Chrome			
8	Kaspersky Endpoint Security д Node 1 year Educational Renev	ля бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 wal License		
9	LibreOffice 4.2			
10	Mozilla Firefox			
11	Office 365 для образования Е	1 (преподавательский)		
12	Opera			
13	Thunderbird			
14	Windows			
	Windows 7 Windows xp Windows 7 Pro			
15	WINE			
16	Альт Образование 9			
17	ВКР ВУЗ			
18	Справочно-правовая система	"Гарант"		
	П	Ірофессиональные БД		
http://www	.buhonline.ru	Портал «Бухгалтерия Онлайн» [Электронный ресурс]		
http://www	buhgalteria.ru	Информационно-аналитическое электронное издание в области бухгалтерского учета и налогообложения [Электронный ресурс]		
http://ichip.ru/		Информационно-аналитическое электронное издание в области информационных технологий СНІР [Электронный ресурс]		
http://www.computerra.ru		Информационное электронное издание о новых технологиях, развитии науки и техники «Компьютера» [Электронный ресурс]		
	Сайты о	фициальных организаций		
http://www.minfin.ru		Официальный сайт Министерства финансов РФ		
http://www.1c.ru		Официальный сайт фирмы «1 С»		
	Информаці	ионные справочные системы		
http://www	http://www.garant.ru/			
http://www	v.consultant.ru/	КонсультантПлюс		

- **8.** Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине. Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе
- **9. Материально-техническое обеспечение.** Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

	Утверждаю :
Председатель учебно-м	етодической
комиссии по направлен	ию подготовки
23.03.01 – «Технология	транспортных
процессов»	
(код) (название)	
Murer	О.А. Тетерина
« <u>22</u> » <u>марта</u> 2023 г.	·

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

M	ІАТЕМАТИКА
	вание учебной дисциплины)
Уровень профессионального образования (бакалавр	<u>бакалавриат</u> иат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)
Направление подготовки (специальность	23.03.01 — «Технология транспортных процессов» (полное наименование направления подготовки)
	иция перевозок на автомобильном транспорте» направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификация выпускника бакал	<u>іавр</u>
Форма обучения	ОЧНАЯ
Kype1	Семестр 1, 2
Курсовая(ой) работа/проект семестр	Зачет <u>1</u> семестр
Экзамен 2_семестр	

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) $\underline{23.03.01}$ – «Технология транспортных процессов» (уровень бакалавриата), утвержденного министерством образования и науки Российской Федерации $\underline{07.08.2020}$ №911 (дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик: доцент кафедры б	бизнес-информатики и прикладной математики
•	олжность, кафедра)
Bull	Владимиров А.Ф.
(подпись)	(Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена на з	аседании кафедры « <u>22</u> » <u>марта</u> 2023 г., протокол № <u>8</u>
Заведующий кафедрой <u>бизн</u>	ес-информатики и прикладной математики
uhart-	(кафедра) Шашкова И.Г.
(подпись)	(Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

1.1. Цели дисциплины:

- получение базовых знаний и формирование основных умений и навыков по математике, необходимых для решения задач, возникающих в практической деятельности в области технологии транспортных процессов;
- развитие понятийной математической базы и формирование определённого уровня математической подготовки, необходимых для решения теоретических и практических задач в области технологии транспортных процессов и их количественного и качественного анализа.

1.2. Задачи дисциплины:

- владеть основными математическими понятиями дисциплины;
- иметь навыки работы со специальной математической литературой;
- уметь решать типовые задачи;
- уметь использовать математический аппарат для решения теоретических и прикладных задач в области технологии транспортных процессов;
- уметь содержательно интерпретировать получаемые качественные результаты.

1.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

nam)	I	T .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Область профессио-	Типы задач про-	Задачи профессиональной деятель-	Объекты профессиональ-
нальной деятельно-	фессиональной	ности	ной деятельности (или об-
сти (по Реестру	деятельности		ласти знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31 Автомобилестро-	организационно-	участие в составе коллектива испол-	организации и предприятия
ение	управленческая	нителей в оценке производственных	транспорта общего и не
	деятельность	и непроизводственных затрат на	общего пользования, заня-
		обеспечение безопасности транс-	тые перевозкой пассажи-
		портных процессов;	ров, грузов, грузобагажа и
		участие в составе коллектива испол-	багажа, предоставлением в
		нителей в оценке производственных	пользование инфраструк-
		и непроизводственных затрат на	туры, выполнением погру-
		разработку транспортно-	зочно-разгрузочных работ,
		технологических схем доставки гру-	независимо от их форм
		зов и пассажиров;	собственности и организа-
		участие в составе коллектива испол-	ционно-правовых форм;
		нителей в осуществлении контроля	службы безопасности дви-
		за работой транспортно-	жения государственных и
		технологических систем;	частных предприятий
		участие в составе коллектива испол-	транспорта;
		нителей в осуществлении контроля	службы логистики произ-
		и управления системами организа-	водственных и торговых
		ции движения;	организаций;
		участие в составе коллектива испол-	транспортно-
		нителей в подготовке исходных	экспедиционные предприя-
		данных для выбора и обоснования	тия и организации;
		технических, технологических и	службы государственной
		организационных решений на осно-	транспортной инспекции,
		ве экономического анализа;	маркетинговые службы и
		участие в составе коллектива испол-	подразделения по изуче-
		нителей в подготовке документации	нию и обслуживанию рын-
		для создания системы менеджмента	ка транспортных услуг;
		качества предприятия;	производственные и сбы-
		участие в составе коллектива испол-	товые системы, организа-
		нителей в проведении анализа за-	ции и предприятия инфор-
		трат и результатов деятельности	мационного обеспечения
		производственных подразделений и	производственно-
		служб.	технологических систем;
			научно-исследовательские
			и проектно-
			конструкторские организа-

проекта решения транспортных за- дач, критериев и показателей до- стижения целей, построении струк- туры их взаимосявлей до- конственности иприоритетов решения задач с учетом показателей женомической и эколо- гической безопаености; участие в составе коллектива испол- нителей: в разработке обощеенных вариантов решения производствен- ной проблемы, анализе этих вариан- тов, протнозировавии последственных и нахождении компромисеных реше- ний в условиях многокритериально- сти, неопределенности планирова- ния транспортных предприятий; си- стех организации проекта; использование современных инфор- мационных технологий при разра- ботке новых и совершенствовании сложившихся транспортно- технологических схем; таянспорта бощего и общего и общего пользования, заня- повектов предоставлением в пользование инфраструк- туры, выполнением погру- зочно-по-разрузочных работ, службы безопасности ди- загнают частных предприятий транспорта, службы погодарственных и частных предприятий транспортно- транспортно- транспортно- транспортно- технологических схем; тая и организации; службы погодарственных и транспортно- транспортно- транспортно- транспортно- технологических схем; тая и организации; транспортно- технологических схем; тая не перекококой пассажи- туры, выполнением погру- туры, выполнением погол- польженных и предостав, практеры и польженных польженных погол- польженных и тор- транструктивной польженных погол- польженных предоставнием и пограситыем попольженных польженных польженных предоставнения польженны				ции, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам и по основным программам профессионального обучения.
проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач сучетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных варианто в решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, протнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортным транспортным транспортнотехнологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортнотехнологических схем; в транспортнотехнологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортнотехнологических схем; в транспортнотовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственные и сбытовые системы, организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологи движении; организации, осуществлящии и безопасности движении; организации, осуществлящий и безопасности движении; организации, осуществлящий и безопасности движении; организации, осуществлящий обеспечеты движении; организации, осуществлящий обеспечеты движении; организации, осуществлящим обеспечеты движение обеспеченным обеспе		•		организации и предприятия
ющие образовательную	профессиональной деятельности в про-	проектная дея-	исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-	транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научно-исследовательские и проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществля-

			профессиональным образо-
			вательным программам и
			по основным программам
			профессионального обуче-
			ния.
	производственно-	участие в составе коллектива испол-	организации и предприятия
	технологическая	нителей в разработке, исходя из тре-	транспорта общего и не
	деятельность	бований рыночной конъюнктуры и	общего пользования, заня-
		современных достижений науки и	тые перевозкой пассажи-
		техники, мер по совершенствованию	ров, грузов, грузобагажа и
		систем управления на транспорте;	багажа, предоставлением в
		участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии	пользование инфраструктуры, выполнением погру-
		предприятия по достижению	зочно-разгрузочных работ,
		наибольшей эффективности произ-	независимо от их форм
		водства и качества работ при орга-	собственности и организа-
		низации перевозок пассажиров, гру-	ционно-правовых форм;
		зов, грузобагажа и багажа;	службы безопасности дви-
		анализ состояния действующих си-	жения государственных и
		стем управления и участие в составе	частных предприятий
		коллектива исполнителей в разра-	транспорта;
		ботке мероприятий по ликвидации недостатков;	службы логистики произ- водственных и торговых
		участие в составе коллектива испол-	организаций;
		нителей в организации работ по	транспортно-
		проектированию методов управле-	экспедиционные предприя-
		ния;	тия и организации;
		разработка и внедрение рациональ-	службы государственной
		ных транспортно-технологических	транспортной инспекции,
		схем доставки грузов на основе принципов логистики;	маркетинговые службы и
		эффективное использование матери-	подразделения по изучению и обслуживанию рын-
		альных, финансовых и людских ре-	ка транспортных услуг;
		сурсов при производстве конкрет-	производственные и сбы-
		ных работ;	товые системы, организа-
		обеспечение безопасности пере-	ции и предприятия инфор-
		возочного процесса в различных	мационного обеспечения
		условиях;	производственно-
		обеспечение реализации действующих технических регламентов и	технологических систем; научно-исследовательские
		стандартов в области перевозки гру-	и проектно-
		зов, пассажиров, грузобагажа и ба-	конструкторские организа-
		гажа;	ции, занимающиеся дея-
		участие в составе коллектива испол-	тельностью в области раз-
		нителей в разработке и внедрении	вития техники транспорта
		систем безопасной эксплуатации	и технологии транспорт-
		транспорта и транспортного оборудования и организации движения	ных процессов, организации и безопасности движе-
		транспортных средств;	ния;
		участие в составе коллектива испол-	организации, осуществля-
		нителей в контроле за соблюдением	ющие образовательную
		экологической безопасности транс-	деятельность по основным
		портного процесса;	профессиональным образо-
		организация обслуживания техноло-	вательным программам и
		гического оборудования; выполнение работ по одной или не-	по основным программам профессионального обуче-
		скольким профессиям рабочих;	профессионального обуче-
<u> </u>	I		

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО Дисциплина Б1.О.17 «Математика» является дисциплиной обязательной части федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направ-

лению подготовки 23.03.01 - «Технология транспортных процессов» (квалификация — «бакалавр»).

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций.

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Общепрофессионильные компетенции выпускников и инбикиторы их обстижения					
Категория обще-	Код и наименование обще-	Код и наименование индикатора достижения общепро-			
профессиональных	профессиональной компе-	фессиональной компетенции			
компетенций	тенции				
Фундаментальная	ОПК-1, ПК-6. Способен	ОПК-1, ПК-6.1 Демонстрирует знание основных законов			
подготовка	применять естественнона-	математических и естественных наук, необходимых для			
	учные и общеинженерные	решения типовых задач профессиональной деятельности.			
	знания, методы математиче-	ОПК-1, ПК-6.2 Умеет использовать знания основных за-			
	ского анализа и моделиро-	конов математических и естественных наук, методы ма-			
	вания в профессиональной	тематического анализа и моделирования для решения			
	деятельности	стандартных задач в профессиональной деятельности.			
		ОПК-1, ПК-6.3 Имеет практический опыт применения			
		математического анализа, моделирования и знаний ос-			
		новных законов математических и естественных наук в			
		профессиональной деятельности.			

Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания (при необ- ходимости)	Код и наиме-	Код и наимено-	Основание (ПС, анализ опыта)
		нование	вание индикато-	
		профессио-	ра достижения	

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего ча-		Семе	естры	
	сов	1	2	3	4
Очная форма					
Аудиторные занятия (всего)	108	54	54		
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	36	18	18		
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	72	36	36		
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	144	126	18		
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					

Расчетно-графические работы (типовые расчёты)	54	36	18	
Реферат				
Другие виды самостоятельной работы	126	80		
Контроль	36		36	
Вид промежуточной аттестации (зачёт, дифференциро-			экза-	
ванный зачёт, экзамен)		зачёт	мен	
Общая трудоемкость час	288	180	108	
Зачетные Единицы Трудоемкости	8	5	3	
Контактная работа (по учебным занятиям)	108	54	54	

5. Содержание дисциплины 5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

3.1.	газделы дисциплины и технолог	ии фо	pmnpo	Банил	KUMIII	стспци	I YI	
		Техн	ология	етен-				
<u>№</u> п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лабор. работы	Практич. за- нятия.	Курсов. п/р	Самост. работа	Всего час. (без экзам. и зач.)	Формируемые компетенции
	I семестр	18		36		126	108	
1.	Матрицы, определитель, системы линейных алгебраических уравне-	4		8		18	30	ОПК-1, ПК-6
	ний							
2.	Векторная алгебра	2		4		18	24	ОПК-1, ПК-6
3.	Аналитическая геометрия	2		4		18	24	ОПК-1, ПК-6
4.	Предел и непрерывность функции	2		4		18	24	ОПК-1, ПК-6
5.	Дифференциальное исчисление функции одной переменной	4		8		18	30	ОПК-1, ПК-6
6.	Исследование поведения функций и построение их графиков	2		4		18	24	ОПК-1, ПК-6
7	Функции нескольких переменных	2		4		18	24	ОПК-1, ПК-6
	II семестр	18		36		18	72	
8.	Интегральное исчисление функ- ции одной переменной	4		8		4	16	ОПК-1, ПК-6
9.	Комплексные числа	2		4		2	8	ОПК-1, ПК-6
10.	Дифференциальные уравнения	4		8		4	16	ОПК-1, ПК-6
11.	Числовой ряд и степенные ряды	4		8		4	16	ОПК-1, ПК-6
12.	Элементы теории вероятностей	4		8		4	16	ОПК-1, ПК-6

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№	Наименование обеспечиваю-			№ pa	здело	в дані	ной ди	исцип	лины	из та	бл.5.1		
Π/Π	щих (предыдущих) и обеспе-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	чиваемых (последующих)												
	дисциплин												
Предшествующие дисциплины													
1.	Школьный курс математики	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Последующие дисциплины													
1.	Физика		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	Теоретические основы элек-		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	тротехники												
3.	Теплотехника		+	+	+	+	+	+	+		+	+	
4.	. Гидравлика		+	+	+	+	+	+	+		+	+	
5.	Электротехника и электрони-		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

	ка												
6.	. Метрология, стандартизация и сертификация		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
7.	Автоматика		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8.	Надёжность технических си- стем	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+

5.3. Лекционные занятия

	текционные	344222			
№	Наименова-			Трудо- ём-	Форми- руемые
п/п	ние разде-		Темы лекций	кость	компе-
11/11	ЛОВ			(час.)	
			1 ×	(lac.)	тенции
1	1.6	1	1-й семестр	1	OTHE 1
1.	Матрицы,	1.	Определитель как функция с числовыми значениями,	4	ОПК-1,
	определи-		определённая на множестве квадратных матриц. Теоре-		ПК-6
	тель, систе-		ма Лапласа. Свойства функции определитель.		
	мы линей-	2.	Матрицы и действия над ними. Обратная матрица.		
	ных алгеб-	3.	Матричное решение систем линейных алгебраических		
	раических		уравнений (СЛАУ).		
	уравнений	4.	Решение СЛАУ по формулам Крамера.		
		5.	Решение СЛАУ методом Гаусса.		
2.	Векторная	6.	Направленные отрезки и векторы. Линейные операции	2	ОПК-1,
	алгебра		над векторами.		ПК-6
	•	7.	Разложение вектора по базису. Равенство координат и		
			проекций вектора в декартовом базисе.		
		8.	Скалярное произведение векторов, его свойства и		
			выражение в координатной форме.		
		9.	Векторное произведение векторов, его свойства и вы-		
			ражение в координатной форме.		
		10.	Смешанное произведение векторов, его свойства и		
		10.	выражение в координатной форме.		
3.	Аналитиче-	11.	Различные уравнения прямой линии на плоскости.	2	ОПК-1,
3.	ская гео-	12.	Расстояние от точки до прямой линии на плоскости.	2	ПК-1, ПК-6
		13.	<u>-</u>		11K-0
	метрия	13.	Угол между прямыми линиями на плоскости. Условия		
		14.	параллельности и перпендикулярности прямых линий.		
		15.	Полярная система координат на плоскости.		
		13.	Различные уравнения плоскости в пространстве. Рас-		
		1.0	стояние от точки до плоскости.		
		16.	Различные уравнения прямой линии в пространстве.		
		17.	Взаимное расположение двух плоскостей в простран-		
	_	4.0	стве, прямой и плоскости, двух прямых в пространстве.		
4.	Предел и	18.	Обращение с несобственными числами: конечными а-0,	2	ОПК-1,
	непрерыв-		$a+0$ и бесконечными $+\infty$, $-\infty$, ∞ . Выражения с		ПК-6
	ность функ-		неопределённым значением. Понятие предельной точки		
	ции		числового множества.		
		19.	Предел функции в предельной точке области		
			определения. Непрерывность функции. Односторонние		
			пределы.		
		20.	Предел функции на бесконечности.		
		21.	Бесконечно большие величины.		
		22.	Арифметические свойства пределов и		
			неопределённости. Следствия для непрерывных		
			функций.		
		23.	Предел сложной функции. Следствия для непрерывных		
			функций.		
		24.	Теорема о пределе промежуточной функции. Первый		
	l		o mpogotto mpomenti to mon opinicami. Hopbin	l .	

		25.	замечательный предел.		
		25. 26.	Второй замечательный предел и следствия из него. Бесконечно малые величины и их роль в		
		20.	1		
	П	27	математическом анализе.	4	ОПИ 1
5.	Дифферен-	27.	Производная, её геометрический и механический	4	ОПК-1,
	циальное	20	смысл.		ПК-6
	исчисление	28.	Непрерывность дифференцируемой функции.		
	функции	29.	Таблица производных.		
	одной пе-	30.	Производная суммы, произведения, частного.		
	ременной	31.	Производная обратной функции.		
		32.	Производная сложной функции.		
		33.	Таблица производных сложных функций.		
		34.	Формула логарифмического дифференцирования и слу-		
			чаи её применения.		
		35.	Дифференциал, его связь с производной, применение в		
			приближённых вычислениях. Правила нахождения		
			дифференциала и инвариантность его формы.		
		36.	Производные и дифференциалы высших порядков.		
		37.	Дифференцирование неявно заданной функции.		
		38.	Дифференцирование параметрически заданной функ-		
			ции.		
		39.	Теорема Ферма. Теорема Ролля. Теорема Лагранжа.		
			Формула Лагранжа.		
		40.	Правило Лопиталя для раскрытия неопределённостей		
			вида $\left(\frac{0}{0}\right)$ и $\left(\frac{\infty}{\infty}\right)$.		
		41.	Формулы Тейлора и Маклорена.		
6.	Исследова-	42.	Достаточные условия возрастания, убывания и постоян-	2	ОПК-1,
	ние поведе-		ства функции.		ПК-6
	ния функ-	43.	Исследование функции на максимум и минимум с по-		
	ций и по-		мощью первой производной.		
	строение их	44.	Достаточные условия выпуклости и вогнутости графика		
	графиков		функции. Точки перегиба.		
		45.	Асимптоты графика функции.		
		46.	Общий план исследования функции и построение её		
			графика.		
		47.	Достаточные условия максимума и минимума функции,		
			основанные на постоянстве знака второй производной.		
		48.	Прикладные задачи на экстремум.		
		49.	Наименьшее и наибольшее значения функции на отрез-		
			ке.		
7.	Дифферен-	50.	Понятие функции нескольких переменных, её предела и	2	ОПК-1,
	циальное		непрерывности. График функции двух переменных.		ПК-6
	исчисление	51.	Частные производные различных порядков. Теорема о		
	функции		смешанных производных.		
	нескольких	52.	Полный дифференциал функции двух переменных, его		
	переменных		применение в приближённых вычислениях.		
		53.	Понятие экстремума функции двух переменных. Необ-		
			ходимые условия экстремума. Достаточные условия		
			максимума и минимума функции.		
		54.	Производная по направлению, градиент. Линии и по-		
			верхности уровня.		
	T	1	2-й семестр		
8.	Интеграль-	55.	Понятие первообразной и неопределённого интеграла.	4	ОПК-1,
	ное исчис-	56.	Таблица неопределённых интегралов.		ПК-6
	ление	57.	Линейность интеграла и метод непосредственного инте-		
	функции		грирования.		

	1			1	
	одной пе-	58.	Метод замены переменной в неопределённом интегра-		
	ременной	70	ле.		
		59.	Метод интегрирования по частям неопределённого ин-		
		60.	теграла. Алгоритм интегрирования дробно-рациональных функ-		
		00.	ий. дрооно-рациональных функ-		
		61.	Понятие определённого интеграла как предела инте-		
		01.	гральных сумм. Геометрический и физический смысл		
			определённого интеграла. Определённый интеграл как		
			функционал.		
		62.	Формула Ньютона-Лейбница для вычисления опреде-		
			лённого интеграла.		
		63.	Замена переменной и интегрирование по частям в опре-		
			делённом интеграле.		
		64.	Свойства определённого интеграла.		
		65.	Несобственные интегралы с бесконечными пределами		
		66	интегрирования как функционалы.		
		66.	Несобственные интегралы от разрывных функций как функционалы.		
9.	Комплекс-	67.	Комплексные числа и действия над ними в алгебраиче-	2	ОПК-1,
	ные числа		ской форме.	_	ПК-6
		68.	Действия над комплексными числами в тригонометри-		
			ческой форме. Формула Муавра.		
		69.	Извлечение корней из комплексного числа.		
		70.	Формула Эйлера. Показательная форма комплексного		
1.0	T 11	7.1	числа.	4	OFFIC 1
10.	Дифферен-	71.	Понятия о дифференциальных уравнениях (ДУ). Задача	4	ОПК-1, ПК-6
	циальные		о силе тока в электрической цепи. Второй закон Ньютона как ДУ.		11K-0
	уравнения	72.	Общие сведения о ДУ первого порядка. ДУ с разделя-		
		72.	ющимися переменными.		
		73.	Линейные ДУ первого порядка. Дифференциальные		
			уравнения Бернулли.		
		74.	Общие сведения о ДУ второго порядка. Свойства реше-		
			ний и структура общего линейного однородного ДУ		
			второго порядка (ЛОДУ).		
		75.	Решение ЛОДУ второго порядка с постоянными коэф-		
			фициентами с помощью характеристического уравне-		
		76.	ния. Теорема о структуре общего решения линейного неод-		
		/ 0.	нородного ДУ второго порядка (ЛНДУ). Теорема о су-		
			перпозиции решений ЛНДУ.		
		77.	Подбор частного решения ЛНДУ с постоянными коэф-		
			фициентами по виду правой части.		
	T	I	3-й семестр	Π .	
11.	Числовой	78.	Ряд как функционал. Сходимость ряда для данной по-	4	ОПК-1,
	ряд и сте-		следовательности. Необходимый признак сходимости ряда. Ряд и остаток ряда.		ПК-6
	пенные ря- ды	79.	ряда. Гяд и остаток ряда. Признак Даламбера сходимости ряда с положительны-		
	ды	1).	ми членами.		
		80.	Интегральный признак Коши сходимости ряда с поло-		
			жительными членами. Признак сравнения с обобщён-		
			ным гармоническим рядом.		
		81.	Знакочередующиеся ряды. Признак Лейбница.		
		82.	Абсолютная и условная сходимости знакопеременного		
		0.2	ряда.		
		83.	Степенные ряды. Теорема Абеля. Интервал и радиус		

					1
			сходимости степенного ряда. Ряды по степеням $(x-x_0)$		
		84.	Свойства степенных рядов: непрерывность суммы ряда,		
			дифференцирование и интегрирование в интервале схо-		
			димости.		
		85.	Ряды Тейлора и Маклорена.		
		86.	Разложение в ряд Маклорена функций e^x , $\sin x$, $\cos x$,		
			$(1+x)^{\alpha}$.		
		87.	Вычисление определённых интегралов разложением		
			подынтегральной функции в ряд Маклорена.		
12.	Элементы	88.	Опыты с множеством случайных исходов. Случайные	4	ОПК-1,
	теории ве-		события. Действия над случайными событиями. Алгеб-		ПК-6
	роятностей		ра событий.		
		89.	Вероятность как функция с числовыми значениями на		
			отрезке [0, 1], определённая на множестве событий		
			опыта. Классическое и геометрическое определение ве-		
			роятности. Формулы комбинаторики.		
		90.	Относительная частота события. Аксиомы функции ве-		
			роятность.		
		91.	Вероятность суммы несовместных и совместных собы-		
		00	тий.		
		92.	Условная вероятность. Вероятность произведения зави-		
		02	симых и независимых событий.		
		93.	Повторные независимые испытания. Формула Бернул-		
		0.4	ли. Асимптотические формулы Лапласа и Пуассона.		
		94.	Понятие случайной величины. Закон распределения дискретной случайной величины.		
		95.	дискретной случайной величины. Функция распределения случайной величины и её свой-		
		93.	ства.		
		96.	Плотность вероятности случайной величины и её свой-		
		70.	ства.		
		97.	Математическое ожидание случайной величины и его		
		71.	свойства. Корреляционный момент.		
		98.	Дисперсия случайной величины и её свойства. Средне-		
		, , ,	квадратичное отклонение. Коэффициент корреляции.		
		99.	Закон нормального распределения. Правило «трёх		
			сигм». Понятие о теореме Ляпунова.		
		100.	Закон показательного распределения. Функция надёж-		
			ности.		
		101.	Закон равномерного распределения на отрезке.		
			Закон биномиального распределения.		
		103.	Закон распределения Пуассона.		

5.4. Лабораторные занятия – не предусмотрено 5.5. Практические занятия (семинары)

				Форми-				
№	Наименова-	Тематика практических занятий (семинаров)	ем-	руемые				
Π/Π	ние разделов	тематика практи теских запитии (семинаров)	кость	компе-				
			(час.)	тенции				
	1-й семестр							
1.	Матрицы,	Определитель как функция с числовыми значениями,	8	ОПК-1,				
	определи-	определённая на множестве квадратных матриц. Теорема		ПК-6				
	тель, систе-	Лапласа. Свойства функции определитель.						
	мы линей-	Матрицы и действия над ними. Обратная матрица.						
	ных алгеб-	Матричное решение систем линейных алгебраических						
	раических	уравнений (СЛАУ).						
	уравнений	Решение СЛАУ по формулам Крамера.						

		Решение СЛАУ методом Гаусса.		
2.	Векторная	Направленные отрезки и векторы. Линейные операции над	4	ОПК-1,
	алгебра	векторами.	•	ПК-6
	and copu	Разложение вектора по базису. Равенство координат и		1111 0
		проекций вектора в декартовом базисе.		
		Скалярное произведение векторов, его свойства и		
		выражение в координатной форме.		
		Векторное произведение векторов, его свойства и выра-		
		жение в координатной форме.		
		Смешанное произведение векторов, его свойства и		
		выражение в координатной форме.		
3.	Аналитиче-	Различные уравнения прямой линии на плоскости.	4	ОПК-1,
3.	ская гео-	Расстояние от точки до прямой линии на плоскости.	4	ПК-6
		Угол между прямыми линиями на плоскости. Условия па-		111X-0
	метрия	7 *		
		раллельности и перпендикулярности прямых линий.		
		Полярная система координат на плоскости.		
		Различные уравнения плоскости в пространстве. Расстоя-		
		ние от точки до плоскости.		
		Различные уравнения прямой линии в пространстве.		
		Взаимное расположение двух плоскостей в пространстве,		
4	П	прямой и плоскости, двух прямых в пространстве.	4	OFFIC 1
4.	Предел и	Обращение с несобственными бесконечными числами +∞,	4	ОПК-1,
	непрерыв-	-∞, ∞. Выражения с неопределённым значением.		ПК-6
	ность функ-	Предел функции в предельной точке области определения.		
	ции	Непрерывность функции. Односторонние пределы.		
		Предел функции на бесконечности.		
		Бесконечно большие величины.		
		Арифметические свойства пределов и неопределённости.		
		Следствия для непрерывных функций.		
		Предел сложной функции. Следствия для непрерывных		
		функций.		
		Теорема о пределе промежуточной функции. Первый		
		замечательный предел.		
		Второй замечательный предел и следствия из него.		
		Бесконечно малые величины и их роль в математическом		
		анализе.		
5.	Дифферен-	Производная, её геометрический и механический смысл.	8	ОПК-1,
	циальное	Непрерывность дифференцируемой функции.		ПК-6
	исчисление	Таблица производных.		
	функции	Производная суммы, произведения, частного.		
	одной пе-	Производная обратной функции.		
	ременной	Производная сложной функции.		
		Таблица производных сложных функций.		
		Формула логарифмического дифференцирования и случаи		
		её применения.		
		Дифференциал, его связь с производной, применение в		
		приближённых вычислениях. Правила нахождения диффе-		
		ренциала и инвариантность его формы.		
		Производные и дифференциалы высших порядков.		
		Дифференцирование неявно заданной функции.		
		Дифференцирование параметрически заданной функции.		
		Теорема Ферма. Теорема Ролля. Теорема Лагранжа. Фор-		
		мула Лагранжа.		
		Правило Лопиталя для раскрытия неопределённостей вида		
		$\left(\frac{0}{0}\right)$ N $\left(\frac{\infty}{\infty}\right)$.		
		Формулы Тейлора и Маклорена.		

6.	Исследова- ние поведе-	Достаточные условия возрастания, убывания и постоянства функции.	4	ОПК-1, ПК-6
	ния функ-	Исследование функции на максимум и минимум с помо-		1111
	ций и по-	щью первой производной.		
	строение их	Достаточные условия выпуклости и вогнутости графика		
	графиков	функции. Точки перегиба.		
	Трафиков	Асимптоты графика функции.		
		Общий план исследования функции и построение её гра-		
		фика.		
		Достаточные условия максимума и минимума функции,		
		основанные на постоянстве знака второй производной.		
		Прикладные задачи на экстремум.		
		Наименьшее и наибольшее значения функции на отрезке.		
7.	Дифферен-	Понятие функции нескольких переменных, её предела и	4	ОПК-1,
/.	циальное	непрерывности. График функции двух переменных.	7	ПК-6
	исчисление	Частные производные различных порядков. Теорема о		11IX-0
	функции	смешанных производных.		
	нескольких	Полный дифференциал функции двух переменных, его		
	переменных	применение в приближённых вычислениях.		
	переменных	Понятие экстремума функции двух переменных. Необхо-		
		димые условия экстремума. Достаточные условия максимума		
		и минимума функции.		
		Производная по направлению, градиент. Линии и поверх-		
		ности уровня.		
	1	2-й семестр		<u> </u>
8.	Интеграль-	Понятие первообразной и неопределённого интеграла.	8	ОПК-1,
	ное исчис-	Таблица неопределённых интегралов.		ПК-6
	ление	Линейность интеграла и метод непосредственного инте-		
	функции	грирования.		
	одной пе-	Метод замены переменной в неопределённом интеграле.		
	ременной	Метод интегрирования по частям неопределённого инте-		
		грала.		
		Алгоритм интегрирования дробно-рациональных функ-		
		ций.		
		Понятие определённого интеграла как предела интеграль-		
		ных сумм. Геометрический и физический смысл определён-		
		ного интеграла. Определённый интеграл как функционал.		
		Формула Ньютона-Лейбница для вычисления определён-		
		ного интеграла.		
		Замена переменной и интегрирование по частям в опреде-		
		лённом интеграле.		
		Свойства определённого интеграла.		
		Несобственные интегралы с бесконечными пределами ин-		
		тегрирования как функционалы.		
		Несобственные интегралы от разрывных функций как		
		функционалы.		
9.	Комплекс-	Комплексные числа и действия над ними в алгебраиче-	4	ОПК-1,
	ные числа	ской форме.		ПК-6
		Действия над комплексными числами в тригонометриче-		
		ской форме. Формула Муавра.		
		Извлечение корней из комплексного числа.		
10	П1.1	Формула Эйлера. Показательная форма комплексного числа.	0	OTIL 1
10.	Дифферен-	Понятия о дифференциальных уравнениях (ДУ). Задача о	8	ОПК-1,
	циальные	силе тока в электрической цепи. Второй закон Ньютона как		ПК-6
	уравнения	ДУ.		
		Общие сведения о ДУ первого порядка. ДУ с разделяющимися переменными.		

	T .	п и пт		
		Линейные ДУ первого порядка. Дифференциальные урав-		
		нения Бернулли. Общие сведения о ДУ второго порядка. Свойства решений		
		и структура общего линейного однородного ДУ второго по-		
		рядка (ЛОДУ).		
		Решение ЛОДУ второго порядка с постоянными коэффи-		
		циентами с помощью характеристического уравнения.		
		Теорема о структуре общего решения линейного неодно-		
		родного ДУ второго порядка (ЛНДУ). Теорема о суперпози-		
		ции решений ЛНДУ.		
		Подбор частного решения ЛНДУ с постоянными коэффи-		
		циентами по виду правой части.		
11.	Числовой	Ряд как функционал. Сходимость ряда для данной после-	8	ОПК-1,
	ряд и сте-	довательности. Необходимый признак сходимости ряда. Ряд		ПК-6
	пенные ря-	и остаток ряда.		
	ды	Признак Даламбера сходимости ряда с положительными		
		членами.		
		Интегральный признак Коши сходимости ряда с положи-		
		тельными членами. Признак сравнения с обобщённым гармоническим рядом.		
		Знакочередующиеся ряды. Признак Лейбница.		
		Абсолютная и условная сходимости знакопеременного ря-		
		да.		
		Степенные ряды. Теорема Абеля. Интервал и радиус схо-		
		димости степенного ряда. Ряды по степеням $(x-x_0)$.		
		Свойства степенных рядов: непрерывность суммы ряда,		
		дифференцирование и интегрирование в интервале сходимо-		
		сти.		
		Ряды Тейлора и Маклорена.		
		Разложение в ряд Маклорена функций e^x , $\sin x$, $\cos x$,		
		$(1+x)^{\alpha}$.		
		Вычисление определённых интегралов разложением подынтегральной функции в ряд Маклорена.		
12.	Элементы	Опыты с множеством случайных исходов. Случайные со-	8	ОПК-2,
	теории ве-	бытия. Действия над случайными событиями. Алгебра собы-	-	ОПК-1,
	роятностей	тий.		ПК-6
	_	Вероятность как функция с числовыми значениями на от-		
		резке [0, 1], определённая на множестве событий опыта.		
		Классическое и геометрическое определение вероятности.		
		Формулы комбинаторики.		
		Относительная частота события. Аксиомы функции веро-		
		ятность.		
		Вероятность суммы несовместных и совместных событий.		
		Условная вероятность. Вероятность произведения зависимых и независимых событий.		
		мых и независимых сооытии. Повторные независимые испытания. Формула Бернулли.		
		Асимптотические формулы Лапласа и Пуассона.		
		Понятие случайной величины. Закон распределения дис-		
		кретной случайной величины.		
		Функция распределения случайной величины и её свой-		
		ства.		
		Плотность вероятности случайной величины и её свой-		
		ства.		
		Математическое ожидание случайной величины и его		
		свойства. Корреляционный момент.		
		Дисперсия случайной величины и её свойства. Средне-		

	квадратичное отклонение. Коэффициент корреляции.	
	Закон нормального распределения. Правило «трёх сигм».	
	Понятие о теореме Ляпунова.	
	Закон показательного распределения. Функция надёжно-	
	сти.	
	Закон равномерного распределения на отрезке.	
	Закон биномиального распределения.	
	Закон распределения Пуассона.	

5.6. Научно-практические занятия — не предусмотрено 5.7. Коллоквиумы — не предусмотрено 5.8. Самостоятельная работа

			Трудо-	Форми-
№	Наименова-	Тематика самостоятельной работы		руемые
п/п	ние разделов	(детализация)	кость	компе-
			(час.)	тенции
		1-й семестр	T	T
1.	Матрицы,	Определитель как функция с числовыми значениями,	18	ОПК-1,
	определи-	определённая на множестве квадратных матриц. Теорема		ПК-6
	тель, систе-	Лапласа. Свойства функции определитель.		
	мы линей-	Матрицы и действия над ними. Обратная матрица.		
	ных алгеб-	Матричное решение систем линейных алгебраических		
	раических	уравнений (СЛАУ).		
	уравнений	Решение СЛАУ по формулам Крамера.		
		Решение СЛАУ методом Гаусса.		
2.	Векторная	Направленные отрезки и векторы. Линейные операции над	18	ОПК-1,
	алгебра	векторами.		ПК-6
		Разложение вектора по базису. Равенство координат и		
		проекций вектора в декартовом базисе.		
		Скалярное произведение векторов, его свойства и		
		выражение в координатной форме.		
		Векторное произведение векторов, его свойства и выра-		
		жение в координатной форме.		
		Смешанное произведение векторов, его свойства и		
		выражение в координатной форме.		
3.	Аналитиче-	Различные уравнения прямой линии на плоскости.	18	ОПК-1,
	ская гео-	Расстояние от точки до прямой линии на плоскости.		ПК-6
	метрия	Угол между прямыми линиями на плоскости. Условия па-		
		раллельности и перпендикулярности прямых линий.		
		Полярная система координат на плоскости.		
		Различные уравнения плоскости в пространстве. Расстоя-		
		ние от точки до плоскости.		
		Различные уравнения прямой линии в пространстве.		
		Взаимное расположение двух плоскостей в пространстве,		
		прямой и плоскости, двух прямых в пространстве.		
4.	Предел и	Обращение с несобственными бесконечными числами +∞,	18	ОПК-1,
	непрерыв-	$-\infty$, ∞ . Выражения с неопределённым значением.		ПК-6
	ность функ-	Предел функции в предельной точке области определения.		
	ции	Непрерывность функции. Односторонние пределы.		
		Предел функции на бесконечности.		
		Бесконечно большие величины.		
		Арифметические свойства пределов и неопределённости.		
		Следствия для непрерывных функций.		
		Предел сложной функции. Следствия для непрерывных		
		функций.		
		Теорема о пределе промежуточной функции. Первый		
		замечательный предел.		

		Второй раманатани и ий прадал и одалотрия из наго		
		Второй замечательный предел и следствия из него.		
		Бесконечно малые величины и их роль в математическом анализе.		
5.	Дифферен-	Производная, её геометрический и механический смысл.	18	ОПК-1,
	циальное	Непрерывность дифференцируемой функции.		ПК-6
	исчисление	Таблица производных.		
	функции	Производная суммы, произведения, частного.		
	одной пе-	Производная обратной функции.		
	ременной	Производная сложной функции.		
		Таблица производных сложных функций.		
		Формула логарифмического дифференцирования и случаи		
		её применения.		
		Дифференциал, его связь с производной, применение в		
		приближённых вычислениях. Правила нахождения диффе-		
		ренциала и инвариантность его формы.		
		Производные и дифференциалы высших порядков.		
		Дифференцирование неявно заданной функции.		
		Дифференцирование параметрически заданной функции.		
		Теорема Ферма. Теорема Ролля. Теорема Лагранжа. Фор-		
		мула Лагранжа. Правило Лопиталя для раскрытия неопределённостей вида		
		$\left(\begin{array}{c} 0\\ 0 \end{array}\right)$ If $\left(\begin{array}{c} \infty\\ \infty \end{array}\right)$.		
		Формулы Тейлора и Маклорена.		
6.	Исследова-	Достаточные условия возрастания, убывания и постоян-	18	ОПК-1,
0.	ние поведе-	ства функции.	10	ПК-6
	ния функ-	Исследование функции на максимум и минимум с помо-		
	ций и по-	щью первой производной.		
	строение их	Достаточные условия выпуклости и вогнутости графика		
	графиков	функции. Точки перегиба.		
		Асимптоты графика функции.		
		Общий план исследования функции и построение её гра-		
		фика.		
		Достаточные условия максимума и минимума функции,		
		основанные на постоянстве знака второй производной.		
		Прикладные задачи на экстремум.		
		Наименьшее и наибольшее значения функции на отрезке.		
7.	Дифферен-	Понятие функции нескольких переменных, её предела и	18	ОПК-1,
	циальное	непрерывности. График функции двух переменных.		ПК-6
	исчисление	Частные производные различных порядков. Теорема о		
	функции	смешанных производных.		
	нескольких	Полный дифференциал функции двух переменных, его применение в приближённых вычислениях.		
	переменных	Понятие экстремума функции двух переменных. Необхо-		
		димые условия экстремума. Достаточные условия максимума		
		и минимума функции.		
		Производная по направлению, градиент. Линии и поверх-		
		ности уровня.		
	<u> </u>	2-й семестр		I
8.	Интеграль-	Понятие первообразной и неопределённого интеграла.	4	ОПК-1,
	ное исчис-	Таблица неопределённых интегралов.		ПК-6
	ление	Линейность интеграла и метод непосредственного инте-		
	функции	грирования.		
	одной пе-	Метод замены переменной в неопределённом интеграле.		
	ременной	Метод интегрирования по частям неопределённого инте-		
		грала.		
		Алгоритм интегрирования дробно-рациональных функ-		

		ций. Понятие определённого интеграла как предела интегральных сумм. Геометрический и физический смысл определённого интеграла. Определённый интеграл как функционал. Формула Ньютона-Лейбница для вычисления определённого интеграла. Замена переменной и интегрирование по частям в определённом интеграле. Свойства определённого интеграла. Несобственные интегралы с бесконечными пределами интегрирования как функционалы. Несобственные интегралы от разрывных функций как функционалы.		
9.	Комплекс- ные числа	Комплексные числа и действия над ними в алгебраической форме.	2	ОПК-1, ПК-6
	пыс числа	Действия над комплексными числами в тригонометрической форме. Формула Муавра. Извлечение корней из комплексного числа. Формула Эйлера. Показательная форма комплексного числа.		TIK-0
10.	Дифферен- циальные	Понятия о дифференциальных уравнениях (ДУ). Задача о силе тока в электрической цепи. Второй закон Ньютона как	4	ОПК-1, ПК-6
11	уравнения	ДУ. Общие сведения о ДУ первого порядка. ДУ с разделяющимися переменными. Линейные ДУ первого порядка. Дифференциальные уравнения Бернулли. Общие сведения о ДУ второго порядка. Свойства решений и структура общего линейного однородного ДУ второго порядка (ЛОДУ). Решение ЛОДУ второго порядка с постоянными коэффициентами с помощью характеристического уравнения. Теорема о структуре общего решения линейного неоднородного ДУ второго порядка (ЛНДУ). Теорема о суперпозиции решений ЛНДУ. Подбор частного решения ЛНДУ с постоянными коэффициентами по виду правой части.	4	
11.	Числовой ряд и сте- пенные ря- ды	Ряд как функционал. Сходимость ряда для данной последовательности. Необходимый признак сходимости ряда. Ряд и остаток ряда. Признак Даламбера сходимости ряда с положительными членами. Интегральный признак Коши сходимости ряда с положительными членами. Признак сравнения с обобщённым гармоническим рядом. Знакочередующиеся ряды. Признак Лейбница. Абсолютная и условная сходимости знакопеременного ряда. Степенные ряды. Теорема Абеля. Интервал и радиус сходимости степенного ряда. Ряды по степеням $(x-x_0)$. Свойства степенных рядов: непрерывность суммы ряда, дифференцирование и интегрирование в интервале сходимости. Ряды Тейлора и Маклорена. Разложение в ряд Маклорена функций e^x , $\sin x$, $\cos x$,	4	ОПК-1, ПК-6
		$(1+x)^{\alpha}$.		

		Вычисление определённых интегралов разложением							
		подынтегральной функции в ряд Маклорена.							
12.	Own covers								
12.	Элементы								
	теории ве-	бытия. Действия над случайными событиями. Алгебра собы-		11K-0					
	роятностей	тий.							
		Вероятность как функция с числовыми значениями на от-							
		резке [0, 1], определённая на множестве событий опыта.							
		Классическое и геометрическое определение вероятности.							
		Формулы комбинаторики.							
		Относительная частота события. Аксиомы функции веро-							
		ятность.							
		Вероятность суммы несовместных и совместных событий.							
		Условная вероятность. Вероятность произведения зависи-							
			мых и независимых событий.						
		Повторные независимые испытания. Формула Бернулли.							
		Асимптотические формулы Лапласа и Пуассона.							
		Понятие случайной величины. Закон распределения дис-							
		кретной случайной величины.							
		Функция распределения случайной величины и её свой-							
		ства.							
		Плотность вероятности случайной величины и её свой-							
		ства.							
		Математическое ожидание случайной величины и его							
		свойства. Корреляционный момент.							
	Дисперсия случайной величины и её свойства. Средне-								
		квадратичное отклонение. Коэффициент корреляции.							
		Закон нормального распределения. Правило «трёх сигм».							
		Понятие о теореме Ляпунова.							
		Закон показательного распределения. Функция надёжно-							
		сти.							
		Закон равномерного распределения на отрезке.							
		Закон биномиального распределения.							
		Закон распределения Пуассона.							

5.9. Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень ком-		Виды зан	ятий		Формы контроля	
петенций	ЛК	П3	TP	CPC		
ОПК-1	+	+	+	+	Защита ТР, проведение КР, работа у доски, тест,	
					зачёт, экзамен	
ПК-6	+	+	+	+	Защита ТР, проведение КР, работа у доски, тест,	
					зачёт, экзамен	

 Π К — лекция, Π 3 — практические занятия, TP — типовой расчёт, CPC — самостоятельная работа студента, KP — контрольная работа.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

- 1. Письменный, Д.Т. Конспект лекций по высшей математике: полный курс [Текст] // Д.Т. Письменный. 12-е изд. М.: Айрис-пресс, 2014. 608 с. (100 экз. в библиотеке РГАТУ).
- 2. Письменный, Д.Т. Конспект лекций по теории вероятностей, математической статистике и случайным процессам [Текст] / Д.Т. Письменный. 7-е изд. М.: Издательство «Айрис-Пресс», 2015. 288 с. (40 экз. в библ. РГАТУ).
- 3. Шипачёв, В.С. Высшая математика. Полный курс: учебник для академического бакалавриата [Электронный ресурс] / В.С. Шипачёв; под ред. А.Н. Тихонова. 4-е изд., исп.

и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2015. – 607 с. – ЭБС «Юрайт».

6.2. Дополнительная литература

- 4. Курс высшей математики. Введение в математический анализ. Дифференциальное исчисление. Лекции и практикум: учебное пособие [Текст] / И.М. Петрушко, Л.А. Кузнецов, Г.Г. Кошелева [и др.]; под общей ред. И М. Петрушко. 4-е изд., стер. СПб: Издательство «Лань», 2009. 288 с. (45 экз. в библиотеке РГАТУ).
- 5. Курс высшей математики. Интегральное исчисление. Функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения. Лекции и практикум: учебное пособие [Текст] / И.М. Петрушко, Л.А. Кузнецов, Г.Г. Кошелева [и др.]; под общей ред. И М. Петрушко. 2-е изд., стер. СПб: Издательство «Лань», 2008. 608 с. (45 экз. в библиотеке РГАТУ).
- 6. Курс высшей математики. Теория вероятностей. Лекции и практикум: учебное пособие [Текст] / И.М. Петрушко, Л.А. Кузнецов, Г.Г. Кошелева [и др.]; под общей ред. И М. Петрушко. 3-е изд., стер. СПб: Издательство «Лань», 2008. 352 с. (45 экз. в библиотеке РГАТУ).
- 7. Пискунов, Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисления. Том 1: учебное пособие [Текст] / Н.С. Пискунов. Изд. стереотип. М.: Интеграл-Пресс, 2008. 416 с. (50 экз. в библиотеке РГАТУ).
- 8. Дорофеев, С.Н. Высшая математика [Электронный ресурс] / С.Н. Дорофеев. М.: ООО «Издательство «Мир и Образование», 2011. 592 с. ЭБС «БиблиоРоссика».
- 9. Владимиров, А.Ф. Методические указания для самостоятельной работы по выполнению и подготовке к защите типовых расчётов с индивидуальными заданиями по дисциплине «Математика» для студентов-очников направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» [Электронный ресурс] / А.Ф. Владимиров. Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023. 89 с. ЭБ РГАТУ. (Сайт А.Ф. Владимирова, раздел «Студентамочникам»).
- 10. Владимиров, А.Ф. Методические указания для практических занятий по разделам 1-10 дисциплины «Математика» для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» [Электронный ресурс] / А.Ф. Владимиров. Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023. 133 с. ЭБ РГАТУ.
- 11. Владимиров, А.Ф. Методические указания для практических занятий по разделам 11-12 дисциплины «Математика» для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» [Электронный ресурс] / А.Ф. Владимиров. Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023. 108 с. ЭБ РГАТУ.
- 12. Владимиров, А.Ф. Системы линейных алгебраических уравнений, векторная алгебра, аналитическая геометрия: рабочая тетрадь и индивидуальные задания [Текст] / А.Ф. Владимиров. Рязань: Издательство ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012. 56 с. (Сайт А.Ф. Владимирова, раздел «Студентам-очникам»).
- 13. Владимиров, А.Ф. Теория направленных отрезков и геометрических векторов: учебнометодическое пособие для студентов и преподавателей [Текст] / А.Ф. Владимиров. Рязань: РГАТУ, 2010. 37 с. (Сайт А.Ф. Владимирова, раздел «Публикации»).
- 14. Владимиров, А.Ф. О распространённости логически противоречивых определений в учебной литературе по векторной алгебре [Текст] / А.Ф. Владимиров // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. 2010. №3(7). С.48-56. (Сайт А.Ф. Владимирова, раздел «Публикации»).
- 15. Владимиров, А.Ф. Функция как одно из первоначальных неопределяемых понятий математики или диалектика категорий «предмет» и «функция» [Текст] / А.Ф. Владимиров // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. − 2012. − №4(16). − С.14-21. (Сайт А.Ф. Владимирова, раздел «Публикации»).
- 16. Владимиров, А.Ф. О понятиях предела и непрерывности функции одной действительной переменной в преподавании «Введения в математический анализ» [Текст] / А.Ф. Владимиров // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета име-

- ни П.А. Костычева. 2014. №1(21). С.8-13. (Сайт А.Ф. Владимирова, раздел «Публи-кации»).
- 17. Владимиров, А.Ф. О преодолении иллюзий в определении функции "Определитель" [Текст] / А.Ф. Владимиров // Инновационные подходы к развитию агропромышленного комплекса региона: Материалы 67-ой международной научно-практической конференции 18 мая 2016 года. Часть 2. Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2016. С.54-59. (Сайт А.Ф. Владимирова, раздел «Публикации»).
- 18. Владимиров, А.Ф. Об определениях несобственного интеграла и ряда / А.Ф. Владимиров // Математика: фундаментальные и прикладные исследования и вопросы образования [Электронный ресурс]: материалы Международной научно-практической конференции 26-28 апреля 2016 года / под общ. ред. канд. физ.-мат. наук, доц. Е.Ю. Лискиной; Ряз. гос. ун-т имени С.А. Есенина. Рязань, 2016. 596 с. Электрон. текстовые дан. (1 файл: 12,9 МВ). Рязань, 2016. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). –С.369-375. (Сайт А.Ф. Владимирова, раздел «Публикации»).
- 19. Владимиров, А.Ф. Понятие обобщённо непрерывной функции и его применение при вычислении пределов [Текст] / А.Ф. Владимиров // Совершенствование системы подготовки и дополнительного профессионального образования кадров для агропромышленного комплекса: Материалы национальной научно-практической конференции 14 декабря 2017 года. Часть 2. Рязань: Издательство Рязанского государственного агротехнологического университета, 2017. С.225-230. (Сайт А.Ф. Владимирова, раздел «Публикации»).
- 20. Владимиров, А.Ф. Обучение студентов обращению с несобственными числами: бесконечными +∞, -∞, ∞ и конечными *a*+0, *a*−0 [Текст] / А.Ф. Владимиров // Современные технологии в науке и образовании СТНО-2017 [Текст]: мат. II междунар. науч.-техн. и науч.-метод. конф. / под общ. ред. О.В. Миловзорова. Рязань: Рязан. гос. радиотехн. унт, 2017; Рязань. 280 с. С.136-139. (Сайт А.Ф. Владимирова, раздел «Публикации»).
- 21. Владимиров, А.Ф. О понятии величины в математике и её приложениях [Текст] / А.Ф. Владимиров // Современные технологии в науке и образовании СТНО-2018 [Текст]: сб. тр. междунар. науч.-техн. форума: в 10 т. Т.10. / под общ. ред. О.В. Миловзорова. Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2018; Рязань. 234 с. С.150-154. (Сайт А.Ф. Владимирова, раздел «Публикации»).
- 22. Владимиров, А.Ф. О необходимой педантичности математического языка для преподавателей математики [Текст] / А.Ф. Владимиров // Современные технологии в науке и образовании СТНО-2020 [Текст]: сб. тр. III междунар. науч.-техн. форума: в 10 т. Т.10. / под общ. ред. О.В. Миловзорова. Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2020; Рязань. 198 с. С.73-79. (Сайт А.Ф. Владимирова, раздел «Публикации»).
- 23. Владимиров, А.Ф. Выражение, функция, семейство функций, неопределённый интеграл, общее решение дифференциального уравнения [Текст] / А.Ф. Владимиров // Современные технологии в науке и образовании СТНО-2021 [Текст]: сб. тр. IV междунар. науч.техн. форума: в 10 т. Т.10. / под общ. ред. О.В. Миловзорова. Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2021; Рязань. 230 с. С.136-142. (Сайт А.Ф. Владимирова, раздел «Публикации»).
- 24. Владимиров, А.Ф. Понятие совокупности в математике, его приложение к определению неопределённого интеграла и другие приложения [Текст] / А.Ф. Владимиров // Продовольственная безопасность: научное, кадровое и информационное обеспечение: сб. науч. стат. и докл. / Воронежский государственный университет инженерных технологий. Воронеж, 2023. 580 с. С.524-530. (Сайт А.Ф. Владимирова, раздел «Публикации»).
- 25. Владимиров, А.Ф. Применение отношений «быть частью» и «быть целым для» к фигурам в геометрии. Начальные аксиомы [Текст] / А.Ф. Владимиров // Современные технологии в науке и образовании СТНО-2023 [Текст]: сб. тр. VI междунар. науч.-техн. фо-

рума: в 10 т. Т.10. / под общ. ред. О.В. Миловзорова. — Рязань: Рязан. гос. радиотехн. унт., 2023; Рязань. — 160 с. — С.74-81.

6.3. Периодические издания

- Журнал «Математическое образование» Режим доступа: http://matob.ru/
- Журнал «Математика в высшем образовании» Режим доступа: http://www.unn.ru/math/

6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБ РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web
- ЭБС «Юрайт» Режим доступа: http://www.biblio-online.ru
- ЭБС «IPR-Books» Режим доступа: http://iprbookshop.ru
- ЭБС «ZNANIUM.COM» (Знаниум) Режим доступа: http://znanium.com/
- ЭБ ИЦ «Академия» Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/
- eLIBRARY Режим доступа: http://elibrary.ru/
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам/ Каталог/ Профессиональное образование/ Математика и естественно-научное образование/ Математика/ Ресурсы/ Режим доступа: http://window.edu.ru/catalog?p_rubr=2.2.74.12
- Библиотека сайта math.ru Режим доступа: http://www.math.ru/lib/
- Библиотека сайта «Мир математических уравнений» / Библиотека / Книги по математике Режим доступа: http://eqworld.ipmnet.ru/ru/library/mathematics.htm
- Единый портал интернет-тестирования Режим доступа: http://www.i-exam.ru/
- Сайт А.Ф. Владимирова Режим доступа: https://vlaf53.wixsite.com/vlaf

6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям /научно-практическим занятиям /коллоквиумам — лабораторные занятия, научно-практические занятия, коллоквиумы учебным планом не предусмотрены.

По мере освоения лекционного курса проводятся практические занятия для углубления и закрепления конкретных теоретических знаний, полученных на лекциях.

Для практических занятий предусмотрены методические указания [10-11].

6.6. Методические указания

Методические указания даны в списке дополнительной литературы как источники [9-11].

6.7. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы – курсовое проектирование не предусмотрено

Для лучшей организации самостоятельной работы студентов вводятся 4 типовых расчёта (ТР) [9], которые представляют собой набор индивидуальных заданий по разделам дисциплины. ТР№1 первого семестра «Системы линейных алгебраических уравнений, векторная алгебра, аналитическая геометрия». Выполнятся в рабочей тетради «Системы линейных алгебраических уравнений, векторная алгебра, аналитическая геометрия» [12].

ТР№2 первого семестра «Исследование поведения функций и построение их графиков».

ТР№1 второго семестра «Неопределённый и определённый интегралы».

ТР№2 второго семестра «Числовой ряд и степенные ряды».

Для самостоятельной работы предназначено пособие [13]. Для самостоятельной работы студентов по освоению основных понятий математики — векторов, функций, пределов, определителей, несобственных конечных и бесконечных чисел — предназначены также научнометодические статьи А.Ф. Владимирова [14-25], которые полезны не только студентам, но и преподавателям математических дисциплин.

В конце курса проводится тестирование. Результаты работы студента в течение каждого курса учитываются на экзаменах.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

Лекции проводятся в аудитории 4 учебного корпуса №1 на 100 и более учебных мест.

Практические занятия проводятся в учебных аудиториях 2-го корпуса на 25 и более учебных мест.

Самостоятельная работа проводится в читальном зале библиотеки (ауд.64, корпус №2) на 50 рабочих мест, оснащённых компьютерами с локальной сетью и выходом в интернет.

7.2. Перечень специализированного оборудования (в соответствии с паспортом аудиторий)

Для лекционных занятий:

Название оборудования	Марка*	ит.
Мультимедиа-проектор	TOSHIBA TDP-T355	1
	1024x768	
Настенный экран	Размер экрана 4000x3000	1
Акустическое сопровождение	Есть. 2х25Вт	2

Для практических занятий – не предусмотрено.

Для самостоятельной работы:

Название оборудования	Марка*	ит.
Мультимедиа-проектор	Асег (переносной по необходимости)	1
Настенный экран	PROJECT (переносной по необходимости)	1
Персональный компьютер	PENTIUM	9 и более
Сеть интернет	*	

7.3. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

Название ПО	№ лицензии	Количество мест
Office 365 для образования E1 (преподава-		
тельский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
Opera	свободно распространяемая	без ограничений
Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
Windows XP Professional	лицензия № 63508759	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине (Приложение 1)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись)

<u>О.А.Тетерина</u> (Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Физика (наименование учебной дисциплины) Уровень профессионального образования ___ _бакалавриат_ (бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификаци) Направление(я) подготовки (специальность)_23.03.01 Технология транспортных процессов (полное наименование направления подготовки) Квалификация выпускника бакалавр_ Направленность (профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП) Форма обучения очная_ (очная, заочная, очно-заочная) Курс 1_____ Семестр <u>1,2</u> Курсовая(ой) работа/проект нет__ семестр Зачет нет семестр Экзамен 1,2 семестр

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов,

утвержденного <u>07.08.2020 регистр</u> (дата утвержд	рационный номер № 911, цения ФГОС ВО)
Разработчик <u>д.б.н., профессор</u>	кафедры «Электротехника и физика»
	(должность, кафедра)
Bug	
	В.М.Пащенко
(подпись)	(Ф.И.О.)
Паспорт компетенции рассмотрен и «Электротех «22»марта 2023 г., прото	ника и физика»
Заведующий кафедрой <u>«Эле</u>	=
	(кафедра)
furl	
	С.О.Фатьянов
(подпись)	(Ф.И.О.)

1. Цели и задачи дисциплины:

Данный курс содержит изложение основных разделов курса общей физики,без понимания которых невозможно создание безопасных систем эксплуатации транспорта и транспортного оборудования, проектирование и организация движения транспортных средств.

Основная цель курса — формирование научного подхода канализу наблюдаемых физических явлений, получение студентами тех базовых знаний, без которых невозможна деятельность инженера в любой технологической отрасли.

Задачи дисциплины:

- изучение основных физических явлений и идей; знание фундаментальных понятий, физических величин, единиц их измерения, методов исследования и анализа, применяемых в современной физике и технике;
- ознакомление с теориями классической и современной физики, знание основных законов и принципов, управляющих природными явлениями и процессами, на основе которых работают машины, механизмы, аппараты и приборы современной техники;
 - формирование научного мировоззрения и современного физического мышления;
- овладение приемами и методами решения конкретных задач из различных областей физики, умение делать простейшие оценки и расчеты для анализа физических явлений в используемой аппаратуре и технологических процессах; ознакомление и умение работать с простейшими аппаратами, приборами и схемами, которые используются в физических и технологических лабораториях, и понимание принципов действия;
- умение ориентироваться в современной и вновь создаваемой технике с целью ее быстрого освоения, внедрения и эффективного использования.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с ФГОС ВО 23.03.01 Технология транспортных процессов готовится к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- организационно-управленческий;
- расчетно-проектный;
- производственно-технологический.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область професси-	Типы задач	Задачи профессиональ-	Объекты профессиональной
ональной деятель-	профессиональ-	ной деятельности	деятельности (или области
ности (по Реестру	ной деятельно-		знания)
Минтруда)	сти		(при необходимости)
31 Автомобиле-	организацион-	- участие в составе кол-	- организации и предприятия
строение	но-	лектива исполнителей в	транспорта общего и не обще-
	управленческая	оценке производствен-	го пользования, занятые пере-
	деятельность	ных и непроизвод-	возкой пассажиров, грузов,
		ственных затрат на	грузобагажа и багажа, предо-
		обеспечение безопасно-	ставлением в пользование ин-
		сти транспортных про-	фраструктуры, выполнением
		цессов;	погрузочно-разгрузочных ра-
		- участие в составе кол-	бот, независимо от их форм
		лектива исполнителей в	собственности и организаци-
		оценке производствен-	онно-правовых форм;
		ных и непроизвод-	- службы безопасности дви-
		ственных затрат на раз-	жения государственных и
		работку транспортно-	частных предприятий транс-

троля за работой транс- и организации; портно- службы государственной технологических си- транспортной инспекции, стем; маркетинговые службы и по				
сажиров;			технологических схем	=
- участие в составе кол- лектива исполнителей в осуществлении кон- троля за работой транс- портно- технологических си- стеж; - участие в составе кол- лектива исполнителей в осуществлении кон- троля и управления си- стемами организации движения; - участие в составе кол- лектива исполнителей в подготовке исходных дапных для выбора и обоснования техниче- ских, технологических и организационных ре- шений на основе эко- нюмического анализа; - участие в составе кол- лектива исполнителей в подготовке лекумента- ции для создания си- стемы менеджмента ка- чества предприятия; - участие в составе кол- лектива исполнителей в подготовке документа- ции для создания си- стемы менеджмента ка- чества предприятия; - участие в составе кол- лектива исполнителей в проведении анализа за- трат и результатов дея- тельности производ- ственных подразделе- ний и служб. 40 Сквозные виды проессиональной расчетно- проектная дея- профессиональной расчетно- проектная дея- коллектива исполните- транспортно- экспедиционные предприяти нораприятия; - службы государственной транспортно экспедиционные предприяти нораприятия - службы по изучению и о служванию разделенный производ- ственных подразделе- ний и служб. - организации и предприяти- транспортно- защий; - службы и организации и прадприятия по общего и пе обш			доставки грузов и пас-	
лектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно- технологических систем,			сажиров;	
осуществлении контроля за работой транс- портно- технологических си- стем; - участие в составе кол- лектива исполнителей в осуществлении кон- троля и управления си- стемами организации и движения; - участие в составе кол- лектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования техниче- ских, технологических и и организации и предприяти информационн го обеспечения производ- стемно- стемых и организации и предприятия информационн го обеспечения производ- стемно- технологических си стем подготовке исходных данных для выбора и и обоснования техниче- ских, технологических и организационных ре- шений на основе эко- помического апализа; - участие в составе кол- лектива исполнителей в подготовке документа- ции для создания си- стемы менеджмента ка- чества предприятия; - участие в составе кол- лектива исполнителей в проведении анализа за- трат и результатов дея- тельности производ- ственных подразделе- ний и служб. 40 Сквозные виды профессиональной расчетно- портных услуг; - производ- ственные и сбыто портных услуг; - производ- ственные составе кол- лектива исполнителей в подготовке исходных данных стемы предприятия; - участие в составе кол- лектива исполнителей в подготовке исходных предприятия - стемы, организации и предприятия информационн го обеспечения производ- стемы и организации предприятия информацион проектива услуг; - производ- стемы, организации и предприятия информацион по обеспечения производ- стемы и организации профессиональной расчетио- портных услуг; - производственные и сбыто службы и по раздения по изучению и о службы и по раздения по изучению и службы и по раздения по изучению и службы и по раздения по раздения по раздения по изучению и службы и по раздения по радения по раздения по раздения по изучению и службы и организации предприятия и формационы предприятия и предприятия от организации и предприятия обеспечения обеспечения обеспечения				заций;
троля за работой транс- портно- технологических си- стем; - участие в составе кол- лектива исполнителей в осуществлении кон- троля и управления си- стемами организации движения; - участие в составе кол- лектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технич- ских, технологических и организационных ре- шений на основе эко- помического анализа; - участие в составе кол- лектива исполнителей в подготовке исходных д анных для выбора и обоснования технич- ских, технологических и организационных ре- шений на основе эко- помического анализа; - участие в составе кол- лектива исполнителей в подготовке документа- ции для создания си- стемы менеджмента ка- чества предприятия; - участие в составе кол- лектива исполнителей в проведении анализа за- трат и результатов дея- тельности производ- ственных подразделе- ний и служб. 10 Сквозные виды профессиональной транспортной инспекции, маркетинговые службы и по драждению портных усруг; - производственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и по проязделения по изучению и о службы гоизучению и о струживанию рынка транспортной инспекции, маркетинговые службы и по проязделения по изучению и о службы гоизучению и о службы гоизучению и о службы гоизучению и о службы гоизучению и о предприятия информацион предприятия			лектива исполнителей в	- транспортно-
портно- технологических систем; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических и организационных дольных и организационных решений на основе экономического апализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических и организационных решений на основе экономического апализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды проектная дея расчетно-проексиональной проектная дея коллектива исполните транспорта общего и не обше			осуществлении кон-	экспедиционные предприятия
технологических систем; - участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в пороведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды проектная дея- профессиональной проектная дея-			троля за работой транс-	и организации;
стем; - участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системым организации движения; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды проектная дея- реализация в составе коллектива исполнителей в профессиональной проектная дея- грализация в составе коллектива исполните транспорта общего и не о			портно-	- службы государственной
- участие в составе колдектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; - участие в составе колдектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе колдектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе колдектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе колдектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды проектная дея-			технологических си-	транспортной инспекции,
лектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных денных денных подготовке исходных денно-технологических систем и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды проектная дея- профессиональной расчетно- проектная дея- тельмости производ- ственных подразделений и служб. - организации и предприяти: транспорта общего и не обще			стем;	маркетинговые службы и под-
осуществлении контроля и управления системами организации движения; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды проектная дея-профессиональной проектная дея-профессиональной проектная дея-			- участие в составе кол-	разделения по изучению и об-
троля и управления системами организации движения; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.			лектива исполнителей в	служиванию рынка транс-
стемами организации движения; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе колнектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия информационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная дея проектива исполнитеть транспорта общего и не обш			осуществлении кон-	портных услуг;
стемами организации движения; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе колнектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия информационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная дея проектива исполнитеть транспорта общего и не обш			-	± • •
движения; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная дея-				=
- участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная дея-			± '	=
лектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная дея-				
подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды проектная дея-профессиональной проектная дея-проектная дея-профессиональной проектная дея-проектная дея-проектная дея-проектная дея-пр				-
данных для выбора и обоснования технических и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная дея-				
обоснования технических и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды проектная дея-профессиональной проектная дея-проектива исполните-транспорта общего и не общ				523.12
ских, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная дея грализация в составе коллектива исполнитетот транспорта общего и не общего и н			*	
и организационных решений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды проектная деяпроектная деяпрофессиональной проектная деяпровется деяпроверждения деяпроверждения проектная деяпроверждения деяпроверждения проектная деяпроверждения проектная деяпроверждения проектная деяпроверждения проектная деяпроверждения деяпрове				
шений на основе экономического анализа; - участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная дея коллектива исполнитеторта общего и не общего и н				
номического анализа; - участие в составе кол- лектива исполнителей в подготовке документа- ции для создания си- стемы менеджмента ка- чества предприятия; - участие в составе кол- лектива исполнителей в проведении анализа за- трат и результатов дея- тельности производ- ственных подразделе- ний и служб. 40 Сквозные виды профессиональной расчетно- проектная дея- профессиональной номического анализа; - участие в составе кол- лектива исполните- тельности производ- ственных подразделе- ний и служб. - реализация в составе коллектива исполните- транспорта общего и не обш				
- участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды проектная дея-профессиональной проектная дея-проектива исполните-проектива исполните-проектива исполните-проектива исполните-проектива исполните-проектива исполните-проектива исполните-проектива исполните-				
лектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная дея-				
подготовке документа- ции для создания си- стемы менеджмента ка- чества предприятия; - участие в составе кол- лектива исполнителей в проведении анализа за- трат и результатов дея- тельности производ- ственных подразделе- ний и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная дея-				
ции для создания си- стемы менеджмента ка- чества предприятия; - участие в составе кол- лектива исполнителей в проведении анализа за- трат и результатов дея- тельности производ- ственных подразделе- ний и служб. 40 Сквозные виды профессиональной расчетно- проектная дея- проектная дея- проектива исполните- транспорта общего и не общ				
стемы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная деяпрофессиональной стемы профессиональной проектная деяпрофессиональной стемы менеджмента качества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. - реализация в составе горганизации и предприятия транспорта общего и не общего			· ·	
чества предприятия; - участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная деятельности производственных подразделений и служб. - реализация в составе колнитений и служб. - организации и предприятия транспорта общего и не				
- участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная дея-				
лектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная дея-			= =	
проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная деятельности промессиональной проектная деятельности производного и не общего и не обще			-	
трат и результатов дея- тельности производ- ственных подразделе- ний и служб. 40 Сквозные виды расчетно- профессиональной проектная дея-				
тельности производ- ственных подразделе- ний и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная дея- коллектива исполните- транспорта общего и не общ			-	
ственных подразделений и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная дея-				
ний и служб. 40 Сквозные виды профессиональной проектная дея- коллектива исполните- транспорта общего и не общ			-	
40 Сквозные виды расчетно реализация в составе грофессиональной проектная дея- коллектива исполните- транспорта общего и не обш			-	
профессиональной проектная дея- коллектива исполните- транспорта общего и не общ	40 C		•	
		-	=	
т деятельности в тальность плем постявленных пелей пользования завитые пер		-		
		тельность		-
промышленности проекта решения трансвозкой пассажиров, грузов,	промышленности			
			-	грузобагажа и багажа, предо-
			<u> </u>	ставлением в пользование ин-
				фраструктуры, выполнением
				погрузочно-разгрузочных ра-
взаимосвязей, выявле- бот, независимо от их форм				± ±
				собственности и организаци-
ния задач с учетом по- онно-правовых форм;			•	
				- службы безопасности дви-
ской и экологической жения государственных и				
			-	частных предприятий транс-
- участие в составе кол- порта;			- участие в составе кол-	порта;

	лектива исполнителей:	- службы логистики производ-
	в разработке обобщен-	ственных и торговых органи-
	ных вариантов решения	заций;
	производственной про-	транспортно-экспедиционные
	блемы, анализе этих ва-	предприятия и организации;
	риантов, прогнозирова-	- службы государственной
	нии последствий,	транспортной инспекции,
	нахождении компро-	маркетинговые службы и под-
	миссных решений в	разделения по изучению и об-
	условиях многокрите-	служиванию рынка транс-
	риальности, неопреде-	портных услуг;
	ленности планирования	- производственные и сбыто-
	реализации проекта;	вые системы, организации и
	- участие в составе кол-	предприятия информационно-
	лектива исполнителей в	го обеспечения производ-
	разработке планов раз-	ственно-технологических си-
	вития транспортных	стем
	предприятий, систем	
	организации движения;	
	использование совре-	
	менных информацион-	
	ных технологий при	
	разработке новых и со-	
	вершенствовании сло-	
	жившихся транспортно-	
	технологических схем	
производствен-	- участие в составе кол-	- организации и предприятия
НО-	лектива исполнителей в	транспорта общего и не обще-
технологическая	разработке, исходя из	го пользования, занятые пере-
деятельность	требований рыночной	возкой пассажиров, грузов,
	конъюнктуры и совре-	грузобагажа и багажа, предо-
	менных достижений	ставлением в пользование ин-
	науки и техники, мер по	фраструктуры, выполнением
	совершенствованию си-	погрузочно-разгрузочных ра-
	стем управления на транспорте;	бот, независимо от их форм собственности и организаци-
	1 -	онно-правовых форм;
	- участие в составе кол- лектива исполнителей в	- службы безопасности дви-
	реализации стратегии	жения государственных и
	предприятия по дости-	частных предприятий транс-
	жению наибольшей эф-	порта;
	фективности производ-	- службы логистики производ-
	ства и качества работ	ственных и торговых органи-
	при организации пере-	заций;
	возок пассажиров, гру-	транспортно-экспедиционные
	зов, грузобагажа и ба-	предприятия и организации;
	гажа;	- службы государственной
	- анализ состояния дей-	транспортной инспекции,
	ствующих систем	маркетинговые службы и под-
	управления и участие в	разделения по изучению и об-
	составе коллектива ис-	служиванию рынка транс-
	полнителей в разработ-	портных услуг;
	ке мероприятий по лик-	- производственные и сбыто-

видации недостатков; вые системы, организации и предприятия информационноучастие в составе колго обеспечения производлектива исполнителей в организации работ по ственно-технологических сипроектированию метостем дов управления; - разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; - эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; - обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; - участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной экс-

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Физика» входит в состав базовой части основной образовательной программы по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, индекс Б1.О.18

ных средств

плуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспорт-

Для освоения дисциплины необходимо знание основ дифференциального и интегрального исчисления, векторной алгебры, основ векторного анализа, теории дифференциальных уравнений, основ теории вероятностей и математической статистики в объеме, необходимом для понимания основных закономерностей молекулярной физики, а также знание физики в пределах программы средней школы.

В свою очередь, курс физики является предшествующим для изучения следующих дисциплин: «Теоретическая механика», «Сопротивление материалов», «Гидравлика», «Общая электротехника и электроника».

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, а также организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Таблица 3.1 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория обще- профессиональ- ных компетенций Теоретическая фундаментальная подготовка	Код и наименование общепрофессиональной компетенции ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции ОПК- 1.1. Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности; ОПК-1.3. Имеет практический опыт применения математического анализа, моделирования и знаний основных законов математических и естественных наук в профессиональной деятельности
	ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК-3.1. Знает методики проведения экспериментов и обработки полученных результатов

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	Аудиторные занятия (всего)	90	36	54						
	в том числе:	70								
2.	Лекции	36	18	18						
3.	Лабораторные работы (ЛР)	36	18	18						
4.	Практические занятия (ПЗ)	18		18						
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная									
0.	нагрузка)									
7.	Другие виды аудиторной работы									
8.	Самостоятельная работа (всего)	90	72	18						
9.	В том числе:									

10.	Курсовой проект/работа (самостоятель-						
10.	ная работа)						
11.	Расчетно-графические работы						
12.	Реферат						
13.	Другие виды самостоятельной работы						
14.	Контроль	72	36	36			
15	Вид промежуточной аттестации	экз	экз	экз			
16.	Общая трудоёмкость:	252	144	108			
зач	зачетные единицы трудоёмкости		4	3			
17.	Контактная работа (по учебным заня-		36	54			
1/,	(мяит	90	30	54			

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и технология формирования компетенций

№ π/π	Наименование раздела дисциплины	Техно	логии ф	нций	Формируе- мые компе- тенции			
		Лекции	Лабораор. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самосто- ят. работа	Всего ча- сов (без экзамена)	
1.	Физические основы механики	10	12	6		30	58	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
2.	Статистическая физика и термодинамика	8	12	4		24	48	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
3.	Электричество и магнетизм	10	8	4		18	40	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
4.	Оптика	4	4	4		18	30	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
5.	Квантовая физика	4	-	-		-	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи.

Наименование обеспечиваю- № разделов данной дисциплины из табл.5.1, для к								ля кото-		
$N_{\underline{0}}$	щих (предыдущих) и обеспе-	цих (предыдущих) и обесперых необходимо изучение обеспечивающих (предыду-						іредыду-		
Π/Π	чиваемых (последующих)	щих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин					циплин			
	дисциплин	2	3	4	5				•••	
Предыдущие дисциплины										
1.	1. Математика			+	+	+				
	Пос	леду	ищо	іе дисі	ципли	ны				
1.	Теоретическая механика	+								
2.	Сопротивление материалов	+								
3.	Материаловедение и техноло-		+		+					
٥.	гия конструкционных матери-	+		+						

	алов							
4.	Общая электротехника и электроника			+				
5.	Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+			

5.3. Лекционные занятия

	э.э. лекционп	DIC JULIATUA		
№ п/п	Наименова- ние разде- лов	Содержание разделов	Трудо- емкость (час.)	Формируемые компетенции (ОК, ОПК)
	Физические	Элементы кинематики		,
	основы ме- ханики	 Пространство и время. Кинематическое описание движения. Криволинейное движение точки. Нормальное и касательное ускорение. Движение точки по окружности. Угловая скорость, угловое ускорение. Связь линейных и угловых величин. 	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
1		 Динамика вращательного движения Момент инерции. Моменты инерции тел правильной геометрической формы относительно оси симметрии. Теорема Штейнера. Момент силы. Основной закон динамики вращательного движения. Момент импульса. Закон сохранения момента импульса. Аналогия между формулами поступательного и вращательного движения. 	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
		 Основы релятивистской механики Принцип относительности в классической механике. Преобразования Галилея. Инварианты. Кризис в физике конца 19 века. Предпосылки создания специальной теории относительности Эйнштейна. Основные постулаты СТО.Преобразования Лоренца. Следствия из них. Масса покоя. Релятивистская масса. Релятивистский импульс. Кинетическая энергия, полная энергия, энергия покоя. Законы сохранения в СТО. 	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
		Колебания и волны 1. Гармонические колебания. Координата, скорость и ускорение при гармонических колебаниях. Теорема Фурье. 2. Период колебаний физического, математического, пружинного маятников. 3. Затухающие колебания. Коэффициент затухания,	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1

				
		логарифмический декремент, добротность.		
		4. Вынужденные колебания. Резонанс. Автоколеба-		
		ния.		
		5. Кинематика волновых процессов. Фазовая ско-		
		рость, длина волны, волновое число.		
		6. Одномерное волновое уравнение.		
		7. Принцип Гюйгенса-Френеля.		
		Элементы механики сплошных сред. Гидродинамика		
		<u>вязкой жидкости</u>		
		1. Общие свойства жидкостей и газов. Идеальная и		
		вязкая жидкость.		
		2. Уравнение Ньютона для внутреннего трения. Ко-		ОПК-1.1
		эффициент трения.	2	ОПК-1.3
		3. Механизмы вязкости в жидкостях и газах.		ОПК-3.1
		4. Ламинарность и турбулентность. Число Рейнольд-		
		ca.		
		5. Формула Пуазейля.		
		6. Виды давления в потоке.		
	Статистиче-	Элементы статистической физики		
	ская физика	1. Два подхода к изучению макросистем.		
	и термоди-	2. Идеальный газ. Основное уравнение МКТ газов.		OFFIC 1 1
	намика	3. Температура как мера средней кинетической энер-	2	ОПК-1.1
		гии молекул.	2	ОПК-1.3
		4. Степени свободы молекул. Принцип равнораспре-		ОПК-3.1
		деления Больцмана.		
		5. Реальные газы. Уравнение Ван-дер-Ваальса.		
		Основные элементы термодинамики		
		1. Содержание и задачи термодинамики.		
		2. Работа в термодинамике.		
		3. Адиабатный процесс. Уравнения Пуассона.	_	ОПК-1.1
		4. Теплоёмкость вещества. Уравнение Майера.	2	ОПК-1.3
		5. Внутренняя энергия идеального и реального газа.		ОПК-3.1
		6. Энтропия. Изменение энтропии в тепловых про-		
		цессах.		
2		Основные законы термодинамики		
		1. Первое начало термодинамики.		
		2. Второе начало термодинамики.		ОПК-1.1
		3. Обратимые и необратимые процессы.	2	ОПК-1.1
		4. Принцип действия тепловой машины.	2	ОПК-1.3
		5. Цикл Карно и его КПД для идеального газа.		O11K-3.1
		6. Третье начало термодинамики.		
		Элементы неравновесной термодинамики		
		<u> </u>		
		длина пробега молекул.		ОПК-1.1
		2. Диффузия газов, закон Фика.	2	ОПК-1.1
		3. Вязкость газов, закон Ньютона.	<i>L</i>	
		4. Теплопроводность газов, закон Фурье.		ОПК-3.1
		Фазовые равновесия и фазовые переходы		
		5. Фазы вещества. Равновесие между фазами.		
	n	6. Фазовые переходы I и II рода.		OFFIC 1 1
	Электриче-	Электростатика	2	ОПК-1.1
3	ство и маг-	1. Предмет классической электродинамики. Элек-	2	ОПК-1.3
1	нетизм	трический заряд и его свойства.		ОПК-3.1

	I	1		
		2. Напряжённость электростатического поля. Прин-		
		цип суперпозиции.		
		3. Поток вектора напряжённости. Теорема Остро-		
		градского-Гаусса и её приложения. 4. Электрическое поле в диэлектрике. Диэлектриче-		
		ская проницаемость. Электрическое смещение.		
		5. Электроёмкость. Конденсаторы. Энергия конден-		
		сатора. Плотность энергии электростатического		
		поля.		
		Постоянный электрический ток		
		1. Законы Ома и Джоуля – Ленца в дифференциаль-		
		ной форме.		
		2. Правила Кирхгофа.		
		Магнитное поле		
		1. Магнитное поле. Магнитная проницаемость среды.		ОПК-1.1
		Диа-, пара-, ферромагнетики.	2	ОПК-1.3
		2. Закон Био-Савара-Лапласа. Примеры расчётов		ОПК-3.1
		магнитной индукции. Принцип суперпозиции.		
		3. Закон полного тока.		
		4. Сила Лоренца. Сила Ампера. Действие магнитного		
		поля на проводник с током.		
		Электромагнитная индукция		
		1. Явление электромагнитной индукции. Закон Фа-		
		радея. Правило Ленца.		ОПК-1.1
		2. Самоиндукция. Индуктивность.	2	ОПК-1.1
		3. Энергия магнитного поля.	<u> </u>	ОПК-1.3
		4. Взаимная индукция. Трансформатор.		OHK-3.1
		5. Токи Фуко. Необходимость их учёта в техниче-		
		ских устройствах.		
		Основы теории Максвелла		
		1. Общее представление о теории Максвелла.		
		2. Токи проводимости и смещения.		ОПК-1.1
		3. Теорема Остроградского-Гаусса для магнитного	2	ОПК-1.3
		поля.		ОПК-3.1
		4. Система уравнений Максвелла.		
		5. Электромагнитные волны.		
		Переменный ток		
		1. Переменный ток, его получение.		
		 Генератор переменного тока. Векторная диаграмма для цепи с элементами 		ОПК-1.1
		3. Векторная диаграмма для цепи с элементами R,C,L.	2	ОПК-1.3
		к,с,г. 4. Обобщенный закон Ома для переменного тока.		ОПК-3.1
		4. Обобщенный закон Ома для переменного тока. Импеданс.		
		5. Активная и реактивная нагрузка.		
		Волновая оптика		
		1. Природа света.		
		2. Когерентность и монохроматичность световых		
		волн.		ОПК-1.1
4	Оптика	3. Интерференция света. Интерференция света от	2	ОПК-1.3
		двух точечных источников.		ОПК-3.1
		4. Разность хода, условия максимума и минимума		
		освещенности.		
		5. Интерференция света в тонких пленках.		

		6. Дифракция света. Разрешающая способность оптических приборов.		
		Поляризация света 1. Естественный и поляризованный свет. 2. Двойное лучепреломление. 3. Закон Малюса. Закон Брюстера. 4. Призма Николя. 5. Поляриметр.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
5	Квантовая физика	 Квантовая физика. Основные понятия Противоречия классической физики. Постоянная Планка. Квантовые свойства света. Фотоэффект. Гипотеза де Бройля. Дифракция электронов и нейтронов. Волновые свойства микрочастиц. Корпускулярноволновой дуализм. Соотношения неопределённостей. Наборы одновременно измеримых величин. Квантовое состояние. Волновая функция и её статистический смысл. Суперпозиция состояний в квантовой теории. 	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
		Квантовая физика. Основные уравнения 1. Операторы физических величин. 2. Временное уравнение Шрёдингера. 3. Стационарное уравнение Шрёдингера. Стационарное состояние. 4. Энергетические уровни. Атомные и молекулярные энергетические спектры. 5. Обменное взаимодействие. Физическая природа химической связи.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
ИТС	РΟ		36	

5.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раз- дела дисци- плины из табл. 5.1	Наименование лабораторных работ	Трудо- емкость (час.)	Компе- тенции ОК, ОПК
		1 семестр		
1.	1-5	Методы обработки результатов физических измерений на примере измерения плотности твердых тел.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
2.	1	Определение периода колебаний и момента инерции физического маятника.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
3.	1	Исследование основного закона вращательного движения на маятнике Обербека.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
4.	2	Определение вязкости жидкости по скорости паде-	4	ОПК-1.1

		ния шарика (закон Стокса).		ОПК-1.3 ОПК-3.1
5.	2	Определение отношения теплоемкости газа при по-	2	ОПК-3.1
		стоянном давлении к теплоемкости газа при постоян-		ОПК-1.3
		ном объеме по способу Клемана и Дезорма.		ОПК-3.1
		2 семестр		
6.	2	Определение отношения теплоемкости газа при по-	2	ОПК-1.1
		стоянном давлении к теплоемкости газа при постоян-		ОПК-1.3
		ном объеме по способу Клемана и Дезорма.		ОПК-3.1
7.	2	Определение абсолютной и относительной влажно-	4	ОПК-1.1
		сти воздуха.		ОПК-1.3
				ОПК-3.1
8.	3	Определение сопротивления проводников мостиком	4	ОПК-1.1
		Уитстона.		ОПК-1.3
				ОПК-3.1
9.	2	Определение горизонтальной составляющей индук-	4	ОПК-1.1
		ции магнитного поля Земли.		ОПК-1.3
				ОПК-3.1
10.	4	Определение длины световой волны излучения He-Ne	4	ОПК-1.1
		лазера при помощи дифракционной решетки.		ОПК-1.3
				ОПК-3.1
		Итого	36	

5.5 Практические занятия (семинары)

$N_{\underline{0}}$	№ разде-		Трудо-	Компе-
Π/Π	ла дисци-	Тематика практических занятий	емкость	тенции:
	плины из	(семинаров)	(час.)	ОК, ОПК
	табл. 5.1	5.1		
1		Системы отсчета. Перемещение, скорость и ускорение	2	ОПК-1.1
	1 при поступательном и движении. Неравномерное дви-			ОПК-1.3
		жение.		ОПК-3.1
2		Законы Ньютона для поступательного движения. Си-	1	ОПК-1.1
	1	лы упругости, трения, тяготения.		ОПК-1.3
				ОПК-3.1
		Вращательное движение тел: угол поворота, угловая	1	ОПК-1.1
		скорость, угловое ускорение, момент силы (векторное		ОПК-1.3
3	1	произведение). Момент инерции различных тел, тео-		ОПК-3.1
		рема Штейнера. Основной закон динамики вращатель-		
		ного движения. Момент импульса тела, закон сохране-		
		ния момента импульса тела (примеры). Кинетическая		
		энергия вращающегося тела.		
		Гармонические колебания. Смещение, скорость и	1	ОПК-1.1
		ускорение колеблющегося тела. Период колебаний.		ОПК-1.3
		Энергия гармонических колебаний. Вынужденные колебания, резонанс. Сложное колебание и его гармони-		ОПК-3.1
4	1	ческий спектр, теорема Фурье.		
		Механические волны (инфразвук, звук, ультразвук).		
		Поток энергии волны. Вектор Умова.		
		Особенности молекулярного строения жидкостей.	1	ОПК-1.1
		Стационарное течение идеальной жидкости. Уравнение		ОПК-1.3
5	2	неразрывности потока жидкости. Уравнение Бернулли. Следствия из уравнения Бернулли.		ОПК-3.1
	1	следетый из уравнения вернулли.		

_	1.	Пополучи поп		
6	2	Поверхностное натяжение. Коэффициент поверхностного натяжения. Смачивание и несмачивание. Формула	1	ОПК-1.1
		Лапласа. Формула Борелли-Жюрена. Роль капилляр-		ОПК-1.3
		ных явлений в природе.		ОПК-3.1
		Испарение и конденсация. Влажность воздуха.		
		Идеальные и реальные жидкости, градиент скорости.	1	ОПК-1.1
7	2	Вязкость жидкости, уравнение Ньютона, уравнение Пуазейля, гидравлическое сопротивление.		ОПК-1.3
				ОПК-3.1
		Термодинамика. Количество теплоты. Первое начало	1	ОПК-1.1
		термодинамики и его применение к изопроцессам в		ОПК-1.3
		идеальном газе, адиабатический процесс, уравнение		ОПК-3.1
8	2	Пуассона (работа, удельная и молярные теплоемкости		
		в этих процессах). Физический смысл молярной газо-		
		вой постоянной. Уравнение Ю.Р. Майера.		
		Круговые необратимые и обратимые процессы. Тепло-	1	ОПК-1.1
		вые двигатели. Принцип действия тепловой машины.		ОПК-1.3
		Цикл Карно и его КПД. Энтропия. Второе начало тер-		ОПК-3.1
9	2	модинамики. Связь энтропии и вероятности состояния		
		системы. Третье начало термодинамики.		
		Электрическое поле. Напряженность, потенциал, раз-	1	ОПК-1.1
		ность потенциалов электрического поля точечных за-		ОПК-1.3
10	3	рядов. Законы Ома для постоянного тока. Электродви-		ОПК-3.1
		жущая сила источника тока.		
		Конденсатор. Энергия электрического поля. Пьезо-	1	ОПК-1.1
		электрический эффект и его применение.		ОПК-1.3
11	3	Ток в полупроводниках. Электронно-дырочный пере-		ОПК-3.1
11		ход. Полупроводниковые диоды.		0111t 3.1
		Электромагнетизм. Магнитное поле токов и магнитов.	1	ОПК-1.1
		Магнитное взаимодействие проводников с током в ва-		ОПК-1.3
		кууме, закон Ампера. Единица силы тока – ампер (А).		ОПК-3.1
12	3	Индукция и напряженность магнитного поля, силовые		OIII 3.1
12	3	линии магнитного поля. Закон Био-Савара-Лапласа и		
		его применение для кругового проводника с током.		
		Магнитный поток. Изменение магнитного потока.	1	ОПК-1.1
Ì		Электромагнитная индукция. Э.Д.С. индукции, закон		ОПК 1.1
		Фарадея и правило Ленца. Явления самоиндукции и		ОПК-3.1
13	3	взаимной индукции, индуктивность. Трансформаторы.		OHK 3.1
13	3	Энергия и объемная плотность энергии магнитного по-		
		ля.		
		Переменный ток. Действующее (эффективное) зна-		
		чение переменного тока.		
		-	1	ОПК-1.1
		Построение изображения в линзах. Микроскоп. Опти-	1	OΠK-1.1 OΠK-1.3
14	4	ческая система глаза. Дефекты оптической системы		OΠK-1.3 OΠK-3.1
14	4	глаза и их коррекция с помощью линз.		OHK-3.1
		Инфракрасное излучение. Ультрафиолетовое излучение		
		Предомление срета полокания оптика рефрактомет	1	ОПИ 1 1
15	1	Преломление света, волоконная оптика, рефрактометрия. Поглощение света, закон Бугера—Ламберта-Бера,	1	ОПК-1.1
15	4	фотоэлектроколориметрия.		ОПК-1.3
1.0	4		1	ОПК-3.1
16	4	Лазеры, принцип их работы, особенности лазерного	1	ОПК-1.1
		излучения, применение.		ОПК-1.3
	-		1	ОПК-3.1
		Тепловое излучение тел. Характеристики теплового	1	ОПК-1.1

17	4	излучения. Закон Кирхгофа. Абсолютно черное тело. Серые тела. Закон Стефана-Больцмана, Вина. Термография.		ОПК-1.3 ОПК-3.1
		Итого	18	

5.6 **Научно-практические занятия -** не предусмотрены **5.7 Коллоквиумы** - не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

№ π/π	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы	Трудо- емкость (час.)	Компетенции ОК, ОПК
1.	Физические основы механики	Системы отсчета. Перемещение, скорость и ускорение при поступательном и вращательном движениях. Связь линейных и угловых величин. Законы Ньютона для поступательного движения. Силы упругости, трения, тяготения.	30	ОПК-1.1 ОПК-1.3 ОПК-3.1
2.	Молекуляр- ная физика и термодина- мика	Особенности молекулярного строения жидкостей. Стационарное течение идеальной жидкости. Уравнение неразрывности потока жидкости. Уравнение Бернулли. Следствия из уравнения Бернулли. Поверхностное натяжение. Коэффициент поверхностного натяжения. Смачивание и несмачивание. Формула Лапласа. Формула Борелли-Жюрена. Роль капиллярных явлений в природе. Теплопроводность, теплоемкость жидких сред. Испарение и конденсация. Термодинамика. Количество теплоты. Первое начало термодинамики и его применение к изопроцессам в идеальном газе, адиабатический процесс, уравнение Пуассона (работа, удельная и молярные теплоемкости в этих процессах). Теплоемкости газа, физический смысл молярной газовой постоянной. Уравнение Ю.Р. Майера. Круговые необратимые и обратимые процессы. Тепловые двигатели. Принцип действия тепловой машины. Цикл Карно и его КПД. Эн-	24	
		тропия. Второе начало термодинамики. Связь энтропии и вероятности состояния системы. Третье начало термодинамики.		

	Электриче-	Электрическое поле. Напряженность, потенци-	18	
3.	ство и магне-	ал, разность потенциалов электрического поля	10	
٥.	тизм	точечных зарядов. Диэлектрики в электриче-		
	1ИЗМ	ском поле. Поляризация диэлектриков.		
		•		
		Конденсатор. Энергия электрического поля.		
		Электрический ток. Сила тока. Напряжение.		
		Электродвижущая сила источника тока.		
		Ток в полупроводниках. Электронно-дырочный		
		переход. Полупроводниковые диоды.		
		Магнитное поле. Индукция и напряженность		
		магнитного поля. Закон Био-Савара-Лапласа.		
		Магнитные свойства вещества.		
		Явление электромагнитной индукции. Основ-		
		ной закон электромагнитной индукции. Взаим-		
		ная индукция и самоиндукция. Индуктивность.		
		Энергия магнитного поля.		
		Переменный ток. Активное сопротивление,		
		конденсатор, катушка индуктивности в цепи		
		переменного тока, общее сопротивление при их		
		последовательном соединении.		
	Оптика	Построение изображения в линзе. Микроскоп.	18	
4.		Оптическая система глаза. Дефекты оптиче-		
		ской системы глаза и их коррекция с помощью		
		линз.		
		Инфракрасное излучение. Ультрафиолетовое		
		излучение.		
		Виды квантовых переходов в атомах и молеку-		
		лах: безизлучательные и излучательные пере-		
		ходы, спонтанное и вынужденное излучения.		
		Лазеры, принцип их работы, особенности ла-		
		зерного излучения, применение.		
		Итого	90	

5.9. Примерная тематика курсовых проектов (работ) – курсовой проект (работа) не предусмотрены учебным планом

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень		Ви	ды зан	ятий		Формы контроля	
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC		
ОПК-1	+	+	+		+	отчет по лабораторной работе, тест, решение задач и промежуточного контроля в форме сдачи экзамена	
ОПК-3	+	+	+		+	отчет по лабораторной работе, тест, решение задач и промежуточного контроля в форме сдачи экзамена	

Л – лекция, Пр – практические и семинарские занятия, Лаб – лабораторные работы, КР/КП – курсовая работа/проект, СРС – самостоятельная работа студента

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

- 1. Айзенцон, А. Е. Физика: учебник и практикум для вузов / А. Е. Айзенцон. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 335 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00487-8. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450504
- 2. Кравченко, Н. Ю. Физика : учебник и практикум для вузов / Н. Ю. Кравченко. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 300 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-01027-5. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450821

6.2 Дополнительная литература

- 1. Логунова, Э. В. Практикум по физике: учебное пособие / Э. В. Логунова. Омск: Омский ГАУ, 2020. 87 с. ISBN 978-5-89764-833-7. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/136149 (дата обращения: 22.10.2022). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Дмитриева, Е. И. Физика : учебное пособие / Е. И. Дмитриева. 2-е изд. Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. 143 с. ISBN 978-5-4486-0445-4. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/79822.html (дата обращения: 22.10.2022). Режим доступа: для авторизир. пользователей
- 3. Андреева, Н. А. Физика: сборник задач: практическое пособие / Н. А. Андреева, Е. В. Корчагина. Воронеж: Воронежский институт ФСИН России, 2021. 188 с. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1086249 (дата обращения: 22.10.2022). Режим доступа: по подписке.

6.3. Периодические издания

Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева: науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».— Рязань, 2023 - Ежекварт. — ISSN: 2077 - 2084

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа:

http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант — Режим доступа : http://www.garant.ru «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru eLIBRARY — Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

6.5. Методические указания к лабораторным и (или) практическим занятиям.

- 1. Методические указания к лабораторным работам по физике для студентов направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (бакалавры) (молекулярная физика, термодинамика, электростатика, законы постоянного тока) / Пащенко В.М., Пустовалов А.П., Афанасьев М.Ю., Мишина Т.О..- Рязань, 2023.- 70 с.
- 2. Методические указания к практическим занятиям по физике для студентов направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (бакалавры) (молекулярная физика, термодинамика, электростатика, законы постоянного тока) / Пащенко В.М., Пустовалов А.П., Афанасьев М.Ю., Мишина Т.О..- Рязань, 2023.- 68 с.
- 3. Методические указания к самостоятельным работам по физике для студентов направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (бакалавры) (мо-

лекулярная физика, термодинамика, электростатика, законы постоянного тока) / Пащенко В.М.- Рязань, 2023.- 218 с.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной под- держке от 26.08.2016	без ограниче- ний
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограниче- ний
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограниче-
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограниче- ний
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограниче- ний
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограниче- ний
7	еТХТ Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограниче- ний
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограниче- ний
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограниче- ний
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограниче- ний
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограниче- ний
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограниче- ний
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c- 626c8be57420	без ограниче- ний
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограниче- ний
16	Opera	свободно распространяемая	без ограниче- ний
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограниче- ний
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограниче- ний
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограниче- ний

21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19	1300 загрузок
		от 21.03.2019	
		Лицензионный договор №5081/19	
		от 21.03.2019	
22	Система тестирования	Лицензионное соглашение (дого-	75
	INDIGO	вор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	
23	Справочно-правовая система	свободно распространяемая	без ограниче-
	"Гарант"		ний

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись)

<u>О.А.Тетерина</u> (Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

химия

Уровень профессионального образования бакалавриат

Направление подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль

Организация перевозок на автомобильном транспорте
Квалификация выпускника
бакалавр

Форма обучения

Курс 1

Семестр 1

Курсовая(ой) работа/проект не предусмотрен
Зачет 1 семестр

Экзамен не предусмотрен

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 «Технология транспортных процессов», № 911 утвержденного 07.08.2020

Разработчик:		
профессор кафедры селекции и семеново	<u>дства,</u>	
агрохимии, лесного дела и экологии	h	Полищук С.Д.
(должность, кафедра)	(подпись)	(Ф.И.О.)
рассмотрена и утверждена на заседании в	кафедры « <u>22» март</u>	а 2023 г., протокол № 8
Зав. кафедрой селекции и семеноводства,	,	
агрохимии, лесного дела и экологии		Г.Н. Фадькин

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целями освоения дисциплины «Химия» являются формирование у студентов целостного современного естественнонаучного мировоззрения, химического мышления; создание фундаментальных знаний по теоретической химии и химии элементов и практически важных химических свойств элементов, и их соединений. Для этого необходимо изложить основные законы, теории, принципы и правила теоретических основ химии, применимые ко всем химическим дисциплинам, и обучить студентов их использованию на обширном материале химии, ознакомить со свойствами химических элементов и некоторых наиболее употребляемых соелинений.

В задачи дисциплины входят освоение теоретических представлений, составляющих фундамент всех химических знаний и свойств элементов и образованными ими простых и сложных веществ; изучение механизма процессов и условий их проведения; осуществление необходимых расчетов.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Таблица 1 - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

выпускников (по типам)											
Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты								
профессиональ	профессиональ	деятельности	профессиональной								
ной	ной		деятельности (или								
деятельности	деятельности		области знания)								
(по Реестру			(при необходимости)								
Минтруда)											
31	организационн	участие в составе	организации и								
Автомобилестр	0-	коллектива исполнителей в	предприятия								
оение	управленческая	оценке производственных и	транспорта общего и не								
	деятельность	непроизводственных затрат	общего пользования,								
		на обеспечение безопасности	занятые перевозкой								
		транспортных процессов;	пассажиров, грузов,								
		участие в составе	грузобагажа и багажа,								
		коллектива исполнителей в	предоставлением в								
		оценке производственных и	пользование								
		непроизводственных затрат	инфраструктуры,								
		на разработку транспортно-	выполнением								
		технологических схем	погрузочно-								
		доставки грузов и	разгрузочных работ,								
		пассажиров;	независимо от их форм								
		участие в составе	собственности и								
		коллектива исполнителей в	организационно-								
		осуществлении контроля за	правовых форм;								
		работой транспортно-	службы								
		технологических систем;	безопасности движения								
		участие в составе	государственных и								
		коллектива исполнителей в	частных предприятий								
		осуществлении контроля и	транспорта;								
		управления системами	службы логистики								
		организации движения;	производственных и								
		участие в составе	торговых организаций;								
		коллектива исполнителей в	транспортно-								
		подготовке исходных данных	экспедиционные								

		для выбора и обоснования технических,	предприятия и организации;
		технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно- технологических систем; научно- исследовательские и проектно- конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную
			и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную
40 Сквозные виды профессиональ ной деятельности в промышленнос	расчетно -проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой

целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с показателей учетом экономической экологической безопасности; составе участие В коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, этих вариантов, анализе прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения;

использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортнотехнологических схем;

грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы

безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-

экспедиционные предприятия и организации; службы

государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

научноисследовательские и
проектноконструкторские
организации,
занимающиеся
деятельностью в
области развития
техники транспорта и
технологии
транспортных

процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность ПО основным профессиональным образовательным программам ПО основным программам профессионального обучения. организации произво участие составе В И коллектива исполнителей в предприятия дственнотранспорта общего и не технологичес разработке, исходя требований общего пользования, кая рыночной деятельность конъюнктуры и современных занятые перевозкой достижений науки и техники, пассажиров, грузов, мер по совершенствованию грузобагажа и багажа, управления предоставлением систем транспорте; пользование участие составе инфраструктуры, коллектива исполнителей в выполнением реализации стратегии погрузочноразгрузочных предприятия по достижению работ, наибольшей эффективности независимо от их форм производства качества собственности работ при организации организационнопассажиров, правовых форм; перевозок грузобагажа службы грузов, багажа; безопасности движения государственных анализ состояния действующих систем частных предприятий управления участие транспорта; службы логистики составе коллектива исполнителей в разработке производственных мероприятий по ликвидации торговых организаций; недостатков; транспортноэкспедиционные участие В составе коллектива исполнителей в предприятия И работ организации; организации проектированию службы методов государственной управления; разработка и внедрение транспортной рациональных транспортноинспекции, технологических схем маркетинговые службы доставки грузов на основе подразделения ПО изучению принципов логистики; эффективное обслуживанию рынка

использование транспортных услуг; материальных, финансовых и производственные людских ресурсов и сбытовые системы, при производстве конкретных организации работ; предприятия обеспечение информационного обеспечения безопасности перевозочного процесса В различных производственноусловиях; технологических обеспечение систем: реализации действующих научнотехнических регламентов и исследовательские стандартов области проектноперевозки грузов, конструкторские пассажиров, грузобагажа и организации, багажа; занимающиеся участие составе деятельностью В коллектива исполнителей в области развития техники транспорта и разработке И внедрении систем безопасной технологии эксплуатации транспорта и транспортных процессов, организации транспортного оборудования организации движения безопасности транспортных средств; движения; участие организации, составе коллектива исполнителей в осуществляющие контроле за соблюдением образовательную экологической безопасности деятельность транспортного процесса; основным организация профессиональным обслуживания образовательным технологического программам оборудования; основным программам выполнение работ по профессионального нескольким обучения. одной или профессиям рабочих;

И

ПО

ПО

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы бакалавриата (ООП)

Индекс дисциплины Б1.О.19 «Химия».

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. * Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 2 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора				
общепрофессиональных	общепрофессиональной	достижения общепрофессиональной				
компетенций	компетенции	компетенции				
	ОПК-1. Способен применять	ОПК- 1.1. Демонстрирует знание				
	естественнонаучные и	основных законов математических и				
	общеинженерные знания,	естественных наук, необходимых для				
	методы математического	решения типовых задач				
	анализа и моделирования в	профессиональной деятельности;				
	профессиональной	ОПК-1.2.Умеет использовать знания				
	деятельности	основных законов математических и				
		естественных наук, методы				
		математического анализа и				
		моделирования для решения				
		стандартных задач в				
		профессиональной деятельности				

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего	его Семестры			
	часов	1	2	3	4
Очная форма		•	•	•	
Аудиторные занятия (всего)	36	36			
В том числе:	-	-	_	_	-
Лекции	18	18			
Лабораторные работы (ЛР)	18	18			
Практические занятия (ПЗ)	-	-			
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	72	72			
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы					
Конспект	72	72			
Контроль	-	-			
Вид промежуточной аттестации (зачет,	зачет	зачет			
дифференцированный зачет, экзамен)					
Общая трудоемкость час	108	108			
Зачетные Единицы Трудоемкости	3	3			
Контактная работа (по учебным занятиям)	36	36			

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

	Технологии формирования компетенций							
№ п/ п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лаборат	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост работа.	Всего час. (без экэкзам)	Формир уемые компете нции
1.	Основные понятия и законы химии. Строение атома. Периодический закон и периодическая система Д.И. Менделеева.	2	2	-	-	7	11	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
2.	Химическая связь.	-	-	-	-	5	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
3.	Основные классы неорганических соединений.	-	2	-	-	5	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
4.	Химическая термодинамика. Энергетика химических процессов.	-	-	-	-	5	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
5.	Химическая кинетика. Химическое равновесие. Катализ.	2	2	-	-	5	9	ОПК-1.1 ОПК- 1.2

6.	Растворы. Общая характеристика. Способы выражения концентрации растворов.	2	2	-	-	5	9	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
7.	Растворы электролитов и неэлектролитов.	2	2	1	1	5	9	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
8.	Электропроводность растворов.	-	-	ı	ı	5	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
9.	Окислительно- восстановительные процессы. Электродные потенциалы.	2	2	-	-	5	9	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
10.	Электрохимические цепи. Классификация электродов. Электролиз.	2	2	-	-	5	9	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
11.	Коррозия металлов и способы их защиты.	2	2	-	-	5	9	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
12.	Общие свойства металлов	2	2	-	-	5	9	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
13.	Комплексные соединения	-	-	1	-	5	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
14.	Свойства органических полимеров.	2	-	-	-	5	7	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
	Всего:	18	18			72	108	

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

No	Наименование		№ разделов данной дисциплины из табл.5.1											
Π/Π	обеспечивающих	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	(предыдущих) и													
	обеспечиваемых													
	(последующих)													
	дисциплин													
		П	реди	іеств	уюш	ие ди	сцип	линь	J					
1.	Математика					+	+	+				+		
Последующие дисциплины														
1.	Физика	+				+				+		+		

5.3. Лекционные занятия

№ п/ п	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудоем- кость (час.)	Формир уемые компете нции
1.	Основные понятия и законы химии. Строение атома. Периодический закон и периодическая система Д.И. Менделеева.	Предмет и задачи химии. Основные понятия и законы химии. Квантово-механическая модель атома. Квантовые числа: главное, орбитальное, магнитное, спиновое. Принципы заполнения электронных орбиталей: принцип наименьшей энергии, запрет Паули, правила Хунда и Клечковского. Порядковый номер	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2

			T	
		элемента, периоды, группы элементов. Электронная структура атомов элементов. Закономерности заполнения энергетических уровней и подуровней атомов элементов больших и малых периодов. Электронные s-,p-,d- и f-семейства элементов. Структура Периодической системы. Взаимосвязь периодического повторения химических свойств с электронным строением атомов элементов.		
2.	Химическая кинетика. Химическое равновесие. Катализ.	Понятие о скорости химической реакции в газах и растворах. Истинная (мгновенная) и средняя скорость. Основные факторы, влияющие на скорость реакции. Закон действующих масс. Зависимость скорости реакции от температуры. Правило Вант-Гоффа. Уравнение Аррениуса. Химическое равновесие. Константа равновесия. Смещение равновесия при изменении концентрации, температуры и давления. Принцип Ле-Шателье.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
3.	Растворы: общая характеристика, Способы выражения концентрации растворов.	Растворы как смеси ионно-молекулярно-дисперсного уровня. Причины образования водных растворов. Растворимость. Способы выражения состава растворов.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
4.	Растворы электролитов и неэлектролитов.	Электролиты и неэлектролиты. Типы сильных электролитов. Произведение растворимости. Типы слабых электролитов. Константы и степени диссоциации слабых электролитов. Вода как слабый электролит. Водородный и гидроксильный показатели растворов.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
5.	Окислительновосстановительные процессы. Электродные потенциалы.	Типы окислительно-восстановительных реакций. Окислительно-восстановительные потенциалы. Окислительно-восстановительные процессы в гальванических элементах. Уравнение Нернста. Определение направления протекания окислительно-восстановительной реакции с помощью окислительно-восстановительных потенциалов.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
6.	Электрохимические цепи. Классификация электродов. Электролиз.	Электрохимические цепи. Классификация электродов. Электролиз с растворимым и нерастворимым анодом. Законы Фарадея.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
7.	Коррозия металлов и способы их защиты.	Определение и классификация коррозионных процессов. Химическая коррозия. Электрохимическая коррозия. Защита металлов от коррозии.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
8.	Общие свойства металлов	Общие свойства металлов.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
9.	Свойства органических полимеров	Свойства органических полимеров: классификация, способы получения, физико-химические свойства, применение.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
	Итого:		18 часов	

№ π/π	Наименование разделов	Наименование лабораторных работ	Трудо- емкость (час.)	Формиру- емые компетенци и
		Очно		
1.	Химическая кинетика. Химическое равновесие.	Химическая кинетика. Химическое равновесие.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
2.	Растворы. Общая характеристика. Способы выражения концентрации растворов.	Приготовление растворов заданной концентрации.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
3.	Растворы электролитов и неэлектролитов.	Электролитическая диссоциация.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
4.	Растворы электролитов и неэлектролитов.	Гидролиз солей.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
5.	Окислительно- восстановительные процессы. Электродные потенциалы.	Восстановление перманганат-иона в различных средах.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
6.	Электрохимические цепи. Классификация электродов. Электролиз.	Электролиз растворов.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
7.	Коррозия металлов и способы их защиты.	Коррозия металлов и способы их защиты.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
8.	Общие свойства металлов	Свойства металлов.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
9.	Комплексные соединения	Комплексные соединения.	2	ОПК-1.1 ОПК- 1.2

5.5.Практические занятия (семинары) не предусмотрены.

- 5.6. Научно- практические занятия не предусмотрены.
- 5.7. Коллоквиумы не предусмотрены.

5.8.Самостоятельная работа:

1	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудое	Формир
$N_{\underline{0}}$	разделов	(детализация)	мкость	уемые
Π/Π	_		(час.)	компе-
				тенции
1.	Основные понятия	Основные понятия и законы химии:	7	ОПК-1.1
	и законы химии.	стехиометрические коэффициенты и		ОПК- 1.2
	Строение атома.	индексы, моль, молярная масса,		·
	Периодический	химический эквивалент, фактор		
	закон и	эквивалентности, молярная масса		
	периодическая	эквивалента; закон сохранения массы и		
	система Д.И.	энергии, закон кратных отношений, закон		
	Менделеева.	постоянства состава, закон Авогадро и		
		следствие из него, закон простых объемных		
		отношений. Периодический закон Д.И.		
		Менделеева: история открытия, значение.		

		Периодические свойства элементов.		
2.	Химическая связь.	Типы и характеристики химической связи(ковалентная, ионная, металлическая, водородная). Донорно-акцепторный механизм образования связи. Типы кристаллических решеток.	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
3.	Основные классы неорганических соединений.	Важнейшие классы неорганических соединений: оксиды, основания, кислоты, соли. Способы получения, химические свойства, графическое изображение молекул. Взаимосвязь между отдельными классами неорганических соединений.	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
4.	Химическая термодинамика. Энергетика химических процессов.	Термодинамическая система, термодинамическая функция: внутренняя энергия, энтальпия, энтропия, энергия Гиббса, энергия Гельмгольца. Первый и второй, третий законы термодинамики.	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
5.	Химическая кинетика. Химическое равновесие.	Уравнение Аррениуса. Энергия активации. Понятие о катализаторах.	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
6.	Растворы. Общая характеристика. Способы выражения концентрации растворов.	Способы выражения состава растворов. Причины образования растворов. Механизм образования растворов. Коллоидные растворы. Строительные материалы как искусственные дисперсные системы.	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
7.	Растворы электролитов и неэлектролитов.	Гидролиз солей. Константа и степень гидролиза. Растворимость веществ. Физико-химические свойства растворов неэлектролитов: осмос, диффузия. Законы Рауля, Вант-Гоффа. Произведение растворимости.	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
8.	Электропроводнос ть растворов.	Электродные потенциалы. Электропроводность растворов. Удельная и эквивалентная электропроводность, их зависимость от концентрации для сильных и слабых электролитов. Подвижность ионов. Закон независимости движения ионов Кольрауша, предельная эквивалентная электропроводность. Экспериментальные приложения метода измерения электропроводности. Зависимость электропроводности от различных факторов. Закон Кольрауша. Скорость движения ионов. Уравнение Стокса.	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
9.	Окислительновосстановительны е процессы. Электродные потенциалы.	Составление уравнений окислительновосстановительных реакций методом полуреакции	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
10.	Электрохимически е цепи. Классификация	Аккумуляторы, их типы, устройство и процессы при зарядке и разрядке. Топливные элементы.	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2
11.	Коррозия металлов и способы их	Принцип защиты металлов и сплавов от коррозии. Легирование, изоляционные покрытия, металлические покрытия,	5	ОПК-1.1 ОПК- 1.2

	защиты.	протекторная защита и электрозащита,		
	,	ингибирование.		
12.	Общие свойства	Распространение металлов в природе.	5	ОПК-1.1
	металлов	Основные методы восстановления		ОПК- 1.2
		металлов. Физические свойства металлов.		
		Химические свойства металлов: железо,		
		алюминий, медь, цинк и их сплавы.		
		Использование металлов в с/х хозяйстве.		
13.	Комплексные	Определение и структура комплексных	5	ОПК-1.1
	соединения	соединений. Номенклатура комплексных		ОПК- 1.2
		соединений. Электролитическая		
		диссоциация комплексных соединений.		
		Константа нестойкости. Реакции в		
		растворах комплексных соединений.		
		Значение комплексных соединений.		
14.	Свойства	Понятие о полимеризации,	5	ОПК-1.1
	органических	поликонденсации. Свойства полимеров.		ОПК- 1.2
	полимеров.	Термореактивные и термопластичные		
		материалы. Пленочные покрытия,		
		композиты, клеи, изоляционные		
		полимерные материалы.		
		Строительные материалы на основе		
		высокомолекулярных соединений.		
		Применение полимеров при изготовлении		
		бетонов.		
	Итого:		72 часа	

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий			ятий		Формы контроля
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
ОПК - 1	+	+	-	-	+	отчет по лабораторной работе, тест,
				проверка конспекта, зачёт		

б. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1 Основная литература

- 1. Глинка, Н. Л. Общая химия [Текст]: учебное пособие для вузов / Н. Л. Глинка. 30-е изд.; испр. М.: Интеграл-Пресс, 2013. 886 с.
- 2. Смарыгин, С. Н. Неорганическая химия [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата / С. Н. Смарыгин, Д. А. Князев. Электрон. текстовые дан. 5-е изд.; пер. и доп. М. : ЮРАЙТ, 2014. 607 с. ЭБС «Юрайт» Режим доступа : http://www.biblio-online.ru/
- 3. Князев, Д. А. Неорганическая химия [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / Д. А. Князев, С. Н. Смарыгин. Электрон. текстовые дан. 5-е изд., пер. и доп. М. : ЮРАЙТ, 2014. Режим доступа : http://www.biblio-online.ru/. ЭБС «ЮРАЙТ».
- 4. Хаханина, Т. И. Неорганическая химия: Учебное пособие / Татьяна Ивановна; Хаханина Т.И., Никитина Н.Г., Гребенькова В.И. М.: Издательство Юрайт, 2016. 288 Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/. ЭБС «ЮРАЙТ.
- 5. Хаханина, Т. И. Неорганическая химия [Текст]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим специальностям / Т. И. Хаханина, Н. Г. Никитина, В. И. Гребенькова. М.: Юрайт, 2010. 288 с. (Основы наук).

6.2 Дополнительная литература

1. Глинка, Н. Л. Общая химия [Текст]: учебник для студентов нехимических специальностей

- вузов / Н. Л. Глинка, Николай Леонидович. 18-е изд.; перераб. и доп. М.: Юрайт, 2011. 886 с.
- 2. Коровин, Н. В. Общая химия [Текст] : учебник / Н. В. Коровин. 6-е изд.; испр. М.: Высшая школа, 2005. 558 с. : ил.
- 3. Лидин, Р. А. Справочник по общей и неорганической химии [Текст] / Р. А. Лидин. 2-е изд.; испр. и доп. М.: КолосС, 2008. 350 с.
- 4. Кострюков, В. Ф. Лабораторный практикум по общей и неорганической химии [Электронный ресурс] / В. Ф. Кострюков, И. Г. Чудотворцев. Электрон. текстовые дан. Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2011. ЭБС «Руконт». Режим доступа: http://rucont.ru/
- 5. Смарыгин, С. Н. Неорганическая химия: Учебник / Князев Д.А., Смарыгин С.Н. 5-е изд ; пер. и доп. М. : Издательство Юрайт, 2014. 607.
- 6. Хомченко, Г. П. Неорганическая химия [Текст]: учебник для студентов с.-х. вузов / Г. П. Хомченко, И. К. Цитович 2-е изд.; перер. и доп. СПб: ИТК Гранит, 2009. 464с.

6.3 Периодические издания - нет.

6.4 Интернет-ресурсы.

Электронная библиотека РГАТУ (ЭБ РГАТУ) - Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web ЭБС «ЮРАЙТ». — Режим доступа: http://www.urait.ru/catalog/pechatnya/31617

ЭБ ИЦ «Академия». http://www.academia-moscow.ru/

ЭБС «ZNANIUM.COM»(Знаниум). znanium.com/

ЭБС «IPRbooks». www.iprbookshop.ru/

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

1.Химия: методические указания для лабораторных работ студентов направления подготовки: 23.03.01 «Технология транспортных процессов». — Сост.: С.Д. Полищук, д.т.н., профессор ФГБОУ ВО РГАТУ. — Рязань, РГАТУ, 2023. — 35 с.

6.6 Методические указания

1. С.Д. Полищук, Е.В. Лунин, Е.В. Вахания, Т.В. Жеглова. Практикум по электрохимии. Рязань, 2010.

6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

1. Химия: методические указания для самостоятельной работы студентов направления подготовки: «Технология транспортных процессов». – Сост.: С.Д. Полищук, д.т.н.; ФГБОУ ВО РГАТУ. – Рязань, РГАТУ, 2023. – 12 с.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

No	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений

6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	еТХТ Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение Γ ИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись)

О.А.Тетерина

(Ф.И.О.) «22» марта 2023 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экология
(наименование учебной дисциплины)
Уровень профессионального образования <u>бакалавриат</u>
(бакалавриат, специалитет, магистратура)
Направление подготовки (специальность) <u>23.03.01 Технология транспортных процессов</u> (полное наименование направления подготовки)
Направленность (профиль(и)) «Организация перевозок на автомобильном транспорте» (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификация выпускника бакалавр
Рорма обучения <u>очная</u>
(очная, заочная, очно-заочная)
Курс2
Семестр3
Курсовая(ой) работа/проект семестр Зачет3 семестр
Aramen - rync

Рязань, *2023* ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного

образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов,

утвержденного приказом Минобрнауки России от_07.08.2020 № 911
Разработчики _ профессор кафедры селекции и семеноводства, агрохимии, лесного дела и
ЭКОЛОГИИ (должность, кафедра) Поруки Р. И
(подпись) (Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры селекции и семеноводства, агрохимии, лесног дела и экологии «_22_»марта 2023_ г., протокол № 8
Заведующий кафедрой селекции и семеноводства, агрохимии, лесного дела и экологии
Фалькин Г.Н.

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины — получение теоретических знаний в области экологии. Знания в области экологии необходимы для успешного решения и планирования на современном уровне задач с учётом взаимодействия организмов с факторами и параметрами окружающей среды, предотвращать и снимать отрицательное воздействие факторов среды на экосистемы;

Задачами дисциплины являются:

- ознакомление студентов с основными принципами функционирования живых организмов и их взаимодействия с окружающей средой;
- формирование экологического мировоззрения и представлений о человеке как части природы;

- влияние экологической обстановки на качество жизни человека;
- умение оценивать последствия влияний профессиональной деятельности на окружающую среду и здоровье человека.

Профессиональная задача: сравнение по критериям оценки проектируемых узлов и агрегатов с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности

Типы задач профессиональной деятельности выпускников

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессиональной
профессиональ	профессионал	деятельности	деятельности (или области
ной	ьной	деятельности	деятельности (или области знания)
деятельности	деятельности		(при необходимости)
(по Реестру	дсятельности		(при необходимости)
Минтруда)			
31	OBEOTHIO HITOT	ANIOGENIA DI GOGEODA	ODEOTHIO OTHER TO
	организацион	участие в составе	организации и
Автомобилестр	НО-	коллектива исполнителей в	предприятия транспорта
оение	управленческ	оценке производственных и	общего и не общего
	ая	непроизводственных затрат	пользования, занятые
	деятельность	на обеспечение безопасности	перевозкой пассажиров,
		транспортных процессов;	грузов, грузобагажа и багажа,
		участие в составе	предоставлением в
		коллектива исполнителей в	пользование инфраструктуры,
		оценке производственных и	выполнением погрузочно-
		непроизводственных затрат	разгрузочных работ,
		на разработку транспортно-	независимо от их форм
		технологических схем	собственности и
		доставки грузов и	организационно-правовых
		пассажиров;	форм;
		участие в составе	службы безопасности
		коллектива исполнителей в	движения государственных и
		осуществлении контроля за	частных предприятий
		работой транспортно-	транспорта;
		технологических систем;	службы логистики
		участие в составе	производственных и торговых
		коллектива исполнителей в	организаций;
		осуществлении контроля и	транспортно-
		управления системами	экспедиционные предприятия
		организации движения;	и организации;
		участие в составе	службы государственной
		коллектива исполнителей в	транспортной инспекции,
		подготовке исходных данных	маркетинговые службы и
		для выбора и обоснования	подразделения по изучению и
		технических,	обслуживанию рынка
		технологических и	транспортных услуг;
		организационных решений	производственные и
		на основе экономического	сбытовые системы,
		анализа;	организации и предприятия
		участие в составе	информационного
		коллектива исполнителей в	обеспечения

		подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	производственно- технологических систем; научно- исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам и по основным программам
40 Сквозные виды профессиональ ной деятельности в промышленнос ти	расчетно -проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование	частных предприятий транспорта; службы логистики

современных информационного информационных обеспечения технологий при разработке производственноновых и совершенствовании технологических систем; сложившихся транспортнонаучнотехнологических схем; исследовательские И проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью В области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность ПО основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. организации произво участие составе предприятия коллектива исполнителей в транспорта дственноразработке, общего общего технологичес исходя не требований рыночной пользования, занятые кая пассажиров, конъюнктуры и современных перевозкой деятельность достижений науки и техники, грузов, грузобагажа и багажа, мер по совершенствованию предоставлением управления пользование инфраструктуры, систем транспорте; выполнением погрузочноучастие В составе разгрузочных работ, коллектива исполнителей в независимо OT форм ИХ стратегии собственности реализации И предприятия по достижению организационно-правовых наибольшей эффективности форм; производства службы безопасности качества работ движения государственных и при организации перевозок пассажиров, частных предприятий грузобагажа грузов, транспорта; багажа; службы логистики производственных и торговых анализ состояния действующих организаций; систем транспортноуправления и участие экспедиционные предприятия составе коллектива исполнителей в разработке и организации; мероприятий по ликвидации службы государственной транспортной инспекции, недостатков; маркетинговые службы участие составе В коллектива исполнителей в подразделения по изучению и обслуживанию организации работ ПО рынка проектированию транспортных услуг; методов управления; производственные И

разработка и внедрение сбытовые системы, рациональных транспортноорганизации и предприятия информационного технологических схем доставки грузов на основе обеспечения принципов логистики; производственноэффективное технологических систем; использование научноматериальных, финансовых и исследовательские И людских ресурсов проектно-конструкторские производстве конкретных организации, занимающиеся работ; деятельностью В области обеспечение развития техники транспорта безопасности перевозочного и технологии транспортных процесса В различных процессов, организации условиях; безопасности движения; обеспечение организации, реализации действующих осуществляющие технических регламентов и образовательную стандартов области деятельность ПО В основным перевозки грузов, профессиональным пассажиров, грузобагажа и образовательным программам багажа; и по основным программам профессионального обучения. составе участие В коллектива исполнителей в разработке И внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

одной

обслуживания технологического оборудования;

Б1.О.20 Экология относится к Блоку 1. Дисциплины (модули) Обязательная часть Области профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

или

профессиям рабочих;

транспортного оборудования

коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация

В

выполнение работ по

нескольким

движения

составе

организации

транспортных средств; участие

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки/специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов	ОПК-1.1. Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности ОПК-1.2. Умеет использовать знания основных законов математических и естественных наук, методы математического анализа и моделирования для решения стандартных задач в профессиональной деятельности ОПК-2.3. Оценивает и принимает технологические решения с точки зрения влияния на окружающую среду и среду проживания человека

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего			семес	стр
	часов	1	2	3	4
Очная ф	орма				
Аудиторные занятия (всего)	54		-	54	-
В том числе:					
Лекции	36		-	36	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	1	-	-
Практические занятия (ПЗ)	18		1	18	-
Семинары (С)	-	-	-	-	-
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)	-	-	-	-	-
Другие виды аудиторной работы	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа (всего)	54		-	54	-
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)	-	-	-	-	-
Расчетно-графические работы	-	-	-	-	-
Реферат	-	-	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	54		-	54	-
Контроль	<u>зачет</u>		-	зачет	-
Вид промежуточной аттестации (зачет,	зачет			зачет	
дифференцированный зачет, экзамен)	34401		_	34401	
Общая трудоемкость час	108		-	108	-
Зачетные Единицы Трудоемкости	3		-	3	-
Контактная работа (по учебным занятиям)	54		-	54	

5. Содержание дисциплины 5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

		Техно	Технологии формирования компетенций					,
№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1.	Предмет и задачи экологии.	4		2	ı	7	13	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
2.	Учение о биосфере.	4		2	-	7	13	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
3.	Сообщества и популяции.	4		2	-	7	13	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
4	Организм и среда.	4		2	-	7	13	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
5	Рациональное природопользование и охрана природы	4		4	-	7	15	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
6	Антропогенное воздействие на окружающую среду	4		2	-	7	13	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
7	Нормирование качества окружающей среды.	8		2	-	7	17	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3

8	Природоохранное (экологическое) право.	4	2	-	5	11	ОПК-1.1;ОПК-1.2;
	приво.						OHK-2.3

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

No	Наименование		№ разделов дисциплины из табл.5.1							
Π/Π	обеспечивающих		2	3	4	5	6	7	8	-
	(предыдущих) и									
	обеспечиваемых									
	(последующих) дисциплин									
	Предыдущие дисциплины									
1.	Математика	+	+	+	+	+	+			
2	Физика	+	+	+	+	+	+			
	Последующие дисциплины									
1	Правоведение					+	+	+	+	
2	Безопасность		+	+	+	+	+	+	+	
	жизнедеятельности									

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Темы лекций	Трудоемк ость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Предмет и задачи экологии.	Предмет и задачи экологии.	4	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
2	Учение о биосфере.	Учение о биосфере.	4	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
3	Сообщества и популяции.	Сообщества и популяции	4	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
4	Организм и среда.	Организм и среда	4	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
5	Рациональное природопользован ие и охрана природы	Рациональное природопользование и охрана природы	4	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
6	Антропогенное воздействие на окружающую среду	Антропогенное воздействие на окружающую среду	4	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
7	Нормирование качества окружающей среды.	Нормирование качества окружающей среды.	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
8	Природоохранное (экологическое) право.	Природоохранное (экологическое) право.	4	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3

5.4 Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом

№	Наименование	Наименование лабораторных	Трудоемкость	Формируемые
Π/Π	разделов или	работ	(час.)	компетенции
	№ разделов			

5.5 Практические занятия (семинары)

<u> </u>	Практические заня	тия (семинары)		
№ п/п	Наименование разделов или	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
	№ разделов			
1.	Предмет и задачи экологии.	Календарь основных экологических событий	2	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
2	Учение о биосфере.	«Учение В.И. Вернадского о биосфере».	2	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
3	Сообщества и популяции	Коллоквиум на тему: « Экология сообщества и популяции»	2	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
4	Организм и среда	Контроль радиоактивного загрязнения внешней среды. Основы радиационной безопасности. Работа в команде.	2	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
5	Рациональное природопользов ание и охрана природы	Животные и растения, охраняемые в Рязанской области. Особо охраняемые природные объекты Рязанской области. Работа в команде	2	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
6	Антропогенное воздействие на окружающую среду	Экологические проблемы использования средств механизации в агроэкосистемах. Работа в команде	4	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
7	Нормирование качества окружающей среды.	Критерии экологической оценки состояния экосистем региона. Работа в команде.	2	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
8	Природоохранно е (экологическое) право.	Основы экологического права и международное сотрудничество в области охраны окружающей природной среды	2	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3

5.6 Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

5.8 Самостоятельная работа

	уамостоятельная р	J	T	I
№	Наименование	Тематика самостоятельной	Трудоемкость	Формируемые
Π/Π	разделов или	работы	(час.)	компетенции
	№ разделов	_	l ` ´	
1.	1	Предмет и задачи экологии.	7	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-
		Экология: определение, виды.		2.3
		Краткая историческая справка		
		становления экологии как		
		науки. Задачи экологии.		
		Основные направления		
		развития прикладной		
		экологии.		
2	2	Биосферный комплекс -	7	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-
		концепция развития, основные		2.3
		положения и законы.		
		Регулирующее воздействие		
		биоты на окружающую среду.		
3	3	Сообщества и популяции	7	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-
		Популяционная структура		2.3
		вида. Показатели популяций.		
		Структура популяции.		
		Синэкология. Структура		
		биоценозов. Пищевые сети и		
		уровни	_	
4	4	Закон о неразрывные	7	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-
		взаимосвязи организма и		2.3
		среды. Понятие окружающая		
		среда, местообитание, условия		
		существования.		
		Экологическая система (ЭС).		
		Структурные единицы ЭС:		
		популяция, биоценоз.		
		Биоценоз и биотоп.		
		Внутривидовые и межвидовые		
		взаимосвязи в биоценозах.		
		Биогеоценоз и его		
		характеристики.		
		Экологическая пирамида.		
		Управление в ЭС. Механизм		
		обратной связи.		
		Гомеостатическое плато.		
		Общий закон управления ЭС.		
		Экологический фактор:		
		определение, классификация,		
		колебания. Толерантность и		
		адаптация, виды адаптаций. Экологическая ниша.		
<u></u>		Лимитирующий фактор. Закон		

		минимума.		
5	5	минимума. Рациональное использование и охрана водных ресурсов, растительных ресурсов, животного мира. Земельные ресурсы, проблема их охраны. Охрана атмосферного воздуха. Рациональное использование полезных ископаемых. Малоотходные, безотходные, энергосберегающие технологии. Рециклинг	7	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК- 2.3
6	6	отходов производства. Антропогенное загрязнение биосферы,ОПС Преднамеренное и непреднамеренное, прямое и косвенное воздействие на природу. Воздействие на атмосферу (парниковый эффект, разрешение озонового слоя, кислотные осадки). Антропогенное воздействие на потоки энергии и круговорота веществ.	7	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
7	7	Нормирование качества окружающей среды. Экологические возможности окружающей среды. Способности к самоочищению ПДК, ПДВ, ПДС. Самоочищение природной среды. Нормирование качества ОПС. Способность биосферы к самоочищению. Виды самоочищения. Подходы к нормированию качества среды (санитарно-гигиенические, экологические нормативы и эмиссионные стандарты).	7	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-2.3
8	8	Природоохранное (экологическое) право. Назначение и юридическая база экологического права. Виды нормативных актов. Основные принципы охраны окружающей среды	5	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК- 2.3

^{5.9} Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрены учебным планом

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень		Ви	ды заня	тий		Формы контроля
компетенций	Л	ЛР	П3	КР/КП	CPC	
ОПК-1.1	+	-	+	-	+	Конспект. Доклад. Реферат. Коллоквиум.
						Тестирование. Зачет
ОПК-1.2	+	-	+	-	+	Конспект. Доклад. Реферат. Коллоквиум.
						Тестирование. Зачет
ОПК-2.3	+	-	+	-	+	Конспект. Доклад. Реферат. Коллоквиум.
						Тестирование. Зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

1. Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования [Электронный ресурс]: учебник для прикладного бакалавриата / Т. А.Хван. - 6-е изд., пер. и доп. – М.: ЮРАЙТ, 2018. – 253 с. - Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/96D8D97A-5035-4D50-969E-2345C02F47BC/ekologiya-osnovy-racionalnogo-prirodopolzovaniya

6.2 Дополнительная литература

- 1. Экологическое право [Текст] : учебник / под ред. С.А. Боголюбова. М. : Проспект, 2010. 400 с.
- 2. Дмитренко, Владимир Петрович. Экологический мониторинг техносферы [Текст] : учебное пособие / Дмитренко, Владимир Петрович, Сотникова, Елена Васильевна, Черняев, Александр Владимирович. СПб. : Лань, 2012. 368 с.
- 3. Николаевская, Наталья Григорьевна. Основы общей экологии : Учеб. пособие для студентов всех специальностей / Николаевская, Наталья Григорьевна, Шарапа, Татьяна Владимировна. М. : МГУЛ, 2000. 80 с.
- 4. Прохоров, Борис Борисович. Экология человека [Текст]: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению подготовки "Экология и природопользование" / Прохоров, Борис Борисович. 6-е изд.; перераб. и доп. Москва: Академия, 2011. 368 с.
- 5. Сотникова, Елена Васильевна. Техносферная токсикология [Текст] : учебное пособие / Сотникова, Елена Васильевна, Дмитренко, Владимир Петрович. СПб. : Лань, 2013. 400 с.
- 6. Хаустов, А. П. Экологический мониторинг [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / Хаустов А.П., Редина М.М. Электрон. текстовые дан М. : ЮРАЙТ, 2018. 489 с. Режим доступа : https://biblio-online.ru/book/7DF1762C-ACA1-48D1-8C23-6D9F5F10D00E/ekologicheskiy-monitoring

6.3 Периодические издания

- 1. Автомобиль и Сервис : первый автосервисный журн. / учредитель и изд. : Редакция журнала «Автомобиль и Сервис». 1997 . 199
- 2. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: производ.-тех. журнал / учредитель и изд.: Издательский дом "Панорама". М.: Трансиздат, 2015 . Ежемес. ISSN 2074-6776.
- 3. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева: научлироизвод. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». 2009 . Рязань, 2018 . Ежекварт. ISSN: 2077 2084.
- 4. Справочник эколога : специализированный журнал. / учредитель : ООО «Профессиональное издательство». 2013 . M., 2018. Eжемес. ISSN 2309-6268.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Лань». URL: https://e.lanbook.com
- ЭБС «Юрайт». URL : https://urait.ru
- ЭБС «IPRbooks». URL : http://www.iprbookshop.ru
- 3EC «Znanium.com». URL: https://znanium.com
- ЭБ РГАТУ. URL: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- Справочно-правовая система «Гарант». URL : <u>http://www.garant.ru</u>
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». URL: http://www.consultant.ru
- Бухгалтерская справочная «Система Главбух». URL: https://www.1gl.ru
- Научная электронная библиотека elibrary. URL: https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) URL: http://www.cnshb.ru
- -Научная электронная библиотека КиберЛенинка. URL: https://cyberleninka.ru
- -Федеральный портал «Российское образование». URL: http://www.edu.ru/documents/
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». URL : $\underline{\text{http://window.edu.ru/}}$
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. URL: http://fcior.edu.ru/
- Polpred.com Обзор СМИ. URL: http://polpred.com/

6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Рабочая тетрадь для выполнения практических занятий по дисциплине «Экология» для студентов автодорожного факультета по направлению 23.05.01 Наземные транспортнотехнологические средства / Левин В.И, Ерофеева Т.В., Рязань, 2023

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Методические указание по экологии для самостоятельной работы студентов автодорожного факультета по направлению 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства / Левин В.И, Виноградов Д.В., Ерофеева Т.В., Рязань, 2023

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество
			лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной	без
		поддержке от 26.08.2016	ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без
			ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без
			ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без
			ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без
			ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без
			ограничений
7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без
			ограничений

8	GIMP	свободно распространяемая	без
			ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без
			ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security	1096-200527-113342-063-1315	150
	для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node		
	1 year Educational Renewal		
	License		
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без
11	K-nte Wega Codec I ack	свообдно распространиемая	ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без
			ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без
			ограничений
14	Office 365 для образования	70dac036-3972-4f17-8b2c-	без
	Е1 (преподавательский)	626c8be57420	ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без
			ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без
			ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без
			ограничений
18	Windows	Приложение 1	1
19	WINE	свободно распространяемая	без
			ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без
			ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
		Лицензионный договор №5081/19	
		от 21.03.2019	
22	Система тестирования	Лицензионное соглашение	75
	INDIGO	(договор) № Д-53609/4 от	
		01.11.2019	
23	Справочно-правовая система	свободно распространяемая	без
	"Гарант"		ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по лисшиплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

	Утверждаю					
Председ	Председатель учебно-методической комиссии					
по напра	влению подготовки					
23.03.01	Технология транспортных процессов					
(код)	(название)					
	О.А. Тетерина					
« <u>22</u> »_	<u>марта</u> 2023 г.					

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Теоретическая механика (наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального бакалавриат_ образования (бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации) Направление(я) подготовки (специальность) Технология транспортных процессов (полное наименование направления подготовки) Направленность Профиль(и) Организация перевозок на автомобильном транспорте (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП) Квалификация выпускника <u>бакалавр</u> Форма обучения очная (очная, заочная) Kypc 1 Семестр 1, 2 Курсовая(ой) работа/проект ___- семестр Зачет - семестр

Экзамен 1,2 - семестр

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требо образовательного стандарта высшего образова (специальности) <u>Технология транспортных про</u>	ания по направлению подготовки
утвержденного <u>07 августа 2020 г. № 911</u>	D)
Разработчики:	M
Заведующий кафедрой СИС и М д.т.н., профессор	(подпись) Борычев С.Н. (Ф.И.О.)
старший преподаватель кафедры СИС и М (под	Кащеев И.И. (Ф,И,О,)
Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 22 » м	ларта 2023 г., протокол № 8
Заведующий кафедрой СИС и М	Борычев С.Н. (Ф,И,О,)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью данной дисциплины является изучение общих законов, которым подчиняется движение и равновесие материальных тел и возникающие при этом взаимодействия между телами.

Задачи дисциплины:

научить будущих бакалавров, общим студентов, основным понятиям И методам исследования И проектирования механизмов И машин; - пользоваться законами, теоремами механики и методами расчета общеинженерных задач с последующим их использованием в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях В области профессиональной деятельности; - показать студентам, что развитие современной техники невозможны без знаний законов и расчетных методов теоретической механики.

Профессиональные задачи дисциплины:

- Участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;
- Участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа;
- Анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков.

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональ	профессиональ	деятельности	профессиональной
ной	ной		деятельности (или
деятельности	деятельности		области знания)
(по Реестру Минтруда)			(при необходимости)
31	организационн	участие в составе	организации и
Автомобилестр	0-	коллектива исполнителей в	предприятия
оение	управленческая	оценке производственных и	транспорта общего и не
	деятельность	непроизводственных затрат	общего пользования,
		на обеспечение безопасности	занятые перевозкой
		транспортных процессов;	пассажиров, грузов,
		участие в составе	грузобагажа и багажа,
		коллектива исполнителей в	предоставлением в
		оценке производственных и	пользование
		непроизводственных затрат	инфраструктуры,
		на разработку транспортно-	выполнением
		технологических схем	погрузочно-
		доставки грузов и	разгрузочных работ,
		пассажиров;	независимо от их форм
		участие в составе	собственности и
		коллектива исполнителей в	организационно-

осуществлении контроля за работой транспортнотехнологических систем;

участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения;

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа;

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия;

участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.

правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-

экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем;

научноисследовательские И проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности И движения;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по

			основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональ ной деятельности в промышленнос ти	расчетно -проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортнотехнологических схем;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузовагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортножспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научно-

исследовательские И проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью развития области техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность ПО основным профессиональным образовательным программам ПО основным программам профессионального обучения. произво участие составе организации дственноколлектива исполнителей в предприятия разработке, транспорта общего и не технологичес исходя требований рыночной общего пользования, конъюнктуры и современных перевозкой деятельность занятые достижений науки и техники, пассажиров, грузов, мер по совершенствованию грузобагажа и багажа, управления предоставлением систем на транспорте; пользование участие составе инфраструктуры, В коллектива исполнителей в выполнением реализации стратегии погрузочнопредприятия по достижению разгрузочных работ. наибольшей эффективности независимо от их форм производства качества собственности работ при организации организационноперевозок пассажиров, правовых форм; грузобагажа службы грузов, И безопасности движения багажа; государственных анализ состояния действующих систем частных предприятий управления и транспорта; участие в службы логистики составе коллектива исполнителей в разработке производственных мероприятий по ликвидации торговых организаций; недостатков; транспортноучастие составе экспедиционные В

коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;

разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;

эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;

обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем;

научноисследовательские И проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре ООП ВО

Б1.0.21. "Теоретическая механика" (сокращенное наименование дисциплины «Теор. механика» — является обязательной дисциплиной базовой части блока учебного плана студентов по направлению подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов", профиля "Организация перевозок на автомобильном транспорте".

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, а также организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-рагрузочных работ, независимо от форм собственности и организационнно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
 - службы логистики и торговых организаций;
 - транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспосртной инспекции, маркетинговые службым и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии траспортных процессов, организации и безопаснсоти движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора
общепрофессиональных	общепрофессиональной	достижения общепрофессиональной
компетенций	компетенции	компетенции

ОПК - 1. Способен	ОПК - 1.2. Умеет использовать знания
применять	основных законов математических и
естественнонаучные и	естественных наук, методы
общеинженерные знания,	математического анализа и моделирования
методы математического	для решения стандартных задач в
анализа и моделирования	профессиональной деятельности;
в профессиональной деятельности	ОПК - 1.3. Имеет практический опыт применения математического анализа, моделирования и знаний основных законов математических и естественных наук в профессиональной деятельности

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы			Семест	гры	
	часов	1	2		
Очная форма					
Аудиторные занятия (всего)	72	36	36		
В том числе:					
Лекции	36	18	18		
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)		18	18		
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	144	108	36		
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы					
Контроль	72	36	36		
Вид промежуточной аттестации (зачет/экзамен)		зачет	экзам		
Общая трудоемкость час	288	180	108		
Зачетные Единицы Трудоемкости	8	5	3		
Контактная работа (всего по дисциплине)	72	36	36		

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№	Наименование раздела	Технологии формирования компетенций	Код индикатора
п/п	дисциплины		достижения

		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсово й П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	компетенции
		Очная	і форма					
1.	Статика	8		8		64	80	ОПК – 1,2
								ОПК − 1,3
2.	Кинематика	10		10		80	100	ОПК – 1,2
								ОПК – 1,3
3.	Динамика	18		18		36	72	ОПК – 1,2
								ОПК – 1,3

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/	′п	№ разделов дисциплины из табл. 5.1		
	Наименование обеспечивающих	1	2	3
(предыдущих) и обеспечиваемых			
	(последующих) дисциплин			
	Пре	едыдущие дисциплиі	НЫ	
1.	Математика	+	+	+
2.	Физика	+	+	+
	Пос	ледующие дисципли	НЫ	
1.	Сопротивление материалов	+		+
2.	Транспортные и погрузо-	+	+	+
	разгрузочные средства			

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	№ разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Код индикатора достижения компетенции
		Очная форма		
1.	1	1. Аксиомы статики. Связи. Реакции связей. Система сходящихся сил (ССС). Условия и уравнения равновесия твердого тела под действием ССС.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		2. Понятие момента силы относительно точки и оси. Пара сил.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		3. Произвольная система сил. Условия и уравнения равновесия твердого тела под действием произвольной системы сил.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		4. Статически определимые и неопределимые задачи. Равновесие составной конструкции.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3

2.	2	1. Кинематика. Векторный,	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		координатный и естественный способы задания движения точки. Скорость и ускорение		
		точки. Скорость и ускорение точки.		
		2. Поступательное и	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		вращательное движение твердого тела.		,
		3. Плоское движение твердого тела. Теорема о скоростях точек плоской фигуры при	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		плоском ее движении.		
		4. Плоское движение твердого тела. Теорема об ускорениях точек плоской фигуры при плоском ее движении.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		5. Сложное движение точки. Расчет скоростей и ускорений точки при сложном движении твердого тела.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
	3	1. Предмет динамики. Динамика материальной точки (МТ). 1-я и 2-я задачи динамики.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		2. Свободные и вынужденные колебания (МТ).	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		3. Механическая система (МС). Теорема о движении центра масс системы. Моменты инерции твердого тела	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		4. Количество движения МТ и МС. Теоремы об изменении количества движения МТ и МС.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		5. Кинетическая энергия МТ и МС. Теоремы об изменении кинетической энергии МТ и МС.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		6. Динамика вращательного движения твердого тела. Динамика плоского движения твердого тела.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		7. Принцип Даламбера для МТ и МС. Метод кинетостатики. Связи и их уравнения. Принцип возможных перемещений.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		8. Теория удара. Прямой центральный удар двух тел. Потеря кинетической энергии при ударе двух тел.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3

9. Общее уравнение динамики.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
Обобщенные координаты системы.		
Дифференциальные уравнения		
движения МС в обобщенных		
координатах.		

5.4 Лабораторные занятия- не предусмотрено

5.5 Практические занятия (семинары)

$N_{\underline{0}}$	Наименование	Тематика практических занятий (семинаров)	Труд	Код
	разделов		оемк	индикатора
П			ость	достижения
/			(час.)	компетенции
П				
		Очная форма		
1	Статика	1. Условия и уравнения равновесия твердого тела под	2	ОПК – 1,2
		действием плоской и пространственной системы		ОПК – 1,3
		сходящихся сил.		
		2. Условия и уравнения равновесия твердого тела под	2	ОПК – 1,2
		действием плоской произвольной системы сил.		ОПК – 1,3
		Составная конструкция.		
		3. Условия и уравнения равновесия твердого тела под	2	ОПК – 1,2
		действием произвольной пространственной системы		ОПК – 1,3
		сил.		
		4. Равновесие тел с учетом сил трения. Центр тяжести	2	ОПК – 1,2
		твердого тела и его координаты.		ОПК – 1,3
2	Кинематика	1. Векторный, координатный и естественный	2	ОПК – 1,2
		способы задания движения точки. Определение		ОПК – 1,3
		скорости и ускорения точки.		
		2. Вращение твердого тела вокруг неподвижной оси.	2	ОПК – 1,2
		Поступательное и вращательное движение		ОПК – 1,3
		твердого тела.		ĺ
		-		
		3. Плоское движение твердого тела. Определение	2	ОПК – 1,2
		скорости и ускорения точки при плоском	_	ОПК – 1,3
		движении твердого тела.		-,-
		1		
		4. Сложное движение точки. Определение скорости	2	ОПК – 1,2
		точки при сложном ее движении.	_	ОПК 1,2
		то или при сложном се движении.		1,5
		5. Сложное движение точки. Определение ускорения	2	ОПК – 1,2
		точки при сложном ее движении.	_	ОПК – 1,3
		•		

3	Динамика	1. Задачи динамики. 1-я и 2-ая задачи динамики.	2	ОПК – 1,2
	динамика	Прямолинейное движение точки. Криволинейное движение точки.	2	ОПК – 1,2
		2. Свободные колебания (МТ) в среде без сопротивления, и в среде с сопротивлением.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		3. Вынужденные колебания (МТ) в среде без сопротивления, и в среде с сопротивлением.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		4. Теорема о движении центра масс механической системы (МС). Моменты инерции твердого тела	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		5. Количество движения МТ и МС. Теорема об изменении количества движения МТ. Теорема об изменении количества движения МС.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		6. Момент количества движения МТ и МС Теорема об изменении момента количества движения МТ. Теорема об изменении кинетического момента МС.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		7. Кинетическая энергия МТ и МС. Теорема об изменении кинетической энергии МТ. Теорема об изменении кинетической энергии МС.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		8. Динамика вращательного движения твердого тела. Принцип Даламбера для МТ и МС. Принцип возможных перемещений.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
		9. Теория удара. Прямой центральный удар двух тел. Общее уравнение динамики.	2	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3

5.6 Научно-практические занятия — не предусмотрено 5.7 Коллоквиумы — не предусмотрено

5.8 Самостоятельная работа

No	Наименован	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Код
Π/	ие разделов	(детализация)	емкость	индикатора
П	-		(час.)	достижения компетенции
1.	Статика	1. Условия и уравнения равновесия твердого тела	10	ОПК – 1,2
		под действием плоской системы сходящихся сил.		ОПК – 1,3
		2. Условия и уравнения равновесия твердого тела	14	ОПК – 1,2
		под действием пространственной системы		ОПК – 1,3
		сходящихся сил.		
		3. Условия и уравнения равновесия твердого тела	10	ОПК – 1,2
		под действием плоской произвольной системы		ОПК – 1,3
		сил. Составная конструкция.		
		4. Условия и уравнения равновесия твердого тела	10	ОПК – 1,2
		под действием пространственной произвольной		ОПК – 1,3

		системы сил.		
		5. Равновесие тел с учетом сил трения.	10	ОПК – 1,2
				ОПК – 1,3
		6. Центр тяжести твердого тела и его координаты.	10	ОПК – 1,2
		о. центр тяжести твердого тела и его координаты.	10	OΠK – 1,2 OΠK – 1,3
2	17	1 D	10	
2.	Кинематика	1. Векторный, координатный, естественный	12	ОПК – 1,2
		способы задания движения точки. Скорость и		ОПК – 1,3
		ускорение точки в декартовой системе		
		координат.	1.1	OTIV 12
		2. Скорость и ускорение точки в естественной	11	ОПК – 1,2
		системе координат.		ОПК – 1,3
		3. Поступательное и вращательное движение	11	ОПК – 1,2
		твердого тела.		ОПК – 1,3
		4. Плоское движение твердого тела и движение	11	ОПК – 1,2
		плоской фигуры в ее плоскости. Скорость		ОПК – 1,3
		точки при плоском движении твердого тела.		
		5. Определение ускорения точки при плоском	11	ОПК – 1,2
		движении твердого тела.		ОПК – 1,3
		6. Абсолютное и относительное движение точки.	12	ОПК – 1,2
		Скорость точки при сложном ее движении.		ОПК – 1,3
		7. Абсолютное и относительное движение точки.	12	ОПК – 1,2
		Ускорение точки при сложном ее движении.		ОПК – 1,3
3.	Динамика	1.Задачи динамики. 1-я задача динамики.	2	ОПК – 1,2
				ОПК – 1,3
		2. Вторая задача динамики.	2	ОПК – 1,2
				ОПК – 1,3
		3. Свободные колебания материальной точки.	2	ОПК – 1,2
				ОПК – 1,3
		4. Вынужденные колебания материальной точки.	3	ОПК – 1,2
				ОПК – 1,3
		5. Теорема о движении центра масс системы.	2	ОПК – 1,2
				ОПК – 1,3
		6. Моменты инерции твердого тела.	2	ОПК – 1,2
				ОПК – 1,3
		7. Теорема об изменении количества движения	3	ОПК – 1,2
		материальной точки. Теорема об изменении		ОПК – 1,3
		количества движения механической системы.		
		8. Теорема об изменении момента количества	3	ОПК – 1,2
		движения точки и кинетического момента МС.		ОПК – 1,3
		9. Теорема об изменении кинетического момента	2	ОПК – 1,2
		механической системы		ОПК – 1,3
		10. Работа и мощность.	2	ОПК – 1,2
				ОПК – 1,3
		11. Кинетическая энергия МТ и МС. Теоремы об	3	ОПК – 1,2
		изменении кинетической энергии МТ и МС.		ОПК – 1,3
		12. Динамика вращательного движения твердого	3	ОПК – 1,2
		тела. Динамика плоского движения твердого тела.		ОПК – 1,3
		, ,		
				•

13. Принцип Даламбера для МТ и МС. Метод кинетостатики. Принцип возможных перемещений.	3	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3
14. Обобщенные координаты системы. Дифференциальные уравнения движения МС в обобщенных координатах или уравнение Лагранжа П рода. Общее уравнение динамики.	3	ОПК – 1,2 ОПК – 1,3

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – курсовой проект (работа) - не предусмотрено

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Код индикатора		Ви,	ды зана	ятий		Формы контроля			
достижения компетенции	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC				
ОПК – 1,2	+		+		+	Тестирование, контрольная работа,			
ОПК – 1,3						собеседование, экзамен			
						·			

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

- 1. Вильке, В. Г. Теоретическая механика [Электронный ресурс] : учебник и практикум / В. Г. Вильке. Электрон. дан. М. : Юрайт. 2018. 311 с. Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/3E99F08E-DE68-43CB-9F73-8C68070EEFA1
- 2. Лукашевич, Н. К. Теоретическая механика [Электронный ресурс] : учебник / Н. К. Лукашевич. Электрон. дан. М. : Юрайт, 2018. 266 с. Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/F24F2057-6836-48D9-BA1F-ABE39518B74E
- 3. Лачуга, Ю. Ф. Теоретическая механика [Текст] : учебник для студентов высших аграрных заведений, обучающихся по агроинженерным специальностям / Лачуга, Ю. Ф., Ксендзов В. А. М. : Колос C, 2010. 576 с.
- 4. Митюшов, Е. А. Теоретическая механика Теоретическая механика [Текст]: учебник для студентов вузов / Митюшов, Е. А., Берестова С. А. М.: Академия, 2011. 320 с.

6.2 Дополнительная литература

- 1. Лачуга, Ю. Ф. Теоретическая механика [Текст] : учебник для вузов / Лачуга, Ю. Ф., Ксендзов В. А. — М. : Колос, 2000. — 376 с.
- 2.Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах. Том 1. Статистика и канематика [Текст] : учебное пособие / Бать, М. И., Джанелидзе Г. Ю., Кельзон А. С. СПб. : Лань, 2013. 672 с.
- 3. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах. Том 2. Динамика [Текст] : учебное пособие / Бать, М. И., Джанелидзе Г. Ю., Кельзон А. С. СПб. : Лань, 2013. 640 с.

- 4. Журавлев, Е. А. Теоретическая механика. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. А. Журавлев. Электрон.дан. М. : Юрайт, 2018. 140 с. Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/book/5D00B8A8-E3F8-43F7-881A-3A2BF8E55859
- 5. Ксендзов, В. А. Теоретическая механика. Курс лекций [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Агроинженерия" / Ксендзов, В. А., Паршков А. В. Рязань : ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012. 380 с.

6.3 Периодические издания - нет

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа: http://www.garant.ru

«Консультант Плюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp

6.5. Методические указания к практическим занятиям.

- 6.5.1. Методические указания к практическим занятиям по теоретической механике для студентов 1 курса автодорожного факультета, направление подготовки: «Технология транспортных процессов». Раздел «Статика». Бойко А.И., Кащеев И.И., Рязань, РГАТУ, 2023 г.
- 6.5.2. Методические указания к практическим занятиям по теоретической механике для студентов 1 курса автодорожного факультета, направление подготовки «Технология транспортных процессов». Раздел «Кинематика». Бойко А.И., Кащеев И.И., Рязань, РГАТУ, 2023 г.
- 6.5.3. Методические указания к практическим занятиям по теоретической механике для студентов 1 курса автодорожного факультета, направление подготовки: «Технология транспортных процессов». Раздел «Динамика». Бойко А.И., Кащеев И.И., Рязань, РГАТУ, 2023 г.

6.6 Методические указания к самостоятельной работе.

6.6.1. Методические указания к самостоятельной работе по теоретической механике для студентов 1 курса автодорожного факультета, направление подготовки: «Технология

транспортных процессов». Раздел «Статика». Бойко А.И., Кащеев И.И., Рязань, РГАТУ, 2023 г.

- 6.6.2. Методические указания к самостоятельной работе по теоретической механике для студентов 1 курса автодорожного факультета, направление подготовки: «Технология транспортных процессов». Раздел «Кинематика». Бойко А.И., Кащеев И.И., Рязань, РГАТУ, 2023 г.
- 6.6.3. Методические указания к самостоятельной работе по теоретической механике для студентов 1 курса автодорожного факультета, направление подготовки: «Технология транспортных процессов». Раздел «Динамика». Бойко А.И., Кащеев И.И., Рязань, РГАТУ, 2023 г.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

Лекции проводятся в аудитории на 100 посадочных мест

Практические занятия проводятся в аудитории на 30 посадочных мест

Самостоятельная работа проходит в компьютерных классах на 15 посадочных мест

7.2. Перечень специализированного оборудования

Для лекционных занятий

Название оборудования	Марка	ит.
Мультимедиа-проектор	NEC Projector NP 215G 1024*768	1
настенным экраном		1
Переносной ноутбук	ПЭВМ ТОЅНІВА	1

Для практических занятий

Название оборудования	Марка	um.
Мультимедиа-проектор	NEC Projector NP 215G 1024*768	1
настенным экраном		1
Переносной ноутбук	ПЭВМ TOSHIBA	1
Плакаты по статике, кинематике,		
динамике		
Модели		19

Для самостоятельной работы

Название оборудования	Марка	ит.
Персональные компьютеры	NEO	16
Сканер	"Mystek" 1200	1
Интернет		

7.3. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационносправочные системы, профессиональные базы данных).

Программы компьютерного тестирования. Система тестирования INDIGO version 2.0. Лицензионная, на 75 подключений

- 8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)
- **9. Материально-техническое обеспечение.** Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(полпись)

О.А. Тетерина (Ф.И.О.)

«22» марта 2023г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

N	<u> Гатериаловедение и технол</u>	огия конструкцио	нных материалов				
(наименование учебной дисциплины)							
Уровень профессион	ального образования	баклавриз	ат				
		(бакалавриат, специал	питет, магистратура)				
Направление(я) подг	отовки (специальность) <u> 23</u>	.03.01 Технология	транспортных процессов				
	(полное наимен	нование направления подг	отовки)				
Профиль(и) <u>О</u>	рганизация перевозок на а	втомобильном тр	анспорте				
	`	ие профиля направления п	юдготовки из ОП)				
Квалификация выпу	скника <u>бакал</u>	авр					
Форма обучения	очная						
Курс1_		Семестр2	2				
Экзямен 2 семес	Tn						

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая	программа	составлена	c y	учетом	требований	федерально	го государст	гвенного
образователы	ного стандарт	га высшего об	бразо	вания по	направлению	подготовки	23.03.01 «Tex	кнология
транспортных	х процессов»	№911,						
утвержденног	го07.	.08.2020_г.						
			(да	та утвержден	ния ФГОС ВО)			
Разработ	чики:				1			
зав. кафедрой	i <u>Технология</u>	металлов и ре	емонт	машин =	T	<u>Рембалович</u>	Г.К.	
	(до	лжность, кафедра)		(подпись)	∬Ф.И.О.)		
доцент кафед	ры Технолог	ия металлов і	и ремо	онт маши	<u>ин</u> [32]	Безн	осюк Р.В.	
	(до.	лжность, кафедра)		(подпись)	(О.И.Ф)	

Рабочая программа рассмотрен и утвержден на заседании кафедры технологии металлов и ремонта машин

« 22 » марта 2023 г., протокол № 8 .

Зав. кафедрой Технология металлов и ремонт машин

(кафедра) <u>Рембалович Г.К.</u>

лпись) (Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель "Материаловедение преподавания дисциплины И технология конструкционных материалов" состоит в том, чтобы сформировать у студентов понимание научных основ в области технологии, организации и планирования транспортных систем, дать основные знания о строении, свойствах материалов; об основных тенденциях и направлениях развития современного теоретического и прикладного материаловедения, закономерностях формирования и управления структурой и свойствами материалов при различных видах воздействия на материал: обеспечить способность к разработке и внедрению технологических процессов с рациональным выбором материала в каждом конкретном случае.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессиональной			
профессиональ	профессиональ	деятельности	деятельности (или области			
ной	ной	деятельности	деятельности (или области знания)			
			знания)			
деятельности	деятельности		(при необходимости)			
(по Реестру			, 2			
Минтруда)						
31	организационн	участие в составе	организации и			
Автомобилестр	0-	коллектива исполнителей в	предприятия транспорта			
оение	управленческая	оценке производственных и	общего и не общего			
	деятельность	непроизводственных затрат	пользования, занятые			
		на обеспечение безопасности	перевозкой пассажиров,			
		транспортных процессов;	грузов, грузобагажа и багажа,			
		участие в составе	предоставлением в			
		коллектива исполнителей в	пользование инфраструктуры,			
		оценке производственных и	выполнением погрузочно-			
		непроизводственных затрат	разгрузочных работ,			
		на разработку транспортно-	независимо от их форм			
		технологических схем	собственности и			
		доставки грузов и	организационно-правовых			
		пассажиров;	форм;			
		участие в составе	службы безопасности			
		коллектива исполнителей в	движения государственных и			
		осуществлении контроля за	частных предприятий			
		работой транспортно-	транспорта;			
		технологических систем;	службы логистики			
		участие в составе	производственных и торговых			
		коллектива исполнителей в	организаций;			
		осуществлении контроля и	транспортно-			
		управления системами	экспедиционные предприятия			
		организации движения;	и организации;			
		участие в составе	службы государственной			
		коллектива исполнителей в	транспортной инспекции,			
		подготовке исходных данных	маркетинговые службы и			
		для выбора и обоснования	подразделения по изучению и			
		технических,	обслуживанию рынка			
	<u> </u>	,	z z z z z z z z z z z z z z z z z z z			

транспортных услуг; технологических производственные организационных решений сбытовые на основе экономического системы, анализа; организации и предприятия информационного участие составе В обеспечения производственноколлектива исполнителей в технологических систем; подготовке документации ДЛЯ системы научносоздания менеджмента качества исследовательские И предприятия; проектно-конструкторские занимающиеся составе организации, участие В коллектива исполнителей в деятельностью области проведении анализа затрат и развития техники транспорта деятельности и технологии транспортных результатов производственных процессов, организации подразделений и служб. безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. 40 Сквозные расчетно реализация В составе организации предприятия виды -проектная исполнителей транспорта коллектива профессиональ поставленных целей проекта общего деятельность не общего ной решения транспортных пользования, занятые деятельности в критериев перевозкой пассажиров, задач, промышленнос показателей грузов, грузобагажа и багажа, достижения ТИ целей, построении структуры предоставлением их взаимосвязей, выявлении пользование инфраструктуры, приоритетов решения задач с выполнением погрузочноучетом показателей разгрузочных работ, экономической независимо ОТ форм ИХ экологической безопасности; собственности И организационно-правовых участие В составе коллектива исполнителей: в форм; обобшенных разработке службы безопасности движения государственных и вариантов решения производственной проблемы, частных предприятий анализе ЭТИХ вариантов, транспорта; прогнозировании службы логистики последствий, нахождении производственных и торговых компромиссных решений в организаций; условиях транспортномногокритериальности, экспедиционные предприятия неопределенности и организации; планирования службы государственной реализации проекта; транспортной инспекции, участие составе маркетинговые службы коллектива исполнителей в подразделения по изучению и разработке планов развития обслуживанию рынка транспортных предприятий, транспортных услуг; организации производственные систем сбытовые движения; системы, использование организации и предприятия информационного современных обеспечения производственноинформационных технологий при разработке технологических систем; новых и совершенствовании научнотранспортносложившихся исследовательские И технологических схем; проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью В области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. участие составе организации R предприятия коллектива исполнителей в транспорта разработке, общего общего исходя не требований рыночной пользования, занятые конъюнктуры и современных перевозкой пассажиров, достижений науки и техники, грузов, грузобагажа и багажа, мер по совершенствованию предоставлением пользование инфраструктуры, систем управления транспорте; выполнением погрузочноучастие составе В разгрузочных работ, коллектива исполнителей в независимо ОТ форм ИХ реализации стратегии собственности И предприятия по достижению организационно-правовых форм; наибольшей эффективности производства качества службы безопасности движения государственных и работ при организации перевозок пассажиров, частных предприятий грузобагажа транспорта; грузов, багажа; службы логистики анализ состояния производственных и торговых организаций; действующих систем управления транспортноучастие экспедиционные предприятия составе коллектива исполнителей в разработке и организации;

службы государственной

подразделения по изучению и

инспекции,

рынка

службы

транспортной

маркетинговые

обслуживанию

мероприятий по ликвидации

В коллектива исполнителей в

работ

составе

ПО

недостатков;

организации

участие

произво

дственно-

технологичес

деятельность

проектированию методов управления;

разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;

эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;

обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

транспортных услуг;
производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем;

научноисследовательские и
проектно-конструкторские
организации, занимающиеся
деятельностью в области
развития техники транспорта
и технологии транспортных
процессов, организации и
безопасности движения;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б.1.О.22 "Материаловедение и технология конструкционных материалов" относится к обязательной части учебного плана подготовки магистров, преподается на первом курсе.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает

- 31. Автомобилестроение
- 40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
 - научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации,
- занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

В результате освоения данной дисциплины обеспечивается достижение целей основной образовательной программы - приобретенные знания, умения и навыки позволяют подготовить выпускника к выполнению следующих видов профессиональной деятельности:

производственно-технологическая деятельность:

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;
- участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

K	омпетенции	Знать	Уметь	Иметь навыки		
Индекс	Формулировка			(владеть)		
Индекс ОПК – 1.2	умеет использовать знания основных законов математических и естественных наук, методы математического анализа и моделирования для решения стандартных задач в	основы строения металлов, диффузионных процессов в металле, формирования структуры металлов и сплавов при кристаллизации, пластических деформаций, влияния нагрева на структуру и свойства деформированного металла, механических свойств металлов и сплавов; - конструкционные металлы и сплавы;	- выделять конкретное физическое содержание в прикладных задачах будущей деятельности.	(владеть) - методами разработки технической документации по соблюдению технологической дисциплины в условиях действующего производства.		
ПК – 4.1	профессиональной деятельности способностью к разработке и	- основы теории и технологии термической обработки стали; пластмасс - основы современных способов получения материалов и	- выделять конкретное	- методами разработки		
	внедрению технологических процессов, использованию	изделий с заданным уровнем эксплуатационных свойств.	физическое содержание в прикладных задачах будущей	технической документации по соблюдению технологической		
	технической документации		деятельности.	дисциплины в условиях действующего производства.		

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа (4 зачетных единицы).

Вид учебной работы	Всего		Семес	тры	
	часов	1	2	3	4
Очная форм	ıa				
Аудиторные занятия (всего)	54		54		
В том числе:					
Лекции	18		18		
Лабораторные работы (ЛР)	18		18		
Практические занятия (ПЗ)	18		18		
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	54		54		
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	54		54		
Контроль	36		36		
Вид промежуточной аттестации	экзамен		экзамен		
Общая трудоемкость час	144		144		
Зачетные единицы трудоемкости	4		4		

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа студента	Всего час. (без экзамена)	Формиру- емые компетен- ции (ОК, ПК)
	Заочная фо	рма						
1	Материаловедение	8	10	8		26	52	ОПК – 1.2
								ПК – 4.1
2	Горячая обработка металлов	4	4	10		12	30	ОПК – 1.2
								ПК – 4.1
3	Обработка конструкционных материалов	6	4	-		16	26	ОПК – 1.2
	резанием							$\Pi K - 4.1$
	Всего	18	18	18		54	108	

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№	Наименование обеспечивающих	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых		
Π/Π	(предыдущих) и обеспечиваемых	необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и		
	(последующих) дисциплин	обеспечива	аемых (последующих)	дисциплин
		1	2	3
1.	Математика		+	+
2	Физика	+	+	+
3	Химия	+	+	+
4	Начертательная геометрия и		+	+
	инженерная графика			
1.	Сопротивление материалов		+	+
2.	Метрология, стандартизация и		+	+
	сертификация			

5.3 Лекционные занятия

	текционные запл			
				Формируе
$N_{\underline{0}}$	Наименование		Трудоем-	мые
Π/	разделов	Содержание разделов	кость	компетен-
П	ризделов		(час.)	ции
				(ОК, ПК)
1	2	3	4	5
		Очная форма		
1	Материаловедение	Общие сведения о металлах; Пластическая	8	ОПК – 1.2
		деформация и рекристаллизация; Диаграмма		$\Pi K - 4.1$
		состояния системы железо-цементит;		
		Углеродистые стали. Чугуны. Легированные		
		стали; Основы теории термической обработки		
		стали и чугуна; Конструкционные стали и		
		сплавы; Пути повышения прочности		
		материалов надежности и долговечности		
		деталей машин. Новейшие материалы		

2	Горячая обработка	Литейное производство; Обработка металлов	4	ОПК – 1.2
	металлов	давлением; Сварка металлов		$\Pi K - 4.1$
3	Обработка	Основы слесарной обработки; Процесс резания	6	ОПК – 1.2
	конструкционных	и его основные элементы; Назначение		$\Pi K - 4.1$
	материалов	режимов резания при точении; Специальные		
	резанием	методы обработки материалов; Основы		
		технологии машиностроения		
		Всего	18	

5.4 Лабораторные занятия

$N_{\underline{0}}$	Наименование	Наименование лабораторных работ	Трудо-	Компе-
Π/Π	разделов		емкость	тенции
			(час.)	ОК, ПК
1	2	3	4	5
		Очная форма		
1	Материаловедение	Изучение микроструктуры и свойств	2	ОПК – 1.2
		углеродистых сталей в равновесном		$\Pi K - 4.1$
		состоянии		
2		Изучение микроструктуры и свойств чугуна	2	ОПК – 1.2
				$\Pi K - 4.1$
3		Термическая обработка углеродистых сталей	2	ОПК – 1.2
				$\Pi K - 4.1$
4		Термическая обработка легированных сталей	2	ОПК – 1.2
				$\Pi K - 4.1$
5		Изучение микроструктуры цветных металлов	2	ОПК – 1.2
		и сплавов		$\Pi K - 4.1$
6	Горячая обработка	Сварка под слоем флюса. Сварка в среде	2	ОПК – 1.2
	металлов	защитных газов	_	$\Pi K - 4.1$
7		Технология газовой сварки	2	ОПК – 1.2
		•		$\Pi K - 4.1$
8	Обработка	Части, элементы, геометрические параметры	2	ОПК – 1.2
	конструкционных	токарного резца		$\Pi K - 4.1$
9	материалов	Механическая обработка	2	ОПК – 1.2
	резанием		_	$\Pi K - 4.1$
		Всего	18	

5.5 Практические занятия (семинары)

№	Наименование		Трудо-	Компе-
Π/Π	разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	емкость	тенции
			(час.)	ОК, ПК
1	2	3	4	5
		Очная форма		
1	Материаловедение	Определение твердости металла	2	ОПК – 1.2
	_			$\Pi K - 4.1$
2		Анализ диаграммы состояния сплавов	2	ОПК – 1.2
		железа-цементит		$\Pi K - 4.1$
3		Tonyuwaayaa afnafanya uruana uuanu u ana ya	2	ОПК – 1.2
		Термическая обработка углеродистых сталей		$\Pi K - 4.1$
4		Тарынчаская обработка нагиророми и станой	2	ОПК – 1.2
		Термическая обработка легированных сталей		$\Pi K - 4.1$
5	Горячая обработка	Изготовление отливок в песчаных формах по	2	ОПК – 1.2
	металлов			$\Pi K - 4.1$
		разъемным моделям		
6		Расчет основных параметров и режима	2	ОПК – 1.2
		ручной дуговой сварки		ПК – 4.1
7		Сварка под слоем флюса	2	ОПК – 1.2
		Сварка под слосм флюса		$\Pi K - 4.1$
8		Сварка в среде защитных газов	2	ОПК – 1.2
		Сварка в среде защитных газов		ПК – 4.1
9		Контактная сварка	2	ОПК – 1.2
		Контактная сварка		$\Pi K - 4.1$
		Всего	18	

5.6. Научно-практические занятия – не предусмотрены.

5.7. Коллоквиумы – не предусмотрены.

5.8 Самостоятельная работа

No	Наименование		Трудо-	Компе-	Контроль
Π/Π	разделов	Тематика самостоятельной работы	емкость	тенции	выполнени
			(час.)	ОК, ПК	я работы
1	2	3	4	5	6
		Очная форма			
1	Материаловедени е	Типы связей в твердых телах. Строение реальных кристаллов. Термодинамические основы фазовых превращений.	2	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
2		Методы повышения качества стали и современные способы восстановления железа, понятия о ядернометаллургическом комплексе. Сущность получения меди, алюминия и титана.	2	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
3		Явления наклепа и рекристаллизационные процессы.	1	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос

1		Фороруу соотор отпуунту тууу ус	2	ОПК – 1.2	0======
4		Фазовый состав, структурные	2	ПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
		составляющие и их свойства.		11K – 4.1	
5		Калиброванные холоднотянутые стали.	1	ОПК – 1.2	Опрос
		P 4		ПК – 4.1	
6		Графитизация чугуна.	1	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
7		Пороки легированной стала.	1	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
8		Диаграмма изотермического	1	ОПК – 1.2	Тест
		превращения, её теоретическое и		$\Pi K - 4.1$	
		практическое.			
9		Особенности термической обработки	2	ОПК – 1.2	Тест
		легированных сталей и чугуна.		ПК – 4.1	
10		Сульфоцианирование.	1	ОПК – 1.2	Опрос
		J 1 1		ПК – 4.1	
11		Твердые сплавы.	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
12		Нержавеющие, жаропрочные и	2	ОПК – 1.2	Опрос
12		жаропрочные стали.	_	ПК – 4.1	Olipoc
		Электротехнические стали и сплавы.			
		Износостойкие и сплавы с особыми			
		свойствами.			
13		Антифракционные сплавы.	2	ОПК – 1.2	Ormaa
13		Антифракционные сплавы.	2	ПК – 4.1	Опрос
14		Понятия о технологии получения	2	ОПК – 1.2	Опрос
		порошков, их прессование и спекание		ПК – 4.1	1
15		Резино-технические материалы, их	2	ОПК – 1.2	Опрос
		структура и свойства, способы		ПК – 4.1	- F
		получения			
16	Горячая	Способы плавления, шихтовочные	2	ОПК – 1.2	Опрос
	обработка	материалы, заливка и выбивка отливок		ПК – 4.1	- r
	металлов	из форм. Особенности технологии			
		иэготовления отливок из стали и			
		цветных сплавов.			
17		Сущность процесса волочения,	4	ОПК – 1.2	Опрос
		прессования, объемной горячей и		ПК – 4.1	1 -
		холодной штамповки. Сущность			
		процесса листовой штамповки. Общие			
		сведения, технология, оборудование для			
		свободной ковки.			
18		Наплавка и плавка металлов. Техника	4	ОПК – 1.2	Тест
		безопасности при сварочных работах		ПК – 4.1	
19		Сварка пластмасс	2	ОПК – 1.2	Опрос
				ПК – 4.1	•
20	Обработка	Материалы, используемые для	2	ОПК – 1.2	Опрос
	конструкционных	изготовления режущих инструментов		ПК – 4.1	
21	материалов	Технологические процессы обработки	2	ОПК – 1.2	Опрос
		A · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ПК – 4.1	F
	·				

	резанием	резанием и их структура			
22		Расчет режима резания на ПК. Обрабатываемость деталей после наплавки, осталивания.	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
23		Расчет наибольшего усилия, допускаемого механизмом подач, прочностью державки резца и жесткостью детали. Понятие о токарных станках с ЧПУ.	2	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Опрос
24		Сущность методов обработки деталей пластическим деформированием. Обработка шариками, роликами. Дорнование. Выглаживание. Точность и шероховатость поверхностей. Области применения.	4	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Тест
25		Припуски на обработку. Понятие о базах и их выборе. Экономическая и достижимая точность обработки.	2	ОПК – 1.2 ПК – 4.1	Тест
		Всего	54		

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрено.

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень		Вид	цы зан	ятий		Формы контроля
компетенций	Л	Лаб	Пр.	РГР	CPC	
ОПК – 1.2	+	+	+		+	Тест, опрос, отчет по практической
						работе, отчет по лабораторной
						работе
$\Pi K - 4.1$	+	+	+		+	Тест, опрос, отчет по практической
						работе, отчет по лабораторной
						работе

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

- 1. Фетисов Г.П. Материаловедение и технология конструкционных материалов / Г.П. Фетисов, М.Г. Карпман М.: Металлургия, 2015. Режим доступа: http://www.biblio-online.ru ЭБС "Юрайт
- 2. Методические указания для лекционных занятий по курсу «Материаловедение и технология конструкционных материалов» для обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, Безносюк Р.В., Рембалович Г.К. 2021 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web

6.2 Дополнительная литература

- 1. Волков, Г.М. Материаловедение: учебник (Сер. Бакалавриат) / Г.М. Волков, В.М. Зуев М.: «Академия», 2012.448 с.
- 2. Волков, Г.М. Материаловедение [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по немашиностроительным направлениям / Г.М. Волков, В.М. Зуев 3-е изд.; стер. М. : Академия, 2013. 448 с
- 3. Дальский, П.Н. Технология конструкционных материалов.- М.: Машиностроение, 2004.
 - 4. Казаков, Ю.В. Сварка и резка материалов.- М.: Машиностроение, 2003.

6.3 Периодические издания

Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева: науч.-производ. журн. / Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». – Рязань, 2012-2020 - Ежекварт. – ISSN: 2077 – 2084.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- ЭБ РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web
- ЭБ «Академия» Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/
- ЭБС «IPR-Books» Режим доступа: http://iprbookshop.ru
- ЭБС «Лань» Режим доступа: http://e.lanbook.com
- ЭБС «Юрайт» Режим доступа: http://www.biblio-online.ru
- eLIBRARY Режим доступа: http://elibrary.ru/

6.5 Методические указания к практическим занятиям / лабораторным занятиям / научно-практическим занятиям / коллоквиумам

Методические указания для практических занятий по курсу «Материаловедение и технология конструкционных материалов» для обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, Безносюк Р.В., Рембалович Г.К. - 2021 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] — Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web

Методические указания для самостоятельной работы по курсу «Материаловедение и технология конструкционных материалов» для обучающихся по

направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, Безносюк Р.В., Рембалович Г.К. - 2021 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web

Методические указания для лабораторных занятий по курсу « Материаловедение и технология конструкционных материалов» для обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, Безносюк Р.В., Рембалович Г.К. - 2021 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] — Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web

- 7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)
- Office 365 для образования E1 (преподавательский) лицензия №70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420;
- Свободно распространяемые: 7-Zip, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, Thunderbird, Adobe Acrobat Reader.
 - «КонсультантПлюс» Режим доступа: www.consultant.ru
 - «Гарант» Режим доступа: http://www.garant.ru.
 - eLIBRARY Режим доступа: http://elibrary.ru/
 - 8. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестаций обучающихся

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе.

9. Материально-техническое обеспечение.

Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

22′ »

транспортных процессов

(код, название)

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология

О.А. Тетерина_

марта_____ 2023___ г.

	ая электротехника и электроника
Уровень профессионального образов	
. Розона профессионального образов	(бакалавриат, специалитет, магистратура)
Направление подготовки 23.03.01 Т	
Начиов чаниости (чиофизи (ч)) «Опго	(полное наименование направления подготовки)
паправленность (профиль(и)) « <u>орга</u>	низация перевозок на автомобильном транспорте» (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификация выпускника бакала	
Troumpinadin bomyenina oanara	<u> </u>
Форма обучения очная	
1 0	(очная, заочная, очно-заочная)
Курс3	Семестр
	•
Курсовая(ой) работа/проект	семестр Зачет семестр
Экзамен5 семестр	

Рязань, 2023

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки <u>23.03.01</u> <u>Технология транспортных процессов</u>,

утвержденного приказом Минобрнау	уки России от <u>07.08.2020 №</u> (дата утверждения ФГОС ВО)	911
Разработчики <u>доцен</u>	<u>г кафедры «Электротехі</u> (должность, ка	•
	(должность, к	афодри)
	Fef-	Conquire E.C.
	(подпись)	<u>Семина Е.С.</u> (ФИО)
Рассмотрена и утвержден	а на заседании кафедры <u>Протокол № 8</u>	« 22 » марта 2023 г
Заведующий	«Электротехника и ф (ка	<u>изика»</u> федра)
	finner	Фатьянов С.О.
	(подпись)	(ФИО)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью преподавания курса Общая электротехника и электроника является общенаучная подготовка в области теоретических основ электротехники, теоретически и практически подготовить будущих специалистов по методам, преобразования, передачи и использования электрической энергии в такой степени оптимизации, чтобы они могли выбирать и при необходимости могли эксплуатировать необходимое электрооборудование отраслей народного хозяйства в целях максимальной экономии энергетических ресурсов и материалов, интенсификации технологических процессов и выявления использования вторичных энергоресурсов, защиты окружающей среды.

Задачей изучения курса является научить студентов, будущих бакалавров, пользоваться законами электротехники, методами расчета общеинженерных задач с последующим их использованием в общетехнических и специальных дисциплинах, а затем в практической деятельности на производстве. Показать студентам, что развитие современной техники невозможны без знаний законов и расчетных методов электротехники.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	I	<u> </u>	Объекты
	Типы задач	Задачи профессиональной	
профессионал	профессионал	деятельности	профессиональной
ьной	ьной		деятельности (или
деятельности	деятельности		области знания)
(по Реестру			(при необходимости)
Минтруда)			
31	организацион	участие в составе	организации и
Автомобилест	но-управленч	коллектива исполнителей в	предприятия транспорта
роение	еская	оценке производственных и	общего и не общего
	деятельность	непроизводственных затрат	пользования, занятые
		на обеспечение безопасности	перевозкой пассажиров,
		транспортных процессов;	грузов, грузобагажа и
		участие в составе	багажа,
		коллектива исполнителей в	предоставлением в
		оценке производственных и	пользование
		непроизводственных затрат	инфраструктуры,
		на разработку	выполнением
		транспортно-технологически	погрузочно-разгрузочн
		х схем доставки грузов и	ых работ, независимо от
		пассажиров;	их форм собственности
		участие в составе	И
		коллектива исполнителей в	организационно-правов
		осуществлении контроля за	ых форм;
		работой	службы
		транспортно-технологически	безопасности движения
		х систем;	государственных и
		участие в составе	частных предприятий
		коллектива исполнителей в	транспорта;
		осуществлении контроля и	службы логистики
		управления системами	производственных и
		организации движения;	торговых организаций;
		участие в составе	транспортно-экспе
		коллектива исполнителей в	диционные
		подготовке исходных данных	
		подготовке исходных данных	предприятия и

		для выбора и обоснования	организации;
		технических,	службы
		технологических и	государственной транспортной
		организационных решений на основе экономического	инспекции,
		анализа;	маркетинговые службы
		участие в составе	•
		коллектива исполнителей в	и подразделения по изучению и
		подготовке документации	обслуживанию рынка
		для создания системы	транспортных услуг;
		менеджмента качества	производственные
		предприятия;	и сбытовые системы,
		участие в составе	организации и
		коллектива исполнителей в	предприятия
		проведении анализа затрат и	информационного
		результатов деятельности	обеспечения
		производственных	производственно-техно
		подразделений и служб.	логических систем;
		_	научно-исследоват
			ельские и
			проектно-конструкторс
			кие организации,
			занимающиеся
			деятельностью в
			области развития
			техники транспорта и
			технологии
			транспортных
			процессов, организации и безопасности
			движения;
			организации, осуществляющие
			образовательную
			деятельность по
			основным
			профессиональным
			образовательным
			программам и по
			основным программам
			профессионального
			обучения.
10.0			
40 Сквозные	расчетно	реализация в составе	организации и
виды	-проектная	коллектива исполнителей	предприятия транспорта
профессионал	деятельность	поставленных целей проекта	общего и не общего
ьной		решения транспортных задач,	пользования, занятые
деятельности		критериев и показателей	перевозкой пассажиров,
В		достижения целей,	грузов, грузобагажа и багажа,
промышленно		построении структуры их взаимосвязей, выявлении	· ·
сти		взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с	предоставлением в пользование
Î.	İ	приоритетов решения задач с	TIONDOUDANIC

показателей учетом экономической И экологической безопасности; участие составе В коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе ЭТИХ вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения;

использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологически х схем;

инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочн ых работ, независимо от их форм собственности и организационно-правов ых форм;

службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

службы логистики производственных и торговых организаций;

транспортно-экспе диционные предприятия и организации;

службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-техно логических систем;

научно-исследоват ельские и проектно-конструкторс кие организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации,

осуществляющие

		образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
произво дственно-техн ологическая деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортно-технологически х схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспе диционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные
	производстве конкретных работ; обеспечение	и сбытовые системы, организации и предприятия

безопасности перевозочного информационного процесса обеспечения различных условиях; производственно-техно обеспечение реализации логических систем; действующих технических научно-исследоват регламентов и стандартов в ельские области перевозки грузов, проектно-конструкторс пассажиров, грузобагажа и кие организации, багажа; занимающиеся деятельностью участие В составе коллектива исполнителей в области развития разработке и внедрении техники транспорта и безопасной систем технологии эксплуатации транспорта и транспортных транспортного оборудования процессов, организации организации движения безопасности И транспортных средств; движения; участие В составе организации, коллектива исполнителей в осуществляющие контроле за соблюдением образовательную экологической безопасности деятельность ПО транспортного процесса; основным организация профессиональным обслуживания образовательным технологического программам оборудования; основным программам выполнение работ по профессионального одной или нескольким обучения.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

профессиям рабочих;

Б1.О.23 Общая электротехника и электроника относится к обязательным дисциплинам Блока 1. Области профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ,
- независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
 службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки/специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК- 1.1. Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности;
	ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК-5.1. Знает современные технологии в профессиональной деятельности
	ПК – 4. Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией	ПК – 4.1. Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия.

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	D	семестр				
	Всего часов	2	3	4	5	
Очная/заочн	ная форма					
Аудиторные занятия (всего)	36	-	1	-	36	
В том числе:						
Лекции	18	-	1	-	18	
Лабораторные работы (ЛР)	18	-	-	-	18	
Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-	-	
Семинары (С)	-	-	-	-	-	
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)	-	-	-	-	-	
Другие виды аудиторной работы	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа (всего)	72	-	-	-	72	
В том числе:						
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)	-	-	-	-	-	
Расчетно-графические работы	-	-	-	-	-	
Реферат	-	-	-	-	-	
Другие виды самостоятельной работы	121	-	-	-	121	
Контроль	36	-	-	-	36	
Вид промежуточной аттестации (зачет,	36	_	-	-	36	
дифференцированный зачет, <u>экзамен</u>)	1.4.4				1.4.4	
Общая трудоемкость час	144	-	-	-	144	
Зачетные Единицы Трудоемкости	4	-	-	-	4	
Контактная работа (по учебным занятиям)	36	-	-	-	36	

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

		r	Гехнол					
№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия.	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа ступента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции (ОПК, ПК)
1	Электрические цепи постоянного тока	2	4			8	14	ОПК1.1; ОПК5.1; ,ПК 4.1
2	Линейные электрические цепи синусоидального тока	4	4			12	20	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
3	Цепи трехфазного тока	4	4			16	24	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
4	Электрические машины	4	2			16	22	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
5.	Электрические измерения и приборы	2	2			4	7	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
6	Полупроводниковые приборы, преобразовательные схемы	2	2			16	20	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	азделы дисциплины и	1							~ ~ 1				
N <u>o</u>	Наименование		№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых										
п/п	обеспечивающих		необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и										
	(предыдущих) и		обеспечиваемых (последующих) дисциплин										
	обеспечиваемых	1	2	3	4	5	6						
	(последующих)												
	дисциплин												
	Предшествующие дисциплины												
1.	Математика	+	+	+	+	+	+						
2.	Физика	+	+	+	+	+	+						
3.	Информатика		+		+		+						
		I	Іосл	едую	щие	дисці	иплиі	НЫ					
1.	Энергетические		+	+	+	+	+						
	установки в												
	агропромышленном												
	комплексе												
2	Теория автомобилей и		+	+	+	+	+						
	тракторов												
3	Эксплуатация		+	+	+	+	+						
	мобильных												
	энергетических												
	средств в												
	агропромышленном												
	комплексе												
4	Технологические		+	+	+	+	+						
	процессы												
	технического												
	обслуживания и												
	ремонта автомобилей и												
	тракторов												
	тракторов												

5.3 Лекционные занятия

	Наименование	Содержание разделов	Трудоемкость	Формируемые
Π/Π	разделов		(час.)	компетенции
				(ОК, ПК)
1.	Электрические	1.Введение. Основные определения и	2	ОПК1.1;
	цепи постоянного	методы расчета электрических цепей. Цепи		ОПК5.1; ПК 4.1
	тока.	постоянного тока. Закон Ома. Источник		
		ЭДС и источник тока. Закон Ома для		
		участка цепи, содержащего ЭДС.		
		Электрическая энергия и электрическая		
		мощность.КПД источника энергии.		
		Электрический баланс в электрических		
		цепях. Законы Кирхгофа. Параллельное,		
		последовательное и смешанное		
		соединение резисторов. Методы расчета		
		электрических схем с одним источником		
		питания.		

2	Линейные электричес-кие цепи синусоида-льного тока	1.Теория линейных электрических цепей (цепи синусоидального и несинусоидального тока). Действующее и среднее значение синусоидального тока. Векторное представление синусоидальных величин. Активное сопротивление, индуктивная катушка и конденсатор в цепи синусоидального тока. 2Методы анализа линейных цепей с двухполюсными и многополюсными элементами синусоидального тока, содержащих резистор, индуктивную катушку и конденсатор с помощью векторных диаграмм. Мощность цепи синусоидального тока.	2	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
3	Цепи трехфазного тока	1. Трехфазные системы. Схемы соединения трехфазных цепей. Симметричный режим при соединении нагрузки звездой и треугольником. Мощности симметричной трехфазной системы. Соединение звездой без нейтрального провода. 2. Разветвление трехфазной цепи. Преобразование и расчет различных цепей. Измерение мощности в трехфазных цепях при симметричной и несимметричной нагрузке. Измерение реактивной мощности	2	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
4	Электрические машины	1.Классификация электрических машин. Асинхронные машины. Устройство, принцип действия асинхронных машин. Область применения, включение в работу. Машины постоянного тока устройство, принцип действия. Область применения, включения в работу.	4	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
5	Электрические измерения и приборы	1.Системы измерительных приборов: электромагнитная, магнитоэлектрическая, электродинамическая, индукционная. Принцип работы, включение. Добавочное сопротивление. Шунтирование.	2	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1

6.	Полупроводнико	Основы электроники. Устройство	2	ОПК1.1;
	вые приборы и	полупроводниковых приборов. Диод и его		ОПК5.1; ПК 4.1
	преобразовательн	параметры. Тиристор и его		
	ые схемы.	характеристики. Электронная база		
		современных устройств. Источники		
		вторичного питания. Электронные		
		устройства. Импульсные устройства.		

5.4 Лабораторные занятия

№ π/π	№ раздела	II.	Трудо-е мкость	Компетенции ОК, ПК
	дисципли ны из табл. 5.1	Наименование лабораторных работ	(час.)	
1	5	Электрические измерения.	2	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
2	1	Экспериментальная проверка законов Кирхгофа.	4	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
3	2	Исследование последовательной цепи переменного тока.	2	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
4	2	Исследование параллельной цепи переменного тока.	2	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
5	3	Изучение 3-х фазных источников тока и потребителей, соединенных звездой. Изучение потребителей 3-х фазного тока, соединенных треугольником.	2	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
6	3,4	Измерение мощности и энергии в цепях трехфазного тока.	2	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
7	3	Исследование работы линии передачи энергии.	2	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
8	6	Исследования однополупериодных и двухполупериодных схем выпрямления.	2	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1

5.5 Практические занятия (семинары) не предусмотрены учебным планом

5.6 Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

5.8 Самостоятельная работа

<u> </u>	ламостоятельна	puooru		
№	№ раздела из	Тематика самостоятельной работы	Трудоемкость	Формируемые
п/п	таблицы 5.1.	(детализация)	(час.)	компетенции
1	1	1Электрические и магнитные поля. Основные определения, методы расчета электрических полей постоянного тока. Напряженность электрического тока. Электрический потенциал и напряжение. Электрический ток. Плотность тока. Проводимость. 2.Последовательное и параллельное соединение источников электрической энергии. Входное сопротивление. Передача энергии по линии передач.	2 3	опк1.1; опк5.1; пк 4.1
		3. Расчет электрических цепей с нелинейными элементами. Расчет магнитных цепей.	3	
2	2	1.Амплитуда, частота, фаза синусоидального тока и напряжения. Получение синусоидальной ЭДС. Преобразование линейных электрических цепей синусоидального тока. Расчет разветвленной цепи переменного тока методом преобразований. Индуктивность и емкость, как параметры электрических цепей. 2.Повышение коэффициента мощности в цепях синусоидального тока.	5	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1

3	3	1.Принцип работы трехфазного генератора. Вращающее магнитное поле и его получение. Асинхронный двигатель. 2.Расчет в трехфазных цепях переменного тока: Соединение нагрузок по схеме «Звезда», равномерная и неравномерная нагрузка, с нулевым проводом и без него. Расчет в трехфазных цепях	6	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
		переменного тока: соединение нагрузок по схеме «Треугольник». 3.Измерение мощности в трехфазных цепях при симметричной и несимметричной нагрузке. Измерение реактивной мощности.	6	
4	4	 Трансформаторы. Назначение и область применения их. Режимы работы трансформатора на холостом ходу и под нагрузкой. Трехфазные трансформаторы и их особенность. Автотрансформаторы, устройство и принцип работы. Синхронные машины. Устройство, принцип действия. Область применения, включение в работу. 	6	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
5.	5	Основные характеристики приборов: точность, чувствительность диапазон измерения. Успокоение подвижной системы. Термоэлектрические приборы.	4	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1
6	6	1.Однополупериодная схема выпрямления и ее расчет. Двухполупериодная схема выпрямления и ее расчет. 2.Трехфазные схемы выпрямления и их расчет.	6	ОПК1.1; ОПК5.1; ПК 4.1

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий					Формы контроля
компетенций	Л	ЛР	П3	КР/КП	CPC	
ОПК-1.1	+	+	-	-	+	Конспект. Защита л/р. Тестирование. Экзамен
ОПК- 5.1	+	+	-	-	+	Конспект. Защита л/р. Тестирование. Экзамен
ПК- 4.1	+	+	-	-	+	Конспект. Защита л/р. Тестирование. Экзамен

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

- 1. Новожилов, О. П. Электротехника (теория электрических цепей) в 2 ч. Часть 1. : учебник для вузов / О. П. Новожилов. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 403 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-04038-8. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL:https://urait.ru/bcode/451960
- 2. Новожилов, О. П. Электротехника (теория электрических цепей) в 2 ч. Часть 2. : учебник для вузов / О. П. Новожилов. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 247 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-04040-1. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/451961
- 3. Бессонов, Л. А. Теоретические основы электротехники. В 2 т. Том 1. Электрические цепи: учебник для вузов / Л. А. Бессонов. 12-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 831 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-10731-9. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/456410
- 4. Бессонов, Л. А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи в 2 ч. Часть 2. : учебник для академического бакалавриата / Л. А. Бессонов. 12-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2018. 346 с. (Бакалавр. Академический курс). ISBN 978-5-534-02624-5. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/421400

6.2 Дополнительная литература

- 1. Теоретические основы электротехники. Сборник задач: учебное пособие для вузов / Л. А. Бессонов [и др.]; ответственный редактор Л. А. Бессонов. 5-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 528 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-9916-3486-1. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/467025
- Потапов, Л. А. Теоретические основы электротехники. Сборник задач : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Потапов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство 2020. — 245 c. — Юрайт, (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09581-4. электронный // Текст ЭБС [сайт]. Юрайт URL:https://urait.ru/bcode/456229
- 5. Теоретические основы электротехники [Электронный ресурс] : учебник / Е.А. Лоторейчук. М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. 317 с. Режим доступа : http://znanium.com/catalog/product/859018

6.3 Периодические издания

1. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева : науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». — 2012 - . . — Рязань, 2018 - . . - Ежекварт. — ISSN : 2077 - 2084

2. Новости электротехники : отраслевое информационно-справочное издание / учредитель и изд. : Закрытое акционерное общество "Новости Электротехники". – 2000- . – М., 2018 - . . – Двухмесяч.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Юрайт». URL: https://urait.ru
- 9EC «Znanium.com». URL: https://znanium.com
- ЭБ РГАТУ. URL: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- Справочно-правовая система «Гарант». URL: http://www.garant.ru
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». URL: http://www.consultant.ru
- Бухгалтерская справочная «Система Главбух». URL: https://www.1gl.ru
- -Научная электронная библиотека elibrary. URL: https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) URL: http://www.cnshb.ru
- -Научная электронная библиотека КиберЛенинка. URL: https://cyberleninka.ru
- -Федеральный портал «Российское образование». URL: http://www.edu.ru/documents/
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». URL : http://window.edu.ru/
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. URL : http://fcior.edu.ru/
- Polpred.com Обзор СМИ. URL: http://polpred.com/

6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Семина Е.С., Методические указания к лабораторным работам по электротехнике для студентов 3 курса очной, заочной формы обучения автодорожного факультета по направлению подготовки «Технология транспортных процессов». Семина Е.С., Рязань, РГАТУ, 2023 г.

6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Методические указания к самостоятельной работе по общей электротехнике и электронике для студентов 3 курса очной, заочной формы обучения автодорожного факультета по направлению подготовки «Технология транспортных процессов». Семина Е.С., Рязань, РГАТУ, 2023 г.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

No	Программный продукт	№ лицензии	Количество
			лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной	без
		поддержке от 26.08.2016	ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без
			ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без
			ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без
			ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без
			ограничений

6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без
			ограничений
7	еТХТ Антиплагиат	свободно распространяемая	без
			ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без
			ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без
			ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security	1096-200527-113342-063-1315	150
	для бизнеса - Стандартный		
	Russian Edition. 150-249 Node		
	1 year Educational Renewal		
	License		
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без
	-		ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без
			ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без
			ограничений
14	Office 365 для образования	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57	без
	Е1 (преподавательский)	420	ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без
			ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без
			ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без
			ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без
			ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без
	_		ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от	1300 загрузок
		21.03.2019	
		Лицензионный договор №5081/19 от	
		21.03.2019	
22	Система тестирования	Лицензионное соглашение	75
	INDIGO	(договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	
23	Справочно-правовая система	свободно распространяемая	без
	"Гарант"		ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись)

О.А.Тетерина

(Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Метрология, стандартизация и	сертификация
(наименование учебной дис	циплины)
Уровень профессионального образования <u>баклавриз</u>	<u>ır</u>
(бакалавриа	т, специалитет, магистратура)
Направление(я) подготовки (специальность) <u>23.03.01 Те</u>	хнология транспортных процессов
(полное наимен	нование направления подготовки)
Профиль(и) <u>Организация перевозок на автомобильном т</u>	ранспорте
(полное наименование профиля напр	равления подготовки из ОП)
Квалификация выпускника <u>бакалавр</u>	
Форма обучения очная	
(очная, заочная)	
Курс3 Семест	p <u> </u>
Курсовая(ой) работа/проект семестр Зачет	5_семестр Экзамен семестр

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая пр	ограмма	составлена	с учетом	требован	ий федеральн	ого государо	твенного
образовательног	го станда	арта высше	го образо	зания по	направлению	подготовки	23.03.01
«Технология тра	анспортнь	іх процессов	<u>»</u> №911,				
утвержденного _	07	<u>7.08.2020 г. </u>	(пата угра	ерждения ФГОС	BO)		
			(дата уты	рждения ФТ ОС	ВО)		
Разработчики: профессор кафе	дры ТМ и (должность, ка			(no	АН длись)	<u>М.Ю. Кос</u>	
Рабочая про	ограмма р	ассмотрена и	и утвержде	на на засед	ании кафедры	гехнологии м	еталлов и
ремонта машин							
« <u>22</u> » <u>март</u>	<u>га</u> 2023 г.	., протокол Ј	№ 8.				
Зав. кафедро		ология мета. (кафедра ибалович Г.К	a)	нт машин			
(подпис		(Ф.И.О.)	<u></u>				

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель дисциплины состоит в том, чтобы на основе теории и методов научного познания дать знания, умения и практические навыки в области метрологии, стандартизации и сертификации, необходимые для решения научно-практических задач.

Задачи дисциплины: научить использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

ной деятельности деяте (по Реестру Минтруда)	ессиональ дея ной ельности	офессиональной гельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
Автомобилестр о- оение управл	пенческая пенческая непроизводов на обеспечетранспортинучасти коллектива оценке пронепроизводов на разработ технологиче доставки пассажиров участи коллектива осуществлен работой технологиче участи коллектива осуществлен управления организации участи коллектива подготовке для выбора технических технологиче организации на основе анализа; участи	исполнителей в изводственных и ственных затрат ние безопасности ых процессов; е в составе исполнителей в изводственных и ственных затрат ку транспортноских схем грузов и принителей в нии контроля за транспортноских систем; е в составе исполнителей в нии контроля и системами и движения; е в составе исполнителей в нии контроля и системами и движения; е в составе исполнителей в них одных данных и обоснования и обоснования и обоснования и обоснования и окономического	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем;

		для создания системы	научно-
		менеджмента качества	исследовательские и
		предприятия;	проектно-конструкторские
		участие в составе	организации, занимающиеся
		коллектива исполнителей в	деятельностью в области
		проведении анализа затрат и	развития техники транспорта
		результатов деятельности	и технологии транспортных
		производственных	процессов, организации и
		подразделений и служб.	безопасности движения;
		· · ·	организации,
			осуществляющие
			образовательную деятельность
			по основным
			профессиональным
			образовательным программам
			и по основным программам
40 Cran anyur ra	** • • • • • • • • • • • • • • • • • •	**************************************	профессионального обучения.
40 Сквозные	расчетно	реализация в составе	организации и
ВИДЫ	-проектная	коллектива исполнителей	предприятия транспорта
профессиональ	деятельность	поставленных целей проекта	общего и не общего
ной		решения транспортных	пользования, занятые
деятельности в		задач, критериев и	перевозкой пассажиров,
промышленнос		показателей достижения	грузов, грузобагажа и багажа,
ТИ		целей, построении структуры	предоставлением в
		их взаимосвязей, выявлении	пользование инфраструктуры,
		приоритетов решения задач с	выполнением погрузочно-
		учетом показателей	разгрузочных работ,
		экономической и	независимо от их форм
		экологической безопасности;	собственности и
		участие в составе	организационно-правовых
		коллектива исполнителей: в	форм;
		разработке обобщенных	службы безопасности
		вариантов решения	движения государственных и
		производственной проблемы,	частных предприятий
		анализе этих вариантов,	транспорта;
		прогнозировании	службы логистики
		последствий, нахождении	производственных и торговых
		компромиссных решений в	организаций;
		условиях	транспортно-
		многокритериальности,	экспедиционные предприятия
		неопределенности	и организации;
		планирования реализации	службы государственной
		проекта;	транспортной инспекции,
		участие в составе	маркетинговые службы и
		коллектива исполнителей в	подразделения по изучению и
		разработке планов развития	обслуживанию рынка
		транспортных предприятий,	транспортных услуг;
		систем организации	производственные и
		1	производственные и сбытовые системы,
		движения;	
		использование	организации и предприятия
		современных	информационного
		информационных	обеспечения производственно-
1		технологий при разработке	технологических систем;

новых и совершенствовании научнотранспортносложившихся исследовательские И технологических схем; проектно-конструкторские организации, занимающиеся области деятельностью В развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. организации произво участие составе дственноколлектива исполнителей в предприятия транспорта технологичес разработке, общего общего исходя не кая требований пользования, занятые рыночной деятельность конъюнктуры и современных перевозкой пассажиров, достижений науки и техники, грузов, грузобагажа и багажа, мер по совершенствованию предоставлением систем управления пользование инфраструктуры, транспорте; выполнением погрузочноучастие составе разгрузочных работ, коллектива исполнителей в независимо OT ИΧ форм реализации стратегии собственности предприятия по достижению организационно-правовых наибольшей эффективности форм; производства безопасности качества службы работ организации движения государственных и при перевозок пассажиров, частных предприятий грузов, грузобагажа транспорта; багажа; службы логистики производственных и торговых анализ состояния действующих систем организаций; транспортноуправления участие экспедиционные предприятия составе коллектива исполнителей в разработке и организации; мероприятий по ликвидации службы государственной недостатков; транспортной инспекции, маркетинговые участие составе службы В подразделения по изучению и коллектива исполнителей в организации работ обслуживанию по рынка проектированию транспортных услуг; метолов управления; производственные И разработка и внедрение сбытовые системы, рациональных транспортноорганизации и предприятия технологических информационного схем обеспечения производственнодоставки грузов на основе принципов логистики; технологических систем;

эффективное научноиспользование исследовательские материальных, финансовых и проектно-конструкторские ресурсов людских при организации, занимающиеся производстве конкретных деятельностью области В работ; развития техники транспорта обеспечение и технологии транспортных безопасности перевозочного процессов, организации различных безопасности движения; процесса условиях; организации, обеспечение осуществляющие реализации действующих образовательную деятельность технических регламентов и стандартов области профессиональным перевозки грузов, образовательным программам пассажиров, грузобагажа и и по основным программам профессионального обучения. багажа; участие В составе коллектива исполнителей в разработке И внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования организации движения транспортных средств; участие составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б.1.О.24 " Метрология, стандартизация и сертификация " относится к обязательной части учебного плана подготовки бакалавров, преподается на третьем курсе.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает

- 31. Автомобилестроение
- 40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших

программу бакалавриата, являются:

- организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
 - научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации,
- занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

В результате освоения данной дисциплины обеспечивается достижение целей основной образовательной программы - приобретенные знания, умения и навыки позволяют подготовить выпускника к выполнению следующих видов профессиональной деятельности:

производственно-технологическая деятельность:

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;
- участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

K	омпетенции	Знать	Уметь	Иметь навыки
Индекс Формулировка				(владеть)
ОПК –	умеет использовать	- теоретические основы	- использовать	- методами
1.2	знания основных	метрологии;	технические	разработки
	законов	- понятия средств объектов и	регламенты,	технической
	математических и	источников погрешностей	стандарты и	документации по
	естественных наук,	измерений;	другие	соблюдению
	методы	- алгоритмов обработки	нормативные	технологической
	математического	многократных измерений.	документы при	дисциплины в

ОПК – 6	анализа и моделирования для решения стандартных задач в профессиональной деятельности ОПК-6.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин;	- теоретические основы метрологии; - понятия средств объектов и источников погрешностей измерений; - методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности.	оценке, контроле качества и сертификации продукции. - использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции.	условиях действующего производства. -методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности; - методами разработки технической документации по соблюдению технологической дисциплины в условиях действующего производства.
	ОПК – 6.2. Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно- технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин;	- теоретические основы метрологии; - понятия средств объектов и источников погрешностей измерений; - нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин; - методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности.	- использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженернотехнической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин; - использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции.	- методами разработки технической документации по соблюдению технологической дисциплины в условиях действующего производства.
	ОПК-6.3. Оформляет специальные	- теоретические основы метрологии; - понятия средств объектов и	- использовать технические регламенты,	- оформлением специальных документов для

	U		
документы для	источников погрешностей	стандарты и	осуществления
осуществления	измерений;	другие	профессиональной
профессиональной	- нормы и регламенты в	нормативные	деятельности с
деятельности с	инженерно-технической	документы при	учетом нормативных
учетом	деятельности в области	оценке, контроле	правовых актов;
нормативных	эксплуатации транспортных и	качества и	- методами
правовых актов	транспортно-технологических	сертификации	разработки
	машин;	продукции.	технической
	- методы поиска и анализа		документации по
	нормативных правовых		соблюдению
	документов,		технологической
	регламентирующих различные		дисциплины в
	аспекты профессиональной		условиях
	деятельности.		действующего
	долгольности.		производства.

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Drug voya Syra Syra Samer	Всего		Семес	тры	
Вид учебной работы	часов	4	5	6	7
Очная фор	ма				
Аудиторные занятия (всего)	48		48		
В том числе:					
Лекции	16		16		
Лабораторные работы (ЛР)	16		16		
Практические занятия (ПЗ)	16		16		
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	60		60		
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы					
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет		зачет		
Общая трудоемкость час	108		108		
Зачетные единицы трудоемкости	3		3		
Контактная работа (по учебным занятиям)	48		48		

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

	сы подены двединины и технологии формирования компетендии							
№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа студента	Всего час. (без зачета)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
	Очная фо	рма						
1.	Метрология	4	14	6		20	44	ОПК-1; ОПК- 6
2.	Стандартизация	6	2	4		16	28	ОПК-1; ОПК- 6
3.	Сертификация	4		4		12	20	ОПК-1; ОПК- 6
4.	Управление качеством	2		2		12	16	ОПК-1; ОПК- 6
Итог	0	16	16	16		60	108	

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	3.2. I азделы дисциплины и исждис	41111011111	apiibie e						
			•		і дисципл			-	
No	Наименование обеспечивающих				ио изучен				
	(предыдущих) и обеспечиваемых	(пре	едыдущи	их) и обе	еспечива	емых (і	последун	ощих))
п/п	(последующих) дисциплин		-)	дисципли	ИŁ			
		1	2	3	4				
	Предшествующие дисциплины								
1.	Математика	+							
2.	Материаловедение и технология		+						
	конструкционных материалов								
3.	Начертательная геометрия и								
	инженерная графика		+						
	Последу	ующие д	исципл	ины					
1.	Основы теории надежности и								
	диагностики	+ +						<u> </u>	
2.	Технологические процессы								
	транспортного производства			+	+				
	транопортного производства				<u> </u>			نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	

5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
		Очная форма		
1.	Метрология	Теоретические основы метрологии; основные понятия, связанные с объектами измерения: свойство, величина, количественные и качественные проявления свойств объектов материального мира; основные понятия, связанные со средствами измерений; закономерности формирования результата измерения, понятие погрешности, источники погрешностей; понятие многократных измерений; понятие метрологического обеспечения; организационные научные и	4	ОПК-1; ОПК- 6

		методические основы метрологического обеспечения		
2.	Стандартизация	Стандартизация требований по безопасности транспорта и механизмов для погрузоразгрузочных работ; конструктивные, технологические и организационные методы формирования качества продукции и услуг. Место метрологии и стандартизации в	6	ОПК-1; ОПК- 6
3.	Сертификация	организации транспортного процесса Сертификации продукции и услуг, системы сертификации на транспорте; сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава; сертификация грузовых и пассажирских перевозок	4	ОПК-1; ОПК- 6
4.	Управление качеством	Квалиметрические методы оценки уровня качества продукции. Управление уровнем качества продукции и услуг.	2	ОПК-1; ОПК- 6
Ито	ΓΟ	·	16	

5.4. Лабораторные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Наименование лабораторных работ	Трудо- емкость (час.)	Компетенции ОК, ОПК, ПК
1.	Метрология	Метрологические показатели средств измерения	2	ОПК-1; ОПК-6
2.	Метрология	Плоскопараллельные концевые меры длины	2	ОПК-1; ОПК-6
3.	Метрология	Измерение штангенинструментом	2	ОПК-1; ОПК-6
4.	Метрология	Измерение микрометрическим инструментом	2	ОПК-1; ОПК-6
5.	Метрология	Измерение оптиметрами	2	ОПК-1; ОПК-6
6.	Метрология	Измерение индикатрными нутромерами	2	ОПК-1; ОПК-6
7.	Метрология	Статистические методы измерения	1	ОПК-1; ОПК-6
8.	Метрология	Оценка точности измерений	1	ОПК-1; ОПК-6
9.	Стандартизация	Измерение шероховатости поверхности	2	ОПК-1; ОПК-6
Итог	70		16	

5.5. Практические занятия (семинары)

No	Наименование		Трудо-	Компе-
п/п		Тематика практических занятий (семинаров)	емкость	тенции
11/11	разделов		(час.)	ОК, ПК
1	2	3	4	5
1.	Метрология	Общие положения о допусках и посадках	2	ОПК-1;
				ОПК-6
2.	Метрология	Единая система допусков и посадок	2	ОПК-1;
	-			ОПК-6
3.	Метрология	Выбор стандартных посадок в гладких	1	ОПК-1;
		цилиндрических соединениях		ОПК-6
4.	Метрология	Вероятностный расчет переходных посадок	1	ОПК-1;
				ОПК-6
5.	Стандартизация	Стандартизация требований по безопасности транс-	2	ОПК-1;
		порта и механизмов для погрузо-разгрузочных работ.		ОПК-6
6.	Стандартизация	Конструктивные, технологические и организационные	2	ОПК-1;
		методы формирования качества продукции и услуг.		ОПК-6

7.	Сертификация	Сертификации продукции и услуг, системы	2	ОПК-1;
		сертификации на транспорте.		ОПК-6
8.	Сертификация	Сертификация услуг по техническому обслуживанию	2	ОПК-1;
		и ремонту подвижного состава; сертификация		ОПК-6
		грузовых и пассажирских перевозок.		
9.	Управление	Квалиметрические методы оценки уровня качества	2	ОПК-1;
	качеством	продукции. Управление уровнем качества продукции		ОПК-6
		и услуг.		
Итого	O		16	

5.6. Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудо- емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК	Контроль выполнения работы
		Очная форма			
1.	Метрология	Основные положения закона РФ об	4	ОПК-	Опрос,
	-	обеспечении единства измерения.		1;	тестирование
		•		ОПК-6	-
2.	Метрология	Организационные, научные и	8	ОПК-	Опрос,
		методические основы метрологического		1;	тестирование
		обеспечения строительства, структура и		ОПК-6	
		функции метрологической службы			
3.	Метрология	Статистические методы оценки качества	4	ОПК-	Опрос,
		сборки изделий		1;	тестирование
				ОПК-6	
4.	Стандартизация	Обоснование точностных параметров	6	ОПК-	Опрос,
		машин и оборудования. Размерный анализ		1;	тестирование
		и функциональная взаимозаменяемость.		ОПК-6	
		Стандартизация и нормоконтроль			
		технической документации.			
5.	Стандартизация	Работа по стандартизации в рамках	4	ОПК-	опрос
		Содружества независимых государств.		1;	
	C	T 1.1	4	ОПК-6	
6.	Стандартизация	Технико-экономическая эффективность	4	ОПК-	опрос
		стандартизации.		1;	
7.	Cameral	<u> </u>	4	ОПК-6	27422
/.	Сертификация	Государственная защита прав	4	ОПК-	опрос
		потребителей		1; ОПК-6	
8.	Сертификация	Практика сертификации систем	2	ОПК-	опрос
0.	Сертификация	обеспечения качества в России за рубежом	2	1;	onpoc
		обесне тепия ка тества в г осени за рубсжом		опк-6	
9.	Сертификация	Организационно-методические принципы	2	ОПК-	опрос
'	Сфицип	сертификации в РФ.	_	1;	onpo
		or the transfer of the transfe		ОПК-6	
10.	Сертификация	Аккредитация органов по сертификации и	4	ОПК-	Опрос,
	1 1 ", "	испытательных лабораторий.		1;	тестирование
		Государственный контроль и надзор за		ОПК-6	_
		соблюдением правил сертификации.			
11.	Управление	Принципы аттестации и поверки средств	6	ОПК-	опрос
	качеством	измерения и контроля		1;	
				ОПК-6	

12.	Управление	Международные стандарты ИСО серии	6	ОПК-	опрос
	качеством	9000 на системы качества, разработка		1;	
		документов системы качества		ОПК-6	
Ито	ГО		60		

5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ): не предусмотрены.

5.8. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий

и форм контроля

Перечень		Ви	ды заня	тий		Формы контроля
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
ОПК-1	+	+	+		+	Тест на бумажном носителе, зачет
ОПК-6	+	+	+		+	Тест на бумажном носителе, зачет

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

- 1. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация в 2 ч. Часть 1. Метрология: учебник и практикум для вузов / А. Г. Сергеев. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 324 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-03643-5. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/451931 (дата обращения: 22.10.2020).
- 2. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация в 2 ч. Часть 2. Стандартизация и сертификация: учебник и практикум для вузов / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 325 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-03645-9. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/451932 (дата обращения: 22.10.2020).

6.2. Дополнительная литература

- 1. Эрастов, В. Е. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие / В.Е. Эрастов. Москва: Форум, 2017. 208 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-91134-193-0. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/636241 (дата обращения: 22.10.2020). Режим доступа: по подписке.
- 2. Перемитина, Т. О. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Т. О. Перемитина. Москва : ТУСУР, 2016. 150 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/110248 (дата обращения: 22.10.2020). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3. Грибанов, Д. Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации : учеб. пособие / Д.Д. Грибанов. Москва : ИНФРА-М, 2019. 127 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-009677-3. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/995625 (дата обращения: 22.10.2020). Режим доступа: по подписке.
 - 6.3. Периодические издания: не предусмотрены.

6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- ЭБС «ЛАНЬ» http://www.e.lanbook.com;
- ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт» http://rucont.ru;
- ЭБС «Юрайт» http://www.biblio-online.ru/;
- ЭБС «Троицкий мост» http://www.trmost.com;
- 9EC «IPR-books» http://www.iprbookshop.ru.

6.5. Методические указания к лабораторным занятиям

- методические указания для лабораторных занятий по курсу «Метрология, стандартизация и сертификация», для обучающихся по направлению подготовки - 23.03.01 Технология транспортных процессов, Костенко М.Ю. и др. - 2023 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] — Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web.

6.6. Методические указания к практическим занятиям

- методические указания для практических занятий по курсу «Метрология, стандартизация и сертификация», для обучающихся по направлению подготовки - 23.03.01 Технология транспортных процессов, Костенко М.Ю. и др. - 2023 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] — Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web.

6.7. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

- методические указания для самостоятельной работы по курсу «Метрология, стандартизация и сертификация», для обучающихся по направлению подготовки - 23.03.01 Технология транспортных процессов, Костенко М.Ю. и др. - 2023 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

- Office 365 для образования E1 (преподавательский) лицензия №70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420;
- Свободно распространяемые: 7-Zip, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, Thunderbird, Adobe Acrobat Reader.
 - «КонсультантПлюс» Режим доступа: www.consultant.ru
 - «Гарант» Режим доступа: http://www.garant.ru.
 - eLIBRARY Режим доступа: http://elibrary.ru/

8. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестаций обучающихся

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе.

9. Материально-техническое обеспечение.

Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных

(код) <u>процессов</u> (название

(подпись) О.А.Тетерина (Ф.И.О.)

« 22 » марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ и ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА (наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат

(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов (полное наименование направления подготовки)

Профиль(и) Организация перевозок на автомобильном транспорте (полное наименование профиля направления подготовки из ОП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная (очная, заочная)

Курс ___1 Семестр __1__

Курсовая(ой) работа/проект - семестр Диф. зачет семестр Экзамен 1 семестр

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности):23.03.01Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020г. №991 (дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики: к.т.н., доцент кафед	цры «Строительство инженерных сооружений и механика»
de	Ткач Т.С.
(подпись)	(Ф.И.О.)
старший преподаватель кафедры (должность, кафедра)	«Строительство инженерных сооружений и механика»
(должность, кафедра)	ш
	Шеремет И.В.
(подпись)	(Ф.И.О.)
	дании кафедры « <u>22</u> » <u>марта</u> 20 <u>23</u> г., протокол № <u>8</u> льство инженерных сооружений и механика»,
	(кафедра)
e H	д.т.н., профессор, проректор Борычев С.Н.
(подпись)	(Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины.

Основная цель изучения начертательной геометрии и инженерной графики в ВУЗе — развитие пространственного представления и конструктивно-геометрического мышления, способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства, практически реализуемых в виде чертежей технических, архитектурных и других объектов, а также соответствующих технических процессов и зависимостей. Целью дисциплины является выработка у студентов знания общих методов построения и чтения чертежей, решения разнообразных инженерно-геометрических задач, возникающих в процессе управ ления эксплуатацией различных технических объектов. Основными задачами начертательной геометрии являются: создание метода изображения геометрических фигур на плоскости (поверхности) и разработка способов решения позиционных и метрических задач, связанных с этими фигурами,при помощи их изображений на плоскости (поверхности).

Задачами изучения дисциплины является освоение студентами нормативных документов и государственных стандартов, являющихся основой для составления конструкторской и технической документации. Начертательная геометрия является теоретической базой для составления чертежа. Решение задач способами начертательной геометрии осуществляется графическим путем. Иными словами, путем проведения отрезков прямых и дуг окружностей(в редких случаях участков лекальных кривых) в определенной последовательности, устанавливаемой теоремами и правилами начертательной геометрии, можно решать сложные задачи из различных областей науки и техники.

За последние годы круг задач, решаемых методами начертательной геометрии и инженерной графики, значительно расширился. Ее методы нашли широкое применение в системах автоматизированного проектирования (САПР), конструирования (АСК) и технологии (АСТПП) изготовления сложных технических объектов.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с ФГОС ВО 23.03.01 Технология транспортных процессов готовится к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий.

организационно управл			T
Область	Типы задач	Задачи	Объекты профессиональной
профессиональной	профессио-	профессиональной	деятельности (или области
деятельности	нальной	деятельности	знания) (при
(по Реестру	деятель-		необходимости)
Минтруда)	ности		
31	организаци	участие в составе коллек	организации и предприятия
Автомобилестроение	онно-	тива исполнителей в	транспорта общего и не
	управленче	оценке производствен-	общего пользования, заня-
	ская дея-	ных и непроизводствен-	тые перевозкой пассажиров
	тельность	ных затрат на обеспече-	грузов, грузобагажа и
		ние безопасности транс-	багажа, предоставлением в
		портных процессов;	пользование инфраструк-
		на разработку транспорт	туры, выполнением
		но-технологических схем	погрузочно-разгрузочных
		доставки грузов и	работ, независимо от их
		пассажиров;	форм собственности и
		участие в составе коллек	организационно-правовых
		тива исполнителей в	форм;
		осуществлении контроля	службы безопасности
		за работой транспортно-	движения государственных
		технологических систем;	и частных предприятий
		в осуществлении	транспорта;
		контроля и управления	службы логистики произ-
		системами организации	водственных и торговых

		Т	
		движения; в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам программам и по основным программам и по осн
40.6	Организа- ционно- управлен- ческий	Транспортные и техноло гические машины; Предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.	Транспортные и техноло гические машины; Предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспорт- ных средств всех форм собственности.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно- проектная деятельнос ть	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей дости-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузобагажа и багажа,

жения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с vчетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллек тива исполнителей: разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы. анализе ЭТИХ вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромисрешений сных условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллек тива исполнителей разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современ информационных технологий при разработ ке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;

предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, незави симо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Место дисциплины в структуре ООП.

Учебная дисциплина Б1.О.25 «Начертательная геометрия и инженерная графика» (Нач. геом. и инж. граф.) относится к части дисциплин формируемых участниками образовательных отношений, дисциплин обязательной части учебного плана подготовки бакалавров.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники программ бакалавриата с присвоением квалификации «академический бакалавр»:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 3.1 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	естественнонаучные и общеинженерные знания,	ОПК- 1.1 Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности; ОПК-1.3 Имеет практический опыт применения математического анализа, моделирования и знаний основных законов математических и естественных наук в профессио-

	5
	нальной деятельности

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего	C	еместј	ЭЫ	
	часов	1	2	3	4
Очная (рорма				
Аудиторные занятия (всего)	54	54			
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	18	18			
Лабораторные работы (ЛР)	18	18			
Практические занятия (ПЗ)	18	18			
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	54	54			
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат	10	10			
Другие виды самостоятельной работы, к/р	44	44			
Контроль	36	36			
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	экзамен	экзамен			
Общая трудоемкость час	144	144			
Зачетные Единицы Трудоемкости	4	4			
Контактная работа (по учебным занятиям)	54	54			

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

	til i uddettil Anediministi i i temottorini dobaniposanim komierendini									
№	Наименование раздела	Т	ехнолог	нций	Формируемые					
Π/Π	дисциплины							компетенции		
		Лекции	Лаборат. занятия	Практич занятия.	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	(ОК, ПК)		
1	Начертательная геометрия	18		18		36	72	ОПК-1.1 ОПК-1.3		
2	Инженерная графика		18			18	36	ОПК-1.1		
								ОПК-1.3		

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

No	Наименование обеспечиваю-		№ разделов дисциплины из табл.5.1							
п/п	щих (предыдущих) и обес-	1	2	3	4	5	6	7	8	Q
11/11	печиваемых (последующих)				_	3		,	0	
	дисциплин									
	Последующие дисциплины									
1	Теоретическая механика	+	+							
2	Сопротивление материалов		+							

5.3 Лекционные занятия

No	Наимено	Темы лекций	Трудо	Форми-
п/п	вание		ем-	руемые
	разделов		кость	компе-
			(час.)	тенции
			,	(ОК, ПК)
		Начертательная геометрия		
1	Методы	1.1.1 Введение. Предмет начертательной геометрии. Краткий ис-	4	ОПК-1.1
	проециро-	торический курс развития дисциплины. Методы проецирования.		ОПК-1.3
	вания	Основные свойства центрального, параллельного, ортогонально-		
		го проецирования.		

	ОПК-1.1 ОПК-1.3
Π_1, Π_2, Π_3 . Координаты точки. $1.1.4.0$ братимость чертежа, комплексный чертеж точки, прямой, плоскости и многогранников. Положение относительно плоскостей проекций (прямые и плоскости частного и общего положения). $\Pi_{O3uuuohhbie\ 3adauu}$	
плоскости и многогранников. Положение относительно плоскостей проекций (прямые и плоскости частного и общего положения). Позиционные задачи 1.2.1.Взаимная принадлежность (точка принадлежит прямой и онные плоскости, прямая принадлежит плоскости).	
тей проекций (прямые и плоскости частного и общего положения). ———————————————————————————————————	
ния). Позиционные задачи 2 Позици- онные 1.2.1.Взаимная принадлежность (точка принадлежит прямой и плоскости, прямая принадлежит плоскости). 4 С	
Позиционные задачи 2 Позици- онные плоскости, прямая принадлежит плоскости). 4 С	
2 Позици- онные 1.2.1.Взаимная принадлежность (точка принадлежит прямой и онные плоскости, прямая принадлежит плоскости).	
онные плоскости, прямая принадлежит плоскости).	
3адачи 122 Взаимное расположение (примя паралления примой и пло	
скости, прямая перпендикулярна прямой и плоскости, скрещива-	
ющиеся прямые, плоскость, параллельна или перпендикулярна	
другой плоскости).	
1.2.3.Взаимное пересечение (прямая пересекается с прямой, плос	
костью и поверхностью; плоскость пересекается с плоскостью и поверхностью).	
1.2.4.Положение относительно плоскостей проекций(прямые и	
плоскости частного и общего положения).	
1.2.5. Метод конкурирующих точек. Следы прямой, плоскости.	
Метрические задачи	
1	ОПК-1.1
	ОПК-1.3
задачи прямыми; натуральная величина отрезка).	
1.3.2.Теорема о проекции прямого угла.	
Способы преобразования комплексного чертежа	
преобразо новых плоскостей проекций.	ОПК-1.1 ОПК-1.3
комплекс-	
ного чер- вокруг проецирующих прямых и прямых уровня.	
тежа 1.4.3.Применение способов преобразования проекций к реше-	
нию позиционных и метрических задач. Алгоритмы решения	
задач. <i>Многогранники</i>	
	ОПК-1.1
	ОПК-1.3
ний, взаимное пересечение многогранников, определение нату-	
ральных величин параметров многогранников и видимости сто-	
сторон многогранников).	
1.5.2. Кривые линии и их проекции, построение циркульных и ле-	
кальных кривых (овалы, эллипсы); построение сопряжений.	
Поверхности	
	ОПК-1.1
ности верхностей. Поверхности вращения. Поверхности вращения: образование, задание и изображение поверхностей вращения (сфе-	ОПК-1.3
разование, задание и изооражение поверхностей вращения (ефе-	
1.6.2. Линейчатые поверхности. Линейчатые поверхности: раз-	
вертываемые поверхности (цилиндрические, конические).	
1.6.3. Циклические поверхности .Обобщенные позиционные за-	
дачи. Позиционные задачи. Пересечение линий с поверхностью.	
Пересечение поверхностей (вспомогательные секущие плоскос- ти	
и поверхности).	
1.6.4. Метрические задачи. Построение разверток поверхностей:	
многогранников; тел вращения. Способ треугольников, способ	
нормального сечения. Касательные линии и плоскости к поверх-	
ности. Построение касательной поверхности к телам вращения	

(конус, цилиндр, произвольная поверхность вращения).	
1.6.5. Аксонометрические проекции. Прямоугольная изометрическая и диметрическая проекции. Проецирование геометрических элементов на аксонометрическую плоскость проекций (круг,	
окружность, треугольник). Аксонометрическая проекция детали.	

5.4 Лабораторные работы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоем- кость	Формируемые компетенции
	из табл. 5.1		(час.)	
		Геометрическое черчение		
1	2.1.1	Конструкторская документация. ЕСКД. Требования, предъявляемые стандартами ЕСКД к выполнению чертежа. Чертежные инструменты.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
2	2.1.2	Оформление чертежей. Требования к оформлению чертежей: форматы, масштабы, линии, шрифты чертежные, основная надпись. Нанесение и простановка размеров.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Проекционное черчение		ОПК-1.1 ОПК-1.3
3	2.2.1	Виды (основные, дополнительные, местные). Сечения. Разрезы.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
4	2.2.2	Аксонометрические проекции деталей.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Машиностроительное черчение		ОПК-1.1 ОПК-1.3
5	2.3.1	Изображение и обозначение резьбы. Изображение резьбы (на стержнях, в отверстиях, в резьбовых соединениях), основные параметры резьбы, конструктивные и технологические элементы резьбы; виды резьб (общего назначения, специальные, крепежные ходовые). Изображение крепежных резьбовых соединений (болтовое, шпилечное, винтовое).	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
6	2.3.2	Рабочие чертежи деталей Требования к рабочим чертежам деталей; особенности выполнения рабочих чертежей деталей.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
7	2.3.3	Выполнение эскизов деталей машин. Требования к выполнению эскизов деталей в учебном процессе; последовательность эскизирования. Шероховатость. Правила нанесения. обозначения.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
8	2.3.4	Изображение сборочной единицы. Сборочный чертеж изделий.	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3

5.5 Практические занятия(семинары)

No	№ раздела	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоем	Формиру
п/п	дисциплины		кость	емые ком
	из табл. 5.1		(час.)	петенции
1	1.1.1	Введение. Предмет начертательной геометрии. Проекцион-	2	ОПК-1.1
		ный метод отображения пространства на плоскость. Централь-		ОПК-1.3
		ное, параллельное и ортогональное проецирование. Основ-		
		ные свойства.		
2	1.1.3	Задание точки, линии, плоскости и многогранников на комп-	2	ОПК-1.1
		лексном чертеже Монжа. Метод Г.Монжа. Точка в системе		ОПК-1.3
		плоскостей Π_1 , Π_2 , Π_3 . Координаты точки.		
		Позиционные задачи		
3	1.2.1	Позиционные задачи. Задачи на взаимную принадлежность	2	ОПК-1.1

		точек, прямых и плоскостей. Задачи на пересечение прямой и		ОПК-1.3
		плоскости и двух плоскостей. Алгоритмы решения задач.		
4	1.2.4	Следы прямой Линии уровня, проецирующие прямые.	2	ОПК-1.1
				ОПК-1.3
5	1.2.5	Следы плоскости, главные линии плоскости. Плоскости уров-	2	ОПК-1.1
		ня, проецирующие плоскости.		ОПК-1.3
		Метрические задачи		
6	1.3.1	Метрические задачи. Определение натуральной величины от-	2	ОПК-1.1
		резка прямой методом прямоугольного треугольника.		ОПК-1.3
7	1.3.2	Теорема о проекции прямого угла, задачи на перпендикуляр-	2	ОПК-1.1
		ность прямой и плоскости.		ОПК-1.3
		1		
		Способы преобразования комплексного чертежа		
8	1.4.1	Способы преобразования комплексного чертежа. Введение	2	ОПК-1.1
		новых плоскостей проекций. Плоскопараллельное перемеще-		ОПК-1.3
		ние. Вращение оригинала вокруг проецирующих прямых и		
		прямых уровня.		
9	1.4.3	Применение способов преобразования проекций к решению	2	ОПК-1.1
		позиционных и метрических задач. Алгоритмы решения задач		ОПК-1.3

5.6 Научно- практические занятия - не предусмотрены 5.7 Коллоквиумы - не предусмотрены 5.8 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисципли-	Тематика самостоятельной работы	Трудоем- кость	Формируе мые компе
11/11	ны из табл.		(час.)	тенции
	5.1		(ide.)	
		Начертательная геометрия		
1	1.1	Способы проецирования (центральное, параллельное, ортогональное). Построение трех проекций точек по ее координатам. Определение октанта. Симметричные точки.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Позиционные задачи		
2	1.2	Взаимное пересечение. Прямые и плоскости частного и общего положения. Определение натуральных величин углов методом прямоугольного треугольника. Теорема о проекции прямого угла.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Метрические задачи		
3	1.3	Метрические задачи (определение расстояний между объектами).	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Способы преобразования комплексного чертежа		
4	1.4	Способы преобразования комплексного чертежа. Метод плоскопараллельного перемещения. Метод введения дополнительной плоскости проекций	4	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Многогранники		
5	1.5	Многогранники. Взаимное пересечение многогранников.	14	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Поверхности		
6	1.6	Кривые линии. Поверхности вращения. Линейчатые поверхности, циклические.	12	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Инженерная графика		
		Геометрическое черчение		
7	2.1.1	ЕСКД. Основная надпись.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
8	2.1.2	Форматы, масштабы, линии, шрифты чертежные. Нанесение и простановка размеров.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3
		Проекционное черчение		
9	2.2.1	Виды, разрезы, сечения.	2	ОПК-1.1 ОПК-1.3

10	2.2.2	Построение аксонометрических проекций детали.	2	ОПК-1.1
				ОПК-1.3
		Машиностроительное черчение		
11	2.3.1	Изображение и обозначение резьбы на чертежах.	2	ОПК-1.1
				ОПК-1.3
12	2.3.2	Выполнение рабочих чертежей деталей.	2	ОПК-1.1
				ОПК-1.3
13	2.3.3	Выполнение эскизов деталей.	2	ОПК-1.1
				ОПК-1.3
14	2.3.4	Выполнение сборочного чертежа.	4	ОПК-1.1
				ОПК-1.3

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрена

5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий			тий		Формы контроля		
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC			
ОПК-1.1	+		+		+	Выполнение заданий для практических за-		
ОПК-1.3						нятий, тесты, экзамен		
ОПК-1.1		+			+	Выполнение графических заданий для		
ОПК-1.3						лабораторных работ, тесты, экзамен		

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

6.1 Основная литература

- 1. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение [Текст]: учебник для бакалавров / А. А. Чекмарев. 4-е изд.; испр. и доп. М.: Юрайт, 2014. 471с. (Бакалавр. Базовый курс).
- 2. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение [Электронный ресурс]: учебник для прикладного бакалавриата / А. А. Чекмарев. 5-е изд.; испр. и доп. М.: Юрайт, 2016. 459 с.–(Бакалавр. Прикладной курс). ЭБС «Юрайт».

6.2 Дополнительная литература

- 1. Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение [Текст]: учебник для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / А. А.Чекмарев. 4-е изд.; испр. и доп. М.: Юрайт, 2013. 471 с. (Бакалавр).
- 2. Нартова, Л. Г. Начертательная геометрия. Теория и практика [Текст]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки диплом. спец. в области техники и технологии / Л. Г. Нартова, В. И. Якунин. М.: Дрофа, 2008. 302 с.: ил. (Высшее образование).

6.3 Периодические издания

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. ЭБС «ЮРАЙТ» Режим доступа: http://www.biblio online/ru
- 2. Облегчённая система трёхмерного твердотельного моделирования КОМПАС-3D LT для ЭВМ. Версии 9 и 10. Демонстрационные версии КОМПАС-3D.
- 3. Михалкин К.С., Хабаров С.К. КОМПАС-3D V6. Практическое руководство / Михалкин К.С., Хабаров С.К. Москва: ООО «Бином-Пресс», 2013г 86с.

6.5 Методические указания к практическим занятиям

1. Шеремет И.В. Начертательная геометрия. Методические указания для выполнения практических занятий для студентов 1 курса автодорожного факультета направления подготовки «Технология транспортных процессов». РГАТУ, 2023г.

6.6 Методические указания к лабораторным работам

- 1. Шеремет И.В. Инженерная графика. Методические указания для выполнения лабораторных работ по геометрическому черчению для студентов 1 курса автодорожного факультета направления подготовки «Технология транспортных процессов». РГАТУ, 2023г.
- 2. Шеремет И.В. Инженерная графика. Методические указания для выполнения лабораторных работ по проекционному черчению для студентов 1 курса автодорожного факультета направления подготовки «Технология транспортных процессов». РГАТУ, 2023г.
- 3. Шеремет И.В. Инженерная графика. Методические указания для выполнения лабораторных ра-

бот по машиностроительному черчению для студентов 1 курса автодорожного факультета направления подготовки «Технология транспортных процессов». РГАТУ, 2023г.

6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

1. Шеремет И.В. Начертательная геометрия и инженерная графика. Вопросы и задачи для самосто ятельной работы студентов 1 курса автодорожного факультета направления подготовки «Технология транспортных процессов». РГАТУ, 2023г.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

TA (*-		тые системы, профессиональные оазы			
№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий		
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений		
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений		
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений		
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений		
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений		
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений		
7	еТХТ Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений		
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений		
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений		
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150		
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений		
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений		
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений		
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений		
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений		
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений		
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений		
18	Windows	Приложение 1	<u> </u>		
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений		
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений		
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019	1300 загрузок		

		Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

	Утверждаю:
	Председатель учебно-методической комиссии
	по направлению подготовки 23.03.01 Технология
	транспортных процессов
	(код, название) О.А. Тетерина_
	<u>« 22 » марта 2023</u> г.
	<u> </u>
DAEUUAU UDULDA	мма учебной дисциплины
TABO TAN III OTTA	мин у чевной дисциплины
Транспо	ортная энергетика
(наим	ленование учебной дисциплины)
Уровень профессионального образован	ия_бакалавриат
	(бакалавриат, специалитет, магистратура)
Памион домую можноворум 22 02 01 Тоуу	VO HOUVE THOUGH OF THE VIEW WE HAVE A CO.
Направление подготовки 23.03.01 Техн	нолог их транспортных процессов (полное наименование направления подготовки)
Направленность (профиль(и)) «Органи	зация перевозок на автомобильном транспорте»
(non	пное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификация выпускника бакалавр	
<u> </u>	
Форма обучения очная	
<u> </u>	очная, заочная, очно-заочная)
Курс3	Семестр5,6
Курсовая(ой) работа/проект	семестр Диф. зачет5 семестр
Kypcoban(on) paoora/npockr	семестр днф: за тет5 семестр
Экзамен6семестр	
-	

Рязань, 2023

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки <u>23.03.01</u> <u>Технология транспортных процессов</u>,

утвержденного приказом 1	Минобрнауки России от_07.08.2020 №911
	(дата утверждения ФГОС ВО)
Разработчики доцент,	кафедры Автотракторная техника и теплоэнергетика (должность, кафедра)
f	Максименко О.О.
(подпись)	(Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена	а на заседании кафедры «_22»марта 2023 г., протокол № 8
Заведующий кафедрой	Автотракторная техника и теплоэнергетика
7051	(кафедра)
acr	Юхин И.А
(подпись)	(Ф.И.О.)

1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью преподавания курса Транспортной энергетики является общенаучная подготовка в области теоретических основ теплотехники и теории эксплуатационных свойств автомобилей, формирующих базу для успешного изучения специальных дисциплин, рассматривающих вопросы теплоэнергетических преобразований и теплообмена в технологическом оборудовании, используемом в промышленности.

Задачей изучения курса является условие термодинамических методов исследования циклов тепловых двигателей, тепловых машин, теплообменных аппаратов и теплотрасс для использования их в практической деятельности с целью определения расхода и экономии энергии. Как техническая дисциплина курс базируется на знаниях, полученных студентами при изучении математических и естественных дисциплин. Изучение данного курса является одним из этапов формирования «бакалавра», способного решать вопросы на практике машин и оборудования.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессионал	профессионал	деятельности	профессиональной
ьной	ьной		деятельности (или
деятельности	деятельности		области знания)
(по Реестру			(при необходимости)
Минтруда)			
31	организацион	участие в составе	организации и
Автомобилест	но-управленч	коллектива исполнителей в	предприятия транспорта
роение	еская	оценке производственных и	общего и не общего
	деятельность	непроизводственных затрат	пользования, занятые
		на обеспечение безопасности	перевозкой пассажиров,
		транспортных процессов;	грузов, грузобагажа и
		участие в составе	багажа,
		коллектива исполнителей в	предоставлением в
		оценке производственных и	пользование
		непроизводственных затрат	инфраструктуры,
		на разработку	выполнением
		транспортно-технологически	погрузочно-разгрузочн
		х схем доставки грузов и	ых работ, независимо от
		пассажиров;	их форм собственности
		участие в составе	И
		коллектива исполнителей в	организационно-правов
		осуществлении контроля за	ых форм;
		работой	службы
		транспортно-технологически	безопасности движения
		х систем;	государственных и
		участие в составе	частных предприятий

		коллектива исполнителей в	транспорта;
		осуществлении контроля и	службы логистики
		управления системами	производственных и
		организации движения;	торговых организаций;
		участие в составе	транспортно-экспе
		коллектива исполнителей в	диционные
		подготовке исходных данных	предприятия и
		для выбора и обоснования	организации;
		технических,	службы
		технологических и	государственной
		организационных решений	транспортной
		на основе экономического	инспекции,
		анализа;	маркетинговые службы
		участие в составе	и подразделения по
		коллектива исполнителей в	изучению и
		подготовке документации	обслуживанию рынка
		для создания системы	транспортных услуг;
		менеджмента качества	производственные
		предприятия;	и сбытовые системы,
			' [
		участие в составе коллектива исполнителей в	
			предприятия
		проведении анализа затрат и	информационного
		результатов деятельности	обеспечения
		производственных	производственно-техно
		подразделений и служб.	логических систем;
			научно-исследоват
			ельские и
			проектно-конструкторс
			кие организации,
			занимающиеся
			деятельностью в
			области развития
			техники транспорта и
			технологии
			транспортных
			процессов, организации
			и безопасности
			движения;
			организации,
			осуществляющие
			образовательную
			деятельность по
			основным
			профессиональным
			образовательным
			программам и по
			основным программам
			профессионального
			обучения.
40 Сквозные	расчетно	реализация в составе	организации и
виды	-проектная	коллектива исполнителей	предприятия транспорта
1			<u> </u>

профессионал деятельность поставленных целей проекта общего и не общего ьной решения транспортных задач, пользования, занятые деятельности критериев И показателей перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и достижения целей, промышленно построении структуры ИХ багажа, сти взаимосвязей, выявлении предоставлением приоритетов решения задач с пользование учетом показателей инфраструктуры, экономической выполнением экологической безопасности; погрузочно-разгрузочн ых работ, независимо от vчастие В составе их форм собственности коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов организационно-правов решения производственной проблемы, ых форм; анализе ЭТИХ вариантов, службы безопасности движения прогнозировании последствий, нахождении государственных компромиссных решений в частных предприятий условиях транспорта; многокритериальности, службы логистики неопределенности производственных планирования торговых организаций; реализации проекта; транспортно-экспе участие В составе диционные коллектива исполнителей в предприятия И разработке планов развития организации; транспортных предприятий, службы государственной систем организации транспортной движения; использование инспекции, современных маркетинговые службы информационных подразделения технологий при разработке изучению И новых и совершенствовании обслуживанию рынка сложившихся транспортных услуг; транспортно-технологически производственные и сбытовые системы, х схем; организации И предприятия информационного обеспечения производственно-техно логических систем; научно-исследоват ельские проектно-конструкторс организации, кие занимающиеся деятельностью области развития техники транспорта и

технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность ПО основным профессиональным образовательным программам ПО основным программам профессионального обучения. участие составе организации произво В предприятия транспорта дственно-техн коллектива исполнителей в разработке, общего и не общего ологическая исходя требований деятельность рыночной пользования, занятые конъюнктуры и современных перевозкой пассажиров, достижений науки и техники, грузов, грузобагажа и мер по совершенствованию багажа, систем управления предоставлением В транспорте; пользование участие составе инфраструктуры, В коллектива исполнителей в выполнением стратегии погрузочно-разгрузочн реализации предприятия по достижению ых работ, независимо от наибольшей эффективности их форм собственности производства качества работ при организации организационно-правов перевозок пассажиров, ых форм; грузов, грузобагажа и багажа; службы безопасности движения анализ состояния действующих систем государственных управления и частных предприятий участие в составе транспорта; коллектива исполнителей в разработке службы логистики мероприятий по ликвидации производственных недостатков; торговых организаций; участие составе транспортно-экспе коллектива исполнителей в диционные организации предприятия работ ПО И проектированию организации; методов управления; службы разработка и внедрение государственной рациональных транспортной транспортно-технологически инспекции, х схем доставки грузов на маркетинговые службы основе принципов логистики; подразделения

эффективное изучению использование обслуживанию рынка материальных, финансовых и транспортных услуг; производственные людских ресурсов производстве конкретных и сбытовые системы, работ; организации обеспечение предприятия информационного безопасности перевозочного процесса различных обеспечения В условиях; производственно-техно обеспечение реализации логических систем; действующих технических научно-исследоват регламентов и стандартов в ельские области перевозки грузов, проектно-конструкторс пассажиров, грузобагажа и организации, багажа; занимающиеся участие составе деятельностью коллектива исполнителей в области развития разработке И внедрении техники транспорта и систем безопасной технологии эксплуатации транспорта и транспортных транспортного оборудования процессов, организации и организации движения безопасности транспортных средств; движения; участие В составе организации, коллектива исполнителей в осуществляющие контроле за соблюдением образовательную экологической безопасности деятельность ПО транспортного процесса; основным организация профессиональным обслуживания образовательным технологического программам основным программам оборудования; профессионального выполнение работ по нескольким обучения. одной или профессиям рабочих;

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.О.26 Транспортная энергетика относится к обязательным дисциплинам Блока 1.

Области профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания:

 организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, — независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки/специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК- 1.1. Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности; ОПК-1.2. Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин ОПК-1.3 Имеет практический опыт применения математического анализа, моделирования и знаний основных законов математических и естественных наук в профессиональной деятельности
	ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	ОПК-3.2. Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности; ОПК-3.3. Под руководством специалиста более высокой квалификации способен участвовать в проведении экспериментальных исследованиях

	процессов и испытаниях в
	профессиональной деятельности

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	D			семес	стр
	Всего часов	1	2	5	6
Очная <u>ф</u>	<u>рорма</u>				
Аудиторные занятия (всего)	70	-	-	36	34
В том числе:					
Лекции	34	1	ı	18	16
Лабораторные работы (ЛР)	18	1	ı	18	-
Практические занятия (ПЗ)	18	1	ı	-	18
Семинары (С)	-	-	-	-	-
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)	-	-	-	-	-
Другие виды аудиторной работы	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа (всего)	110	-	1	36	74
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)	-	-	ı	-	-
Расчетно-графические работы	-	-	-	-	-
Реферат	-	-	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	110	-	-	36	74
Контроль	36	-	-	-	36
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	36	-	-	-	36
Общая трудоемкость час	216	-	-	72	144
Зачетные Единицы Трудоемкости	6	-	-	2	4
Контактная работа (по учебным занятиям)	70	-	-	36	34

5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

		Техно	логии (генций	Формируемые			
№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	компетенции/инд икатор
1.	Введение. Законы Термодинамики. Политропные газовые процессы	2	4	-	-	5	11	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
2.	Циклы двигателей внутреннего сгорания. Компрессоры.	4	1	1	1	5	9	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
3.	Водяной пар. Циклы газотурбинной установки (ГТУ),и	4	6	-	-	6	16	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

	газотурбокомпрессор. Влажный воздух. Диаграмма влажного воздуха. Истечение и дросселирование газов и паров							
4	Распространение теплоты теплопроводностью	2	4	-	-	5	11	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
5	Конвективный теплообмен	2	2	-	-	5	9	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
6	Теплообмен излучением	2	-	-	-	5	7	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
7	Сложный теплообмен. Теплообменные аппараты	2	2	-	-	5	9	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
8	История развития Д.В.С., состав и основные характеристики жидких и газообразых топлив. Основные понятия и определения.	2	-	2	-	10	14	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
9	Действительные циклы поршневых ДВС. Понятия о процессах газообмена и сжатия	4	-	4	-	16	24	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
10	Смесеобразование и сгорание в двигателях с воспламенением от искры	4	-	4	-	16	24	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
11	Процессы смесеобразования и сгорания в дизельных двигателях	4	-	4	-	16	24	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
12	Эффективные и технико-экономические показатели работы двигателя	2	-	4	-	16	22	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

$N_{\underline{0}}$	Наименование				№р	аздел	ов дисі	ципли	ны из	табл	.5.1		
п/п	обеспечивающих	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(предыдущих) и												
	обеспечиваемых												
	(последующих) дисциплин												
	Предыдущие дисциплины												
1.	Математика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Физика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Химия	+		+	+					+	+	+	
4	Гидравлика						+	+	+			+	
		Γ	Іослед	цуюш	ие ди	сципл	ины						
1.	Организация		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	транспортных услуг и												
	безопасность												
	транспортного процесса												

2	Рынок транспортных услуг	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	и качество транспортного											
	обслуживания											

5.3 Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов или № разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции/ индикатор
1.	Введение. Законы Термодинамики. Политропные газовые процессы	Предмет термодинамика и теплопередача. Законы Термодинамики 0-3. Сущность первого закона термодинамики. Внутренняя энергия. Внешняя работа процесса. Политропные газовые процессы	2	ОПК-1.1;ОПК -1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
2	Циклы двигателей внутреннего сгорания. Компрессоры.	Круговые процессы и циклы. Классификация поршневых двигателей внутреннего сгорания (ДВС). Цикл Отто, Дизеля, Тринклера. в P-V и T-S координатах. Определение параметров характерных точек. Определение подводимой к циклу и отводимой от цикла теплоты. Определение работы цикла. Определение термического кпд цикла. Анализ и сравнение циклов поршневых двигателей внутреннего сгорания.	4	ОПК-1.1;ОПК -1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
3	Водяной пар. Циклы газотурбинной установки (ГТУ),и газотурбокомпре ссор. Влажный воздух. Диаграмма влажного воздуха. Истечение и дросселирование газов и паров	Водяной пар. Свойства реальных газов. Пары. Основные определения. Процессы парообразования в РV и ТS координатах. Расчет термодинамических процессов водяного пара с помощью таблиц и НS - диаграммы. Принципиальная схема паросиловой установки. Цикл Ренкина и его исследование. Влияние начальных и конечных параметров на термический КПД цикла Ренкина. Изображение цикла в РV, ТS и НS диаграммах. Пути повышения экономичности паросиловых установок. Теплофикационный цикл. Температура влажного и мокрого термометров. Абсолютная и относительная влажность. Влагосодержание. Процесс осушении, увлажнения, нагрева и охлаждения на I-d диаграмма. I-d диаграмма влажного воздуха. Истечение несжимаемой и сжимаемой среды. Определение работы истечения. Определение секундного расхода рабочего тела и скорости истечения. Определение секундного расхода рабочего тела и скорости истечения сжимаемой среды. Диффузор. Конфузор. Сопловые устройства. Сопло	4	ОПК-1.1;ОПК -1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

		Лаваля. Назначение и классификация компрессоров. Техническая работа в компрессоре. Изотермическое и политропное сжатие. Понятие о многоступенчатом сжатии. Изображение в $\rho \nu$ и TS - диаграммах процессов в компрессорах для одно- и многоступенчатого сжатия.		
4	Распространение теплоты теплопроводност ью	Основной закон теплопроводности (закон Фурье). Теплопроводность. Дифференциальное уравнение теплопроводности. Условия однозначности. Теплопроводность различных стенок при стационарном режиме. Граничные условия І рода. Определение теплопроводности через стенки. Граничные условия ІІІ рода. Коэффициент теплопроводности. Пути интенсификации процесса теплопроводности. Правило выбора материала теплоизоляции. Основные сведения о нестационарной теплопроводности. Требования, предъявляемые к теплоизоляционным материалам.	2	ОПК-1.1;ОПК -1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
5	Конвективный теплообмен	Физическая сущность конвективного теплообмена. Формула Ньютона-Рихмана. Коэффициент теплоотдачи. Основы теории подобия. Гидродинамическое и тепловое подобие. Критерии подобия и принцип их получения. Критериальное уравнение конвективного теплообмена. Определяющие и определяемые критерии подобия. Определяющая температура и определяющий линейный размер. Теплообмен при вынужденном движении жидкости или газа в трубах и каналах. Теплообмен при вынужденном поперечном омывании труб. Теплообмен при свободном движении жидкости.	2	ОПК-1.1;ОПК -1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
6	Теплообмен излучением	Основные понятия и определения. Основные законы теплового излучения. Теплообмен излучением между твердыми телами. Защита от теплового излучения. Тепловое излучение газов. Формулы расчета теплового потока.	2	ОПК-1.1;ОПК -1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
7	Сложный теплообмен. Теплообменные аппараты	Сложный теплообмен. Коэффициент теплопередачи. Типы теплообменных аппаратов. Уравнение теплового баланса теплопередачи. Основные схемы движения	2	ОПК-1.1;ОПК -1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

		T		,
8	История развития Д.В.С., состав и основные характеристики жидких и газообразых	теплоносителей. Среднеарифметический и среднелогарифмический напоры. Основы теплового расчета рекуперативных теплообменных аппаратов. Методы интенсификации теплообмена в рекуперативных теплообменниках. Особенности работы и требования, предъявляемые к автомобилям ДВС. Состав и основные характеристики жидких и газообразных топлив. Количество воздуха, необходимое для полного сгорания топлива. Коэффициент избытка		ОПК-1.1;ОПК -1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
	топлив. Основные понятия и определения.	воздуха. Верхняя и нижняя мёртвые точки (ВМТ и НМТ), ход поршня, диаметр цилиндра, полный объём цилиндра, рабочий объём цилиндра, объём камеры сгорания, показатель степени сжатия, их значения для различных двигателей.	2	
9	Действительные циклы поршневых ДВС. Понятия о процессах газообмена и сжатия	Индикаторные диаграммы и характер протекания действительных циклов четырёх тактных и двух тактных двигателей. Фазы газораспределения. Диаграммы фаз газораспределения. Сравнительный анализ 4-х и 2-х тактных двигателей. Параметры, характеризующие действительные циклы ДВС. Среднее индикаторное давление и индикаторный коэффициент полезного действия. Понятие о наддуве двигателей. Процесс сжатия. Цели его осуществления. Ориентировочные значения степени сжатия для двигателей различных типов. Выбор степени сжатия для карбюраторных и дизельных двигателей. Организация движения заряда в процессе сжатия.	4	ОПК-1.1;ОПК -1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
10	Смесеобразовани е и сгорание в двигателях с воспламенением от искры	Основные требования к процессам смесеобразования в двигателях с воспламенением от искры. Образование горючих смесей в двигателях с искровым зажиганием. Особенности смесеобразования при впрыске бензина и при работе на газообразных топливах. Анализ процесса сгорания по индикаторной диаграмме. Фазы сгорания Влияние скоростных, нагрузочных	4	ОПК-1.1;ОПК -1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

11	Процессы	режимов, эксплуатационных и регулировочных факторов на процесс сгорания. Выброс токсичных составляющих отработанных газов и топливную экономичность. Детонация и калильное зажигание, методы предотвращения и устранения их в процессе эксплуатации автомобилей Требования к смесеобразованию.		ОПК-1.1;ОПК
	смесеобразования и сгорания в дизельных двигателях	Параметры и характеристики впрыскивания топлива. Типы камер сгорания. Особенности объёмного, пристеночного и других способов смесеобразования. Смесеобразование в разделённых камерах сгорания. Протекание процессов смесеобразования и сгорания неоднородной смеси в дизеле. Фазы процесса сгорания и их анализ по индикаторной диаграмме.	4	-1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
12	Эффективные и технико-экономи ческие показатели работы двигателя	Среднее эффективное давление. Эффективный крутящий момент и мощность. Внешний тепловой баланс двигателя. Составляющие внешнего теплового баланса. Показатели совершенства конструкции ДВС. Наддув ДВС. Виды систем наддува. Зависимость показателей двигателей от степени повышения давления в компрессоре. Влияние на эффективные показатели двигателя его технического состояния, регулировок, режимов работы.	2	ОПК-1.1;ОПК -1.2;ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

5.4 Лабораторные занятия

№	Наименование	Наименование лабораторных	Трудоемкость	Формируемые
Π/Π	разделов или	работ	(час.)	компетенции/индикатор
	№ разделов			
1.	1	Первый закон ТД в	4	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.
		применении к решению одной		3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
		из технических задач. (ЭВМ)		
2	3	Определение параметров	4	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.
		влажного воздуха		3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
3	3	Исследование процесса	2	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.
		истечения из суживающегося		3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
		сопла		

4	4	Определение коэффициента	4	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.
		теплопроводности		3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
		теплоизоляционного		
		материала (метод		
		цилиндрического слоя)		
5	5	Определение коэффициента	2	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.
		теплоотдачи при свободной		3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
		конвекции (метод струны).		
6	7	Исследование процессов	2	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК-1.
		теплообмена на		3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
		горизонтальном трубопроводе		

5.5 Практические занятия (семинары)

№	Наименование	Тематика практических занятий	Трудоемкость	Формируемые
Π/Π	разделов или	(семинаров)	(час.)	компетенции/инд
	№ разделов	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		икатор
1.	История развития Д.В.С., состав и основные характеристики жидких и газообразых топлив. Основные понятия и определения.	Верхняя и нижняя мёртвые точки (ВМТ и НМТ), ход поршня, диаметр цилиндра, полный объём цилиндра, рабочий объём цилиндра, объём камеры сгорания, показатель степени сжатия, их значения для различных двигателей.	2	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
2	Действительные циклы поршневых ДВС. Понятия о процессах газообмена и сжатия	Сравнительный анализ 4-х и 2-х тактных двигателей. Параметры, характеризующие действительные циклы ДВС. Среднее индикаторное давление и индикаторный коэффициент полезного действия	4	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
3	Смесеобразован ие и сгорание в двигателях с воспламенением от искры	Общее устройство ДВС. Механизмы и системы ДВС. Многоцилиндровые двигатели.	4	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
4	Процессы смесеобразовани я и сгорания в дизельных двигателях	Типы камер сгорания. Особенности объёмного, пристеночного и других способов смесеобразования. Смесеобразование в разделённых камерах сгорания. Протекание процессов смесеобразования и сгорания неоднородной смеси в дизеле. Фазы процесса сгорания и их анализ по индикаторной диаграмме.	4	ОПК-1.1;ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

5	Эффективные и	Влияние на эффективные показатели	4	ОПК-1.1;ОПК-1.2;
	технико-эконом	двигателя его технического состояния,		ОПК-1.3;
	ические	регулировок, режимов работы.		ОПК-3.2; ОПК-3.3
	показатели			
	работы			
	двигателя			

5.6 Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

5.7 Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

5.8 Самостоятельная работа

№	Наименова	там работа Тематика самостоятельной работы	Трудо-емкос	Формируемые компе-
п/п	ние	(детализация)	ть	тенции/индикатор
11/11	разделов	(oemansayan)	(час.)	тепции, индикатор
	риоделов	очная форма	(100.)	
1.	1	Законы термодинамики.	5	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК
		Термодинамические процессы.		-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
		Теория обратимых круговых газовых		
		процессов. Второй закон ТД. Прямой		
		и обратный цикл Карно. Показатели		
		эффективности.		
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		
2	2		5	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК
		Циклы Брайтона, Гемфри.		-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
3	3	Циклы газотурбинных	6	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК
		двигателей.		-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
		Термодинамика потока. Истечение и		
		дросселирование газов и паров.		
4	4	Механизмы передачи теплоты в	5	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК
		металлах, диэлектриках,		-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
		полупроводниках, жидкостях и газах.		
		Дифференциальное уравнение		
		теплопроводности. Условия		
		однозначности. Коэффициент		
		теплопроводности.		
		Теплопроводность при		
		стационарном режиме.		
		Теплопроводность однослойной и		
		многослойной плоской,		
		цилиндрической и сферической		
		стенок при граничных условиях 1		
		рода.		
5	5	Дифференциальные уравнения	5	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК

		теплообмена: уравнение движения вязкой жидкости (уравнение Навье - Стокса), уравнение теплопроводности для потока движущейся жидкости (уравнение Фурье - Кирхгофа), уравнение теплоотдачи на границе потока и стенки (уравнение Био - Фурье), уравнение закона сохранения, однозначности к дифференциальным уравнениям конвективного теплообмена. Основные положения теории пограничного слоя. Исследование теплоотдачи методами теории пограничного слоя.		-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
6	6	Теплообмен излучением между телами, разделенными прозрачной средой; коэффициент облученности; теплообмен между телами, произвольно расположенными в пространстве. Защита от излучения. Излучение газов. Теплообмен излучением в топках и камерах сгорания	5	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК -1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
7	7	Теплопередача. Пути интенсификации процесса теплопередачи. Тепловая изоляция. Выбор материала тепловой изоляции. Способы интенсификации теплообмена при однофазном течении газов и жидкости, при кипении и конденсации применительно к высокоэффективным теплообменным аппаратам. Современные конструкции трубчатых и пластинчатых теплообменных аппаратов. Методы оценки эффективности интенсификации теплообмена и оптимизация теплообменных аппаратов.	2	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК -1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
8	7	Значение и сущность энерготехнологии. Направления разработки энерготехнологических схем. Применение энерготехнологии	3	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК -1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

		в промышленности. Энтропийный и эксергетический методы анализа энерготехнологических схем. Термодинамическая оптимизация энерготехнологических схем. Проблема зашиты окружающей среды от выбросов продуктов сгорания топлива.		
9	8	Среднее давление механических потерь. Механические потери в двигателях с наддувом. Влияние некоторых режимных факторов и технического состояния двигателя на механические потери.	5	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК -1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
10	9	Устройство и работа газобаллонных систем для сжиженного нефтяного пропанобутанового газа и сжатого природного газа.	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК -1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
11	10	Сравнительная оценка параметров рабочих процессов на установившихся и на неустановившихся режимах	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК -1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
12	11	Сведения об уравновешенности 6-тицилиндровых рядных 4-хтактных двигателей, а также 4-х, 6-ти и 12-цилиндровых V-образных 4-хтактных двигателей. Технологическая неуравновешенность двигателей и методы ее контроля.	16	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК -1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
13	12	Формы и типы камер сгорания. Влияние различных факторов на качество смесеобразования и рабочий процесс дизеля. Понятие о многотопливных дизелях.	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК -1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
14	8	Анализ процесса сгорания по индикаторной диаграмме. Фазы сгорания Влияние скоростных, нагрузочных режимов, эксплуатационных и регулировочных факторов на процесс сгорания. Выброс токсичных составляющих отработанных газов и топливную экономичность. Детонация и калильное зажигание, методы предотвращения и устранения их в	5	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК -1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

		процессе эксплуатации автомобилей		
15	9	Действительный цикл и	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК
		индикаторные диаграммы 4-х и 2-х		-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
		тактных двигателей.		
16	10	Общее устройство ДВС. Механизмы	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК
		и системы ДВС. Многоцилиндровые		-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
		двигатели.		
17	12	Механизм газораспределения ДВС.	8	ОПК-1.1;ОПК-1.2;ОПК
				-1.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрены учебным планом

# 5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий			нятий		Формы контроля
компетенций/индикатор	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	CPC	
ОПК-1.1	+	+	+	-	+	Конспект. Защита л/р. Тестирование.
						Экзамен
ОПК-1.2	+	+	+	-	+	Конспект. Защита л/р. Тестирование.
						Экзамен
ОПК-1.3	+	+	+	-	+	Конспект. Защита л/р.
						Тестирование. Экзамен
ОПК-3.2	+	+	+	-	+	Конспект. Защита л/р.
						Тестирование. Экзамен
ОПК-3.3	+	+	+	-	+	Конспект. Защита л/р.
						Тестирование. Экзамен

### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

#### 6.1 Основная литература

- 1. Теплотехника [Текст]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям направления подготовки "Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования" и по направлениям подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортных средств" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / Под ред. проф. М. Г. Шатрова. 3-е изд.; стер. М.: Академия, 2015. (Бакалавриат).
- 2. Транспортная энергетика [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)" / Под ред. Ю. Г. Котикова. М. : Академия, 2016. 272 с. (Высшее профессиональное образование).
- 3. Конструкция тракторов и автомобилей [Электронный ресурс] : пособие / О. И. Поливаев, О. М. Костиков, А. В. Ворохобин, О. С. Ведринский. М. : Лань, 2013. 288 с.- ЭБС «Лань». Режим доступа: http://e.lanbook.com
- 4. Суркин, В. И. Основы теории и расчета автотракторных двигателей [Электронный ресурс] : / В. И. Суркин. М. : Лань, 2015. 304 с. ЭБС «Лань». Режим доступа: http://e.lanbook.com
- 5. Транспортная энергетика [Электронный ресурс] : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Под ред. М. Г. Шатрова. Москва : Академия, 2014. 272 с. Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Вахламов, В. К. Автомобили: Эксплуатационные свойства [Текст] : учебник для студентов вузов по спец. "Автомобили и автомобильное хозяйство" / В. К. Вахламов. 3-е изд.; стер. М. : Академия, 2007. 240 с.
- 2. Теплотехника [Текст] : учебник для студентов технических специальностей вузов / Под ред. В. Н. Луканин. 5-е изд.; стереотип. М. : Высшая школа, 2005. 671 с.
- 3. Вахламов, В. К. Автомобили. Эксплуатационные свойства [Текст]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автомобили и автомобильное хозяйство" направления подготовки дипломированных специалистов "Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования" / В. К. Вахламов. 5-е изд.; стер. М.: Академия, 2012. 240 с.
- 4. Прокопенко, Н. И. Экспериментальные исследования двигателей внутреннего сгорания [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / Н. И. Прокопенко. СПб.: Лань. 2010. 592 с.: ил. (Учебники для вузов. Специальная литература).

### 6.3 Периодические издания

- 6.3.1 Ежемесячный научно-тенический журнал «Автомобильная промышленность». ООО «Издательство Машиностроение», 2014.
  - 6.3.2 Ежемесячный научно-тенический журнал «Автомобиль и сервис». ООО «Издательство Машиностроение», 2014.

## 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Лань». URL: https://e.lanbook.com
- ЭБС «Юрайт». URL: https://urait.ru
- 96C «IPRbooks». URL : <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>
- 3BC «Znanium.com». URL: https://znanium.com
- ЭБ РГАТУ. URL: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- Справочно-правовая система «Гарант». URL: http://www.garant.ru
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». URL: http://www.consultant.ru
- Бухгалтерская справочная «Система Главбух». URL: https://www.1gl.ru
- Научная электронная библиотека elibrary. URL: https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) URL: http://www.cnshb.ru
- -Научная электронная библиотека КиберЛенинка. URL: https://cyberleninka.ru
- -Федеральный портал «Российское образование». URL: http://www.edu.ru/documents/
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». URL : http://window.edu.ru/
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. URL: <a href="http://fcior.edu.ru/">http://fcior.edu.ru/</a>
- Polpred.com Обзор СМИ. URL: http://polpred.com/

### 6.5 Методические указания к практическим занятиям

1. Максименко О.О.; Дмитриев Н.В.. Методические указания для выполнения практических работы по курсу «Транспортная энергетика» для студентов 3 курса автодорожного факультета по направлению подготовки: 23.03.01 «Технология транспортных процессов». [Текст] / Максименко О.О.; Дмитриев Н.В. — Рязань, ФГБОУ ВО РГАТУ, 2021.—33 с.

### 6.6 Методические указания к самостоятельной работе

1. Максименко О.О.; Дмитриев Н.В.. Методические указания для самостоятельной работы по изучению диаграммы влажного воздуха для студентов автодорожного факультета, по направлению подготовки: 23.03.01 «Технология транспортных процессов», [Текст] / Максименко О.О.; Дмитриев Н.В. – Рязань, ФГБОУ ВО РГАТУ, 2021.— 45с.

### 6.7 Методические указания по лабораторным работам

1. Максименко О.О.; Дмитриев Н.В.. Методические указания для выполнения лабораторных работ по курсу«Транспортная энергетика» для студентов 3 курса автодорожного факультета, по направлению подготовки: 23.03.01 «Технология транспортных процессов»,

[Текст] / Максименко О.О.; Дмитриев Н.В. – Рязань, ФГБОУ ВО РГАТУ, 2021.– 72

### 6.8 Методические указания по курсу лекций

1. Лунин Е.В.; Успенский И.А.; Максименко О.О.; Дмитриев Н.В.. Методические указания по курсу лекций, по дисциплине «Транспортная энергетика», по направлению подготовки: 23.03.01 «Технология транспортных процессов», [Текст] / Лунин Е.В.; Успенский И.А.; Максименко О.О.; Дмитриев Н.В. – Рязань, ФГБОУ ВО РГАТУ, 2021.— 141с.

# 7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

No	Программный продукт	№ лицензии	Количество
	G W	T	лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной	без
		поддержке от 26.08.2016	ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без
			ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без
			ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без
			ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без
			ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без
			ограничений
7	еТХТ Антиплагиат	свободно распространяемая	без
			ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без
		The state of the s	ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без
		obcooding pumpoorpulate	ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security	1096-200527-113342-063-1315	150
	для бизнеса - Стандартный	1030 200027 1103 12 003 1310	150
	Russian Edition. 150-249 Node		
	1 year Educational Renewal		
	License		

11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без
			ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без
			ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без
			ограничений
14	Office 365 для образования	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57	без
	Е1 (преподавательский)	420	ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без
			ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без
			ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без
			ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без
			ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без
			ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от	1300 загрузок
		21.03.2019	
		Лицензионный договор №5081/19 от	
		21.03.2019	
22	Система тестирования	Лицензионное соглашение	75
	INDIGO	(договор) № Д-53609/4 от 01.11.2019	
23	Справочно-правовая система	свободно распространяемая	без
	"Гарант"		ограничений

# 8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

**9.** Материально-техническое обеспечение  $\Gamma$ ИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись

<u>О.А.Тетерина</u> (Ф.И.О.)

«<u>22</u>» марта 2023 г

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ТЕХНИКА ТРАНСПОРТА ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Экзамен 4 семестр

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа сост	авлена с уч	етом требовани	й феде	рального госуд	дарственн	ого
образовательного стандарта	высшего	образования	по 1	направлению	подготог	вки
(специальности)						
23.03.01 «T	ехнология	транспортных п	роцессо	)B»		,
утвержденного приказом Миноб	брнауки Рос	•			1.2020).	
Разработчик заведующий	і кафедрой	«Автотракторна	я техни	ка и теплоэнер	огетика»	
		(должн	ость, ка	федра)		
1000			Ю	кин И.А.		
(подпись)			(	Ф.И.О.)		
Рассмотрена и утверждопротокол №8	ена на зас	едании кафедрь	ı «_22_	_. »марта	2023	г.,
Заведующий кафедрой «	Автотракто	рная техника и	теплоэн	ергетика»		
7-7		(к	афедра)			
10n				Охин И.А.		
(подпись)				(Ф.И.О.)		

## 1 Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Цель учебной дисциплины – сформировать у студентов знания и навыки по устройству, методам технического обслуживания и технологии ремонта подвижного состава автомобильного транспорта.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- сформировать у студентов навыки, необходимые для самостоятельной производственно-технологической деятельности на предприятиях автомобильного транспорта;
- создание у студентов основ широкой теоретической подготовки в области управления работоспособностью автомобилей, позволяющей ориентироваться в научно-технической информации и обеспечивающей им возможность использования достижений научно-технического прогресса в своей практической деятельности;
- ознакомление студентов с современным технологическим оборудованием и выработка у них приемов и навыков в решении инженерных задач с использованием математических методов, компьютерной техники, связанных с экономией трудовых, топливно-энергетических и материальных ресурсов;
- освоение и понимание действующей в отрасли нормативнотехнологической и проектной документации;
- понимание перспектив развития автомобильного транспорта, изменения требований к технической эксплуатации и методов их реализации;
  - организация обслуживания технологического оборудования.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональ	профессиональ	деятельности	профессиональной
ной	ной		деятельности (или области
деятельности	деятельности		знания)
(по Реестру			(при необходимости)
Минтруда)			
31	организационн	участие в составе коллектива	организации и предприятия
Автомобилестр	0-	исполнителей в оценке	транспорта общего и не
оение	управленческая	производственных и	общего пользования,
	деятельность	непроизводственных затрат на	занятые перевозкой
		обеспечение безопасности	пассажиров, грузов,
		транспортных процессов;	грузобагажа и багажа,
		участие в составе коллектива	предоставлением в
		исполнителей в оценке	пользование
		производственных и	инфраструктуры,
		непроизводственных затрат на	выполнением погрузочно-
		разработку транспортно-	разгрузочных работ,
		технологических схем доставки	независимо от их форм
		грузов и пассажиров;	собственности и
		участие в составе коллектива	организационно-правовых
		исполнителей в осуществлении	форм;
		контроля за работой транспортно-	службы безопасности

технологических систем; движения государственных участие в составе коллектива и частных предприятий исполнителей в осуществлении транспорта; управления службы логистики контроля организации производственных системами торговых организаций; движения; участие в составе коллектива транспортноисполнителей подготовке экспедиционные исходных данных для выбора и предприятия И технических, организации; обоснования государственной технологических службы транспортной инспекции, организационных решений на основе экономического анализа; маркетинговые службы и участие в составе коллектива подразделения по исполнителей В подготовке изучению и обслуживанию документации ДЛЯ создания рынка транспортных услуг; системы менеджмента качества производственные предприятия; сбытовые системы, участие в составе коллектива организации и предприятия исполнителей В информационного проведении анализа затрат и результатов обеспечения деятельности производственных производственноподразделений и служб. технологических систем; научно-исследовательские проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области техники развития транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. 40 Сквозные организации и предприятия расчетнореализация в составе коллектива проектная исполнителей поставленных транспорта общего и не вилы обшего пользования, профессиональ деятельность целей решения проекта ной транспортных задач, критериев и занятые перевозкой деятельности в показателей достижения целей, пассажиров, грузов, грузобагажа багажа, промышленнос построении структуры И ТИ взаимосвязей, выявлении предоставлением приоритетов решения задач с пользование учетом показателей инфраструктуры, экономической и экологической выполнением погрузочнобезопасности; разгрузочных работ, участие в составе коллектива независимо от их форм исполнителей: разработке собственности обобщенных вариантов решения организационно-правовых производственной проблемы, форм; вариантов, службы безопасности анализе этих прогнозировании последствий, движения государственных нахождении компромиссных и частных предприятий решений условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива разработке исполнителей планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;

транспорта; службы логистики производственных торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия И организации; государственной службы транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научно-исследовательские проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

производственн отехнологическа я деятельность участие в составе коллектива исполнителей В разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей В реализации предприятия стратегии достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;

организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа И багажа, предоставлением пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики участие в составе коллектива исполнителей организации В работ проектированию методов управления; разработка внедрение транспортнорациональных технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование финансовых и материальных, ресурсов людских производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области грузов, перевозки пассажиров, грузобагажа багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

производственных торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия организации; государственной службы транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научно-исследовательские проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

### 2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина Б1.О.27 «Техника транспорта обслуживание и ремонт» (сокращенно «Техн. трансп. обсл. и рем.») относится к обязательной части дисциплин (модулей) учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», преподается на втором курсе в третьем и четвертом семестрах.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования,

занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

## 3 Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки/специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения
общепрофессиональных	общепрофессиональной	общепрофессиональной компетенции
компетенций	компетенции	
	ОПК-1. Способен	ОПК-1.2. Использует знания основных
	применять	законов математических и естественных наук
	естественнонаучные и	для решения стандартных задач в области
	общеинженерные знания,	эксплуатации транспортных и транспортно-
	методы математического	технологических машин
	анализа и моделирования в	
	профессиональной	
	деятельности	

# Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания (при необходимости)	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной	Основание (ПС, анализ опыта)
-----------	-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	---------------------------------

			компетенции	
Тип за	дач профессиональной	деятельности: произв	водственно-технологич	еская
участвует в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разрабатывает и внедряет рациональные транспортнотехнологические схемы доставки грузов на основе принципов логистики; эффективно использует материальные, финансовые и людские ресурсы при производстве конкретных работ; обеспечивает безопасность перевозочного процесса в различных условиях;	профиль: Организации и предприятия транспорта общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочноразгрузочногразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия и предприятия информационного обеспечения производственное и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственного обеспечения при	п перевозок на автомоб деятельности: произв работы с нормативноправовыми актами и технической документацией		Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

	исследовательские			
	и проектно-			
	конструкторские			
	организации,			
	занимающиеся			
	деятельностью в			
	области развития			
	техники			
	транспорта и			
	технологии			
	транспортных			
	процессов,			
	организации и безопасности			
	движения;			
	организации,			
	осуществляющие			
	образовательную			
	деятельность по			
	основным			
	профессиональным			
	образовательным			
	программам и по			
	основным			
	программам			
	профессионального			
	обучения.			
обеспечивает	организации и			
реализации	предприятия			
действующих	транспорта общего			
технических	и не общего			
регламентов и	пользования,			
стандартов в	занятые			
области перевозки	перевозкой			Проформации
грузов, пассажиров,	пассажиров,		ПК-5.7.	Профессиональный
грузобагажа и	грузов,		Способностью к	стандарт
багажа;	грузобагажа и		организации	«Специалист по
участвует в составе	багажа,		надзора и	логистике на
коллектива	предоставлением в		контроля	транспорте»,
исполнителей в	пользование		состояния и	утвержденного
разработке и	инфраструктуры,		эксплуатации	приказом
внедрении систем	выполнением		подвижного	Министерства
безопасной	погрузочно-	ПК-5.	состава, объектов	труда и социальной
эксплуатации	разгрузочных	Организации	транспортной	защиты
транспорта и	работ, независимо	работы на	инфраструктуры,	Российской
транспортного	от их форм	транспортно-	выявлять резервы,	Федерации от 08
оборудования и	собственности и	логистическом	устранять	сентября 2014 г.
организации	организационно-	объекте	причины	№ 616 н
движения	правовых форм;	-	неисправностей и	(зарегистрирован
транспортных	службы		недостатков в	Министерством
средств;	безопасности		работе, принимать	юстиции
участвует в составе	движения		меры по их	Российской
коллектива	государственных и		устранению и	Федерации 24
исполнителей в	частных		повышению	сентября 2014 г.,
контроле за	предприятий		эффективности	регистрационный
соблюдением	транспорта;		уффективности использования	№ 34134)
экологической	службы логистики		MAIIOMOCOTIONA	
безопасности	производственных			
	*			
транспортного	и торговых			
процесса;	организаций;			
организует	транспортно-			
обслуживания	экспедиционные			
технологического	предприятия и			

			1
оборудования;	организации;		
выполняет работы	службы		
по одной или	государственной		
нескольким	транспортной		
профессиям	инспекции,		
рабочих;	маркетинговые		
	службы и		
	подразделения по		
	изучению и		
	обслуживанию		
	рынка		
	транспортных		
	услуг;		
	производственные		
	и сбытовые		
	системы,		
	организации и		
	предприятия		
	информационного		
	обеспечения		
	производственно-		
	технологических		
	систем;		
	научно-		
	исследовательские		
	и проектно-		
	конструкторские		
	организации,		
	занимающиеся		
	деятельностью в		
	области развития		
	техники		
	транспорта и		
	технологии		
	транспортных		
	процессов,		
	организации и		
	безопасности		
	движения;		
	организации,		
	осуществляющие		
	образовательную		
	деятельность по		
	основным		
	профессиональным		
	образовательным		
	программам и по		
	основным		
	программам		
	профессионального		
	обучения.		

4 Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

D 6 7 6	D	Семестры			
Вид учебной работы	Всего часов	3	4		
Аудиторные занятия (всего)	68	36	32		
В том числе:	ı	-	-	-	-
Лекции	34	18	16		
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	34	18	16		
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	76	36	40		
В том числе:	ı	-	-	-	-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	76	36	40		
Контроль	36	-	36		
Вид промежуточной аттестации (зачет,	экзамен/	20112	0.400.40		
дифференцированный зачет, экзамен)	зачет	зачет	экзамен		
Общая трудоемкость час	180	72	108		
Зачетные Единицы Трудоемкости	5	2	3		
Контактная работа (по учебным занятиям)	68	36	32		

## 5 Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

		Технологии формирования компетенций						
<b>№</b> п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. работы	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1	Основные положения ТО, ремонта и диагностирования ПС автомобильного транспорта	18	-	18	-	36	72	ОПК-1, ПК-4, ПК-5
2	Общее устройство ПС автомобильного транспорта	16	-	16	-	40	72	1114-3
	Итого	34	-	34	-	76	144	-

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

No	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых	№ разделов дисциплины из табл.5.1.x						
п/п	(последующих)дисциплин	1	2					
	Предыдущие дисциплины							
1 Материаловедение и технология конструкционных материалов + +								
Последующие дисциплины								
1	1 Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания + +							

## 5.3 Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	№ разделов	Темы лекций	Трудо- емкость (час.)	Формируемые компетенции
1	1	Основы ТО и ремонта ПС автомобильного транспорта	12	ОПК-1, ПК-4,
2		Оборудование и инструмент для ТО и ТР	6	ПК-5
3	2	Общие сведения о ПС автомобильного транспорта	2	

4	Кривошипно-шатунный механизм	2	
5	Газораспределительный механизм	2	
6	Система охлаждения	1	
7	Система смазки	1	
8	Система питания	2	
9	Трансмиссия	2	
10	Ходовая часть	2	
11	Системы управления	2	
	Итого	34	-

5.4 Лабораторные работы

<b>№</b> п/п	№ разделов	Наименование лабораторных работ	Трудо- емкость (час.)	Формируемые компетенции
		Не предусмотрены		

5.5Практические занятия (семинары)

<b>№</b> п/п	№ разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- емкость (час.)	Формируемые компетенции
1		Комплексная оценка эффективности ТЭА	4	
2		Корректировка нормативов ТЭА	4	
3		Расчет количества технических воздействий	4	
4	1	Расчет объемов технических воздействий и работ по самообслуживания	2	ОПК-1, ПК-4, ПК-5
5		Обоснование режима работы и принимаемых форм организации производства.	2	
6		Расчет численности ремонтно-обслуживающего персонала	2	
7		Диагностирование системы топливоподачи впрыскового двигателя с электронной системой управления.	2	
8		Диагностика регулятора холостого хода и электромагнитных форсунок системы топливоподачи с распределенным впрыском.	2	
9		Диагностирование топливной системы дизельного двигателя.	2	
10	2	Диагностирование форсунок дизельных двигателей с механическим распределением топлива.	2	ОПК-1, ПК-4, ПК-5
11		Диагностика неисправностей цилиндропоршневой группы (ЦПГ).	2	
12		Проверка и регулировка углов установки управляемых колес легкового автомобиля.	2	
13		Определение содержания углеводородов в отработавших газах автомобиля.	2	
14		Измерение эффективности тормозных систем автомобилей.	2	
		Итого	34	-

## 5.6. Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

## 5.7. Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

5.6 Самостоятельная работа

<b>№</b> п/п	№ разделов	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудо- емкость (час.)	Формируемые компетенции
1	1	Организация хранения и учета ПС автомобильного транспорта и производственных запасов	6	ОК-7, ПК-1,
2		Организация и управление производством ТО и ТР	8	ПК-5

		автомобильного транспорта				
3		6				
4		Проектирование автотранспортных предприятий	8			
5		Проектирование станций технического обслуживания автомобилей	9			
6		Общие сведения о ПС автомобильного транспорта	4			
7		4				
8		4				
9		Система охлаждения	6	OV 7. TIV 1		
10	2	Система смазки	6	ОК-7, ПК-1, ПК-5		
11		Система питания				
12		4				
13		4				
14		Системы управления	4			
		Итого	76	-		

## 5.9. Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрены учебным планом

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий					Формулиомпрода
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	Формы контроля
ОПК-1	+		+		+	экзамен, зачет, тест, собеседование
ПК-4	+		+		+	экзамен, зачет, тест, собеседование
ПК-5	+		+		+	экзамен, зачет, тест, собеседование

### 6 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 6.1 Основная литература

- 1. Гринцевич, В. И. **Технологические процессы диагностирования и технического обслуживания автомобилей** [Электронный ресурс] : лаб. практикум / В. И. Гринцевич, С. В. Мальчиков, Г. Г. Козлов. Красноярск, 2012. 204 с. ISBN 978-5-7638-2382-0. Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/442079 ЭБС «ZNANIUM.COM»
- 2. **Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей**: Учебное пособие / Н.А.Коваленко М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. 229 с.: 60х90 1/16. (Высшее образование) (Обложка) ISBN 978-5-16-011446-0. ЭБС «**ZNANIUM.COM**»

### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Ходасевич, А. Г. Справочник по устройству и ремонту электронных приборов автомобилей. Часть 5. Электронные системы зажигания. Контроллеры систем управления смесеобразованием, зажиганием, двигателем [Электронный ресурс] / А. Г. Ходасевич, Т. И. Ходасевич. М.: АНТЕЛКОМ, 2010. 208 с.: ил. ISBN 5-94074-300-5. ЭБС «ZNANIUM.COM»
- 2. **Устройство автотранспортных средств. Практикум**: Учебное пособие / Михневич Е.В., Бялт-Лычковская Т.Н. Мн.:РИПО, 2016. 190 с.: ISBN 978-985-503-600-6 **ЭБС «ZNANIUM.COM»**
- 3. Транспортные системы и технологии перевозок: Учебное пособие/С.В.Милославская, Ю.А.Почаев М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. 116 с.: 60х90 1/16. (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-010064-7 ЭБС «ZNANIUM.COM»
- 4. Савич, Е.Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 2. Методы и средства диагностики и технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Л. Савич. Электрон. дан. Минск : Новое знание, 2015. 364 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64762. Загл. с экрана. ЭБС «Лань»

#### 6.3 Периодические издания

За рулем: первый автомобильный журнал России / учредитель ОАО «За рулем». - 1928 - . - М: ОАО «За рулем», 1928 - . - Ежемес.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Название ЭБС, ссылка	Данные договора	Срок действия договора
ЭБС «Юрайт» - <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>	Договор № 4371 с	01.09.2020 - 31.08.2021
	Обществом с	
	ограниченной	
	ответственностью	
	«Электронное	
	издательство ЮРАЙТ» от 17.08.2020 г.	
	01 17.08.2020 1.	
ЭБС «ZNANIUM.COM» - http://znanium.com	Договор (контракт)	01.09.2020 - 31.08.2021
	№4586 с Обществом с	
	ограниченной	
	ответственностью	
	№3НАНИУМ» от	
	21.08.2020 г.	
ЭБС «Троицкий мост» -	Договор № 2307/20C c	15.08.2020 – 15.08.2021
http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books	Обществом с	
•	ограниченной	
	ответственностью	
	«Издательско-торговая	
	компания «Троицкий	
	мост» от 28.07.2020 г.	
ЭБ ИЦ «Академия» - <a href="http://www.academia-">http://www.academia-</a>	Контракт №1281/ЭБ-20 с	01.04.2020 - 31.03.2023
moscow.ru/	Официальным дилером	01.04.2020 31.03.2023
HISSO WILL	Издательства	
	«Академия»	
	Индивидуальным	
	предпринимателем	
	Бурцевой Антониной	
	Петровной от 20.03.2020	
	Γ.	
ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-	Контракт № 0194/ЭБ -18	01.12.2018 - 0.1.12.2021
moscow.ru/	с Официальным дилером	
	Издательства	
	«Академия»	
	Индивидуальным	
	предпринимателем	
	Бурцевой Антониной	
	Петровной от 03.12.2018	
	Γ.	
ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-	Договор № 30024/ЭБ-18	01.09.2018 - 31.08.2021
moscow.ru/	с Обществом с	

ограниченной	
ответственностью	
«Издательский центр	
Академия» от 27.08.2018	
Γ.	

## 6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

- 1. Юхин И.А. Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Техника транспорта обслуживание и ремонт» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. Часть 1 [Электронный ресурс] / И.А. Юхин. Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023. ЭБ РГАТУ. URL: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- 2. Юхин И.А. Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Техника транспорта обслуживание и ремонт» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. Часть 2 [Электронный ресурс] / И.А. Юхин. Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023. ЭБ РГАТУ. URL: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

## 6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

1. Юхин И.А. Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине «Техника транспорта обслуживание и ремонт» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. [Электронный ресурс] / И.А. Юхин. – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023. - ЭБ РГАТУ. - URL: <a href="http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp">http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp</a>

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

Наименование	Лицензия	Ограничение	Дата окончания
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150	28.06.2022
Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений	без ограничений
«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений	без ограничений
7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений	без ограничений
Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений	без ограничений
eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений	без ограничений
Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений	без ограничений
Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений	без ограничений

Opera	свободно распространяемая	без ограничений	без ограничений
Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений	без ограничений

## 8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись)

О.А.Тетерина

(Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат

(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов (полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте

(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения Очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Kypc 2

Семестр 3

Экзамен 3 семестр

Рязань 2023

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с уче	том требовани	й федерального	государственного
образовательного стандарта высшего об	разования по	направлению под	дготовки <u>23.03.01</u>
Технология транспортных процессов, утвер	жденного <u>07.08.2</u>	2020 года, №911	
(дата утверждения ФГОС ВО)			
Доцент, «ОТП и БЖД»	<u>Андреев К.П.</u>		
(должность, кафедра)(подпись) (Ф.И.О.)			
Accuration worth a back w	/weu — <u>М</u>	Мелькумова Т.В. (Ф.И.О.)	
Зав. кафедрой «Организация транспортных	процессов и безо	опасность жизнеде	еятельности»
( кафед	pa)		
Amer	<u>Терентьев</u>		
(подпись)	(1	Ф.И.О.)	

#### 1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

— Целью дисциплины является получение целостного представления о элементах транспортной инфраструктуры, систем электроснабжения, инженерных сооружений, системы управления, нормативных требований к инфраструктуре, основных методик оптимизации технологических процессов и проектирования объектов транспортной инфраструктуры с целью подготовки выпускников по направлениям, связанным с работой транспорта, знающих реальное положение дел в транспортной системе страны, перспектив её развития и мировых тенденций развития транспорта, владеющих основными оптимизации положениями методик технологических процессов проектирования объектов транспортной инфраструктуры для нормального функционирования всей транспортной отрасли и экономики страны.

Задача дисциплины - подготовка специалистов в области организации перевозок и управления на автомобильном транспорте, способных к активному усвоению и утверждению на практике передовых методов управления, ориентирующихся в потоке научно-технической информации, способных применять полученные знания на практике, ознакомление с транспортной инфраструктурой, c инженерно-технологическими сооружениями автомобильных дорог, с требованиями к автовокзалам и автостанциям, с автобусным остановкам на автомобильных К комплексная оценка транспортно-эксплуатационного состояния автомобильной дороги, в том числе оборудования объектами сервиса.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и

производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортнотехнологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортнотехнологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.

багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем

			Т
40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе	организации и
профессиональной	проектный	коллектива исполнителей	предприятия
деятельности в		поставленных целей проекта	транспорта общего и
промышленности		решения транспортных задач,	не общего
		критериев и показателей	пользования,
		достижения целей, построении	занятые перевозкой
		структуры их взаимосвязей,	пассажиров, грузов,
		выявлении приоритетов	грузобагажа и
		решения задач с учетом	багажа,
		показателей экономической и	предоставлением в
		экологической безопасности;	пользование
		участие в составе коллектива	инфраструктуры,
		исполнителей: в разработке	выполнением
		обобщенных вариантов	погрузочно-
		решения производственной	разгрузочных работ,
		проблемы, анализе этих	независимо от их
		вариантов, прогнозировании	форм собственности
		последствий, нахождении	и организационно-
		компромиссных решений в	правовых форм;
		условиях	службы
		многокритериальности,	безопасности
		неопределенности	движения
		планирования реализации	государственных и
		проекта;	частных
		участие в составе коллектива	предприятий
		исполнителей в разработке	транспорта;
		планов развития	службы логистики
		транспортных предприятий,	производственных и
		систем организации движения;	торговых
		использование современных	организаций;
		информационных технологий	транспортно-
		при разработке новых и	экспедиционные
		совершенствовании	предприятия и
		сложившихся транспортно-	организации;
		технологических схем	службы
			государственной
			транспортной
			инспекции,
			маркетинговые
			службы и
			подразделения по
			изучению и
			обслуживанию
			рынка транспортных
			услуг;
			производственные
			и сбытовые системы,
			организации и
			предприятия
			информационного
			обеспечения

		производственно- технологических
		систем
производственно- технологический	участие в составе коллектива	организации и
технологический	исполнителей в разработке, исходя из требований	предприятия транспорта общего и
	рыночной конъюнктуры и	не общего
	современных достижений	пользования,
	науки и техники, мер по	занятые перевозкой
	совершенствованию систем	пассажиров, грузов,
	управления на транспорте;	грузобагажа и
	участие в составе коллектива	багажа,
	исполнителей в реализации	предоставлением в
	стратегии предприятия по	пользование
	достижению наибольшей	инфраструктуры,
	эффективности производства	выполнением
	и качества работ при	погрузочно-
	организации перевозок	разгрузочных работ,
	пассажиров, грузов,	независимо от их
	грузобагажа и багажа;	форм собственности
	анализ состояния действующих систем	и организационно- правовых форм;
	управления и участие в	правовых форм, службы
	составе коллектива	безопасности
	исполнителей в разработке	движения
	мероприятий по ликвидации	государственных и
	недостатков;	частных
	участие в составе коллектива	предприятий
	исполнителей в организации	транспорта;
	работ по проектированию	службы логистики
	методов управления;	производственных и
	разработка и внедрение	торговых
	рациональных транспортно-	организаций;
	технологических схем	транспортно-
	доставки грузов на основе	экспедиционные
	принципов логистики;	предприятия и
	эффективное использование материальных, финансовых и	организации; службы
	людских ресурсов при	государственной
	производстве конкретных	транспортной
	производстве конкретных работ;	инспекции,
	обеспечение безопасности	маркетинговые
	перевозочного процесса в	службы и
	различных условиях;	подразделения по
	обеспечение реализации	изучению и
•	· '	

действующих технических обслуживанию регламентов и стандартов в рынка транспортных области перевозки грузов, услуг; пассажиров, грузобагажа и производственные багажа; и сбытовые системы, участие в составе коллектива организации и исполнителей в разработке и предприятия внедрении систем безопасной информационного эксплуатации транспорта и обеспечения транспортного оборудования производственнои организации движения технологических транспортных средств систем

**2.** Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины **Б1.О.28** 

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

## Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки

#### 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Знает технологии самоорганизации во времени и способен их применять в жизнедеятельности;

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или	Категория	Код и наиме-	Код и наимено-	Основание
	область зна-	профессио-	нование про-	вание индика-	(ПС, анализ
	кин	нальных	фессиональ-	тора достиже-	опыта)
		компетен-	ной компе-	ния профессио-	,
		ций	тенции	нальной компе-	
		·	·	тенции	
Направленность (проф	риль): Технолог	гия транспортні	ых процессов		
Тип задач профессион	альной деятель	ьности - произв	одственно-техно	ологический	
Участвует в составе	организации	_	ПК-4.	ПК-4.1.	
коллектива	И		Организация	Способностью к	Анализ
исполнителей: в	предприятия		работы с	разработке и	требований к
разработке	транспорта		нормативно-	внедрению	профессиональ
	общего и не		правовыми	технологических	НЫМ
обобщенных ва-	общего		актами и	процессов,	компетенциям,
риантов решения	пользования,		технической	использованию	предъявляемы
производственной	занятые		документацией	технической	X K
проблемы, анализе	перевозкой пассажиров,			документации,	выпускникам
этих вариантов,	грузов,			распорядительных актов	на рынке труда;
прогнозировании	грузов,			предприятия.	обобщение
последствий, нахо-	и багажа,			предприятия	отечественног
ждении компро-	предоставлен				о и
_	ием в				зарубежного
миссных решений в	пользование				опыта;
условиях	инфраструкту				проведение
многокритери-	ры,				консультаций
альности, неоп-	выполнением				с ведущими
ределенности	погрузочно-				работодателям
планирования	разгрузочных				и отрасли
реализации проекта	работ, независимо				
r · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	от их форм				
	собственност				
	ии				
	организацион				
	но-правовых				
	форм;				

		1		<u> </u>	
	службы				
	логистики				
	производстве нных и				
	торговых				
	организаций;				
Участвует в составе	организации		ПК-5.	ПК-5.2	Анализ
коллектива	И		Организации	Способностью к	требований к
исполнителей: в	предприятия		работы на	планированию и	профессиональ
	транспорта		транспортно-	организации	ным
разработке	общего и не		логистическом	работы	компетенциям,
обобщенных ва-	общего		объекте	транспортных	предъявляемы
риантов решения	пользования, занятые			комплексов городов и	X K
производственной	перевозкой			городов и регионов,	выпускникам на рынке
проблемы, анализе	пассажиров,			составляющих	труда;
этих вариантов,	грузов,			единую	обобщение
прогнозировании	грузобагажа			транспортную	отечественног
последствий, нахо-	и багажа,			систему, при	ои
ждении компро-	предоставлен			перевозках	зарубежного
миссных решений в	ием в			пассажиров, багажа,	опыта;
условиях	пользование инфраструкту			грузобагажа и	проведение консультаций
многокритери-	ры,			грузов	с ведущими
альности, неоп-	выполнением				работодателям
ределенности	погрузочно-				и отрасли
планирования	разгрузочных				
реализации проекта	работ,				
реализации проекта	независимо				
	от их форм собственност				
	ии				
	организацион				
	но-правовых				
	форм;				
	службы				
	логистики				
	производстве				
	нных и торговых				
	организаций				
Участвует в составе	организаци		ПК-5.	ПК-5.7.	Анализ
коллектива	ии		Организации	Способностью к	требований к
исполнителей: в	предприяти		работы на	организации	профессиональ
разработке	я		транспортно-	надзора и	ным
обобщенных ва-			логистическом	контроля	компетенциям,
· ·	транспорта		объекте	состояния и	предъявляемы
риантов решения	общего и			эксплуатации подвижного	х к выпускникам
производственной	не общего			состава, объектов	на рынке
проблемы, анализе	пользовани			транспортной	труда;
этих вариантов,	я, занятые			инфраструктуры,	обобщение
прогнозировании	перевозкой			выявлять резервы,	отечественног
последствий, нахо-	пассажиро			устранять	ои
ждении компро-	в, грузов,			причины	зарубежного
миссных решений в	грузобагаж			неисправностей и недостатков в	опыта;
условиях	а и багажа,			недостатков в работе, принимать	проведение консультаций
многокритери-	предоставл			меры по их	с ведущими
11	1 ,,			устранению и	работодателям
•					

альности, неоп-	ением в		повышению	и отрасли
ределенности	пользовани		эффективности	
планирования	e		использования	
реализации проекта	инфрастру			
	ктуры,			
	выполнени			
	ем			
	погрузочно			
	-			
	разгрузочн			
	ых работ,			
	независимо			
	от их форм			
	собственно			
	сти и			
	организаци			
	онно-			
	правовых			
	форм;			
	службы			
	логистики			
	производст			
	венных и			
	торговых			
	организаци			
	й			

4. Объем дисциплины по семестрам(курсам) и видам занятий

Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Аудиторные занятия (всего)в том числе:	36			36					
Лекции	18			18					
Лабораторные работы (ЛР)									
Практические занятия (ПЗ)	18			18					
Семинары (С)									
Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
Другие виды аудиторной работы									
Самостоятельная работа (всего)	144			144					
В том числе:									
Подготовка к лекциям									
Изучение учебного материала по									
литературным источникам без составления									
конспекта									
Подготовка к тестированию									
Подготовка к выполнению практических					_		_	_	
занятий									
Контроль	36			36					

Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	экза мен	экз ам ен	
Общая трудоёмкость:	216	216	
Зачетные единицы трудоёмкости	6	6	
Контактная работа (всего по дисциплине)	36	36	

5. Содержание дисциплины 5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

<b>№</b> п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практич. занятия.	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции (ОК, ОПК, ПК)
1.	Роль и место транспортной инфраструктуры в развитииэкономики и общества	2	2	18	22	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
2.	Транспортная инфраструктура различных видов транспорта	2	2	18	22	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
3.	Автомобильные дороги	2	2	18	22	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
4.	Улично-дорожная сеть городов	2	2	18	22	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
5.	Пересечения и примыкания на автомобильных дорогахи городских улицах	2	2	18	22	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
6.	Пропускная способность автомобильных дороги городских улиц	2	2	18	22	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
7.	Инфраструктура городского пассажирского транспорта	2	2	18	22	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
8.	Управление функционированием и развитиемтранспортной инфраструктуры	4	4	18	26	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	<b>3.2.</b> 1 азделы ди	СЦП		11/1 11 1	телщі	СЦШ	mmap	iibic ci	<i>J1</i> 1311		
	Наименование			№ pas	зделов	з данно	й дис	ципли	ны из	табл.5.1	,
<b>№</b> π/π	обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(последующих)диециили	П	DOTT	HOOTED	****	10 11101			l		
		11	реді	пеств	ующі	ие дисі	ципли	ны		ı	I
1.	Общий курс транспорта		X	X	X	X					
			Пос	ледун	ощие	дисци	плині	Ы			
1.	Организационно-										
	производственные	X	X					X	X		
	структуры транспорта										
2.	Транспортно-складские комплексы		X						X		
3.	Основы транспортно-										
	экспедиционного		X	X	X		X	X	X		
	обслуживания										

#### 5.3. Лекционные занятия

No	Номер	T	Трудоемкость	Формируемые
$\Pi/\Pi$	разделов	Темы лекций	(час.)	компетенции
1.	1.	Основные понятия и определения. Классификация объектов транспортной инфраструктуры. Транспортный комплекс Российской Федерации. Назначение транспортной инфраструктуры и ее характеристика. Роль объектов транспортной инфраструктуры в реализации. Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года.	2	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
2.	2.	Инфраструктура автомобильного, железнодорожного, водного, воздушного и трубопроводного транспорта.	2	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
3.	3.	Классификация и основные элементы автомобильных дорог. Технические параметры автомобильных дорог. Закономерности взаимодействия автомобиля и дороги. План трассы автомобильной дороги. Продольный и поперечный профиль автомобильной дороги. Обустройство автомобильных дорог.	2	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
4.	4.	Планировочная структура улично-дорожной сети. Ее основные характеристики. Классификация городских улиц и дорог. Технические нормы проектирования городских улиц и дорог. Поперечные профили улиц. Назначение элементов поперечного профиля. Организация пешеходного движения в городах и на автомобильных дорогах. Автомобильные стоянки в городах. Планировочные решения автостоянок.	2	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
5.	5.	Пересечения и примыкания на автомобильных дорогах и городских улицах в одном уровне. Планировочные решения на пересечениях в одном уровне в городских условиях. Пересечения и примыкания на автомобильных дорогах и городских улицах в разных уровнях. Назначение расчетных скоростей движения на съездах транспортных развязок и геометрических элементов.	2	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
6.	6.	Основы теории транспортных потоков. Методика оценки пропускной способности автомобильных дорог. Пропускная способность автомобильных дорог с многополосной проезжей частью и транспортных развязок. Методика оценки пропускной способности городских улиц.	2	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
7.	7.	Линейная инфраструктура. Путевое хозяйство рельсового транспорта. Энергетическое хозяйство электрического транспорта. Транспортнопересадочные узлы. Новые виды транспорта.	2	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
8.	8.	Органы управления транспортным комплексом. Органы управления автомобильными дорогами. Финансирование транспортной инфраструктуры России	4	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
		ИТОГО	18	

#### 5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено.

#### 5.5. Практические занятия (семинары)

ľ	No॒	Наименование	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-	Компетенции ОК,
ı	$\Pi/\Pi$	разделов	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	емкость	ПК

			(час.)	
1.	Роль и место транспортной инфраструктуры в развитииэкономики и общества	Назначение и роль транспортной инфраструктуры. Ее характеристика.	2	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
2.	Транспортная инфраструктура различных видов транспорта	Объекты инфраструктуры автомобильного, железнодорожного, водного, воздушного и трубопроводного транспорта. Их взаимодействие.	2	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
3.	Автомобильные дороги	Классификация и основные элементы автомобильных дорог. Технические параметры автомобильных дорог.	2	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
4.	Улично-дорожная сеть городов	Планировочная структура УДС. Классификация городских дорог и улиц. Организация движения и стоянки в городах.	2	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
5.	Пересечения и примыкания на автомобильных дорогахи городских улицах	Планировочные решения пересечений и примыканий дорог и улиц. Назначение расчетных скоростей движения.	2	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
6.	Пропускная способность автомобильных дороги городских улиц	Теория транспортных потоков. Методы оценки пропускной способности дорог и улиц.	2	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
7.	Инфраструктура городского пассажирского транспорта	Объекты инфраструктуры городского пассажирского транспорта. Перспективные виды транспорта.	2	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
8.	Управление функционированием и развитиемтранспортно й инфраструктуры	Управление и финансирование транспортного комплекса.	4	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
		ИТОГО	18	

#### 5.6. Научно-практические занятия – не предусмотрены

#### 5.7. Коллоквиумы – не предусмотрены

#### 5.8Самостоятельная работа

<b>№</b> п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудо- емкость (час.)	Формируемыеко мпетенции
1.	Роль и место транспортной инфраструктуры в развитииэкономики и общества	Основные понятия и определения. Классификация объектов транспортной инфраструктуры. Транспортный комплекс Российской Федерации. Назначение транспортной инфраструктуры и ее характеристика. Роль объектов транспортной инфраструктуры в реализации. Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года.	18	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
2.	Транспортная инфраструктура различных видов транспорта	Инфраструктура автомобильного, железнодорожного, водного, воздушного и трубопроводного транспорта.	18	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7

3.	Автомобильные дороги	Классификация и основные элементы автомобильных дорог. Технические параметры автомобильных дорог. Закономерности взаимодействия автомобиля и дороги. План трассы автомобильной дороги. Продольный и поперечный профиль автомобильной дороги. Обустройство автомобильных дорог.	18	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
4.	Улично-дорожная сеть городов	Планировочная структура улично-дорожной сети. Ее основные характеристики. Классификация городских улиц и дорог. Технические нормы проектирования городских улиц и дорог. Поперечные профили улиц. Назначение элементов поперечного профиля. Организация пешеходного движения в городах и на автомобильных дорогах. Автомобильные стоянки в городах. Планировочные решения автостоянок.	18	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
5.	Пересечения и примыкания на автомобильных дорогахи городских улицах	Пересечения и примыкания на автомобильных дорогах и городских улицах в одном уровне. Планировочные решения на пересечениях в одном уровне в городских условиях. Пересечения и примыкания на автомобильных дорогах и городских улицах в разных уровнях. Назначение расчетных скоростей движения на съездах транспортных развязок и геометрических элементов.	18	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
6.	Пропускная способность автомобильных дороги городских улиц	Основы теории транспортных потоков. Методика оценки пропускной способности автомобильных дорог. Пропускная способность автомобильных дорог с многополосной проезжей частью и транспортных развязок. Методика оценки пропускной способности городских улиц.	18	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
7.	Инфраструктура городского пассажирского транспорта	Линейная инфраструктура. Путевое хозяйство рельсового транспорта. Энергетическое хозяйство электрического транспорта. Транспортнопересадочные узлы. Новые виды транспорта.	18	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
8.	Управление функционированием и развитиемтранспортной инфраструктуры	Органы управления транспортным комплексом. Органы управления автомобильными дорогами. Финансирование транспортной инфраструктуры России	18	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.7
		ИТОГО	144	

#### 5.9. Примерная тематика курсовых работ - не предусмотрено

## 5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

				T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	
Перечень	Формы контроля				
компетенций	Л	Пр.	CPC		
УК-6.1	+	+	+	Тест, отчет по практической работе, экзамен	
ПК-4.1	+	+	+	Тест, отчет по практической работе, экзамен	
ПК-5.2	+	+	+	Тест, отчет по практической работе, экзамен	
ПК-5.7	+	+	+	Тест, отчет по практической работе, экзамен	

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

#### 6.1 Основная литература

1. Солодкий, А. И. Транспортная инфраструктура: учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 290 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00634-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/450644">https://urait.ru/bcode/450644</a>

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Сытых, Е. И. Транспортная инфраструктура : учебное пособие / Е. И. Сытых. Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. 102 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/145714">https://e.lanbook.com/book/145714</a>
- 2. Ботвинов, В. Ф. Транспортная инфраструктура : методические рекомендации / В. Ф. Ботвинов, И. В. Костин. Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. 26 с. ISBN 2227-8397. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/46868.html">http://www.iprbookshop.ru/46868.html</a> 3. Транспортная инфраструктура : методические указания / составитель Е. Н. Сытых. Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2016. 70 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/145711">https://e.lanbook.com/book/145711</a>
- 6.3 Периодические издания не предусмотрено.

#### 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа: http://www.garant.ru

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/

ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all books

ЭБС «ZNANIUM.COM» - http://znanium.com

## 6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Транспортная инфраструктура/А.В. Шемякин, К.П. Андреев – РГАТУ, 2023.

## 6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Андреев К.П.. Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Транспортная инфраструктура» - Рязань. 2023

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

No	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node
	1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp

	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы			
http://www.garant.ru	Гарант		
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс		

- **8.** Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1).
  - 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП)

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов

(код) (название) О.А. Тетерина

« 22 » марта 2023 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Организация транспортных услуг и безопасность

транспортного процесса

#### 

Рязань 2023

Экзамен 8_ семестр

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 <u>Технология транспортных процессов</u>, утвержденного <u>07.08.2020 года, № 911</u> (дата утверждения  $\Phi$ ГОС ВО)

Разработчик	доцент,	«Организация	транспортных	процессов	И	безопасност
жизнедеятельно	ости»					
(должность, кафедра)	1					
	De M					
9	flu J	Ш	NATIONAL A. D.			
	N		емякин А.В.			· · · · · · · · ·
(подпись)			(Ф.И.О.)			
HOHAHT //Oppain	upanna man	PHONTHLIV HNOHACO	ор и безопасност	г минаналадта	пі пос	T11\\
(должность, кафедра)	изация транс	люртных процесс	ов и безопасност	ь жизнедеяте.	пьнос	<u> 14177</u>
, , , , , , , , ,						
	11/11					
17	J. 7.7.7	Δи	дреев К.П			
11	14		<u>*</u>			<del></del>
(подпись)			(Ф.И.О.)			
D		1	22	2022		<b>N</b> 0
Рассмотрена и у	утверждена і	на заседании кафе	едры « <u>22</u> » <u>марта</u>	<u>1</u> 2023 г., про	токол	. № <u>8</u>
2an radarnar "	Opposition	a manionomanii w H	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	OALLOATE MALLOLL	онодж	
зав. кафедрои «	<u>Организаци</u>		роцессов и безоп	асность жизн	едеят	ельности»
		( кафедра	1)			
B						
rmef			Терентьев В	R		
(подпись)			<u>терентвев Б</u> (Ф.И			

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения дисциплины: получение целостного представления в области организации транспортных услуг в рыночных условиях работы транспортного комплекса страны и обеспечения безопасности транспортного процесса перевозках грузов, системы управления и планирования перевозками, оформления документации, с целью подготовки выпускников по направлениям, связанным с работой транспорта, перспектив развития транспорта, владеющих основными положениями методик оптимизации технологических процессов и управления транспортным процессом, а также безопасности транспортных услуг.

#### Задачи:

рациональной Подготовка специалиста широкого профиля В области организации и безопасности транспортного процесса и управления им при перевозках разных видов грузов в новых условиях работы транспортного комплекса страны. Должен получить устойчивые знания автомобильного транспорта, играющего важную роль в решении задачи полного и своевременного удовлетворения потребностей экономики населения в перевозках, по повышению эффективности и качества работы транспортного комплекса страны и безопасности транспортного процесса.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем	инфраструктуры,
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением
		участие в составе коллектива	погрузочно-

		исполнителей в	разгрузочных работ,
		осуществлении контроля за	независимо от их
		работой транспортно-	форм собственности
		технологических систем;	и организационно-
		участие в составе коллектива	правовых форм;
		исполнителей в	службы
		осуществлении контроля и	безопасности
		управления системами	движения
		организации движения;	государственных и
		участие в составе коллектива	частных
		исполнителей в подготовке	предприятий
		исходных данных для выбора	транспорта;
		и обоснования технических,	службы логистики
		технологических и	производственных и
		организационных решений на	торговых
		основе экономического	организаций;
		анализа; участие в составе коллектива	транспортно- экспедиционные
		исполнителей в подготовке	лредприятия и
		документации для создания	организации;
		системы менеджмента	службы
		качества предприятия;	государственной
		участие в составе коллектива	транспортной
		исполнителей в проведении	инспекции,
		анализа затрат и результатов	маркетинговые
		деятельности	службы и
		производственных	подразделения по
		подразделений и служб.	изучению и
			обслуживанию
			рынка транспортных
			услуг;
			производственные
			и сбытовые системы,
			организации и
			предприятия
			информационного
			обеспечения
			производственно-
			технологических
10.0			систем
40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе	организации и
профессиональной	проектный	коллектива исполнителей	предприятия
деятельности в		поставленных целей проекта	транспорта общего и
промышленности		решения транспортных задач,	не общего
		критериев и показателей	пользования,
		достижения целей, построении	занятые перевозкой
		структуры их взаимосвязей,	пассажиров, грузов,
		выявлении приоритетов	грузобагажа и багажа,
		решения задач с учетом показателей экономической и	оагажа, предоставлением в
		экологической безопасности;	предоставлением в пользование
		JROJIOI H TOCKOH OCSUIIACHOCIN,	пользованис

	T	
	участие в составе коллектива	инфраструктуры,
	исполнителей: в разработке	выполнением
	обобщенных вариантов	погрузочно-
	решения производственной	разгрузочных работ,
	проблемы, анализе этих	независимо от их
	вариантов, прогнозировании	форм собственности
	последствий, нахождении	и организационно-
	компромиссных решений в	правовых форм;
	условиях	службы
	многокритериальности,	безопасности
	неопределенности	движения
	планирования реализации	государственных и
	проекта;	частных
	участие в составе коллектива	предприятий
	исполнителей в разработке	транспорта;
	планов развития	службы логистики
	транспортных предприятий,	производственных и
	систем организации движения;	торговых
	использование современных	организаций;
	информационных технологий	транспортно-
	при разработке новых и	экспедиционные
	совершенствовании	предприятия и
	сложившихся транспортно-	организации;
	технологических схем	службы
		государственной
		транспортной
		инспекции,
		маркетинговые
		службы и
		подразделения по
		изучению и
		обслуживанию
		рынка транспортных
		услуг;
		производственные
		и сбытовые системы,
		организации и
		предприятия
		информационного
		обеспечения
		производственно-
		технологических
		систем
производственно-	участие в составе коллектива	организации и
технологический	исполнителей в разработке,	предприятия
	исходя из требований	транспорта общего и
	рыночной конъюнктуры и	не общего
	современных достижений	пользования,
	науки и техники, мер по	занятые перевозкой
	совершенствованию систем	пассажиров, грузов,
	управления на транспорте;	грузобагажа и
	'	

участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств систем

багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины Б1.О.29.

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы)

#### профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

## Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих направлению компетенций ΦΓΟС BO В соответствии ПО подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения
общепрофессиональных	общепрофессиональной	общепрофессиональной компетенции
компетенций	компетенции	
	ОПК-5. Способен	
	принимать обоснованные	
	технические решения,	
	выбирать эффективные и	ОПК-5.3. Обеспечивает безопасные
	безопасные технические	условия выполнения
	средства и технологии	производственных процессов
	при решении задач	
	профессиональной	
	деятельности	

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область	Катег	Код и наиме-	Код и наимено-	Основание
	знания	ория	нование про-	вание индикатора	(ПС, анализ
		профе	фессиональной	достижения	опыта)
		ссио-	компетенции	профессио-	Ź
		нальн		нальной компе-	
		ых		тенции	
		компе		2 2224222	
		тен-			
		ций			
Направленность (профи	пр.). Технология т <b>р</b> ансі		П <b>n</b> olleccoв		
Тип задач профессиона.	льной деятельности: пр	оизводст	гвенно-технологич	<b>неская</b>	
	организации и				Профессио-
	предприятия				нальный
	транспорта общего				стандарт
	и не общего				«Специалист
участвует в	пользования,				по логистике
составе коллектива	занятые				на
исполнителей в	перевозкой			пи из	транспорте»
организации работ	пассажиров,			ПК-4.2.	- 1
по проектированию	грузов,			Способностью	
методов управления;	грузобагажа и			осуществлять	
разрабатывает	багажа,			экспертизу	
и внедряет	предоставлением в			технической	
рациональные	пользование			документации.	
транспортно-	инфраструктуры,			ПК-4.4.	
технологические	выполнением		ПК-4.	Способностью к	
схемы доставки	погрузочно-		Организация	кооперации с	
грузов на основе	разгрузочных		работы с	коллегами по	
принципов	работ, независимо		нормативно-	работе в	
логистики;	от их форм		правовыми	коллективе, к	
эффективно	собственности и		актами и	совершенствова	
использует	организационно-		технической	нию	
материальные,	правовых форм;		документацие	документооборо	
финансовые и	службы		й	та в сфере	
людские ресурсы	безопасности			планирования и	
при производстве	движения			управления	
конкретных работ;	государственных и			оперативной	
обеспечивает	частных			деятельностью	
безопасность	предприятий			транспортной	
				организацией	
перевозочного	транспорта;				
процесса в	службы логистики				
различных условиях;	производственных				
	и торговых				
	организаций;				
	транспортно-				
	экспедиционные				
	предприятия и				

	ı	T	7
организации;			
службы			
государственной			
транспортной			
инспекции,			
маркетинговые			
службы и			
подразделения по			
изучению и			
обслуживанию			
рынка			
транспортных			
услуг;			
производственные			
и сбытовые			
системы,			
организации и			
предприятия			
информационного			
обеспечения			
производственно-			
технологических			
систем;			
научно-			
исследовательские			
и проектно-			
конструкторские			
организации,			
занимающиеся			
деятельностью в			
области развития			
техники			
транспорта и			
технологии			
транспортных			
процессов,			
организации и			
безопасности			
движения;			
организации,			
осуществляющие			
образовательную			
деятельность по			
основным			
профессиональным			
образовательным			
программам и по			
основным			
программам			
профессиональног			
о обучения.			

обеспечивает реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участвует в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организует обслуживания технологического оборудования; выполняет работы по одной или нескольким профессиям рабочих;	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноркспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные	ПК-5. Организации работы на транспортно- логистическо м объекте	ПК-5.4. Способностью применять, правовые, нормативно- технические и организационны е основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

		1			
	и сбытовые				
	системы,				
	организации и				
	предприятия				
	информационного				
	обеспечения				
	производственно-				
	технологических				
	систем;				
	научно-				
	исследовательские				
	и проектно-				
	конструкторские				
	организации,				
	занимающиеся				
	деятельностью в				
	области развития				
	техники				
	транспорта и				
	технологии				
	транспортных				
	процессов,				
	организации и				
	безопасности				
	движения;				
	организации,				
	осуществляющие				
	образовательную				
	деятельность по				
	основным				
	профессиональным				
	образовательным				
	программам и по				
	ОСНОВНЫМ				
	программам				
	профессиональног				
	о обучения.				
Тип остои	проформонал най ж	2077277	OWELL OPERATIONS	NILLO VIIINOBROUMOON	
	профессиональной до	Энацэтко	ПК-6.	лио-управленческі ПК-6.2	
Осуществляет	организации и			пк-о.2 Способностью	Профессио- нальный
контроль за работой	предприятия		Организация		
транспортно-	транспорта общего		управленческо	управлять	стандарт
технологических	и не общего		Й	запасами	«Специалист
систем и управления	пользования,		деятельности	грузовладельцев	по логистике
системами	занятые		на	распределитель	на
организации	перевозкой		транспортно-	ной	транспорте»
движения;	пассажиров,		логистическо	транспортной	
организует	грузов,		м объекте	сети.	
подготовку	грузобагажа и				
исходных данных	багажа,				
для выбора и	предоставлением в				

обоснования	пользование			
технических,	инфраструктуры,			
технологических и	выполнением			
организационных	погрузочно-			
решений на основе	разгрузочных			
экономического	работ, независимо			
анализа, подготовка	от их форм			
документации для	собственности и			
создания системы	организационно-			
менеджмента	правовых форм;			
качества	службы			
предприятия,	безопасности			
проведении анализа	движения			
затрат и результатов	государственных и			
деятельности	частных			
производственных	предприятий			
подразделений и	транспорта;			
служб.	службы логистики			
-	производственных			
	и торговых			
	организаций;			
	транспортно-			
	экспедиционные			
	предприятия и			
	организации;			
	службы			
	государственной			
	транспортной			
	инспекции,			
	маркетинговые			
	службы и			
	подразделения по			
	изучению и			
	обслуживанию			
	рынка			
	транспортных			
	услуг;			
	производственные			
	и сбытовые			
	системы,			
	организации и			
	предприятия			
	информационного			
	обеспечения			
	производственно-			
	технологических			
	систем;			
	научно-			
	исследовательские			
	и проектно-			
	конструкторские			
		l		

обобления пророжения производственных и непроизводственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных пер транспортнотехнологических схем доставки пророжения по пассажиров; ин по разработку грузов и по разработку про	рганизации, нимающиеся власти развития хники анспорта и хнологии анспортных ощессов, отанизации и зопасности вижения; отанизации, уществляющие бразовательную вятельность по вновным офессиональным обраммам и по вновным обраммам офессиональног обучения.		ПК-7. Способен подготавливат ь бюджет и анализировать его исполнение	ПК-7.2 Способен распределять ресурсы с учетом приоритетности выполнения задач	Профессио- нальный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

T	ı	1	1
частных			
предприятий			
транспорта;			
службы логистики			
производственных			
и торговых			
организаций;			
транспортно-			
экспедиционные			
предприятия и			
организации;			
службы			
государственной			
транспортной			
инспекции,			
маркетинговые			
службы и			
подразделения по			
изучению и			
обслуживанию			
рынка			
транспортных			
услуг;			
производственные			
и сбытовые			
системы,			
организации и			
предприятия			
информационного			
обеспечения			
производственно-			
технологических			
систем;			
научно-			
исследовательские			
и проектно-			
конструкторские			
организации,			
занимающиеся			
деятельностью в			
области развития			
техники			
транспорта и			
технологии			
транспортных			
процессов,			
организации и			
безопасности			
движения;			
организации,			
осуществляющие			
осуществлиющие			

образовательную		
деятельность по		
основным		
профессиональным		
образовательным		
программам и по		
основным		
программам		
профессиональног		
о обучения.		
-		

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

	ч. Обрем дисциплины по сем	F			1111 30					
№	Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	Аудиторные занятия (всего) в том числе:	56								56
2.	Лекции	28								28
3.	Лабораторные работы (ЛР)									
4.	Практические занятия (ПЗ)	28								28
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
7.	Другие виды аудиторной работы									
8.	Самостоятельная работа (всего)	88								88
9.	В том числе:									
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)									
11.	Расчетно-графические работы									
12.	Реферат									
13.	Другие виды самостоятельной работы	4								4
14.	Контроль	36								36
	Вид промежуточной аттестации	экз								экз
15.	Общая трудоёмкость:	180								180
3a ¹	нетные единицы трудоёмкости	5								5
17.	Контактная работа (по учебным занятиям)	56								56

#### 5. Содержание дисциплины

#### 5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

		Te	хнологии	ций				
<b>№</b> п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1.	Транспортный процесс	2		2		6	10	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК- 4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
2.	Организация автомобильных перевозок, показатели, характеризующие перевозочный процесс	2		2		8	12	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК- 4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
3.	Автотранспортные потоки и их основные характеристики	2		2		8	12	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК- 4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
4.	Основы организации дорожного движения	4		4		6	14	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК- 4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
5.	Дорожно-транспортные происшествия	2		2		8	12	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК- 4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
6.	Система управления БДД в транспортно-дорожном комплексе России	4		4		6	14	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК- 4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
7	Нормативно-правовое регулирование БДД в России	2		2		8	12	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК- 4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
8	Задачи предприятий и водителей, предпринимателей по вопросам обеспечения безопасности дорожного движения	2		2		8	12	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК- 4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
9	Медицинское обеспечение БДД	2		2		8	12	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК- 4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
10	Режимы труда и отдыха водителей автомобилей	2		2		6	10	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК- 4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
11	Обеспечение безопасности перевозок пассажиров автобусами	2		2		8	12	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК- 4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
12	Экономическая и экологическая оценки мероприятий по обеспечению БДД автотранспортных средств	2		2		8	12	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК- 4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

No॒	Наименование	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых								
$\Pi/\Pi$	обеспечивающих	необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и								
	(предыдущих) и	обеспечиваемых (последующих)дисциплин								
	обеспечиваемых		2	3	4	5	6	7	8	
	(последующих)дисциплин									

			Предыдущие дисциплины									
1.	Осн	ОВЫ			+					+		
	тран	спортного-										
	эксп	едиционного										
	обслуживания											
2.	Грузовые перевозки		+			+			+			
3.	Тран	нспортная		+				+		+		
	ЛОГИ	істика										
	Последующие дисциплины											

#### 5.3. Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Элементы транспортного процесса и особенности перевозок грузов автомобильным транспортом. Перевозочная способность автомобильного транспорта и пропускная способность дорог.	2	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2
2	2	Понятие организации перевозочного процесса. Комплекс элементов организации перевозочного процесса. Основные компоненты перевозочного процесса. Основные процессы производственной деятельности АТП. Виды перевозок и их классификация. Виды грузовых перевозок и их классификация. Виды пассажирских перевозок и их классификация. Виды пассажирских перевозок и их классификация. Технологический процесс перевозок грузов. Технологический процесс перевозок пассажиров. Показатели перевозочной работы, используемые для грузовых перевозок. Показатели перевозочной работы, используемые для пассажирских перевозок. Показатели качества перевозок.	2	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2
3	3	Интенсивность, состав, плотность транспортного потока. Скорость движения автотранспортного средства. Скорость сообщения. Темп движения. Задержка движения. Математическое описание транспортного потока: упрощенная динамическая модель транспортного потока; микроскопическая, стохастическая модели транспортных потоков. Пропускная способность дороги.	2	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2

	T		T	T 1
		Основные направления и способы организации дорожного движения. Разделение движения в пространстве и времени. Формирование однородных		ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2
4.	4.	транспортных потоков. Оценка эффективности организации дорожного движения. Оптимизация скоростного режима движения. Проектирование организации дорожного движения. Внедрение автоматизированных систем управления движением. Практические мероприятия по организации дорожного движения. Организация дорожного движения в	4	
5	5	специфических условиях.  Классификация, механизмы и причины возникновения ДТП. Влияние уровня автомобилизации общества на число ДТП. Состояние аварийности в России и других странах мира. Учет и расследование ДТП в предприятии являющимся владельцев автотранспортных средств.	2	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2
6	6	Основные факторы влияющие на безопасность дорожного движения в транспортно-дорожном комплексе России. Руководящий орган системы управления и его основные задачи. Подсистема государственного управления техническим состоянием автотранспортных средств и ее основные задачи. Подсистема управления дорожным комплексом России и ее основные задачи. Подсистема обеспечения надежности человеческого фактора и ее	4	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2
7	7	основные задачи. Перечень нормативных правовых документов по обеспечению безопасности дорожного движения. Основные требования нормативных правовых актов по обеспечению безопасности дорожного движения.	2	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2
8	8	Обеспечение профессиональной надежности водительского состава. Обеспечение эксплуатации автотранспортных средств в технически исправном состоянии. Обеспечение безопасных условий перевозок пассажиров и грузов.	2	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2
9	9	Поддержание и контроль состояния здоровья водителей автомобилей. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров. Обучение водителей методам оказания доврачебной помощи на месте ДТП.	2	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2

10	10	Нормальная продолжительность рабочего времени водителя. Учет рабочего времени водителей. Особенности режимов рабочего времени при его суммированном учете. Виды отдыха водителей и время, отводимое на него.	2	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2
11	11	Основные задачи юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по вопросам обеспечения безопасности перевозок пассажиров автобусами. Обеспечение надежности водителей автобусов. Содержание автобусов в технически исправном состоянии. Обеспечение безопасности дорожных условий на маршрутах автобусных перевозок. Обследование автобусных маршрутов. Обеспечение безопасных условий перевозок пассажиров.	2	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2
12	12	Экономическая оценка последствий ДТП. Экологическая оценка воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду и человека. Эффективность мероприятий по организации и безопасности движения автотранспортных средств. Выбор и оптимизация направлений, повышения эффективности мероприятий безопасности движения.	2	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2

#### 5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

#### 5.5. Практические занятия (семинары)

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- емкость	Компетенции ОК, ПК
11/11	разделов		(час.)	TIK
1.	1.	Элементы транспортного процесса. Перевозочная способность автомобильного транспорта и пропускная способность дорог.	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
2	2	Понятие организации перевозочного процесса. Комплекс элементов организации перевозочного процесса. Виды перевозок и их классификация. Показатели качества перевозок.	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
3	3	Интенсивность, состав, плотность транспортного потока. Скорость движения автотранспортного средства. Пропускная способность дороги.	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
4.	4.	Основные направления и способы организации дорожного движения. Оценка эффективности организации дорожного движения.	4	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2

		·		
5	5	Классификация, механизмы и причины возникновения ДТП. Учет и расследование ДТП в предприятии являющимся владельцев автотранспортных средств.	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
6	6	Основные факторы влияющие на безопасность дорожного движения в транспортно-дорожном комплексе России. Подсистема государственного управления техническим состоянием автотранспортных средств и ее основные задачи. Подсистема управления дорожным комплексом России и ее основные задачи.	4	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
7	7	Перечень нормативных правовых документов по обеспечению безопасности дорожного движения. Основные требования нормативных правовых актов по обеспечению безопасности дорожного движения.	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
8	8	Обеспечение эксплуатации автотранспортных средств в технически исправном состоянии. Обеспечение безопасных условий перевозок пассажиров и грузов.	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
9	9	Поддержание и контроль состояния здоровья водителей автомобилей. Организация и порядок проведения предрейсовых медицинских осмотров.	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
10	10	Учет рабочего времени водителей. Виды отдыха водителей и время, отводимое на него.	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
11	11	Обеспечение безопасности дорожных условий на маршрутах автобусных перевозок. Обследование автобусных маршрутов. Обеспечение безопасных условий перевозок пассажиров.	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2
12	12	Экономическая оценка последствий ДТП. Выбор и оптимизация направлений, повышения эффективности мероприятий безопасности движения.	2	ОПК-5.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2

#### 5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

#### 5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

#### 5.8 Самостоятельная работа

№	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемыеко
п/п	разделов	(детализация)	емкость	мпетенции
	дисциплины		(час.)	
	Транспортн	Элементы транспортного процесса и		ОПК-5.3; ПК-
1	ый процесс	особенности перевозок грузов автомобильным	6	4.2; ПК-4.4; ПК-
1.		транспортом. Перевозочная способность	6	5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2
		автомобильного транспорта и пропускная		7.2

		способность дорог.		
2	Организация автомобильных перевозок, показатели, характеризующие перевозочный процесс	Понятие организации перевозочного процесса. Комплекс элементов организации перевозочного процесса. Основные компоненты перевозочного процесса. Основные процессы производственной деятельности АТП. Виды перевозок и их классификация. Виды грузовых перевозок и их классификация. Виды пассажирских перевозок и их классификация. Технологический процесс перевозок грузов. Технологический процесс перевозок пассажиров. Показатели перевозочной работы, используемые для грузовых перевозок. Показатели перевозочной работы, используемые для пассажирских перевозок. Показатели качества перевозок.	8	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2
3	Автотранспо ртные потоки и их основные характерист ики	Интенсивность, состав, плотность транспортного потока. Скорость движения автотранспортного средства. Скорость сообщения. Темп движения. Задержка движения. Математическое описание транспортного потока: упрощенная динамическая модель транспортного потока; микроскопическая, стохастическая модели транспортных потоков. Пропускная способность дороги.	8	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2
4.	Основы организации дорожного движения	Основные направления и способы организации дорожного движения. Разделение движения в пространстве и времени. Формирование однородных транспортных потоков. Оценка эффективности организации дорожного движения. Оптимизация скоростного режима движения. Проектирование организации дорожного движения. Внедрение автоматизированных систем управления движением. Практические мероприятия по организации дорожного движения. Организация дорожного движения в специфических условиях.	6	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2
5	Дорожно- транспортны е происшеств ия	Классификация, механизмы и причины возникновения ДТП. Влияние уровня автомобилизации общества на число ДТП. Состояние аварийности в России и других странах мира. Учет и расследование ДТП в предприятии являющимся владельцев автотранспортных средств.	8	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2
6	Система управления БДД в	Основные факторы влияющие на безопасность дорожного движения в транспортно-дорожном комплексе России. Руководящий орган	6	ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК- 7.2

			ı	
	транспортно -дорожном	системы управления и его основные задачи. Подсистема государственного управления		
	комплексе	техническим состоянием автотранспортных		
	России	средств и ее основные задачи. Подсистема		
		управления дорожным комплексом России и ее		
		основные задачи. Подсистема обеспечения		
		надежности человеческого фактора и ее		
		основные задачи.		
	Нормативно	Перечень нормативных правовых документов		ОПК-5.3; ПК-
	-правовое	по обеспечению безопасности дорожного		4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК-
7	регулирован	движения. Основные требования нормативных	8	7.2
	ие БДД в	правовых актов по обеспечению безопасности		,
	России	дорожного движения.		
	Задачи	Обеспечение профессиональной надежности		ОПК-5.3; ПК-
	предприятий	водительского состава. Обеспечение		4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК-
	и водителей,	эксплуатации автотранспортных средств в		7.2
	предприним	технически исправном состоянии. Обеспечение		
8	ателей по	безопасных условий перевозок пассажиров и	8	
	вопросам	грузов.		
	обеспечения			
	безопасност			
	и дорожного			
	движения			
	Медицинско	Поддержание и контроль состояния здоровья		ОПК-5.3; ПК-
	е	водителей автомобилей. Организация и порядок		4.2; ПК-4.4; ПК- 5.4; ПК-6.2; ПК-
9	обеспечение	проведения предрейсовых медицинских	8	7.2
	БДД	осмотров. Обучение водителей методам		
	~	оказания доврачебной помощи на месте ДТП.		OFFIC 5 2 FVC
	Режимы	Нормальная продолжительность рабочего		ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК-
	труда и	времени водителя. Учет рабочего времени		5.4; ПК-6.2; ПК-
10	отдыха	водителей. Особенности режимов рабочего	6	7.2
	водителей	времени при его суммированном учете. Виды		
	автомобилей	отдыха водителей и время, отводимое на него.		OHK 5.2 HK
	Обеспечение	Основные задачи юридических лиц и		ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК-
	безопасност	индивидуальных предпринимателей по		5.4; ПК-6.2; ПК-
	и перевозок	вопросам обеспечения безопасности перевозок		7.2
	пассажиров	пассажиров автобусами. Обеспечение		
1.1	автобусами	надежности водителей автобусов. Содержание	0	
11		автобусов в технически исправном состоянии.	8	
		Обеспечение безопасности дорожных условий		
		на маршрутах автобусных перевозок.		
		Обследование автобусных маршрутов.		
		Обеспечение безопасных условий перевозок		
	Dragge of the control	пассажиров.		ОПУ 5 2. ПУ
	Экономичес	Экономическая оценка последствий ДТП.		ОПК-5.3; ПК- 4.2; ПК-4.4; ПК-
	кая и	Экологическая оценка воздействия		5.4; ПК-6.2; ПК-
12	экологическ	автомобильного транспорта на окружающую	8	7.2
	ая оценки	среду и человека. Эффективность мероприятий		
	мероприяти	по организации и безопасности движения		
	й по	автотранспортных средств. Выбор и		

обеспечени ю БДД	оптимизация направлений, повышения эффективности мероприятий безопасности	
автотранспо	движения.	
ртных		
средств		

#### 5.9. Примерная тематика курсовых работ - не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

344444444444444444444444444444444444444							
Перечень	Виды занятий			Формы контроля			
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC		
ОПК-5.3	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.	
ПК-4.2	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.	
ПК-4.4	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.	
ПК-5.3	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.	
ПК-6.2	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.	
ПК-7.2	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.	

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1 Основная литература

- 1. Пеньшин, Н. В. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Технология транспортных процессов» / Н. В. Пеньшин. Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. 476 с. ISBN 978-5-8265-1273-9. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/63883.html
- 2. Агешкина, Н. А. Грузоведение (наземный транспорт) : учебник / Н. А. Агешкина. Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. 318 с. ISBN 978-5-4486-0619-9. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/80363.html">http://www.iprbookshop.ru/80363.html</a>

#### 6.2Дополнительная литература

- 1. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 351 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-02617-7. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450332
- 2. Неруш, Ю. М. Логистика: теория и практика проектирования: учебник и практикум для вузов / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. Москва:

Издательство Юрайт, 2020. — 422 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13563-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/465982">https://urait.ru/bcode/465982</a>

#### 6.3 Периодические издания

- 1. Автомобиль и Сервис: первый автосервисный журн. / учредитель и изд.: Редакция журнала «Автомобиль и Сервис». 1997 . Москва, 2020 . Ежемес. Текст: непосредственный.
- 2. Автомобильный транспорт : журн. / учредители : Федеральное бюджетное учреждение «Агентство автомобильного транспорта» (ФБУ «Росавтотранс») Министерства транспорта Российской Федерации, Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Автомобильный транспорт». 1923 . Москва , 2016-2017. Ежемес. Текст : непосредственный.
- 3. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: производ.-тех. журнал / учредитель и изд.: Издательский дом "Панорама". 2003 . Москва: Трансиздат, 2020 . Ежемес. ISSN 2074-6776. Текст: непосредственный.
- 4. Автоперевозчик. Спецтехника: журн. для профессионалов. 2000 . Щербинка: Издательский дом «МаксМедиа», 2016-2018. Ежекварт. ISSN 1608-8174. Текст: непосредственный.

# 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. ЭБС Юрайт». Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a>
- 2. ЭБС «IPRbooks». Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
- 3. ЭБ ИЦ «Академия». Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru
- 4. Электронная библиотека РГАТУ Режим доступа: <a href="http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp">http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp</a>
- 5. Гарант Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
- 6. «КонсультантПлюс» Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
- 7. eLIBRARY Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>?
- 6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Шемякин А.В. «ОТУ и БТП» [Текст] /А.В.Шемякин, К.П.Андреев – РГАТУ, 2023.

- 6.6. Методические указания не предусмотрено
- 6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы *не предусмотрено*.

#### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

#### 7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

Лекции проводятся в аудитории № 38 на 24 места

Практические занятия проводятся в аудитории № 38, 2-го учебного корпуса

Самостоятельная работа проходит в в аудитории № 64 (читальный зал) 2-го учебного корпуса

#### 7.2. Перечень специализированного оборудования

Для лекционных занятий:

Название оборудования	Марка*	ит.
Мультимедиа-проектор	Acer X1261;	1
	·	
Экран на штативе подпружиненный	Screen Media	1
Ноутбук	HP Compag CQ 61-311ER	1

Для практических занятий

Название оборудования	Марка*	ит.
Мультимедиа-проектор	Acer X1261;	1
Экран на штативе подпружиненный	Screen Media	1
Ноутбук	HP Compag CQ 61-311ER	1

Для самостоятельной работы

Название оборудования	Марка*	ит.
Персональные компьютеры	PENTIUM – 9 шт.	9
Мультимедиа-проектор Асег	(переносной по необходимости)	
Настенный экран	PROJECT (переносной по	
-	необходимости)	
Локальная сеть с выходом в Internet		

# 7.3 Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

(лицензионное программное обеспечение, информационно-справочные системы).

Лицензионное программное обеспечение

Windows XP Professional.

Лицензия № 63508759, без ограничений.

Справочная Правовая Система Консультант Плюс. Договор № 2674, без ограничений.

Справочная Правовая Система Консультант Плюс. Договор № 2674, без ограничений.

Office 365 для образования (преподавательский). Лицензия №

70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420, без ограничений.

Компас-3D V16. Договор № МЦ-15-00228, без ограничений.

Количество рабочих мест для студентов 10.

Opera (свободно распространяемая)

7-Zip (свободно распространяемая) Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая) Информационно-справочные системы



Национальный цифровой ресурс

Издательство «Лань»

- **8.** Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1 к рабочей программе)
- 9. Материально-техническое обеспечение. Приложение 9 к ООП

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

# ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ (наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образов	ваниябакалавриат
(бакалав	вриат, специалитет, магистратура)
Направление подготовки (специалы	ность)_23.03.01 Технология транспортных процес-
сов_	,— · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<del>_</del>	именование направления подготовки)
	зация перевозок на автомобильном транспорте
	ние профиля направления подготовки из ОП)
	бакалавр
Форма обучения	очная
	(очная, заочная)
Курс1	Семестр1
Курсовая(ой) работа/проект _не пред	дусмотрен_ Зачетне предусмотрен
Экзамен не предусмотрен	Зачет с оценкой 1 семестр

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного

(специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации № 911 от 7 августа 2020 г.

образования

по направлению подготовки

образовательного стандарта высшего

#### 1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины:

Основной **целью** преподавания дисциплины «Основы российской государственности» является формирование у обучающихся системы знаний, навыков и компетенций, а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины.

#### Задачи:

- представить историю России в её непрерывном цивилизационном измерении, отразить её наиболее значимые особенности, принципы и актуальные ориентиры;
- раскрыть ценностно-поведенческое содержание чувства гражданственности и патриотизма, неотделимого от развитого критического мышления, свободного развития личности и способности независимого суждения об актуальном политикокультурном контексте;
- рассмотреть фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представить их в актуальной и значимой перспективе, воспитывающей в гражданине гордость и сопричастность своей культуре и своему народу;
- представить ключевые смыслы, этические и мировоззренческие доктрины, сложившиеся внутри российской цивилизации и отражающие её многонациональный, многоконфессиональный и солидарный (общинный) характер;
- рассмотреть особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации, ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении;
- исследовать наиболее вероятные внешние и внутренние вызовы, стоящие перед лицом российской цивилизации и её государственностью в настоящий момент, обозначить ключевые сценарии её перспективного развития;
- обозначить фундаментальные ценностные принципы (константы) российской цивилизации (единство многообразия, суверенитет (сила и доверие), согласие и сотрудничество, любовь и ответственность, созидание и развитие), а также связанные между собой ценностные ориентиры российского цивилизационного развития (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость).

Таблица 1 - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

11111111111			
Область профес-	Типы задач про-	Задачи профессиональной	Объекты профессиональной
сиональной дея-	фессиональной	деятельности	деятельности (или области
тельности	деятельности		знания)
(по Реестру			(при необходимости)
Минтруда)			
31 Автомобиле-	организационно-	участие в составе коллектива ис-	организации и предприятия
строение	управленческая	полнителей в оценке производ-	транспорта общего и не об-
	деятельность	ственных и непроизводственных	щего пользования, занятые
		затрат на обеспечение безопасно-	перевозкой пассажиров, гру-
		сти транспортных процессов;	зов, грузобагажа и багажа,
		участие в составе коллектива ис-	предоставлением в пользо-
		полнителей в оценке производ-	вание инфраструктуры, вы-
		ственных и непроизводственных	полнением погрузочно-
		затрат на разработку транспортно-	разгрузочных работ, незави-
		технологических схем доставки	симо от их форм собствен-
		грузов и пассажиров;	ности и организационно-
		участие в составе коллектива ис-	правовых форм;
		полнителей в осуществлении кон-	службы безопасности дви-
		троля за работой транспортно-	жения государственных и
		технологических систем;	частных предприятий транс-
		участие в составе коллектива ис-	порта;
		полнителей в осуществлении кон-	службы логистики произ-
		троля и управления системами ор-	водственных и торговых
		ганизации лвижения:	организаций:

полнителей в подготовке исходных экспедиционные предприяданных для выбора и обоснования тия и организации; технических, технологических и службы государственной организационных решений на остранспортной инспекции, нове экономического анализа; маркетинговые службы и участие в составе коллектива исподразделения по изучению обслуживанию полнителей в подготовке докуменрынка тации для создания системы метранспортных услуг; неджмента качества предприятия; производственные и сбытоучастие в составе коллектива исвые системы, организации и полнителей в проведении анализа предприятия информационного обеспечения производзатрат и результатов деятельности производственных подразделений ственно-технологических и служб. систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным прообразовафессиональным тельным программам и по основным программам профессионального обучения. 40 Сквозные организации и предприятия расчетнореализация в составе коллектива виды профессипроектная исполнителей поставленных целей транспорта общего и не обдеяональной деяпроекта решения транспортных щего пользования, занятые тельность тельности в прозадач, критериев и показателей перевозкой пассажиров, грумышленности достижения целей, построении зов, грузобагажа и багажа, структуры их взаимосвязей, выявпредоставлением в пользолении приоритетов решения задач вание инфраструктуры, выс учетом показателей экономичеполнением погрузочноской и экологической безопасноразгрузочных работ, независти: симо от их форм собственучастие в составе коллектива исности и организационнополнителей: в разработке обобправовых форм; щенных вариантов решения произслужбы безопасности двиводственной проблемы, анализе жения государственных и этих вариантов, прогнозировании частных предприятий транспоследствий, нахождении компромиссных решений в условиях мнослужбы логистики произгокритериальности, неопределенводственных и торговых ности планирования реализации организаций; проекта: транспортноучастие в составе коллектива исэкспедиционные предприяполнителей в разработке планов тия и организации; развития транспортных предприягосударственной службы тий, систем организации движетранспортной инспекции, ния; маркетинговые службы и использование современных инподразделения по изучению формационных технологий при обслуживанию рынка разработке новых и совершенствотранспортных услуг; вании сложившихся транспортнопроизводственные и сбытовые системы, организации и технологических схем; предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области

участие в составе коллектива ис-

транспортно-

развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. организации и предприятия производственучастие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из транспорта общего и не обтехнологическая требований рыночной конъюнктущего пользования, занятые ры и современных достижений перевозкой пассажиров, грудеятельность науки и техники, мер по совершензов, грузобагажа и багажа, ствованию систем управления на предоставлением в пользотранспорте; вание инфраструктуры, выучастие в составе коллектива исполнением погрузочноразгрузочных работ, незавиполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению симо от их форм собственнаибольшей эффективности произности и организационноводства и качества работ при оргаправовых форм; низации перевозок пассажиров, службы безопасности двигрузов, грузобагажа и багажа; жения государственных и частных предприятий трансанализ состояния действующих систем управления и участие в сопорта: ставе коллектива исполнителей в службы логистики произразработке мероприятий по ликвиводственных и торговых дации недостатков; организаций; участие в составе коллектива истранспортноэкспедиционные предприяполнителей в организации работ по проектированию методов управлетия и организации; службы государственной разработка и внедрение рациотранспортной инспекции, нальных транспортномаркетинговые службы и технологических схем доставки подразделения по изучению грузов на основе принципов логиобслуживанию рынка транспортных услуг; стики: производственные и сбытоэффективное использование материальных, финансовых и людских вые системы, организации и ресурсов при производстве конпредприятия информационкретных работ; ного обеспечения производобеспечение безопасности перественно-технологических возочного процесса в различных систем: условиях; научно-исследовательские и обеспечение реализации действупроектно-конструкторские ющих технических регламентов и организации, занимающиеся стандартов в области перевозки деятельностью в области грузов, пассажиров, грузобагажа и развития техники транспорта багажа; и технологии транспортных участие в составе коллектива испроцессов, организации и полнителей в разработке и внедребезопасности движения; нии систем безопасной эксплуатаорганизации, осуществляюции транспорта и транспортного щие образовательную деяоборудования и организации двительность по основным прожения транспортных средств; фессиональным образоваучастие в составе коллектива истельным программам и по полнителей в контроле за соблюосновным программам продением экологической безопаснофессионального обучения. сти транспортного процесса; организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих

#### 2. Место дисциплины в структуре ООП.

Дисциплина Основы российской государственности (Б1.О.30) является обязательной дисциплиной блока Б1.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- –организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
  - -службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
  - -службы логистики производственных и торговых организаций;
  - -транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- -службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- -производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- -научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- -организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки/специальности, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

	пререширирие компетенции вршу скинков и индикаторы их достижения				
Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора			
универсальных	универсальной компетенции	достижения универсальной			
компетенций		компетенции			
Межкультурное	УК-5. Способен воспринимать	УК - 5.1. Оценивает значение истори-			
взаимодействие	межкультурное разнообразие	ческих событий и лиц в развитии об-			
	общества в социально-	щества и формировании культурных			
	историческом, этическом и	традиций в контексте отечественной и			
	философском контекстах	мировой истории.			
		УК-5.2. Определяет преимущества и			
		потенциальные проблемы межкуль-			
		турного взаимодействия, обусловлен-			
		ные различием этических, религиоз-			
		ных и ценностных систем.			
		УК-5.3 Реализует принципы недис-			
		криминационного взаимодействия, ос-			
		нованного на толерантном восприятии			
		культурных особенностей представи-			

телей различных этносов и конфессий.
УК-5.4. Осуществляет конструктивное
взаимодействие с людьми с учетом их
социокультурных особенностей в це-
лях успешного выполнения професси-
ональных задач и усиления социаль-
ной интеграции.
УК-5.5 Умеет прогнозировать соци-
альные явления и предлагает меры по
управлению ими на основе закономер-
ностей социальных действий и массо-
вого поведения людей

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

4. Ообем дисциплины по семестрам (курсан	Всего		Семес	стры	
Вид учебной работы	часов	1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	54	54			
В том числе:					
Лекции	18	18			
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	36	36			
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	18	18			
В том числе:					
Курсовой проект (работа) (самостоятельная рабо-					
та)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы					
Контроль					
Вид промежуточной аттестации (зачет, дифферен-	Зачет	Зачет			
цированный зачет, экзамен)	дифф.	дифф.			
Общая трудоемкость час	72	72			
Зачетные Единицы Трудоемкости	2	2			
Контактная работа (по учебным занятиям)	54	54			

#### 5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

		Те		огии ф	-			
<b>№</b> п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лабораторные занятия	сие	П/Р	Самост. работа студента	Всего час. (без зачета)	Код индикатора достижения компетенции
1.	Что такое Россия	2		6		2	10	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
2.	Российское государство- цивилизация	4		4		4	12	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
1 7	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	4		10		4	18	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
4.	Политическое устройство России	4		6		4	14	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3,

						УК-5.4, УК-5.5
5.	Вызовы будущего и развитие страны	4	10	4	18	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№	Наименование обеспечивающих (предыду-	№ разделов данной дисциплины			ины		
п/п	щих) и обеспечиваемых (последующих)		V	із табл.5	.1		
	дисциплин	1	2	3	4	5	
	Предшествующие дисциплины						
1.	Курс истории средней школы	+	+	+	+	+	
2.	Курс обществознания средней школы	+	+	+	+	+	
	Последующие дисциплины						
1.	Иностранный язык	+	+	+	+	+	
2.	Философия	+	+	+	+	+	
3.	Правоведение	+	+	+	+	+	

#### 5.3. Лекционные занятия

	э.э. искционные заня	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Техитория	I/ 0 = 1 = 1 = 1 = 1
$N_{\underline{0}}$	Наименование	Темы лекций	Трудоем- кость	Код индикатора достижения компе-
$\Pi/\Pi$	разделов	темы лекции		
	_		(час.)	тенции
		Современная Россия: цифры и	_	УК-5.1, УК-5.2,
1.	Что такое Россия	факты, достижения и герои	2	УК-5.3, УК-5.4,
		факты, достижения и героп		УК-5.5
		Цивилизационный подход: воз-		УК-5.1, УК-5.2,
2.	Российское государ-	можности и ограничения. Фило-	4	УК-5.3, УК-5.4,
2.	ство-цивилизация	софское осмысление России как	4	УК-5.5
		цивилизации		
	Российское мировоз-	Мировоззрение и идентичность.		УК-5.1, УК-5.2,
	зрение и ценности	Мировоззренческие принципы		УК-5.3, УК-5.4,
3.	российской цивили-	(константы) российской цивили-	4	УК-5.5
	зации	зации		V 10 0.0
	Sugiiii	Конституционные принципы и		УК-5.1, УК-5.2,
		разделение властей. Стратегиче-		УК-5.3, УК-5.4,
4.	Политическое	1	4	УК-5.5, УК-5.4, УК-5.5
4.	устройство России	ское планирование: националь-	4	У <b>К</b> -Э.Э
		ные проекты и государственные		
		программы		
	Вызовы будущего и	Актуальные вызовы и проблемы		УК-5.1, УК-5.2,
5.	• •	развития России. Сценарии раз-	4	УК-5.3, УК-5.4,
	развитие страны	вития российской цивилизации		УК-5.5

#### 5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрены

5.5. Практические занятия (семинары)

No	No		Трудоем-	Код индикатора
,		Тематика практических занятий (семинаров)	кость	достижения ком-
п/п	разделов		(час.)	петенции
1.	1.	Многообразие российских регионов. Испы-		УК-5.1, УК-5.2,
		тания и победы России. Герои страны, герои	6	УК-5.3, УК-5.4,
		народа		УК-5.5
2.	2.	Применимость и альтернативы цивилизаци-		УК-5.1, УК-5.2,
		онного подхода. Российская цивилизация в	4	УК-5.3, УК-5.4,
		академическом дискурсе		УК-5.5
3.	3.	Ценностные вызовы современной политики.	10	УК-5.1, УК-5.2,
		Концепт мировоззрения в социальных	10	УК-5.3, УК-5.4,

		науках. Системная модель мировоззрения. Ценности российской цивилизации. Мировоззрение и государство		УК-5.5
4.	4.	Власть и легитимность в конституционном преломлении. Уровни и ветви власти. Планирование будущего: государственные стратегии и гражданское участие	6	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5
5.	5.	Россия и глобальные вызовы. Внутренние вызовы общественного развития. Образы будущего России. Ориентиры стратегического развития. Сценарии развития российской цивилизации	10	УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-5.4, УК-5.5

#### 5.6. Научно-практические занятия – не предусмотрены

#### **5.7. Коллоквиумы** – не предусмотрены

5.8. Самостоятельная работа

	5.8. Самостоятельная расота							
№	<u> №</u>		Трудоем-	Код индикатора				
п/п		Тематика самостоятельной работы	кость	достижения				
11/11	разделов		(час.)	компетенции				
1.	1.	Многообразие российских регионов. Испыта-		УК-5.1, УК-5.2,				
		ния и победы России. Герои страны, герои	2	УК-5.3, УК-5.4,				
		народа		УК-5.5				
2.	2.	Применимость и альтернативы цивилизаци-		УК-5.1, УК-5.2,				
		онного подхода. Российская цивилизация в	4	УК-5.3, УК-5.4,				
		академическом дискурсе		УК-5.5				
3.	3.	Ценностные вызовы современной политики.		УК-5.1, УК-5.2,				
		Концепт мировоззрения в социальных		УК-5.3, УК-5.4,				
		науках. Системная модель мировоззрения.	4	УК-5.5				
		Ценности российской цивилизации. Миро-						
		воззрение и государство						
4.	4.	Власть и легитимность в конституционном		УК-5.1, УК-5.2,				
		преломлении. Уровни и ветви власти. Плани-	4	УК-5.3, УК-5.4,				
		рование будущего: государственные страте-	4	УК-5.5				
		гии и гражданское участие						
5.	5.	Россия и глобальные вызовы. Внутренние		УК-5.1, УК-5.2,				
		вызовы общественного развития. Образы бу-		УК-5.3, УК-5.4,				
		дущего России. Ориентиры стратегического	4	УК-5.5				
		развития. Сценарии развития российской ци-						
		вилизации						

#### 5.9. Примерная тематика курсовых проектов(работ). Не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

видов запятии	11 Y	ори и	տութ	0,171		
Код индикато-		В	иды з	занятий		
ра достижения	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	Формы контроля
компетенции						
УК-5.1	+		+		+	Устный опрос, доклад, дифференцирован-
						ный зачет
УК-5.2	+		+		+	Устный опрос, доклад, дифференцирован-
						ный зачет
УК-5.3	+		+		+	Устный опрос, доклад, дифференцирован-
						ный зачет
УК-5.4	+		+		+	Устный опрос, доклад, дифференцирован-

				ный зачет
УК-5.5	+	+	+	Устный опрос, доклад, дифференцирован-
				ный зачет

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1. Основная литература

- 1. Аузан А.А., Никишина Е.Н. Социокультурная экономика: как культура влияет на экономику, а экономика на культуру. М.: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2021.
- 2. Голосов Г.В. Сравнительная политология. СПб.: Изд-во Европ. ун-та в СанктПетербурге, 2022.
  - 3. Джессоп Б. Государство: прошлое, настоящее, будущее. М.: «Дело», 2019.
- 4. Марасанова В.М., Багдасарян В.Э., Иерусалимский Ю.Ю., Дмитриев М.В., Дементьева В.В., Любичанковский С.В., Урядова А.В., Федюк В.П. Изучение истории российской государственности: учебные материалы образовательного модуля. Учебно-методическое пособие и УМК для вузов. Ярославль: «Индиго», 2023.
- 5. Миллер А.И. Нация, или Могущество мифа. СПб.: Изд-во Европ. ун-та в Санкт-Петербурге, 2016.
- 6. Орлов А.С., Георгиева Н.Г., Георгиев В.А., Сивохина И.А. История России. М.: «Проспект», 2023 г.
- 7. Патрушев С.В. Институциональная политология: Современный институционализм и политическая трансформация России. М.: ИСП РАН, 2006.
- 8. Соловьев А.И. Принятие и исполнение государственных решений. М.: Аспект Пресс, 2017
  - 9. Туровский Р.Ф. Политическая регионалистика. М.: ГУ-ВШЭ, 2008
- 10. Хархордин О.В. Основные понятия российской политики. М.: Новое литературное обозрение, 2011.

#### 6.2. Дополнительная литература

- 1. Алексеева Т.А. Современная политическая мысль (XX–XXI вв.): Политическая теория и международные отношения. М.,2019.
- 2. Браславский Р.Г. Цивилизационная теоретическая перспектива в социологии // Социологические исследования, 2013, № 2, с. 15 -24.
- 3. Браславский Р.Г. Эволюция концепции цивилизации в социоисторической науке в конце XVIII начале XX века. Журнал социологии и социальной антропологии, 2022, 25(2): с. 49–79. Документ зарегистрирован № МН-11/1516-ПК от 21.04.2023 Гвоздюк А.А. (Минобр) Страница 46 из 50. Страница создана: 21.04.2023 17:33 45
- 4. Ледяев В.Г. Социология власти. Теория и опыт эмпирического исследования власти в городских сообществах. М.: ВШЭ, 2012.
  - 5. Малахов В.С. Национализм как политическая идеология. М.: КДУ, 2005.
  - 6. Нерсесянц В.С. История политических и правовых учений. М., 1997.
- 7. Перевезенцев С. В. Русская история: с древнейших времен до начала XXI века. М.: Академический проект, 2018.
- 8. Перевезенцев С.В. Русская религиозно-философская мысль X—XVII вв. (Основные идеи и тенденции развития). М.: «Прометей». 1999.
- 9. Полосин А.В. Шаг вперед: проблема мировоззрения в современной России // Вестник Московского Университета. Серия 12. Политические науки. 2022. № 3. с.7-23.
- 10. Российское общество: архитектоника цивилизационного развития / Р.Г. Браславский, В.В. Галиндабаева, Н.И. Карбаинов [и др.]. Москва; Санкт-Петербург: Федеральный научно-исследовательский социологический центр Российской академии наук, 2021
- 11. Селезнева А.В. Российская молодежь: политико-психологический портрет на фоне эпохи. М.: «Аквилон», 2022.
- 12. Харичев А.Д., Шутов А.Ю., Полосин А.В., Соколова Е.Н. Восприятие базовых ценностей, факторов и структур социально-исторического развития России (по материалам исследований и апробации) // Журнал политических исследований. 2022. Т. 6, № 3. С. 9-19.

- 13. Шестопал Е.Б. Они и Мы. Образы и России и мира в сознании российских граждан. М.: «РОССПЭН», 2021.
  - 14. Шестопал Е.Б. Политическая психология. М, 2022.
  - 15. Ширинянц А.А. Русский хранитель. М.: «Русский мир», 2008.
  - 16. Якунин В.И., Бобровская Е.В. Идеология и политика. М.: «Проспект», 2021.
  - 17. Eagleton T. Ideology: An Introduction. London: Verso, 1991.
- 18. Freeden M. Ideologies and Political Theory: A Conceptual Approach. Oxford: Clarendon Press, 1996.
- 19. Freeden M. The Morphological Analysis of Ideology // The Oxford Handbook of Political Ideologies / Eds. M. Freeden, L.T. Sargent, M. Stears. Oxford: Oxford University Press, 2013. pp. 115–137.

#### 6.3. Периодические издания

- 1. Вестник Московского университета : научный журнал / учредитель: Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. 1946 . Москва : МГУ, 2009 . 6 номеров в год. Режим доступа: по подписке. URL: <a href="https://dlib.eastview.com/browse/publication/9145">https://dlib.eastview.com/browse/publication/9145</a> (дата обращения: 10.03.2023). ISSN 0130-0075. Текст : электронный.
- 2. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева : науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева». 2009 -. . Рязань, 2021. Ежекварт. ISSN : 2077 2084 Текст : непосредственный.

#### 6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. ЭБС «Юрайт» Режим доступа: http://www. biblio-online.ru.
- 2. ЭБ РГАТУ Режим доступа: <a href="http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp">http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp</a>.

#### 6.5. Методические указания к практическим занятиям

Чивилева И.В. Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Основы российской государственности». - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023 — Режим доступа: <a href="http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp">http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp</a>

#### 6.6. Методические указания к занятиям

Чивилева И.В. Курс лекций по дисциплине «Основы российской государственности». - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023 — Режим доступа : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

#### 6.7. Методические указания для самостоятельной работы

Чивилева И.В. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Основы российской государственности». - Издательство ФГБОУ ВО РГАТУ. Рязань. 2023 — Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационносправочные системы, профессиональные базы данных)

No	Программный продукт
1.	«Сеть КонсультантПлюс»
2.	7-Zip
3.	Adobe Acrobat Reader
4.	Advego Plagiatus
5.	Edubuntu 16
6.	еТХТ Антиплагиат
7.	Google Chrome
8.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249
ο.	Node 1 year Educational Renewal License

9.	LibreOffice 4.2
10.	Mozilla Firefox
11.	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
12.	Opera
13.	Thunderbird
	Windows
14.	Windows 7
14.	Windows xp
	Windows 7 Pro
15.	WINE
16.	Альт Образование 9
17.	ВКР ВУЗ
18.	Справочно-правовая система "Гарант"

Профессиональные БД	
https://raexpert.ru/	Рейтинговое агентство Эксперт РА
http://www.mcx.ru/	Официальный интернет-портал Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
http://www.ryazagro.ru/	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Рязанской области
http://www.gks.ru/	официальный сайт Федеральной службы государственной статистики
http://expert.ru/	Сайт журнала «Эксперт»
http://ko.ru/	Деловой еженедельник «Компания»
http://surveys.org.ua/	Сайт о маркетинговых исследованиях
http://ecsocman.hse.ru/	Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»
http://www.md- marketing.ru/	Информационный портал: MD-Marketing.ru
www.nlr.ru	Российская национальная библиотека
www.inion.ru	Институт научной информации по общественным наукам
www.nbmgu.ru	Научная библиотека МГУ имени М.В. Ломоносова
http://elibrary.ru/defaultx.asp	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
http://www.dissercat.com/	Электронная библиотека диссертаций
http://koob.ru/	Куб — электронная библиотека
Сайты официальных ор-	
http://www.council.gov.ru/	официальный сайт Совета Федерации
http://www.duma.gov.ru/	официальный сайт Госдумы РФ
http://www.rosmintrud.ru/	официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ
http://mon.gov.ru/	официальный сайт Министерства образования и науки РФ
http://ryazangov.ru/	Портал исполнительных органов государственной власти Рязанской области
Информационные спра-	
вочные системы	
http://www.garant.ru/	Гарант
http://www.consultant.ru/	КонсультантПлюс

- 8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)
- **9. Материально-техническое обеспечение** дисциплины (Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

О.А. Тетерина «<u>22</u>» марта 2023 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

# ДОКУМЕНТООБОРОТ И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВО НА АВТОТРАНСПОРТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Уровень профессионального обра-	зования – бакалавр	иат		
Направление подготовки 23.03.01	«Технология транс	спортных про	оцессов»	
Направленность (профиль) «Орган	низация перевозок	на автомобил	іьном тра	анспорте»
Квалификация выпускника - бакал	павр			
Форма обучения – очная				
Kypc 2	Семестр 4			
Курсовая(ой) работа/проект	семестр	Зачет	44	семестр
Экзамен - семестр				

#### Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», утвержденного приказом Минобрнауки России 07.08.2020 г. №911

Разработчик доцент кафедры

ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТа (должность)

(подпись)

<u>Лозовая О.В.</u> (Ф.И.О.)

рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «22» марта 2023 г., протокол № 8

Зав. кафедрой экономики и менеджмента

Мартынушкин А.Б.

#### 1. Цели и задачи дисциплины

Основной целью дисциплины «Документооборот и делопроизводство на является формирование автотранспортном предприятии» студентов У теоретических и практических знаний о документационном обеспечении и делопроизводстве на предприятиях автомобильного транспорта, принципов рационального документооборота автотранспортном предприятии реализации на различных уровнях хозяйствования, практических навыков и соответствующих компетенций.

Задачи дисциплины:

- изучение основных понятий в сфере документооборота и делопроизводства в современных условиях на автотранспортном предприятии;
- освоение знаний по стандартизации и унификации систем делопроизводства, соответствующих видов и групп документов, правил оформления, организации работы с документами с момента их создания до помещения в архив;
- приобретение навыков самостоятельной работы с учебной литературой и публичного выступления по актуальным вопросам делопроизводства;
- формирование управленческого образа мышления и умения искать альтернативные варианты решения проблем, их оценивать и принимать на этой основе оптимальные решения.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

Таблица 1 - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

выпускников	(110 Tullam)		
Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессиональной
профессиональн	профессиональн	деятельности	деятельности (или области
ой деятельности	ой деятельности		знания)
(по Реестру			(при необходимости)
Минтруда)			
31	организационно-	участие в составе	организации и
Автомобилестро	управленческая	коллектива исполнителей в	предприятия транспорта
ение	деятельность	оценке производственных и	общего и не общего
		непроизводственных затрат на	пользования, занятые
		обеспечение безопасности	перевозкой пассажиров,
		транспортных процессов;	грузов, грузобагажа и
		участие в составе	багажа, предоставлением в
		коллектива исполнителей в	пользование
		оценке производственных и	инфраструктуры,
		непроизводственных затрат на	выполнением погрузочно-
		разработку транспортно-	разгрузочных работ,
		технологических схем доставки	независимо от их форм
		грузов и пассажиров;	собственности и
		участие в составе	организационно-правовых
		коллектива исполнителей в	форм;
		осуществлении контроля за	службы безопасности
		работой транспортно-	движения государственных
		технологических систем;	и частных предприятий
		участие в составе	транспорта;
		коллектива исполнителей в	службы логистики

осуществлении контроля производственных И управления системами торговых организаций; организации движения; транспортноучастие экспедиционные составе предприятия коллектива исполнителей И подготовке исходных данных организации; для выбора и обоснования службы технических, технологических государственной и организационных решений на транспортной инспекции, маркетинговые службы и основе экономического подразделения по изучению анализа; участие составе обслуживанию рынка коллектива исполнителей транспортных услуг; производственные подготовке документации для И создания системы менеджмента сбытовые качества предприятия; организации и предприятия участие информационного составе исполнителей обеспечения коллектива проведении анализа затрат производственнодеятельности результатов технологических систем; производственных научноподразделений и служб. исследовательские И проектно-конструкторские организации, занимаюшиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. 40 Сквозные организации расчетно реализация составе виды исполнителей предприятия транспорта -проектная коллектива профессиональн деятельность поставленных целей проекта общего не общего И ой деятельности решения транспортных задач, пользования, занятые критериев показателей перевозкой И пассажиров, промышленност достижения целей, построении грузов, грузобагажа ИХ багажа, предоставлением в структуры взаимосвязей, выявлении приоритетов пользование решения задач c учетом инфраструктуры, показателей экономической и выполнением погрузочноэкологической безопасности; разгрузочных работ, участие составе независимо от их форм исполнителей: коллектива собственности разработке обобщенных организационно-правовых вариантов решения форм;

производственной проблемы, службы безопасности анализе этих вариантов, движения государственных прогнозировании последствий, частных предприятий нахождении компромиссных транспорта; службы решений условиях логистики многокритериальности, производственных И неопределенности торговых организаций; планирования транспортнореализации проекта; экспедиционные участие В составе предприятия И исполнителей организации; коллектива разработке планов развития службы транспортных предприятий, государственной систем организации движения; транспортной инспекции, использование маркетинговые службы и подразделения по изучению современных информационных разработке обслуживанию технологий при рынка новых и совершенствовании транспортных услуг; транспортнопроизводственные сложившихся И технологических схем; сбытовые системы. организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научноисследовательские И проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области техники развития транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. участие составе организации В транспорта коллектива исполнителей В предприятия разработке, общего не общего исходя ИЗ требований рыночной пользования, занятые конъюнктуры и современных перевозкой пассажиров,

произво

мер

систем

транспорте;

ПО

достижений науки и техники,

управления

совершенствованию

грузобагажа

багажа, предоставлением в

грузов,

пользование

инфраструктуры,

дственно-

кая

технологичес

деятельность

vчастие составе коллектива исполнителей реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ организации перевозок при пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;

анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;

участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;

разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;

эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;

обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования;

выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

службы логистики производственных и торговых организаций;

транспортноэкспедиционные предприятия и организации;

службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-

исследовательские И проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации И безопасности движения;

осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

организации,

	выпо	олнение	работ	ПО	
	одной	ИЛИ	несколь	ким	
	профессия	ям рабочі	их;		

#### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Индекс дисциплины.

Б1.В.01 Документооборот и делопроизводство на автотранспортном предприятии

Области профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
  - службы логистики производственных и торговых организаций;
  - транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Таблица 2 - Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания (при необходимости)	Категория профессиона льных компетенций (при необходимос	Код и наименование профессиональн ой компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессионально й компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
		mu)		,	
Направленность (про	филь), специализация				
Тип задач профессио	нальной деятельности				
участвует в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм		ПК-3. Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозки	ПК-3.1. Основы корпоративного документооборо та	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и

современных	собственности и			
-	сооственности и	грузов в цепи		социальной
достижений	организационно-правовых	поставок		защиты
науки и техники,	форм; службы			Российской
мер по	безопасности движения			Федерации от 08
совершенствован	государственных и частных			сентября 2014 г.
ию систем	предприятий транспорта;			№ 616 н
управления на	службы логистики производственных и торговых			(зарегистрирован
транспорте;	организаций;			Министерством
участвует в	транспортно-			юстиции
составе	экспедиционные предприятия и организации;			Российской
коллектива	и организации, службы			Федерации 24
исполнителей в	государственной			сентября 2014 г.,
реализации	транспортной инспекции,			регистрационный
стратегии	маркетинговые службы и подразделения по изучению и			№ 34134)
предприятия по	обслуживанию рынка			
достижению	транспортных услуг;			
наибольшей	производственные и			
эффективности	сбытовые системы, организации и предприятия			
производства и	информационного			
качества работ	обеспечения производственно-			
при организации	технологических систем; научно-			
перевозок	научно- исследовательские и			
пассажиров,	проектно-конструкторские			
грузов,	организации, занимающиеся			
грузобагажа и	деятельностью в области развития техники транспорта			
багажа;	и технологии транспортных			
анализируе	процессов, организации и			
т состояние	безопасности движения; организации,			
действующих	осуществляющие			
систем	образовательную деятельность			
управления и участие в составе	по основным			
коллектива	профессиональным образовательным программам			
исполнителей в	и по основным программам			
разработке	профессионального обучения.			
мероприятий по				
ликвидации				
недостатков;				
,				
участвует в	организации и	ПК-4.	ПК-4.1.	Профессиональн
составе	предприятия транспорта	Организация	Способностью к	ый стандарт
коллектива	общего и не общего	работы с	разработке и	«Специалист по
исполнителей в	пользования, занятые	нормативно-	внедрению	логистике на
организации	перевозкой пассажиров,	правовыми	технологически	транспорте»,
работ по	грузов, грузобагажа и	актами и	х процессов,	утвержденного
проектированию	багажа,	технической	использованию	приказом
методов	предоставлением в	документацией	технической	Министерства
управления;	пользование		документации,	труда и
разрабатыв	инфраструктуры,		распорядительн	социальной
ает и внедряет	выполнением		ых актов	защиты
рациональные	погрузочно-		предприятия.	Российской
транспортно-	разгрузочных работ,		ПК-4.2.	Федерации от 08
технологические	независимо от их форм		Способностью	сентября 2014 г.
схемы доставки	собственности и		осуществлять	№ 616 н
грузов на основе	организационно-		экспертизу	(зарегистрирован
принципов	правовых форм;		технической	Министерством
логистики;	службы		документации.	Юстиции
эффективно	безопасности движения		ПК-4.3. Способностью	Российской
использует	государственных и			Федерации 24 сентября 2014 г.,
материальные, финансовые и	частных предприятий транспорта;		использовать основные	регистрационный
людские ресурсы	транспорта, службы		нормативные	№ 34134)
при производстве	логистики		документы по	V- 3 1137)
	производственных и		вопросам	
конкретных			-0.1.p. 0.00.1.1	İ
конкретных работ;	_		интеллектуальн	
конкретных работ; обеспечива	торговых организаций; транспортно-		интеллектуальн ой	

перевозонного	прешриатия и	проволить поиск
перевозочного	предприятия и	проводить поиск
процесса в	организации;	по источникам
различных	службы	патентной
условиях;	государственной	информации.
	транспортной	ПК-4.4.
	инспекции,	Способностью к
	маркетинговые службы	кооперации с
	и подразделения по	коллегами по
	изучению и	работе в
	обслуживанию рынка	коллективе, к
	транспортных услуг;	совершенствова
	производственн	нию
	ые и сбытовые системы,	документооборо
	организации и	та в сфере
	предприятия	планирования и
	информационного	управления
	обеспечения	оперативной
	производственно-	деятельностью
	технологических	транспортной
	систем;	организацией
	научно-	op
	исследовательские и	
	проектно-	
	конструкторские	
	организации,	
	занимающиеся	
	деятельностью в	
	_	
	техники транспорта и	
	технологии	
	транспортных	
	процессов, организации	
	и безопасности	
	движения;	
	организации,	
	осуществляющие	
	образовательную	
	деятельность по	
	основным	
	профессиональным	
	образовательным	
	программам и по	
	основным программам	
	профессионального	
	обучения.	

#### 4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр 4
Аудиторные занятия (всего)	32	32
В том числе:		
Лекции	16	16
Лабораторные работы (ЛР)		
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Семинары (С)		
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)		
Другие виды аудиторной работы		
Самостоятельная работа (всего)	112	112
В том числе:		
Курсовой проект (работа) (самостоятельная		
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет
Общая трудоемкость час	144	144
Зачетные единицы трудоемкости	4	4
Контактная работа (по учебным занятиям)	32	32

#### 5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций						Форми-	
		Лекции	Лаборат. заняьтя	Практичес. занятия	Курсовой П/Р	Самостоят. работа	Всего, час. (без экз)	руемые компе- тенции	
1	Содержание и основные задачи современного делопроизводства	2		2		16	20	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4	
2	Нормативно-методическая база делопроизводства	2		2		16	20	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4	
3	Основные требования к составлению и оформлению документа	4		4		16	24	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4	
4	Системы документации. Организационно-распорядительная документация, информационно-справочная документация	2		2		16	20	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4	
5	Общие основы деловой корреспонденции	2		2		16	20	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4	
6	Организация документооборота	2		2		16	20	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4	
7	Формирование и хранение дел	2		2		16	20	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4	
	Итого	16		16		112		-	

#### 5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	Наименование обеспечивающих	анной дисципл		-			
<u>No</u>	(предыдущих) и	необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и					
$\Pi/\Pi$	обеспечиваемых (последующих)	обеспе	чиваемых (посл	іедующих) дисі	циплин		
	дисциплин	1-2	3-4	5-6	7		
	Пр	едыдущие дис	циплины				
1	Русский язык и культура		*				
	речи		·				
2	Общий курс транспорта			*			
	Посл	едующие ди	сциплины				
	Метрология,						
1	стандартизация и	*	*	*	*		
	сертификация						
2	Финансы в транспортной		*				
	сфере		·				
3	Управление в		*	*			
3	транспортной отрасли						

#### 5.3. Лекционные занятия

№ п/п	№ разделов  Содержание и основные задачи современного делопроизводства	Темы лекций  1.Предмет, содержание и задачи делопроизводства.  2. Понятие, функции и классификация документов	Трудое мкость (час.)	Форми- руемые компе- тенции ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
2	Нормативно- методическая база делопроизводства	1. Состав нормативно-методической базы делопроизводства. 2.Стандартизация и унификация системы делопроизводства. 3.Общероссийские классификаторы документации. 4.Государственная система делопроизводства.	2	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
3	составлению и	1. Бланки документов и требования к ним. 2. Требования к оформлению реквизитов документов по ГОСТ Р 7.0.97 - 2016 «Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов».	4	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
4	Системы документации. Организационно-распорядительная документация, информационно-справочная документация	1. Система организационной документации. 2. Система распорядительной документации. 3. Система информационно-справочной документации.	2	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4

5	Общие основы деловой корреспонденции	1. Служебная переписка на предприятии. 2. Деловая речь и ее грамматические ошибки		ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
6	Организация документооборота	1. Понятие и принципы организации документооборота.		ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
7	Формирование и хранение дел	1. Составление номенклатуры дел. 2. Формирование и оформление дел		ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4 4
		Итого		-

#### 5.4 Лабораторные занятия (не предусмотрены)

#### 5.5 Практические занятия (семинары)

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоем кость (час.)	Форми- руемые компетенции
1	Содержание и основные задачи современного делопроизводства	<ol> <li>Предмет, содержание и задачи делопроизводства.</li> <li>Понятие, функции и классификация документов</li> </ol>	2	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
2	Нормативно- методическая база делопроизводства	1. Состав нормативно-методической базы делопроизводства. 2.Стандартизация и унификация системы делопроизводства. 3.Общероссийские классификаторы документации. 4.Государственная система делопроизводства.	2	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
3	составлению и	1. Бланки документов и требования к ним. 2. Требования к оформлению реквизитов документов по ГОСТ Р 7.0.97 - 2016 «Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов».	4	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
4	Системы документации. Организационно-распорядительная документация, информационно-справочная документация	1. Система организационной документации. 2. Система распорядительной документации. 3. Система информационно-справочной документации.	2	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
5	Общие основы деловой корреспонденции	<ol> <li>Служебная переписка на предприятии.</li> <li>Деловая речь и ее грамматические особенности.</li> <li>Логическое построение документов.</li> </ol>	2	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
6	Организация документооборота	<ol> <li>Понятие и принципы организации документооборота.</li> <li>Прохождение и порядок исполнения входящих документов.</li> <li>Прохождение исходящих и внутренних документов.</li> <li>Работа с конфиденциальными</li> </ol>	2	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4

		документами. 5. Работа с письмами и обращениями граждан.		
7	Формирование и хранение дел	<ol> <li>Составление номенклатуры дел.</li> <li>Формирование и оформление дел</li> <li>Подготовка и передача документов на архивное хранение</li> </ol>	2	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
		Итого	16	-

### 5.6 Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

#### 5.7 Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

#### 5.6 Самостоятельная работа

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоем кость (час.)	Форми- руемые компетенции
1	Содержание и основные задачи современного делопроизводств а	<ol> <li>Предмет, содержание и задачи делопроизводства.</li> <li>Понятие, функции и классификация документов</li> </ol>	16	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
2	Нормативно- методическая база делопроизводств а	1. Состав нормативно-методической базы делопроизводства. 2.Стандартизация и унификация системы делопроизводства. 3.Общероссийские классификаторы документации. 4.Государственная система делопроизводства.	16	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
3	Основные требования к составлению и оформлению документа	1. Бланки документов и требования к ним. 2. Требования к оформлению реквизитов документов по ГОСТ Р 7.0.97 - 2016 «Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов».		ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
4	Системы документации. Организационно - распорядительна я документация, информационносправочная документация	1. Система организационной документации. 2. Система распорядительной документации. 3. Система информационно-справочной документации.	16	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
	Общие основы	1. Служебная переписка на предприятии.	16	ПК-3.1, ПК-4.1,

5	деловой корреспонденци и	<ol> <li>Деловая речь и ее грамматические особенности.</li> <li>Логическое построение документов.</li> </ol>		ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
6	Организация документооборо та	<ol> <li>Понятие и принципы организации документооборота.</li> <li>Прохождение и порядок исполнения входящих документов.</li> <li>Прохождение исходящих и внутренних документов.</li> <li>Работа с конфиденциальными документами.</li> <li>Работа с письмами и обращениями граждан.</li> </ol>	16	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
7	Формирование и хранение дел	<ol> <li>Составление номенклатуры дел.</li> <li>Формирование и оформление дел</li> <li>Подготовка и передача документов на архивное хранение</li> </ol>	16	ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4
		Итого	112	-

#### 5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрена

## 5.8. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень	Виды занятий					Формулионтона	
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	Формы контроля	
ПК-3.1	+		+		+	Опрос, реферат, тест	
ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4,3, ПК-4.4	+		+		+	Опрос, реферат, тест	

 $[\]Pi$  — лекция,  $\Pi$ р — практические и семинарские занятия,  $\Pi$ аб — лабораторные работы,  $KP/K\Pi$  — курсовая работа/проект, CPC — самостоятельная работа студента

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1 Основная литература

- 1. Басаков, М.И. Документационное обеспечение управления (делопроизводство): учебник / М.И. Басаков. Рн/Д: Феникс, 2019. 83 с..
- 2. Быкова Т. А., Кузнецова Т. В., Санкина Л. В. Документационное обеспечение управления. Делопроизводство. М.: Инфра-М, 2020. 304 с.
- 3. Пожникова, Н.М. Практикум по предмету "Документы, корреспонденция и делопроизводство": Учебное пособие / Н.М. Пожникова. М.: Academia, 2019. 208 с.
- 4. Рогожин, М. Настольная книга ответственного за делопроизводство / М. Рогожин. М.: Проспект, 2021. 128 с.

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Абрамова Н. А. Юридическое делопроизводство. Учебное пособие для бакалавров. М.: Проспект, 2019. 224 с.
- 2. Шувалова Н. Н., Иванова А. Ю. Основы делопроизводства. Язык служебного документа. Учебник. М.: Юрайт, 2018. 376 с.
- 3. Корнеева А. П., Амелина А. М., Загребельный А. П. Делопроизводство. Образцы, документы. Организация и технология работы. М.: Проспект, 2019. 480 с.

- 4. Ловчева М. В., Галкина Е. Н., Гурова Е. В. Делопроизводство в кадровой службе. М.: Проспект, 2019. 80 с.
- 5. Михеева, Е.В. Компьютерное делопроизводство в бухгалтерии. Учебник / Е.В. Михеева. - М.: Academia, 2019. - 96 с.

#### 6.3. Периодические издания

Вопросы экономики : теор. и науч.-практич. журн. / учредители : Некоммерческое партнерство Редакция журнала "Вопросы экономики"; Институт экономики РАН. – М., 2015 - . – Ежемесяч. – ISSN 0042-8736.

http://e.sekretariat.ru — электронная версия журнала «Справочник секретаря и офисменеджера».

http://sekretarskoe-delo.ru – сайт журнала «Секретарское дело».

# 6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Юрайт». URL : https://urait.ru
- ЭБ РГАТУ. URL: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- Справочно-правовая система «Гарант». URL: http://www.garant.ru
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». URL http://www.consultant.ru
  - Бухгалтерская справочная «Система Главбух». URL: https://www.1gl.ru
- Научная электронная библиотека elibrary. URL https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) URL : http://www.cnshb.ru
- -Научная электронная библиотека КиберЛенинка. URL https://cyberleninka.ru
- -Федеральный портал «Российское образование». URL http://www.edu.ru/documents/
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». URL : http://window.edu.ru/
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. URL : http://fcior.edu.ru/
  - Polpred.com Обзор СМИ. URL: http://polpred.com/

#### 6.5. Методические указания к практическим занятиям

Лозовая О.В. Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Документооборот и делопроизводство на автотранспортном предприятии» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» [Электронный ресурс] — РГАТУ имени П.А. Костычева, Рязань, 2023. — Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web.

# 6.6. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Лозовая О.В. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Документооборот и делопроизводство на автотранспортном предприятии» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» [Электронный ресурс] — РГАТУ имени П.А. Костычева, Рязань, 2023. — Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение,

информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

инфо	•	системы, профессиональные оаз	
$N_2$	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	еТХТ Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	L
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д- 53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

# 8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

**9. Материально-техническое обеспечение ГИА** (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕЛЕРАЦИИ ФЕЛЕРАЛЬНОЕ ГОСУЛАРСТВЕННОЕ БЮЛЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени п.а.костычева»

Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

О.А. Тетерина (Ф.И.О.)

22 марта 2023 г

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Финансы в транспортной сфере

Уровень профессионального образования бакалавриат бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации) Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов Направленность (Профиль) «Организация перевозок на автомобильном транспорте» (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП) Квалификация выпускника бакалавр Форма обучения очная Семестр _____8___ Курс ____4_ Курсовая(ой) работа/проект ___ семестр Зачет 8__ семестр Экзамен ___ семестр

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», утвержденного 06.03.2015г. № 165.

Разработчики:		
д.э.н.,	* * *	
профессор кафедры маркетинг и товароведение_		/ А. Ю. Гусев
Паспорт компетенции рассмотрен и утвержден на	заседании <u>кафедры маркетинг и</u>	и товароведение
22.03. 2023 года, протокол № 8		
Заведующий кафедрой маркетинг и товароведени к. э. н, доцент	ie,	
	fort_	В. С. Конкина

#### 1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины:

Цель курса состоит в формировании у студентов современных фундаментальных теоретических знаний в области организации финансовых отношений государства и субъектов хозяйственной деятельности.

Задачами курса являются:

- уяснение сущности финансов как экономической категории и инструмента регулирования экономических и социальных процессов в обществе;
- раскрытие системы управления финансами и механизма финансовой политики, проблем и практики их реализации;
- отражение роли и особенностей организации финансов во всех сферах и звеньях финансовой системы, включая сферу неформальных финансов, их взаимосвязанности через инструменты перераспределения стоимости;
- раскрытие механизма воздействия финансов на экономику и общество, обеспечения финансовой стабилизации.

Таблица 1 - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

	T		
Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессиональной
профессионал	профессионал	деятельности	деятельности (или области
ьной	ьной		знания)
деятельности	деятельности		(при необходимости)
(по Реестру			
Минтруда)			
	Расчетно-	реализация в составе коллектива	организации и
40 Сквозные	проектная	исполнителей поставленных	предприятия транспорта
виды		целей проекта решения	общего и не общего
профессионал		транспортных задач, критериев и	пользования, занятые
ьной		показателей достижения целей,	перевозкой пассажиров,
деятельности		построении структуры их	грузов, грузобагажа и
В		взаимосвязей, выявлении	багажа, предоставлением в
промышленно		приоритетов решения задач с	пользование
сти		учетом показателей	инфраструктуры,
		экономической и экологической	выполнением погрузочно-
		безопасности;	разгрузочных работ,
		участие в составе	независимо от их форм
		коллектива исполнителей: в	собственности и
		разработке обобщенных	организационно-правовых
		вариантов решения	форм;службы безопасности
		производственной проблемы,	движения государственных и
		анализе этих вариантов,	частных предприятий
		прогнозировании последствий,	транспорта; службы
		нахождении компромиссных	логистики производственных
		решений в условиях	и торговых организаций;
		многокритериальности,	транспортно-
		неопределенности планирования	экспедиционные
		реализации проекта;	предприятия и организации;
		участие в составе	службы государственной
		коллектива исполнителей в	транспортной инспекции,
		разработке планов развития	маркетинговые службы и
		транспортных предприятий,	подразделения по изучению
		систем организации движения;	и обслуживанию рынка
		использование современных	транспортных услуг;
		информационных технологий	производственные и
		при разработке новых и	сбытовые системы,

		совершенствовании	организации и предприятия
		сложившихся транспортно-	информационного
		технологических схем;	обеспечения
			производственно-
			технологических систем;
			научно-
			исследовательские и
			проектно-конструкторские
			организации, занимающиеся
			деятельностью в области
			' '
			развития техники транспорта
			и технологии транспортных
			процессов, организации и
			безопасности движения;
			организации,
			осуществляющие
			образовательную
			деятельность по основным
			профессиональным
			образовательным
			программам и по основным
			программам
			профессионального
			обучения.
21.4	-		
31Автомобил	Производств	участие в составе	организации и предприятия
естроение;	енно-	коллектива исполнителей в	транспорта общего и не
	Ciliio		<u> </u>
,	технологичес	разработке, исходя из требований	общего пользования, занятые
,			<u> </u>
,	технологичес	разработке, исходя из требований	общего пользования, занятые
,	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров,
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузовагажа и
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузовагажа и багажа, предоставлением в пользование
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры,
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузовагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ,
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузовагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузовагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузовагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;службы безопасности
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;службы безопасности движения государственных и частных предприятий
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;службы логистики производственных и торговых организаций;
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;службы логистики производственных и торговых организаций;
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции,
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива организации работ по	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива организации работ по проектированию методов	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению
	технологичес	разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива организации работ по	общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка

	1		
		рациональных транспортно-	производственные и
		технологических схем доставки	сбытовые системы,
		грузов на основе принципов	организации и предприятия
		логистики; эффективное	информационного
		использование материальных,	обеспечения
		финансовых и людских ресурсов	производственно-
		при производстве конкретных	технологических систем;
		работ;обеспечение безопасности	научно-
		перевозочного процесса в	исследовательские и
		различных условиях;обеспечение	проектно-конструкторские
		реализации действующих	организации, занимающиеся
		технических регламентов и	деятельностью в области
		стандартов в области перевозки	развития техники транспорта
		грузов, пассажиров, грузобагажа	и технологии транспортных
		и багажа;участие в составе	процессов, организации и
		коллектива исполнителей в	безопасности
		разработке и внедрении систем	движения;организации,
		безопасной эксплуатации	осуществляющие
		транспорта и транспортного	образовательную
		оборудования и организации	деятельность по основным
		движения транспортных средств;	профессиональным
		участие в составе	образовательным
		коллектива исполнителей в	программам и по основным
		контроле за соблюдением	программам
		экологической безопасности	профессионального
		транспортного процесса;	обучения.
		организация обслуживания	
		технологического оборудования;	
		выполнение работ по одной или	
21 4 6	0	нескольким профессиям рабочих	
31Автомобил	Организацио	участие в составе коллектива	организации и предприятия
естроение;	HHO-	исполнителей в оценке	транспорта общего и не
	управленчес	производственных и	общего пользования, занятые
	кая	непроизводственных затрат на	перевозкой пассажиров,
		обеспечение безопасности	грузов, грузобагажа и
		транспортных процессов; участие в составе	багажа, предоставлением в пользование
		участие в составе коллектива исполнителей в	инфраструктуры,
		оценке производственных и	выполнением погрузочно-
		непроизводственных затрат на	разгрузочных работ,
		разработку транспортно-	независимо от их форм
		технологических схем доставки	собственности и
		грузов и пассажиров;	организационно-правовых
		участие в составе	форм;
		коллектива исполнителей в	службы безопасности
		осуществлении контроля за	движения государственных и
		работой транспортно-	частных предприятий
		технологических систем;	транспорта;
		участие в составе	службы логистики
		коллектива исполнителей в	производственных и
		осуществлении контроля и	торговых организаций;
		управления системами	транспортно-
		организации движения;	экспедиционные
		участие в составе	предприятия и организации;
		j include	i r r r r r r r

службы коллектива исполнителей полготовке исходных данных для государственной транспортной выбора И обоснования инспекции, маркетинговые технических, технологических и службы организационных решений подразделения по изучению обслуживанию основе экономического анализа; рынка транспортных услуг; участие составе коллектива исполнителей производственные И подготовке документации для сбытовые системы. создания системы менеджмента организации и предприятия качества предприятия; информационного участие В составе обеспечения коллектива исполнителей производственнопроведении анализа затрат И технологических систем; результатов деятельности научнопроизводственных исследовательские И подразделений и служб. проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью В области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Финансы в транспортной сфере» (Финансы в тр. сф.) входит в часть формируемую участниками образовательных отношений. Индекс дисциплины. (Б1.В.02). Преподавание дисциплины осуществляется в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа.

- 2.1 Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:
- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

#### 2.2 Объекты профессиональной деятельности

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине:

транспорте»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 2 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

radinga 2 5 mbepearbible komierengin bbirgekinkob ii mignkaropbi na goernaenia						
Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора				
универсальных	универсальной	достижения универсальной компетенции				
компетенций	компетенции					
Экономическая	УК 10 Способен	УК 10.2 Принимает обоснованные				
культура, в том числе	принимать обоснованные	экономические решения в различных				
финансовая грамотность	экономические решения в	бытовых и профессиональных ситуациях				
	различных областях					
	жизнедеятельности					

Таблица 3— Самостоятельно устанавливаемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область	Катег	Код и	Код и	Основание (ПС,
	знания <i>(при</i>	ория	наименова	наименова	анализ опыта)
	необходимости)	профе	ние	ние	
		ссион	профессио	индикатор	
		альны	нальной	a	
		X	компетенц	достижени	
		компе	ИИ	Я	
		тенци		профессио	
		й (при		нальной	
		необх		компетенц	
		одимо		ИИ	
		сти)			
Направленнос	сть (профиль), специализаци	R			
«Организация і	перевозок на автомобиль	ном			

Тип задач профессиональной деятельности - Расчетно- проектный						
участвует в организации и - ПК 3 ПК 3.3. Профессиональный						
составе	прелприятия		Организа	Анализир	станларт	

коллектива транспорта общего и не «Спениалист по пия овать исполнителей общего пользования, процесса информац логистике на разработке, занятые перевозкой ию и улучшени транспорте», исходя ИЗ пассажиров, грузов, я качества формиров утвержденного требований грузобагажа и багажа, ать приказом оказания рыночной предоставлением в Министерства труда логистиче отчеты конъюнктуры пользование и социальной И ских современных инфраструктуры, защиты Российской услуг по достижений Федерации от 08 выполнением перевозки сентября 2014 г. науки и техники, погрузочногрузов в № 616 н разгрузочных работ, мер цепи совершенствован независимо от их форм (зарегистрирован поставок Министерством собственности и ию систем юстиции Российской организационноуправления Федерации 24 транспорте; правовых форм; сентября 2014 г., службы безопасности участвует регистрационный № лвижения составе государственных и 34134) коллектива частных предприятий На основе анализа исполнителей транспорта; требований реализации стратегии службы логистики профессиональным предприятия производственных и ПО компетенциям, достижению торговых организаций; предъявляемых К наибольшей транспортновыпускникам на эффективности рынке экспедиционные труда, производства обобщения И предприятия и работ организации; отечественного качества при организации службы зарубежного опыта, государственной проведения перевозок транспортной консультаций пассажиров, c инспекции, ведущими грузов, грузобагажа маркетинговые службы работодателями, багажа; и подразделения по объединениями анализирует изучению и работодателей обслуживанию рынка отрасли, в которой состояние действующих транспортных услуг; востребованы систем производственные и выпускники управления сбытовые системы, участие в составе организации и коллектива предприятия информационного исполнителей обеспечения разработке мероприятий производственно-ПО ликвидации технологических недостатков; систем; научноисследовательские и проектноконструкторские организации, занимаюшиеся деятельностью в области развития техники транспорта и

	технологии						
	транспортных						
	процессов, организации						
	и безопасности						
	движения;						
	организации,						
	осуществляющие						
	образовательную						
	деятельность по						
	основным						
	профессиональным						
	образовательным						
	программам и по						
	основным программам						
	профессионального						
	обучения.						
Тип задач профессио	ональной деятельности - Пр	оизводс	твенно-техн	ологически	й		
участвует в	организации и	-	ПК-4.	ПК-4.4.			
составе	предприятия		Организа	Способно	Профессиональный		
коллектива	транспорта общего и не		ция	стью к	стандарт		
исполнителей в	общего пользования,		работы с	кооперац	«Специалист по		
организации	занятые перевозкой		норматив	ии с	логистике на		
работ по	пассажиров, грузов,		но-	коллегам	транспорте»,		
проектированию	грузобагажа и багажа,		правовым	и по	утвержденного		
методов	предоставлением в		и актами	работе в	приказом		
управления;разра	пользование		И	коллектив	Министерства труда		
батывает и	инфраструктуры,		техническ	е, к	и социальной		
внедряет	выполнением		ой	совершен	защиты Российской		
рациональные	погрузочно-		документ	ствовани	Федерации от 08		
транспортно-	разгрузочных работ,		ацией	ю	сентября 2014 г.		
технологические	независимо от их форм		·	документ	№ 616 н		
схемы доставки	собственности и			ооборота	(зарегистрирован		
грузов на основе	организационно-			в сфере	Министерством		
принципов	правовых форм;			планиров	юстиции Российской		
логистики;эффект	службы безопасности			ания и	Федерации 24		
ивно использует	движения			управлен	сентября 2014 г.,		
материальные,	государственных и			ия	регистрационный №		
финансовые и	частных предприятий			оперативн	34134)		
людские ресурсы	транспорта;			ой	На основе анализа		
при производстве	службы логистики			деятельно	требований к		
конкретных	производственных и			стью	профессиональным		
работ;	торговых организаций;			транспорт	компетенциям,		
обеспечивает	транспортно-			ной	предъявляемых к		
безопасность	экспедиционные			организац	выпускникам на		
перевозочного	предприятия и			ией	рынке труда,		
процесса в	предприятия и организации;			non	обобщения		
различных	службы				отечественного и		
условиях;	государственной				зарубежного опыта,		
j chodrina,	транспортной				проведения		
	инспекции,				проведения с		
	маркетинговые службы				ведущими		
	и подразделения по				работодателями,		
	<u> </u>				раоотодателями, объединениями		
	изучению и	]			оовсдинениями		

			T		
	обслуживанию рынка				работодателей
	транспортных услуг;				отрасли, в которой
	производственные и				востребованы
	сбытовые системы,				выпускники
	организации и				
	предприятия				
	информационного				
	обеспечения				
	производственно-				
	технологических				
	систем;				
	научно-				
	исследовательские и				
	проектно-				
	конструкторские				
	организации,				
	занимающиеся				
	деятельностью в				
	области развития				
	техники транспорта и				
	технологии				
	транспортных				
	процессов, организации				
	и безопасности				
	движения;				
	организации,				
	осуществляющие				
	образовательную				
	деятельность по				
	основным				
	профессиональным				
	образовательным				
	программам и по				
	основным программам				
	профессионального				
	обучения.				
					.,
	офессиональной деятельно	сти <b>- Ор</b>			
обеспечивае	организации и	-	ПК 5	ПК-5.1	Профессиональный
т реализации	предприятия		Организа	Способно	стандарт
действующих	транспорта общего и не		ции	стью к	«Специалист по
технических	общего пользования,		работы на	организац	логистике на
регламентов и	занятые перевозкой		транспорт	ИИ	транспорте»,
стандартов в	пассажиров, грузов,		но-	эффектив	утвержденного
области	грузобагажа и багажа,		логистиче	ной	приказом
перевозки грузов,	предоставлением в		ском	коммерче	Министерства труда
пассажиров,	пользование		объекте	ской	и социальной
грузобагажа и	инфраструктуры,			работы на	защиты Российской
багажа;	выполнением			объекте	Федерации от 08
участвует в	погрузочно-			транспорт	сентября 2014 г.
составе	разгрузочных работ,			a,	№ 616 н
коллектива	независимо от их форм			разработк	(зарегистрирован
исполнителей в	собственности и			е и	Министерством
разработке и	организационно-			внедрени	юстиции Российской

Федерации 24 внедрении систем правовых форм; сентября 2014 г., безопасной службы безопасности рационал регистрационный № эксплуатации движения ьных 34134) транспорта государственных и приемов На основе анализа транспортного частных предприятий работы с оборудования требований транспорта; клиентом. организации службы логистики профессиональным движения производственных и компетенциям, торговых организаций; транспортных предъявляемых К транспортносредств; выпускникам на участвует экспедиционные рынке труда, составе предприятия и обобщения отечественного коллектива организации; службы зарубежного опыта, исполнителей государственной проведения контроле транспортной консультаций соблюдением инспекции, ведущими экологической безопасности маркетинговые службы работодателями, и подразделения по объединениями транспортного процесса; изучению и работодателей организует обслуживанию рынка отрасли, в которой обслуживания транспортных услуг; востребованы технологического производственные и оборудования; сбытовые системы, выполняет организации и работы по одной предприятия нескольким информационного профессиям обеспечения рабочих; производственнотехнологических систем; научноисследовательские и проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам

профессионального обучения.		

#### 4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего		Семестры		
	часов	5	6	7	8
Очная форма					
Аудиторные занятия (всего)	28				28
В том числе:	-		-		-
Лекции	14				14
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	14				14
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	44				44
В том числе:	-		_		-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная					
работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	44				44
Контроль	-				-
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет				зачё
					T
Общая трудоемкость час	72				72
Зачетные Единицы Трудоемкости	2				2
Контактная работа (всего по учебным занятиям)	28				28

#### 5. Содержание дисциплины

## 5.1. Разделы дисциплин и технологии формирования компетенций

<b>№</b> п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия.	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Роль финансов в рыночной экономике	2		2		4	8	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
2.	Финансовая система	2		2		6	10	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1

3.	Финансовая политика	2	2	4	8	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
4.	Финансовый контроль	1	1	4	6	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
5.	Государственные и муниципальные финансы	1	1	6	8	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
6.	Внебюджетные фонды	1	1	4	6	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
7.	Финансы транспортных организаций	2	2	6	10	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
8.	Финансы населения	1	1	4	6	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
9.	Финансовый рынок	2	2	6	10	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
	Итого:	14	14	44	72	-

5.2. Разделы дисшиплины и междисшиплинарные связи

5.2.	5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи										
№	Наименование		№ разделов данной дисциплины из табл.5.1								
п/п	обеспечивающих	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	(предыдущих) и										
	обеспечиваемых										
	(последующих)дисциплин										
	Предыдующие дисциплины										
Тайм	-менеджмент	+									
Прав	Правоведение										
	Последующие дисциплины										
Не п	Не предусмотрено										

#### 5.3. Лекционные занятия

№ п/п (ра зде лов	Наименован ие разделов (тем)	Темы лекций	Трудое мкость (час.)	Формируемы е компетенции (ОК, ПК)
1.	Тема1. Роль финансов в рыночной экономике	Сущность финансов и исторические условия их возникновения. Финансовые отношения, их объекты и субъекты. Фонды денежных средств и их классификация. Функции финансов. Финансовые ресурсы и их значение в расширении производства, удовлетворении социальных потребностей граждан и в целом экономического развития страны. Финансовые резервы и их значение в сбалансированном развитии экономики.	2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
	Тема 2. Финансовая система	Понятие финансовой системы и её отдельные элементы.  Различные подходы к построению структуры финансовой системы России. Централизованные и децентрализованные финансы, их состав и основа формирования финансовых потоков.  Иерархическая структура финансовой системы: государственные и муниципальные финансы, финансы хозяйствующих субъектов, финансы населения. Основы построения финансовой системы в рыночной экономике.	2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
2.	Тема3. Финансовая политика	Содержание и основные задачи финансовой политики, решаемые на различных уровнях финансовой системы.  Финансовый механизм как составная часть финансовой политики. Виды финансового механизма в экономиках различного типа.  Типы финансовой политики.  Государственная финансовой политики.  Государственная финансовая политика России на современном этапе.  Управление финансами. Объекты и субъекты управления. Роль нормативных актов в управлении финансами. Органы управления финансами и их функции.  Финансовое планирование и прогнозирование: содержание и значение.	2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1

	x v		X7TC 10 0
Тема 4. Финансовый контроль	Финансовый контроль: содержание и значение. Задачи финансового контроля. Виды, формы и методы и их характеристика. Государственный финансовый контроль и его специфика.  Органы государственного финансового контроля, их законодательная база и полномочия. Негосударственный финансовый контроль и органы, его осуществляющие.	1	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
	Организация и значение аудиторской деятельности в рыночной экономике.		
Тема5. Государстве нные и муниципальн ые финансы	Бюджет как основа формирования финансовых ресурсов в руках органов власти различных уровней. Современное значение бюджета в рыночной экономике.  Бюджетное устройство и бюджетная система.  Бюджетная система современной России: структура и принципы построения и функционирования. Консолидированные бюджеты и их значение.  Федеральный бюджет. Виды доходов	1	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
	бюджета и их значение в формировании государственных финансовых ресурсов Территориальные финансы. Особенности формирования и использования средств территориальных бюджетов. Межбюджетные отношения. Методы бюджетного регулирования. Бюджетный процесс: понятие, стадии, участники и их полномочия на отдельных стадиях. Казначейство и его роль в бюджетном процессе. Государственный кредит и проблемы образования государственного долга.		
Тема 6. Внебюджетн ые фонды	Необходимость и условия образования внебюджетных фондов. Формирование внебюджетных фондов на начальном этапе перехода России к рыночным отношениям. Классификация внебюджетных фондов. Роль внебюджетных фондов в реализации программ социального обеспечения граждан.  Пенсионный фонд Российской Федерации. Организация управления Пенсионным фондом РФ. Источники и порядок формирования бюджета Пенсионного фонда РФ. Основные направления использования средств фонда.  Фонд социального страхования Российской Федерации. Порядок формирования средств фонда и основные направления их использования. Фонды обязательного медицинского страхования. Структура фондов медицинского страхования.	1	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1

	Тема7.Финан	Предпринимательство и принципы	2	УК 10.2
	сы	организации финансов транспортных организаций.	_	ЛК 3.3
	транспортны	Факторы, влияющие на организацию финансов		ПК 4.4
	X	транспортных организаций.		ПК 5.1
	организаций			1110 3.1
	организации			
		организации предпринимательских структур.		
		Понятие малого предпринимательства.		
		Финансовые ресурсы и их особенности на		
		стадии создания и функционирования		
		коммерческого предприятия. Формы привлечения		
		финансовых ресурсов и их особенности.		
		Внеоборотные активы и их классификация.		
		Основной капитал предприятия, его состав и		
		источники финансирования. Амортизация и		
		способы начисления амортизационных		
		отчислений. Оборотные активы, их структура и		
		значение для ритмичного и эффективного		
		функционирования предприятия. Влияние налогов		
		на организацию деятельности коммерческих		
		организаций.		
		Некоммерческие организации, их отличие		
		от коммерческих. Формы и цели создания и		
		функционирования некоммерческих организаций.		
		Формирование финансовых ресурсов: целевые		
		поступления и доходы от предпринимательской		
		деятельности. Основные направления и формы		
		расходования финансовых ресурсов. Основы		
		производственных и непроизводственных затрат на		
		обеспечение безопасности движения		
3.	Тема 8.	Значение населения как участника	1	УК 10.2
	Финансы	финансовых отношений в обществе. Фонды		ПК 3.3
	населения	денежных средств, формируемые населением, их		ПК 4.4
		целевые характеристики и факторы,		ПК 5.1
		воздействующие на их объем и разнообразие.		
		Доходы населения. Оплата труда как		
		основной источник доходов российского		
		населения: формы оплаты труда, компенсирующие		
		и стимулирующие выплаты. Доходы от		
		инициативной деятельности, их разнообразие и		
		возможности получения.		
		Расходы населения. Потребительские расходы, их		
		структура, влияние различных факторов на их		
		объемы и разнообразие. Обязательные выплаты,		
		осуществляемые населением. Добровольные		
		платежи.		
		Сбережения населения и их значение для		
		экономики страны. Факторы, влияющие на объемы		
		и формы сбережений.		
	Тема9.	Понятие финансового рынка и его	2	УК 10.2
	Финансовый	структура. Субъекты финансового рынка:		ПК 3.3
	рынок	сберегатели, инвесторы, пользователи. Виды		ПК 4.4
		финансовых активов, являющиеся объектами		ПК 5.1
1		спроса и предложения на финансовом рынке.		

	Основные сегменты финансового рынка. Функции финансового рынка.  Кредитный рынок и его структура. Валютный рынок и его функции.  Рынок ценных бумаг, его структура и значение в современной рыночной экономике. Рынок драгоценных металлов.  Страховой рынок. Страхование как форма финансового посредничества. Классификация видов и отраслей страхования.		
Итого:	видов и отраслеи страхования.	14	-

## 5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрены

## 5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-	Компе-
	разделов		емкость	тенции
			(час.)	ОК, ПК
1.	Тема1. Роль	1. Сущность финансов и исторические	2	УК 10.2
	финансов в	условия их возникновения.		ПК 3.3
	рыночной	2. Финансовые отношения, их объекты		ПК 4.4
	экономике	и субъекты. Фонды денежных средств и их классификация.		ПК 5.1
		3. Функции финансов.		
		Распределительная функция, оперативная		
		функция, контрольная функция,		
		стимулирующая функция финансов.		
		4. Финансовые ресурсы и их значение		
		в расширении производства, удовлетворении		
		социальных потребностей граждан и в целом		
		экономического развития страны.		
		5. Финансовые резервы и их значение		
		в сбалансированном развитии экономики.		
2.		1. Понятие финансовой системы и её	2	УК 10.2
	Тема 2.	отдельные элементы.		ПК 3.3
	Финансовая	2. Существующие подходы к		ПК 4.4
	система	построению структуры финансовой системы		ПК 5.1
		России.		
		3. Централизованные и		
		децентрализованные финансы, их состав и		
		основа формирования финансовых потоков.		
		4. Институциональная структура		
		финансовой системы: управление финансами.		
		5. Финансовый контроль, финансовое		
		посредничество.		
		6. Особенности структуры финансовой		
		системы в странах с разным государственным устройством, с различным подходом к		

		управлению экономикой страны.		
		Jupublionia encommitted espands		
3.	Тема3. Финансовая политика	1. Содержание и основные задачи финансовой политики, решаемые на различных уровнях финансовой системы.  2. Финансовый механизм как составная часть финансовой политики. Виды финансового механизма в экономиках различного типа.  3. Типы финансовой политики: классическая, регулирующая и плановодирективная. Основные подходы, реализуемые в каждом из типов, и оценка их эффективности.  4. Государственная финансовая политика России на современном этапе.  5. Финансовое планирование и прогнозирование: содержание и значение, основные методы, применяемые на практике (нормативный, коэффициентный, балансовый).	2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
4.	Тема 4. Финансовый контроль	1. Финансовый контроль: содержание и значение. Задачи финансового контроля.  2. Виды, формы и методы финансового контроля и их характеристика.  3. Государственный финансовый контроль и его специфика. Органы государственного финансового контроля, их законодательная база и полномочия.  4. Негосударственный финансовый контроль и органы, его осуществляющие.  5. Организация и значение аудиторской деятельности в рыночной экономике.	1	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
5.	Тема5. Государственные и муниципальные финансы	1. Бюджетная система современной России: структура и принципы построения и функционирования.  2. Федеральный бюджет. Виды доходов бюджета и их значение в формировании государственных финансовых ресурсов.  3. Основные направления расходования бюджетных средств. Формы использования государственных финансовых ресурсов.  4. Территориальные финансы. Особенности формирования и использования средств территориальных бюджетов.  5. Бюджетный процесс: понятие, стадии, участники и их полномочия на отдельных стадиях.  6. Государственный кредит и	1	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1

		проблемы образования государственного долга.		
6.	Тема 6. Внебюджетные фонды	1. Необходимость и условия образования внебюджетных фондов.  2. Классификация внебюджетных фондов в реализации программ социального обеспечения граждан.  3. Пенсионный фонд Российской Федерации. Организация управления Пенсионным фондом РФ. Источники и порядок формирования бюджета Пенсионного фонда РФ.  4. Фонд социального страхования Российской Федерации. Порядок формирования средств фонда и основные направления их использования.  5. Фонды обязательного медицинского страхования. Структура фондов медицинского страхования. Порядок формирования средств фондов и основные направления использования. Порядок формирования средств фондов и основные направления использования ресурсов.	1	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
7.	Тема7.Финансы транспортных организаций	1. Предпринимательство и принципы организации финансов коммерческих организаций. Взаимоотношения предприятий с другими экономическими субъектами.  2. Финансовые ресурсы и их особенности на стадии создания и функционирования коммерческого предприятия.  3. Внеоборотные активы и их классификация.  4. Основной капитал предприятия, его состав и источники финансирования.  5. Амортизация и способы начисления амортизационных отчислений.  6. Основы производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения.	2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
8.	Тема 8. Финансы населения	1. Значение населения как участника финансовых отношений в обществе.  2. Фонды денежных средств, формируемые населением, их целевые характеристики и факторы, воздействующие на их объем и разнообразие.  3. Доходы населения. Оплата труда как основной источник доходов российского населения: формы оплаты труда, компенсирующие и стимулирующие выплаты.  4. Доходы от инициативной	1	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1

		деятельности, их разнообразие и возможности получения.  5. Расходы населения. Потребительские расходы, их структура, влияние различных факторов на их объемы и разнообразие.  7. Сбережения населения и их значение для экономики страны. Факторы, влияющие на объемы и формы сбережений.		
9.	Тема9. Финансовый рынок	1. Виды финансовых активов, являющиеся объектами спроса и предложения на финансовом рынке. Основные сегменты финансового рынка.  2. Кредитный рынок и его структура. Участники кредитного рынка и особенности реализуемых ими интересов на денежном и капитальном сегментах этого рынка.  3. Валютный рынок и его функции. Участники валютного рынка и способы использования иностранной валюты. Классификация валютных рынков  4. Рынок ценных бумаг, его структура и значение в современной рыночной экономике. Виды ценных бумаг и их классификация  5. Страховой рынок. Страхование как форма финансового посредничества. Классификация видов и отраслей страхования.	2	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
Итого			14	

#### 5.6. Самостоятельная работа

$N_{\underline{0}}$	Наименован	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемые
$\Pi$ /	ие разделов		емкость	компетенции
П			(час.)	ОК, ПК
1.	Тема1. Роль	1. Проанализировать значение и	4	УК 10.2
	финансов в	особенности применения стимулирующей		ПК 3.3
	рыночной	функции финансов в современных рыночных		ПК 4.4
	экономике	условиях.		ПК 5.1
		2. Раскрыть особенности финансовых		
		ресурсов региона. Какие направления их		
		использования видятся вам наиболее		
		перспективными?		
		3. Изучить за счет каких источников		
		мобилизуются финансовые резервы. Определить		
		их значение для сбалансированного развития		
		региона, страны.		
2.		1. Самостоятельно проанализировать	6	УК 10.2
	Тема 2.	устройство финансовой системы СССР и РФ.		ПК 3.3

	Финансовая система	Какие существуют различия в построении финансовой системы между ними?  2. Проанализировать систему финансового контроля, действующую в настоящее время в Российской Федерации. В чем ее слабые и сильные стороны?  3. Раскрыть особенности функционирования финансовой системы в США и Западной Европе.		ПК 4.4 ПК 5.1
3.	Тема3. Финансовая политика	1.Проанализировать адекватность финансовой политики государства условиям развития экономики страны и степень её эффективности.  2. Самостоятельно изучить основные функции и задачи органов управления финансами в Российской Федерации.  3. Раскрыть основные различия между понятиями «финансовое планирование» и «финансовое прогнозирование».	4	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
4.	Тема 4. Финансовый контроль	1. Самостоятельно изучить роль и место Счетной палаты Российской Федерации в системе государственного финансового контроля.  2. Раскрыть функции и задачи Центрального банка РФ в осуществлении финансового контроля.  3. Проанализировать задачи и выявите особенности проведения аудиторских проверок на коммерческих предприятиях.	4	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
5.	Тема5. Государстве нные и муниципальн ые финансы	1.Проанализировать особенности долговых отношений на различных уровнях бюджетной системы. 2. Раскрыть роль и значение казначейства в бюджетном процессе. 3.Проанализировать современную внутреннюю и внешнюю задолженность Российской Федерации.	6	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
6.	Тема 6. Внебюджетн ые фонды	1. Проанализировать основные направления пенсионной реформы в России и организацию параллельного функционирования распределительной и накопительной систем формирования средств фонда.  2.Самостоятельно проанализировать доходные и расходные части бюджетов внебюджетных фондов, сделайте соответствующие выводы о перспективах проблемах их дальнейшего развития.	4	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
7.	Тема7. Финансы	1. Проанализировать минимальные размеры уставных капиталов коммерческих предприятий	6	УК 10.2 ПК 3.3

транспортны х организаций	различных организационно-правовых форм в соответствии с действующим законодательством РФ.  2. Раскрыть основные способы исчислений амортизационных начислений.  3. Проанализировать влияние налогов на деятельность коммерческих предприятий на примере вашего региона.  4. Провести оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения на примере транспортного предприятия.		ПК 4.4 ПК 5.1
8. Тема 8. Финансы населения	1. Проанализировать, как происходит изменение направлений потребительских расходов с ростом доходных поступлений.  2. Изучить организацию сберегательного процесса в России, его положительные и отрицательные стороны.  3. Проанализировать, как влияют государственные выплаты из бюджета и внебюджетных фондов на социальное благополучие населения?	4	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
9. Тема9. Финансовый рынок	1. Раскрыть тенденции развития рынка страховых услуг в современной России. 2. Проанализировать современное состояние отдельных сегментов кредитного рынка в России 3. Раскрытьособенности функционирования валютного рынка в России и тенденции его развития.	6	УК 10.2 ПК 3.3 ПК 4.4 ПК 5.1
	Подготовка к зачету	44	

# **5.7.** Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень			Виды зан	Формы контроля		
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
	+		+		+	Тестирование
УК 10						Собеседование;
						Решение заданий;
						Доклад;
						Зачет.
	+		+		+	Тестирование
ПК 3						Собеседование;
						Решение заданий;
						Доклад;
						Зачет.
ПК 4	+		+		+	Тестирование

				Собеседование; Решение заданий; Доклад; Зачет.
ПК 5	+	+	+	Тестирование Собеседование; Решение заданий; Доклад; Зачет.

 $\Pi$  — лекция,  $\Pi$ р — практические и семинарские занятия,  $\Pi$ аб — лабораторные работы,  $KP/K\Pi$  — курсовая работа/проект, CPC — самостоятельная работа студента

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

#### 6.1.Основная литература:

- 1. Лупей, Н.А. Финансы [Текст] : учебное пособие. 2-е изд. с обновлениями. / Н.А. Лупей. М. : Магистр : ИНФРА-М, 2014. 400 с.
- 2. Финансы [ Электронный ресурс]: учебник / А.П. Балакина, И.В. Ишина, В.М. Смирнов, ред.: А.П. Балакина, ред.: И.И. Бабленкова .— М.: ИТК "Дашков и К", 2015 .— 383с.- ЭБС «Руконт».

#### 6.2 Дополнительная литература.

- 1. Финансы [Текст] : учебник для бакалавров / под ред. М.В. Романовского, О.В. Врублевской. 3-е изд. ; перераб. и доп. М. : Юрайт, 2012. 590 с. -
- 2. Финансы [Текст] : учебник для бакалавров / под ред. М.В. Романовского, О.В. Врублевской. 4-е изд. ; перераб. и доп. М. : Юрайт, 2013. 599 с.
- 3. Финансы [Текст] : учебник для бакалавров / под ред. А. М. Ковалевой. 6-е изд. ; перераб. и доп. М. : Юрайт, 2013. 443 с.

#### 6.3 Периодические издания

1. Финансы: теоретич. и науч.-практич.журн./учредители:Министерство финансов РФ и ООО «Книжная редакция «Финансы».- 1926-.-М.:Финансы, 2010-2015.—Ежемесяч.-ISSN 0869-446X.-Предыдующее название:Финансы СССР9до 1991года). [Электронный ресурс]: науч.Журнал / учредитель и издатель.

#### 6.4.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Электронная Библиотека РГАТУ. Режим доступа :http://bibl.rgatu.ru/web

Научная электронная библиотека. Режимдоступа:http:// elibrary.ru

http://www.ivr.ru - Инвестиционные возможности России

http://www.businesspress.ru - Деловая пресса

http://www.ecsocman.edu.ru – Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менелжмент»

http://www.fin-izdat.ru/journal/fc/ - Финансы и кредит

http://www.finman.ru – Финансовый менеджмент

http://www. hse.ru – Российская экономика. Прогнозы и тенденции

http://www. finansepress.ru – Экономический анализ. Теория и практика

http://www.gks.ru – Федеральная служба государственной статистики

http://www1.minfin.ru – Министерство финансов Российской Федерации

http://www.mcx.ru – Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

http://www.economy.gov.ru — Министерство экономического развития и торговли Российской Федерации

ЭБС «Юрайт». Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/

ЭБС «IPRbooks». Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/

ЭБС «Троицкий мост». Режим доступа :http://www.trmost.com/

ЭБС «ZNANIUM.COM»(Знаниум).

ЭБ ИЦ «Академия».

# 6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научнопрактическим занятиям/коллоквиумам

1. Методические указания для практических занятий по дисциплине «Финансы в транспортной сфере» для студентов очной и заочной формы обучения по направлению Технология транспортных процессов профиль Организация перевозок и управление на транспорте [Электронный ресурс]: - РГАТУ.: Рязань, 2023.- ЭБС РГАТУ. Режим доступа: <a href="http://bibl.rgatu.ru/web/">http://bibl.rgatu.ru/web/</a>

# 6.6.Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы:

1. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Финансы в транспортной сфере» для студентов по направлению Технология транспортных процессов профиль Организация перевозок и управление на транспорте [Электронный ресурс]: - РГАТУ.: Рязань, 2023.- ЭБС РГАТУ. Режим доступа: <a href="http://bibl.rgatu.ru/web/">http://bibl.rgatu.ru/web/</a>

# 7.Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт
1	«Сеть КонсультантПлюс»
2	7-Zip
3	Adobe Acrobat Reader
4	Advego Plagiatus
5	Edubuntu 16
6	еТХТ Антиплагиат
7	Google Chrome
8	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
9	LibreOffice 4.2
10	Mozilla Firefox
11	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
12	Opera
13	Thunderbird
14	Windows
	Windows 7 Windows xp
	Windows 7 Pro
15	WINE
16	Альт Образование 9
17	ВКР ВУЗ

Профессиональные БД					
http://www.buhonline.ru	Портал «Бухгалтерия Онлайн» [Электронный ресурс]				
	Информационно-аналитическое электронное				
http://www.buhgalteria.ru	издание вобласти бухгалтерского учета и				
	налогообложения				
	[Электронный ресурс]				
	Информационно-аналитическое электронное издание				
http://ichip.ru/	в области информационных технологий СНІР				
	[Электронный				
	pecypc]				
	Информационное электронное издание о новых				
http://www.computerra.ru	технологиях,				
	развитии науки и техники «Компьютерра»				
	[Электронныйресурс]				
Сайты	официальных организаций				
http://www.minfin.ru	Официальный сайт Министерства финансов РФ				
http://www.1c.ru	Официальный сайт фирмы «1 С»				
Информа	Информационные справочные системы				
http://www.garant.ru/	Гарант				
http://www.consultant.ru/	Консультант Плюс				

- **8.** Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине. Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе
- **9. Материально-техническое обеспечение.** Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы.

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

# Утверждаю Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки / специальности 23.03.01 Технология транспортных процессов (код) (название) О.А. Тетерина

«22» марта 2023 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Общий курс транспорта

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования бакалавриат

(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)

Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов (полное наименование направления подготовки)

Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте (полное наименование направления подготовки из ООП)

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Курс 1 Семестр 1

Курсовая(ой) работа/проект <u>-</u> семестр Зачет с оценкой <u>1</u> семестр Экзамен - семестр

Рязань 2023

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая	прогр	рамма	coc	гавлена	c	учетом	треб	ований	федер	ального	государс	твенного
образовател	ьного	стандар	та	высшего	06	бразования	ПО	направл	ению	подготов	ки(специа	альности)
23.03.01 Tex	нологі	ия транс	пор	тных про	цес	сов № 911	2					

утвержденного 7 августа 2020 г		
	(дата утверждения ФГОС ВО)	
Разработчики доцент кафедры «Ор	ганизации транспортных процессов и безопасность	
жизнедеятельности»		
O.V	(должность, кафедра)	
N. Sh	<u>Горячкина И.Н.</u>	
(подпись)	(Ф.И.О.)	
	ании кафедры <u>«22» марта 2023 г., протокол № 8</u> транспортных процессов и безопасность жизнедеятельност	ru»
эав. кафедрон « <u>организация</u>		1 F1//
	( кафедра)	
Bruef	Терентьев ВВ.	
(подпись)	(Ф.И.О.)	

#### 1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

**Цели** освоения дисциплины - формирование у студентов соответствующего мировоззрения и знаний в области перевозок, обеспечивающих комплексное представление о транспорте, значении и роли транспорта в современном обществе, в экономике и удовлетворении потребителей в перевозках.

#### Задачи:

- иметь представление об особенностях и месте транспорта в современном обществе, системном характере транспорта, роли автомобильного транспорта в транспортной системе;
- понимать сущность основных факторов, формирующих потребность в перемещениях предметов перевозок в пространстве, особенности транспортного обслуживания потребителей и потребностей человека;
- знать основные принципы формирования, функционирования и развития транспортных процессов.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

таолица - гтерече	ень основных зад	ач профессиональной деятельнос	сти выпускников (по типам):		
Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессиональной		
профессионал	профессионал	деятельности	деятельности (или области		
ьной	ьной		знания)		
деятельности	деятельности		(при необходимости)		
(по Реестру			, -		
Минтруда)					
31	организацион	участие в составе	организации и предприятия		
Автомобилест	но-управленч	коллектива исполнителей в	транспорта общего и не общего		
роение	еская	оценке производственных и	пользования, занятые перевозкой		
	деятельность	непроизводственных затрат на	пассажиров, грузов, грузобагажа		
		обеспечение безопасности	и багажа, предоставлением в		
		транспортных процессов;	пользование инфраструктуры,		
		участие в составе	выполнением		
		коллектива исполнителей в	погрузочно-разгрузочных работ,		
		оценке производственных и	независимо от их форм		
		непроизводственных затрат на	собственности и		
		разработку	организационно-правовых форм;		
		транспортно-технологических	службы безопасности		
		схем доставки грузов и	движения государственных и		
		пассажиров;	частных предприятий		
		участие в составе	транспорта;		
		коллектива исполнителей в	службы логистики		
		осуществлении контроля за	производственных и торговых		
		работой	организаций;		
		транспортно-технологических	транспортно-экспедиционн		
		систем;	ые предприятия и организации;		
		участие в составе	службы государственной		
		коллектива исполнителей в	транспортной инспекции,		
		осуществлении контроля и	маркетинговые службы и		
		управления системами	подразделения по изучению и		
		организации движения;	обслуживанию рынка		
		участие в составе	транспортных услуг;		
		коллектива исполнителей в	производственные и		
		подготовке исходных данных	сбытовые системы, организации		
		для выбора и обоснования	и предприятия информационного		
		технических, технологических	обеспечения		
		и организационных решений	производственно-технологически		
		на основе экономического	х систем;		

		анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленно сти	расчетно-про ектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологически х систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области

схем; развития техники транспорта и транспортных технологии процессов, организации И безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и ПО основным программам профессионального обучения. организации и предприятия производстве участие В составе нно-технолог коллектива исполнителей транспорта общего и не общего В ическая разработке, пользования, занятые перевозкой исходя ИЗ требований пассажиров, грузов, грузобагажа деятельность рыночной конъюнктуры и современных багажа, предоставлением в достижений науки и техники, пользование инфраструктуры, мер по совершенствованию выполнением систем управления погрузочно-разгрузочных работ, независимо транспорте; ИХ форм участие В составе собственности коллектива исполнителей в организационно-правовых форм; стратегии службы безопасности реализации предприятия по достижению движения государственных наибольшей эффективности частных предприятий производства и качества работ транспорта; при организации перевозок службы логистики пассажиров, производственных и торговых грузов, грузобагажа и багажа; организаций; анализ состояния транспортно-экспедиционн действующих ые предприятия и организации; систем управления и участие в составе службы государственной коллектива исполнителей в транспортной инспекции, разработке мероприятий по маркетинговые службы ликвидации недостатков; подразделения по изучению И участие составе обслуживанию В рынка транспортных услуг; коллектива исполнителей в организации работ производственные ПО И сбытовые системы, организации проектированию методов и предприятия информационного управления; разработка и внедрение обеспечения рациональных производственно-технологически транспортно-технологических х систем; доставки грузов научно-исследовательские и основе принципов логистики; проектно-конструкторские эффективное организации, занимающиеся использование материальных, области деятельностью В финансовых людских развития техники транспорта и ресурсов при производстве технологии транспортных конкретных работ; организации процессов, обеспечение безопасности движения;

безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования; выполнение

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Общий курс транспорта» относится к вариативной части блока 1 (Б1.В.03) основной образовательной программы направления подготовки **23.03.01 Технология транспортных процессов**, квалификация – **бакалавр**.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, включает: 31 Автомобилестроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, являются: организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной

инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с  $\Phi \Gamma OC$  BO,  $\Pi$  OO $\Pi$  (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция раскрывается в конкретной дисциплине частично.

Таблица – Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таолица — Профессиональные компе	<u>,                                      </u>		I	T	T - (72
Задача ПД	Объект или область знания (при	Категория	Код и наименование	Код и	Основание (ПС,
	необходимости)	профессиональн	профессиональной	наименование	анализ опыта)
		ых компетенций	компетенции	индикатора	
		(npu		достижения	
		необходимости)		профессиональной	
				компетенции	
Направленность (профиль), специализа	ция		Организация пер	евозок на	автомобильном
			_		
			транспорте		
Тип задач профессиональной деятельно	СТИ		Расчетно-проектная		
			T		Песфесотупуту
реализует в составе коллектива	организации и предприятия	-			Профессиональн
исполнителей поставленных целей	транспорта общего и не				ый стандарт
проекта решения транспортных	общего пользования, занятые				«Специалист по
задач, критериев и показателей	перевозкой пассажиров,				логистике на
достижения целей, построении	грузов, грузобагажа и багажа,				транспорте»,
структуры их взаимосвязей,	предоставлением в			ПК-1.2. Правила	утвержденного
выявляет приоритеты решения	пользование инфраструктуры,			-	приказом
задач с учетом показателей	выполнением			перевозки	Министерства
экономической и экологической	погрузочно-разгрузочных		ПК-1. Организация	грузов по видам	труда и
безопасности;	работ, независимо от их форм		логистической	транспорта	социальной
участвует в составе коллектива	собственности и		деятельности по	ПК-1.4.	защиты
исполнителей: в разработке	организационно-правовых		перевозке грузов в цепи	Нормативные	Российской
обобщенных вариантов решения	форм;		поставок.	правовые акты,	Федерации от 08
производственной проблемы,	службы безопасности		notrabox.	регламентирую	сентября 2014 г.
анализе этих вариантов,	движения государственных и			щие перевозки	№ 616 н
1	частных предприятий				(зарегистрирова
	1				`
нахождении компромиссных	транспорта;				H Mayayayaman amp and
решений в условиях	службы логистики				Министерством
многокритериальности, неопределен	производственных и торговых				юстиции
ности планирования реализации	организаций;				Российской
проекта	транспортно-экспедиционные				Федерации 24

	предприятия и организации;				сентября 2014 г.,
	службы государственной				регистрационны
	транспортной инспекции,				й № 34134)
	маркетинговые службы и				,
	подразделения по изучению и				
	обслуживанию рынка				
	транспортных услуг;				
	производственные и				
	сбытовые системы,				
	организации и предприятия				
	информационного				
	обеспечения				
	производственно-технологич				
	еских систем;				
	научно-исследовательские и				
	проектно-конструкторские				
	организации, занимающиеся				
	деятельностью в области				
	развития техники транспорта				
	и технологии транспортных				
	процессов, организации и				
	безопасности движения;				
	организации,				
	осуществляющие				
	образовательную				
	деятельность по основным				
	профессиональным				
	образовательным программам				
	и по основным программам				
	профессионального обучения				
Тип задач профессиональной деятельно	ости		Производственно-то	ехнологическая	
_			HIC. C. O.	THE 5 O	
обеспечивает реализации		_	ПК-5. Организации	ПК-5.2	
действующих технических	транспорта общего и не		работы на	Способностью к	Профессиональн

**************************************	обучара нан запачите почети		HH011111000000000000000000000	* *** omo***
регламентов и стандартов в области	общего пользования, занятые	транспортно-логистичес	планированию и	ый стандарт
перевозки грузов, пассажиров,	перевозкой пассажиров,	ком объекте	организации	«Специалист по
грузобагажа и багажа;	грузов, грузобагажа и багажа,		работы	логистике на
участвует в составе коллектива	предоставлением в		транспортных	транспорте»,
исполнителей в разработке и	пользование инфраструктуры,		комплексов	утвержденного
внедрении систем безопасной	выполнением		городов и	1
эксплуатации транспорта и	10 1 10		регионов,	Министерства
транспортного оборудования и	работ, независимо от их форм		составляющих	труда и
организации движения	собственности и		единую	социальной
транспортных средств	организационно-правовых		транспортную	защиты
	форм;		систему, при	Российской
	службы безопасности		перевозках	Федерации от 08
	движения государственных и		пассажиров,	сентября 2014 г.
	частных предприятий		багажа,	№ 616 н
	транспорта;		грузобагажа и	(зарегистрирова
	службы логистики		грузов	Н
	производственных и торговых		ПК-5.3	Министерством
	организаций;		Способностью к	юстиции
	транспортно-экспедиционные		организации	Российской
	предприятия и организации;		рационального	Федерации 24
	службы государственной		взаимодействия	сентября 2014 г.,
	транспортной инспекции,		различных	регистрационны
	маркетинговые службы и		видов	й № 34134)
	подразделения по изучению и		транспорта в	,
	обслуживанию рынка		единой	
	транспортных услуг;		транспортной	
	производственные и		системе.	
	сбытовые системы,			
	организации и предприятия			
	информационного			
	обеспечения			
	производственно-технологич			
	еских систем;			
	ŕ			
	научно-исследовательские и			

проектно-конструкторские		
организации, занимающиеся		
деятельностью в области		
развития техники транспорта		
и технологии транспортных		
процессов, организации и		
безопасности движения;		
организации,		
осуществляющие		
образовательную		
деятельность по основным		
профессиональным		
образовательным программам		
и по основным программам		
профессионального обучения.		

## 4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	D	Семестры			
•	Всего часов	1	2	3	4
Очная форма					
Аудиторные занятия (всего)	54	54			
В том числе:	-				
Лекции	36	36			
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	18	18			
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	126	126			
В том числе:	-				
Курсовой проект (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	126	126			
Контроль					
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой,	Зачет с	Зачет с			
экзамен)	оценкой	оценкой			
Общая трудоемкость час	180	180			
Зачетные Единицы Трудоемкости	5	5			
Контактная работа (всего по учебным занятиям)	54	54			

## 5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

3.1 1	5.1 газделы дисциплины и технологии формирования компетенции							
		,	Гехноло					
			К	омпетен	нции			Формируемые
No	Наименование раздела	Z	<u> </u>	КЧ.	Q	ہے اے	82 (	
п/п	дисциплины	Лекции	Лаборат занятия	Практич занятия	Курсово й П/Р	Самост. работа	его (без ёта)	компетенции
		eĸ	абс	ра	ypc i I	ама	ВС <del>С</del> час. зачё	
		П	ЛЕ 328	Π 32	Į М	C.	Т ча 33	
1.	Управление и государственное							ПК-1.4; ПК-5.2;
	регулирование в транспортной	2		2		14	18	ПК-1.4, ПК-5.2,
	сфере.							11K-3.3
2.	Общая характеристика	4				14	18	ПК-1.2; ПК-1.4;
	транспорта	4		-		14	10	ПК-5.2; ПК-5.3
3.	Оамары к таума дагыд н			2				
	Основы технология и	2				14	18	ПК-1.2; ПК-1.4;
	организация транспортного	2				14	18	ПК-5.2; ПК-5.3
	процесса.							ŕ
4.	Физические компоненты	4		4		14	22	ПК-1.2; ПК-5.2;
	транспорта	4		4		14	22	ПК-5.3
5.	Роль и место в системе, техника							
	и технология, организация	6		2		14	22	ПК-1.2; ПК-5.2;
	работы различных видов	O		2		14	22	ПК-5.3
	транспорта							
6.	Системы транспортного	8		4		14	26	ПК-1.2; ПК-5.2;

	комплекса					ПК-5.3
7.	Экономические показатели и их особенности на различных видах транспорта	4	2	14	20	ПК-5.2; ПК-5.3
8.	Научные проблемы транспорта	4	2	14	20	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
9	Основные направления комплексного развития транспортного комплекса	2	ı	14	16	ПК-5.2; ПК-5.3

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	Наименование		№ разделов данной дисциплины из табл.5.1,								
<b>№</b> п/п	обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Предшествующие дисциплины											
1.	Интермодальные транспортные технологии			X		X				Х	
	Последующие дисциплины										
1.	Теория транспортных процессов и систем	X	X	X	X	X	X			X	

## 5.3 Лекционные занятия

<b>№</b> π/π	Наименование разделов или № разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1	Управление и государственное регулирование транспортной системой	2	ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3
2	2	Общая характеристика транспорта	4	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3
3	3	Технология и организация транспортного процесса	2	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3
4	4	Физические компоненты транспорта	4	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
5	5	Роль и место в системе, техника и технология, организация работы различных видов транспорта	6	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
6	6	Системы транспортного комплекса	8	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
7	7	Экономические показатели и их особенности на различных видах транспорта	4	ПК-5.2; ПК-5.3
8	8	Научные проблемы транспорта	4	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
9	9	Основные направления	2	ПК-5.2; ПК-5.3

комплексного	развития
транспортного н	сомплекса

## 5.4 Лабораторные занятия – не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

No	Практические заня Наименование	Тематика практических	Трудоемкость	Формируемые
п/п	разделов или	занятий (семинаров)	(час.)	компетенции
	№ разделов	1 /		
1	Управление и	Нормативно-правовая	2	ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3
	государственное	документация, регулирующая		·
	регулирование	транспортную деятельностью		
	транспортной			
	системой			
2	Технология и	1 , 1 ,	2	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-5.2;
	организация	грузооборота/		ПК-5.3
	транспортного	пассажиропотока и		
	процесса	пассажирооборота		
3		Подвижной состав видов	2	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
	Физические	транспорта		
4	компоненты	Определение площади, длины	2	ПК-5.2; ПК-5.3
	транспорта	склада и длины		
	, n	погрузо-разгрузочного фронта		HIG 1 2 HIG 5 2 HIG 5 2
5	Роль и место в	Сравнительная характеристика	2	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
	системе, техника	видов транспорта и анализ		
	и технология,	конкурентноспособности		
	организация	видов транспорта		
	работы			
	различных видов			
6	транспорта	Сравнение вариантов	2	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
0		перевозки грузов	2	11K-1.2, 11K-3.2, 11K-3.3
	Системы	железнодорожным и		
	транспортного	автомобильным транспортом		
7	комплекса	Расчёт показателей при	2	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
	3	междугородних и		1.2, 2.12 0.2, 1111 0.0
		международных перевозок		
8	Экономические	Изучение структуры затрат	2	
	показатели и их	при перевозках различными		
	особенности на	видами транспорта		ПК-5.2; ПК-5.3
	различных видах			
	транспорта			
9	Научные	Наука и экологическая	2	
	проблемы	безопасность		ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
	транспорта			

^{5.6} Научно- практические занятия – не предусмотрены

## 5.8 Самостоятельная работа

^{5.7} Коллоквиумы – не предусмотрены

<b>№</b> п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоем кость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Управление и государственное регулирование в транспортной сфере.	Органы федеральных, региональных, местных уровней в управлении и регулировании транспортной деятельностью. Законодательные документы разных уровней власти.	14	ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3
2.	Общая характеристика транспорта	Основные понятия о транспорте и транспортной системе. Взаимосвязь развития транспортных систем и смены экономических взаимоотношений. Проблемы экологии на транспорте.	14	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3
3.	Технология и организация транспортного процесса.	Выделение транспорта в сферу самостоятельной профессиональной деятельности. Особенности транспортного процесса. Документация, сопровождающая транспортный процесс.	14	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-5.2; ПК-5.3
4.	Физические компоненты транспорта	Транспортные средства. Тяговые средства. Средства механизации.	14	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
5.	Роль и место в системе, техника и технология, организация работы различных видов транспорта	Проблемы и тенденции развития различных видов транспорта. Показатели и определяющие их факторы. Системы энергоснабжения, инженерные сооружения, системы управления по видам транспорта	14	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
6.	Системы транспортного комплекса	Эффективное развитие сети международных транспортных коридоров. Транспортно-экспедиционное обеспечение доставки товаров, услуги населению	14	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
7.	Экономические показатели и их особенности на различных видах транспорта	Особенности определения себестоимости по различным видам транспорта. Транспортные тарифы.	14	ПК-5.2; ПК-5.3
8.	Научные проблемы транспорта	Проблемы, с которыми сталкиваются при прогрессивных разработках на различных видах транспорта. Пути их решения.	14	ПК-1.2; ПК-5.2; ПК-5.3
9.	Основные направления комплексного развития транспортного комплекса	Транспортная политика по организации рынка транспортных услуг. Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года.	14	ПК-5.2; ПК-5.3

## 5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрены

## 5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий			тий		Формы контроля
компетенций	Л	ЛР	П3	КР/КП	CPC	
ПК-1.2	+		+		+	собеседование, реферат, зачет с оценкой
ПК-1.4	+		+		+	собеседование, реферат, зачет с оценкой
ПК-5.2	+		+		+	собеседование, реферат, зачет с оценкой
ПК-5.3	+		+		+	собеседование, реферат, зачет с оценкой

#### 6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1 Основная литература

- 1. Куликов, А. В. Общий курс транспорта : учебное пособие / А. В. Куликов, С. А. Ширяев, Л. Б. Миротин. Волгоград : ВолгГТУ, 2016. 160 с. ISBN 978-5-9948-2301-9. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/157233
- 2. Троицкая, Наталья Александровна. Общий курс транспорта: учебник для студентов вузов / Троицкая, Наталья Александровна. М.: Академия, 2014. 176 с. (Бакалавриат). ISBN 978-5-4468-0543-3: 506-34. Текст (визуальный): непосредственный.

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Общий курс транспорта : методические указания / составители В. И. Соломко, Н. А. Уважаев. Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. 20 с. ISBN 2227-8397. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/19017.html
- 6.3 Периодические издания не предусмотрены

### 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань» – Режим доступа: http://e.lanbook.com/;

ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/;

ЭБС «ZNANIUM.COM» - Режим доступа: http://znanium.com;

ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/;

ЭБС «Троицкий мост» - Режим доступа: http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books;

ЭБ ИЦ «Академия» - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/

ЭБ РГАТУ - Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web

#### 6.5 Методические указания к практическим занятиям /дабораторным занятиям/

#### научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Горячкина И.Н. Методические указания по выполнению практических работ студентами по дисциплине «Общий курс транспорта»/И.Н. Горячкина — Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023 г.

## 6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Горячкина И.Н. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Общий курс транспорта»/И.Н. Горячкина — Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023 г. — 9 с

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программны	й продукт					
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Ста						
	year Educational Renewal License						
2	Office 365 для образования E1 (преподавател	ьский)					
3	«Сеть КонсультантПлюс»						
4	Справочно-правовая система "Гарант"						
5	Windows						
	Windows 7						
	Windows xp						
	Windows 7 Pro						
6	7-Zip						
7	A9CAD						
8	Adobe Acrobat Reader						
9	Advego Plagiatus						
10	Edubuntu 16						
11	еТХТ Антиплагиат						
12	GIMP						
13	Google Chrome						
14	$\mathcal{C}$						
15	LibreOffice 4.2						
16	Mozilla Firefox						
17	Microsoft OneDrive						
18	Opera						
19	Thunderbird						
20	WINE						
21	Альт Образование 9						
	Информационные справочные системы						
http	p://www.garant.ru Γap	рант					
http	http://www.consultant.ru КонсультантПлюс						

## 8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

**9. Материально-техническое обеспечение.** Приложение 7 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

## Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

___О.А. Тетерина

« 22 » _____марта___ 2023 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Сопрот	ивление материалов
	(наименование учебной дисциплины)
Уровень профессионального обра	азования бакалавриат
	(бакалавриат, специалитет, магистратура)
Направление(я) подготовки <u>23.03</u>	3.01 Технология транспортных процессов
	(полное наименование направления подготовки)
Профиль(и <u>)</u>	Организация перевозок на автомобильном транспорте
	(полное наименование профиля направления подготовки из ОП)
Квалификация выпускника	бакалавр_
Форма обученияочная	
	(очная, заочная)
Курс2	Семестр3
Курсовая(ой) работа/проект не п	предусмотрено Зачет не предусмотрен
Экзамен 3 семестр	

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки <u>23.03.01 Технология транспортных</u> процессов

Утвержденного	№ 911 от 07.08.2020
(дата утверждения	η ΦΓΟC BO)
Разработчики	
	Sin
	Ткач Т.С.
	(подпись) (Ф.И.О.)
Рассмотре	на и утверждена на заседании кафедры <u>«_22_</u> » <u>марта</u> 2023 г., протокол №8
	Заведующий кафедрой
	СИСиМ (кафедра)
W	Борычев С.Н
(подпись)	(Ф.И.О.)

#### 1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

### Целью учебной дисциплины « Сопротивление материалов» является:

- 1.Знание принципов и методов расчета элементов машин и механизмов по определению НДС от заданных внешних воздействий (силовых, кинематических и температурных).
- 2.Умение составить и анализировать расчетные схемы различных деталей для их расчета на заданное воздействие.
- 3. Умение решить простейшие задачи сопротивления материалов при помощи малых вычислительных средств (калькулятора).
  - 4. Умение оценить правильность результатов расчетов.

#### Профессиональные задачи дисциплины:

- Участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;
- Участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа;
- Анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков.

#### Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональ	профессиональ	деятельности	профессиональной
ной	ной	делгеныности	деятельности (или
деятельности	деятельности		области знания)
деятельности	делгеныности		
(по Реестру			(при необходимости)
Минтруда)			
31	OBEOTHORING		
_	организационн	участие в составе	организации и
Автомобилестр	0-	коллектива исполнителей в	предприятия
оение	управленческая	оценке производственных и	транспорта общего и не
	деятельность	непроизводственных затрат	общего пользования,
		на обеспечение безопасности	занятые перевозкой
		транспортных процессов;	пассажиров, грузов,
		участие в составе	грузобагажа и багажа,
		коллектива исполнителей в	предоставлением в
		оценке производственных и	пользование
		непроизводственных затрат	инфраструктуры,
		на разработку транспортно-	выполнением
		технологических схем	погрузочно-
		доставки грузов и	разгрузочных работ,
		пассажиров;	независимо от их форм
		участие в составе	собственности и
		коллектива исполнителей в	организационно-
		осуществлении контроля за	правовых форм;
		работой транспортно-	службы
		технологических систем;	безопасности движения
		участие в составе	государственных и
		коллектива исполнителей в	частных предприятий
		осуществлении контроля и	транспорта;
		управления системами	службы логистики
		организации движения;	производственных и

		T	
		участие в составе	торговых организаций;
		коллектива исполнителей в	транспортно-
		подготовке исходных данных	экспедиционные
		для выбора и обоснования	предприятия и
		технических,	организации;
		технологических и	службы
		организационных решений	государственной
		на основе экономического	транспортной
		анализа;	инспекции,
		участие в составе	маркетинговые службы
		коллектива исполнителей в	и подразделения по
		подготовке документации	изучению и
		для создания системы	обслуживанию рынка
		менеджмента качества	транспортных услуг;
		предприятия;	производственные
		участие в составе	и сбытовые системы,
		коллектива исполнителей в	организации и
		проведении анализа затрат и	предприятия
		результатов деятельности	информационного
		производственных	обеспечения
		подразделений и служб.	производственно-
		подразделении и служо.	технологических
			систем;
			· ·
			научно-
			исследовательские и
			проектно-
			конструкторские
			организации,
			занимающиеся
			деятельностью в
			области развития
			техники транспорта и
			технологии
			транспортных
			процессов, организации
			и безопасности
			движения;
			организации,
			осуществляющие
			образовательную
			деятельность по
			основным
			профессиональным
			образовательным
			программам и по
			основным программам
			профессионального
			обучения.
40 Сквозные	расчетно	реализация в составе	организации и
виды	-проектная	коллектива исполнителей	предприятия
профессиональ	деятельность	поставленных целей проекта	транспорта общего и не
профессиональ	делтельпость	поставленных целей проскта	транепорта оощего и не

ной деятельности в промышленнос ти решения транспортных задач, критериев показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической экологической безопасности: участие В составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе ЭТИХ вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения;

использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортнотехнологических схем;

обшего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных частных предприятий транспорта; службы логистики производственных торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия И организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы подразделения ПО изучению И обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научноисследовательские И проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью области развития

техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности И движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность ПО основным профессиональным образовательным программам основным программам профессионального обучения. составе произво участие В организации И коллектива исполнителей в предприятия дственнотехнологичес разработке, исходя транспорта общего и не требований кая рыночной общего пользования, конъюнктуры и современных перевозкой деятельность занятые достижений науки и техники, пассажиров, грузов, мер по совершенствованию грузобагажа и багажа, систем управления предоставлением транспорте; пользование участие В составе инфраструктуры, выполнением коллектива исполнителей в реализации стратегии погрузочнопредприятия по достижению разгрузочных работ, наибольшей эффективности независимо от их форм производства И качества собственности И работ при организации организационноперевозок пассажиров, правовых форм; грузов, грузобагажа службы багажа; безопасности движения анализ состояния государственных частных предприятий действующих систем управления и транспорта; участие в составе службы логистики коллектива исполнителей в разработке производственных мероприятий по ликвидации торговых организаций; транспортнонедостатков; участие составе экспедиционные В коллектива исполнителей в предприятия И организации работ организации; ПО проектированию службы методов государственной управления; разработка и внедрение транспортной рациональных транспортноинспекции, технологических маркетинговые службы доставки грузов на основе подразделения принципов логистики; изучению И эффективное обслуживанию рынка использование транспортных услуг; производственные материальных, финансовых и и сбытовые системы, людских ресурсов при производстве конкретных организации работ; предприятия обеспечение информационного безопасности перевозочного обеспечения процесса различных производственноусловиях; технологических обеспечение систем; реализации действующих научнотехнических регламентов и исследовательские И стандартов В области проектноперевозки грузов, конструкторские пассажиров, грузобагажа и организации, багажа: занимаюшиеся участие составе деятельностью В R коллектива исполнителей в области развития разработке внедрении техники транспорта и систем безопасной технологии эксплуатации транспорта и транспортных транспортного оборудования процессов, организации организации безопасности движения И транспортных средств; движения; vчастие организации, В составе коллектива исполнителей в осуществляющие образовательную контроле за соблюдением экологической безопасности деятельность ПО транспортного процесса; основным организация профессиональным обслуживания образовательным технологического программам ПО оборудования; основным программам профессионального выполнение работ по нескольким обучения. одной или профессиям рабочих;

## 2.Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В. 04. «Сопротивление материалов», «Сопромат», относится к части формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана подготовки бакалавров, преподается на втором курсе.

**Область профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, а также организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

**Объектами профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

Организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-рагрузочных работ, независимо от форм собственности и организационнно-правовых форм;

Службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

Службы логистики и торговых организаций;

Транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

Службы государственной транспосртной инспекции, маркетинговые службым и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

Научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии траспортных процессов, организации и безопаснооти движения;

Организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица 3.1 - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора	
общепрофессиональн	общепрофессиональных	достижения общепрофессиональных	
ых компетенций	компетенций	компетенций	
1 1	± ±	компетенций  УК-1.1. Производит критический анализ отечественного и мирового исторического опыта с целью его актуализации и использования для решения социальных и профессиональных задач;  УК-1.2. Владеет принципами и методами системного подхода к выявлению диалектических и формальнологических противоречий проблемной ситуации, способствующего решению поставленных задач;  УК-1.3. Способен применять аналитикосинтетические методы для выработки	
		системной стратегии действий в проблемных ситуациях	
		, ,	

Таблица 3.2 - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников

·	Opt out whit op hour	Код и	Код и	
Задача ПД	Объект или область знания (при необходимости)	наименование	наименование	Основание (ПС,
		профессионально	индикатора	анализ опыта)
	,	й компетенции	достижения	

			профессионально	
			й компетенции	
	профиль: Организаци	я перевозок на автом	обильном транспорт	re
Тип зада	ч профессиональной	•		
обеспечива	организации и	*		
ет реализации	предприятия			
действующих	транспорта			
технических	общего и не			
регламентов и	общего			
стандартов в	пользования,			
области	занятые			
перевозки	перевозкой			
грузов,	пассажиров,			
пассажиров,	грузов,			
грузобагажа и	грузобагажа и			
багажа;	багажа,		ПК 5.7	
участвует в	предоставлением в		ПК-5.7. Способностью к	Профессиональны
составе	пользование			й стандарт
коллектива	инфраструктуры,		организации	«Специалист по
исполнителей в	выполнением		надзора и	логистике на
разработке и	погрузочно-		контроля	транспорте»,
внедрении	разгрузочных		состояния и	утвержденного
систем	работ, независимо		эксплуатации подвижного	приказом
безопасной	от их форм		состава,	Министерства
эксплуатации	собственности и		объектов	труда и
транспорта и	организационно-	ПК-5.	транспортной	социальной
транспортного	правовых форм;	Организации	инфраструктуры	защиты
оборудования и	службы	работы на	, выявлять	Российской
организации	безопасности	транспортно-	резервы,	Федерации от 08
движения	движения	логистическом	устранять	сентября 2014 г.
транспортных	государственных и	объекте.	причины	№ 616 н
средств;	частных		неисправностей	(зарегистрирован
участвует в	предприятий		и недостатков в	Министерством
составе	транспорта;		работе,	юстиции
коллектива	службы логистики		принимать меры	Российской
исполнителей в	производственных		по их	Федерации 24
контроле за	и торговых		устранению и	сентября 2014 г.,
соблюдением экологической	организаций;		повышению	регистрационный
безопасности	транспортно-		эффективности	№ 34134)
	экспедиционные		использования	
транспортного процесса;	предприятия и организации;			
организует	службы			
обслуживания	государственной			
технологическог	транспортной			
о оборудования;	инспекции,			
выполняет	маркетинговые			
работы по одной	службы и			
или нескольким	подразделения по			
профессиям	изучению и			
рабочих;	обслуживанию			
,	рынка			
	T		<u> </u>	<u> </u>

трансп	ртных		
услуг;			
произв	одственные		
и сбыт	овые		
систем	Ы,		
органи	зации и		
предпр	иятия		
информ	иационного		
обеспе	нения		
произв	одственно-		
технол	огических		
систем	,		
научно	_		
исслед	овательские		
и проег	тно-		
	укторские		
органи			
занима	ющиеся		
деятелі	ностью в		
област	и развития		
техник	И		
трансп	орта и		
технол	ОГИИ		
трансп	ортных		
процес	сов,		
	зации и		
безопа			
движен	ия;		
органи	вации,		
	твляющие		
I =	вательную		
	ность по		
основн			
профес	сиональны		
M			
образо	вательным		
	ммам и по		
основн			
програ			
	сиональног		
о обуче			

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы		
	Всего часов	семестр
		3
Аудиторные занятия (всего)	54	54
В том числ	e: -	-
Лекции	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Самостоятельная работа (всего)	90	90

В том числе:	-	-
Контроль	36	36
Вид промежуточной аттестации ( экзамен)	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость час	180	180
Зачетные Единицы Трудоемкости	5	5
Контактная работа (всего по дисциплине)	54	54

## 5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

	The first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the f							
		,	Техноло: ко	гии фо омпет	-	Ī.	H	Формуруоми
<b>№</b> п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1.	Статика	18	18	18		80	134	УК-1, ПК-5
2.	Динамика					10	10	УК-1, ПК-5

## 5.2Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

$N_{\underline{0}}$	Наименование обеспечивающих	№ разделов дисциплины из табл.5.1				
$\Pi/\Pi$	(предыдущих) и обеспечиваемых	1	2			
	(последующих) дисциплин					
Пред	ыдущие дисциплины					
1.	математика	+	+			
2.	физика	+	+			
3.	Теоретическая и прикладная механика					
Посл	Последующие дисциплины					
1.	Детали машин и основы	+	+			
	конструирования					
2.	Теплотехника	+	+			

## 5.3Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	№ разделов	Темы лекций	Трудоемкост ь (час.)	Формируемые компетенции
		Очная форма	/	·
1	1 Статика	1.1Основные положения.	2	УК-1, ПК-5
2	Статика	1.2Геометрические характеристики	1	УК-1, ПК-5
		сечений		
3	Статика	1.3Определение осевых, главных	1	УК-1, ПК-5
		моментов инерции при		
		параллельном переносе и повороте		
		осей.		
4	Статика	1.4Центральное растяжение-сжатие.	1	УК-1, ПК-5
		Механические характеристики		
		материалов.		
5	Статика	1.5 Метод сечений. Построение	1	УК-1, ПК-5
		эпюр N, Q,U. Расчет на прочность и		
		жесткость.		
6	Статика	1.6 Расчет статически определимых	2	УК-1, ПК-5

		стержневых систем. Расчет на прочность. Определение перемещений.		
7	Статика	1.7Расчет СНС с учетом температурного и монтажного напряжения.	2	УК-1, ПК-5
8	Статика	1.8Сдвиг. Кручение.	1	УК-1, ПК-5
9	Статика	1.9 Расчет на прочность и жесткость вала кругового и некругового сечения.	1	УК-1, ПК-5
10	Статика	1.10Поперечный изгиб. Виды изгиба.	2	УК-1, ПК-5
11	Статика	1.11 Расчет на прочность балок по нормальному и касательному напряжению.	1	УК-1, ПК-5
12	Статика	1.12Элементы оптимального проектирования и расчеты на надежность простейших систем.	1	УК-1, ПК-5
13	Статика	1.13 Расчет простейших статически неопределимых стержневых систем методом сил.	1	УК-1, ПК-5
14	Статика	1.14Построение эпюр линейных и угловых деформаций при изгибе.	1	УК-1, ПК-5

## 5.4Лабораторные занятия

№	Наименован	Наименование лабораторных работ	Трудо-	Формируемые
$\Pi/\Pi$	ие разделов		емкость	компетенции
			(час.)	
		Очная форма		
1	Статика	1.1Определение коэффициента	2.	УК-1, ПК-5
		деформации при растяжении		
2	Статика	1.2Испытание на растяжение	2	УК-1, ПК-5
		стального образца с записью		
		диаграммы.		
3	Статика	1.3Испытания образцов из	2	УК-1, ПК-5
		различных материалов на сжатие.		
		Испытание стального образца на		
		срез.		
4	Статика	1.4Изучение деформации	2	УК-1, ПК-5
		скручивания образца и определение		
		модуля сдвига.		
5	Статика	1.5Определение деформации балки	2	УК-1, ПК-5
		на изгиб. Экспериментальная		
		проверка теоремы Максвелла-Мора		
		о взаимности перемещений.		
6	Статика	1.6Определение деформации балки	2	УК-1, ПК-5
		при изгибе.		

7	Статика	1.7Определение момента	2	УК-1, ПК-5
		защемления статически не		
		определимой балки		
8	Статика	1.8Косой изгиб. Определение	2	УК-1, ПК-5
		полного перемещения.		
9	Статика	1.9Внецентренное сжатие.	2	УК-1, ПК-5
		Определение напряжения.		

## 5.5 Практические занятия (семинары)

$N_{\underline{0}}$	Наименован	Тематика практических занятий	Трудо-	Формируемые
п/п	ие разделов	(семинаров)	емкость (час.)	компетенции
	1	Очная форма	( ide.)	
1.	статика	Определения координат центра тяжести. Определения осевых, статических, центробежных моментов инерции в результате параллельного переноса осей. Главные оси.	2	УК-1, ПК-5
2.	Статика	Центральное растяжение сжатие. Построение эпюр N Q U. Расчет на прочность и жесткость.	2	УК-1, ПК-5
3.	Статика	Расчет статически неопределимых стержневых систем. Определение температурного и монтажного напряжения.	2	УК-1, ПК-5
4.	Статика	Расчет на прочность и жесткость кругового и некругового сечения вала.	2	УК-1, ПК-5
5	Статика	Построение эпюр М и Q .Расчет на прочность.	2	УК-1, ПК-5
6	Статика	Подбор рационального сечения балки. Полная проверка прочности.	2	УК-1, ПК-5
7	Статика	Сложное сопротивление. Косой изгиб.	2	УК-1, ПК-5
8	Статика			УК-1, ПК-5
9	динамика	Определения динамического коэффициента с учетом высоты и скорости падения зруза.	2	УК-1, ПК-5

## 5.6 Научно- практические занятия (не предусмотрено)

## 5.7 Коллоквиумы(не предусмотрено)

## 5.8 Самостоятельная работа

№	Наименова	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемые компе-		
$\Pi/\Pi$	ние	(детализация)	емкость	тенции		
	разделов		(час.)			
	Очная форма					
1	Статика	1.1Составление расчетных схем по	3	УК-1, ПК-5		
		заданным реальным объектам.		!		

2	Статика	1.2Определение геометрических характеристик поперечных сечений деталей машин и элементов конструкций	3	УК-1, ПК-5
3	Статика	1.3Построение эпюр внутренних силовых факторов, напряжений и перемещений при растяжении (сжатии) с учетом собственного веса конструкции.	3	УК-1, ПК-5
4	Статика	1.4Расчеты па прочность при растяжении-сжатии.	3	УК-1, ПК-5
5	Статика	1.5Расчет болтовых и сварных соединений на срез. Расчет деревянных врубок.	3	УК-1, ПК-5
6	Статика	1.6Построение эпюр крутящих моментов и относительных углов закручивания для статически определимого вала.	3	УК-1, ПК-5
7	Статика	1.7Расчеты на прочность и жесткость при кручении.	3	УК-1, ПК-5
8	Статика	1.8Построение эпюр изгибающих моментов и поперечных сил при изгибе плоских балок.	3	УК-1, ПК-5
9	Статика	1.9Определение перемещений и построение упругой линии балки.	3	УК-1, ПК-5
10	Статика	1.10Расчеты на прочность и жесткость балок при изгибе	3	УК-1, ПК-5
11	Статика	1.11Расчет балки на упругом основании по методу Крылова.	3	УК-1, ПК-5
12	Статика	1.12Расчет статически неопределимых балочных систем методом сил с помощью правила Верещагина.	3	УК-1, ПК-5
13	Статика	1.13Расчет статически неопределимых стержневых систем методом сил с помощью универсального уравнения упругой линии балки	3	УК-1, ПК-5
14	Статика	1.14Определение главных площадок и значений главных напряжений для плоского напряженного состояния.	3	УК-1, ПК-5
15	Статика	1.15Расчеты на прочность при косом изгибе и изгибе с кручением.	3	УК-1, ПК-5
16	Статика	1.16Расчеты на прочность при пространственном изгибе.	3	УК-1, ПК-5
17	Статика	1.17Расчет на прочность при	4	УК-1, ПК-5

		внецентренном растяжении- сжатии.		
18	Статика	1.18Расчет сферических сосудов по	9	УК-1, ПК-5
		безмоментной теории		
19	Статика	1.19Расчет сжатых стержней на	9	УК-1, ПК-5
		устойчивость по коэффициенту		
		снижения допускаемого напряжения.		
20	Динамика	2.1Расчет на прочность деталей с	10	УК-1, ПК-5
		трещинами		

5.9 Примерная тематика курсовых проектов (не предусмотрено)

## 5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий			тий		Формы контроля
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
УК-1, ПК-5	+	+	+		+	Тест, решение задач, отчет по
						лабораторной работе. Экзамен.

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1 Основная литература

- 1. Ахметзянов М.Х., Лазарев И.Б. СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ 2-е изд., пер. и доп. (Электронный ресурс): Учебник для бакалавров М.: ЮРАЙТ, 2015-Режим доступа:/ http://www.biblio-online.ru/
- 2. Кривошапко С.Н. СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ. (Электронный ресурс): Учебник и практикум для прикладного бакалавриата М.: ЮРАЙТ, 2015-Режим доступа:/ http://www.biblioonline.ru/
- 3. Эрдеди, Н. А. Сопротивление материалов [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по немашиностроительным направлениям подготовки / Н. А. Эрдеди, А. А. Эрдеди. М.: КНОРУС, 2012. 160 с. (Для бакалавров).
- 4. Ахметзянов, М. Х. Сопротивление материалов. Учебник для бакалавров [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по направлению "Строительство" / М. Х. Ахметзянов, И. Б. Лазарев. 2-е изд. ; перераб. и доп. М. : Юрайт, 2013. 300 с. (Бакалавр. Базовый курс).
- 5. Кривошапко, С. Н. Сопротивление материалов: лекции, семинары, расчетно-графические работы. Учебник для бакалавров [Текст]: учебник для студентов инженерно-технических направлений и специальностей / С. Н. Кривошапко. М.: Юрайт, 2013. 413 с. (Бакалавр. Базовый курс).
- 6. Сопротивление материалов [Текст] : учебник для студентов вузов / А. Г. Схиртладзе [и др.]. М. : Академия, 2012. 416 с. (Бакалавриат).

## 6.2 Дополнительная литература

1. Сигаев, Евгений Александрович.

Сопротивление материалов: Учеб. пособие для студ. спец. 311300 "Механизация сельского хозяйства". Ч. 2. - Кемерово: Кузбассвузиздат, 2004. - 248 с

2.. Атапин, Владимир Григорьевич.

СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ: Учебник и практикум / Атапин В.Г. - М.: Издательство Юрайт, 2016. - 342. -

3. Жуков, В. Г. Механика. Сопротивление материалов [Текст]: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 260200 - "Продукты питания животного происхождения" / В. Г. Жуков. - СПб.: Лань, 2012. - 416 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

#### 6.3 Периодические издания – нет

## 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. Операционная система Windows.
- 2. Обработка и оформление результатов лабораторных работ и курсового проекта предусмотрены с использованием персонального компьютера. Применяется программное обеспечение: MSWord, MathCAD, MSExcel..
- 3. Средство подготовки презентаций: Power Point.
- 4. Средства компьютерных телекоммуникаций: Internet Explorer, Microsoft
- 5. Microsoft Outlook.
- 6. Demo-версия BASE, система автоматизированного расчета конструкций.
- 7. AutoCAD двух- и трёхмерная система автоматизированного проектирования.
- 8. <u>www.dwg</u> материалы для проектировщика.
- 9. ЭБС ЮРАЙТ <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>

ЭБС «ZNANIUM.COM» (Знаниум). Договор (контракт) №3248 эбс от 27.08.2018

ЭБ ИЦ «Академия». Лицензионный договор (контракт) №15 от 11.12.2015

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: <a href="http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp">http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp</a>

Гарант – Режим доступа: http://www.garant.ru

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

eLIBRARY – Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>?

## 6.5 Методические указания к практическим занятиям

- 1. Ткач Т.С. Методические указания- Практикум по сопротивлению материалов. Рязань: ФГОУ ВО РГАТУ, 2023, ISBN 5-98660-020-7.
- 2. Ткач Т.С. Методические указания- Лабораторные работы по сопротивлению материалов. Рязань: ФГОУ ВО РГАТУ, 2023

#### 6.6. Методические указания

Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы Ткач Т.С. Методические указания для самостоятельной работы по сопротивлению материалов. – Рязань: ФГОУ ВО РГАТУ, 2023.

## 7.Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

No	Программный продукт	№ лицензии	Количество
			лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной	без
		поддержке от 26.08.2016	ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без
			ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без
			ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без
			ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без
			ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без
			ограничений

7	eTXT Антиплагиат	свободно распространяемая	без
			ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без
			ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без
			ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security	1096-200527-113342-063-1315	150
	для бизнеса - Стандартный		
	Russian Edition. 150-249 Node		
	1 year Educational Renewal		
	License		
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без
			ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без
			ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без
			ограничений
14	Office 365 для образования	70dac036-3972-4f17-8b2c-	без
	Е1 (преподавательский)	626c8be57420	ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без
			ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без
			ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без
			ограничений
18	Windows	Приложение 1	1 2
19	WINE	свободно распространяемая	без
			ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без
	1		ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19	1300 загрузок
		от 21.03.2019	1 2
		Лицензионный договор №5081/19	
		от 21.03.2019	
22	Система тестирования	Лицензионное соглашение	75
	INDIGO	(договор) № Д-53609/4 от	
		01.11.2019	
23	Справочно-правовая система	свободно распространяемая	без
-	"Гарант"	r, - r r	ограничений

^{8.} Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе 9. Материально-техническое обеспечение ГИА (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

Утверждаю
Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов
(код) (название) О.А. Тетерина
« <u>22</u> » <u>марта</u> 2023 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

	ГИДРАВЛИКА
	(наименование учебной дисциплины)
Уровень профессионального	
образования бакалаври	<u>ar</u>
(бакалавриат, специалитет, ма	агистратура, подготовка кадров высшей квалификации)
Направление(я) подготовки	
(специальность)_ <u>Технология тра</u>	анспортных процессов
`	ование направления подготовки)
Направленность	
Профиль(и) Организация перево	озок на автомобильном транспорте
(полное н	аименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма	
обучения	очная
	(очная, заочная)
Kypc2	Семестр3
Курсовая(ой) работа/проект	семестр Зачет <u>3</u> семестр
Экзаменсеместр	

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Раоочая программа с	оставлена с учетом треоовании федерального государственного
образовательного стан,	дарта высшего образования по направлению подготовки
(специальности) Те	хнология транспортных процессов,
утвержденного <u>0</u>	
Разработчики <u>доцент,</u> (должность, кафедра)	кафедра Строительство инженерных сооружений и механика
(подпись)	<u>Гаврилина Ольга Петровна</u> (Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена	на заседании кафедры «_22_»марта 2023 г., протокол №8
Заведующий кафедрой _ (кафедра)	Строительство инженерных сооружений и механика
d	Борычев Сергей Николаевич
(подпись)	(Ф.И.О.)

## 1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

**Целью** преподавания дисциплины "Гидравлика" является ориентированной на практико-ориентированный, прикладной вид профессиональной деятельности как основной метод изложения законов гидростатики и гидродинамики и методы расчета общеинженерных задач.

Задачи дисциплины:

- -показать студентам, что развитие и применение машин, оборудования и технологий для строительно-монтажных работ,
- работ по эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений, а также для производства строительных материалов, изделий и конструкций невозможны без знаний законов гидравлики и применение этих законов на практике.

## Профессиональные задачи дисциплины:

- Участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;
- Участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа;
- Анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков.

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональ	профессиональ	деятельности	профессиональной
ной	ной		деятельности (или
деятельности	деятельности		области знания)
(по Реестру			(при необходимости)
Минтруда)			
31	организационн	участие в составе	организации и
Автомобилестр	0-	коллектива исполнителей в	предприятия
оение	управленческая	оценке производственных и	транспорта общего и не
	деятельность	непроизводственных затрат	общего пользования,
		на обеспечение безопасности	занятые перевозкой
		транспортных процессов;	пассажиров, грузов,
		участие в составе	грузобагажа и багажа,
		коллектива исполнителей в	предоставлением в
		оценке производственных и	пользование
		непроизводственных затрат	инфраструктуры,
		на разработку транспортно-	выполнением
		технологических схем	погрузочно-
		доставки грузов и	разгрузочных работ,
		пассажиров;	независимо от их форм
		участие в составе	собственности и
		коллектива исполнителей в	организационно-
		осуществлении контроля за	правовых форм;
		работой транспортно-	службы
		технологических систем;	безопасности движения
		участие в составе	государственных и

коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения;

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа;

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия;

участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.

частных предприятий транспорта; службы логистики производственных торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия И организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы подразделения изучению И обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научноисследовательские И проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную

деятельность

профессиональным образовательным программам и

основным программам профессионального

основным

обучения.

ПО

ПО

40 Сквозные виды профессиональ ной	расчетно -проектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой
деятельности в промышленнос ти		показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности	пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и
		планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование	торговых организаций; транспортно- экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной
		современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортнотехнологических схем;	инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и
			предприятия информационного обеспечения производственно- технологических систем; научно- исследовательские и проектно- конструкторские

организации, занимающиеся деятельностью области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность ПО основным профессиональным образовательным программам ПО основным программам профессионального обучения. произво участие составе организации И дственноколлектива исполнителей в предприятия разработке, транспорта общего и не технологичес исходя ИЗ требований рыночной общего пользования, кая деятельность конъюнктуры и современных занятые перевозкой достижений науки и техники, пассажиров, грузов, мер по совершенствованию грузобагажа и багажа, систем управления предоставлением пользование транспорте; участие инфраструктуры, В составе коллектива исполнителей в выполнением стратегии погрузочнореализации предприятия по достижению разгрузочных работ, наибольшей эффективности независимо от их форм производства качества собственности работ организации организационнопри правовых форм; перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа службы безопасности движения багажа; анализ государственных состояния действующих частных предприятий систем управления участие в транспорта; составе коллектива службы логистики исполнителей в разработке производственных мероприятий по ликвидации торговых организаций; транспортнонедостатков; участие составе экспедиционные В коллектива исполнителей в предприятия И организации работ организации; ПО проектированию методов службы

управления; разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и ресурсов людских при производстве конкретных работ: обеспечение безопасности перевозочного процесса различных условиях; обеспечение систем; реализации действующих научнотехнических регламентов и области стандартов В перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа:

участие В составе

коллектива исполнителей в разработке внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования организации движения транспортных средств;

участие В составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования;

выполнение работ по олной или нескольким профессиям рабочих;

государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы подразделения ПО изучению обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических

исследовательские проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью развития области техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения;

организации, осуществляющие образовательную деятельность ПО основным профессиональным образовательным программам ПО основным программам профессионального обучения.

### 2. Место учебной дисциплины в структуре ООП ВО

Индекс Б1.В.05 - Гидравлика — относится к части, формируемых участниками образовательных отношений, учебного плана подготовки бакалавриата. Сокращенное наименование – Гидравлика.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, а также организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

**Объектами профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

Организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-рагрузочных работ, независимо от форм собственности и организационнно-правовых форм;

Службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

Службы логистики и торговых организаций;

Транспортно-экспедиционные предприятия и организации;

Службы государственной транспосртной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

Производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

Научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии траспортных процессов, организации и безопаснсоти движения;

Организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

### Типы задач профессиональной деятельности:

Расчетно-проектный.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора		
универсальных	универсальной	достижения универсальной		
компетенций	компетенции	компетенции		
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в	УК-2.1. Обладает навыками целеполагания в определенном круге		
проектов	рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	задач с учетом правовых норм общества и действующих ограничений;  УК-2.2. Оптимизирует способы решения поставленных задач в ходе проектной деятельности с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и нормативов правового характера		

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников

таолица - г ском	ендуемые професси	энальные компетен		
			Код и	
	Объект или	Код и	наименование	
Задача ПД	область знания	наименование	индикатора	Основание (ПС,
Эада на 1124	(при	профессионально	достижения	анализ опыта)
	необходимости)	й компетенции	профессиональн	
			ой компетенции	
	профиль: Организаци	-		
Тип задач	н профессиональной	деятельности: прои	изводственно-техн	ологическая
	организации и			
	предприятия			
участвует	транспорта			
в составе	общего и не			
коллектива	общего			
исполнителей	пользования,			
в организации	занятые			
работ по	перевозкой			
проектировани	пассажиров,			
ю методов	грузов,			Профессиональн
управления;	грузобагажа и			ый стандарт
разрабаты	багажа,			«Специалист по
вает и	предоставлением			логистике на
внедряет	в пользование			транспорте»,
рациональные	инфраструктуры,			утвержденного
транспортно- технологическ	выполнением	ПК-4.		приказом
ие схемы	погрузочно- разгрузочных	Организация	ПК-4.1.	Министерства
доставки	работ,	работы с	Способностью	труда и
грузов на	независимо от их	нормативно-	к разработке и	социальной
основе	форм	правовыми	внедрению	защиты
принципов	собственности и	актами и	технологически	Российской
логистики;	организационно-	технической	х процессов,	Федерации от 08
эффектив	правовых форм;	документации,	использованию	сентября 2014 г.
но использует	службы	распорядительн	технической	№ 616 н
материальные,	безопасности	ых актов	документации	(зарегистрирован
финансовые и	движения	предприятия		Министерством
людские	государственных			Юстиции
ресурсы при	и частных			Российской
производстве	предприятий			Федерации 24 сентября 2014 г.,
конкретных	транспорта;			регистрационный
работ;	службы			регистрационный № 34134)
обеспечи	логистики			VI= JT1JT)
вает	производственны			
безопасность	х и торговых			
перевозочного	организаций;			
процесса в	транспортно-			
различных	экспедиционные			
условиях;	предприятия и			
	организации;			
	службы			
	государственной			

транспортной
инспекции,
маркетинговые
службы и
подразделения по
изучению и
обслуживанию
рынка
транспортных
услуг;
производственны
е и сбытовые
системы,
организации и
предприятия
информационног
о обеспечения
производственно-
технологических
систем;
научно-
исследовательски
е и проектно-
конструкторские
организации,
занимающиеся
деятельностью в
области развития
техники
транспорта и
технологии
транспортных
процессов,
организации и
безопасности
движения;
организации,
•
осуществляющие образовательную
деятельность по основным
профессиональны
М образователи и и
образовательным
программам и по
ОСНОВНЫМ
программам
профессионально
го обучения.

## 4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

Видучебнойработы	Всего		семестр	
	часов	1	3	
Очная фо	рма	<u></u>	•	
Аудиторныезанятия (всего)	54		54	
В том числе:				
Лекции	18		18	
Лабораторныеработы (ЛР)	18		18	
Практическиезанятия (ПЗ)	18		18	
Семинары (С)				
Курсовой проект/(работа)(аудиторная нагрузка)				
Другиевидыаудиторнойработы				
Самостоятельнаяработа (всего)	54		54	
В томчисле:				
Курсовой проект, работа (самостоятельная работа)				
Расчетно-графическиеработы				
Реферат				
Другие виды самостоятельной работы				
Контроль				
Вид промежуточной аттестации (зачет,				
дифференцированный зачет, экзамен)	ЗАЧЕТ		ЗАЧЕТ	
Общаятрудоемкостьчас	108		108	
ЗачетныеЕдиницыТрудоемкости	3		3	
Контактная работа (по учебным занятиям)	54		54	

## 5. Содержаниедисциплины

## 5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№	Наименование	Технологии формирования компетенций					Формируемые	
п/п	разделов			4.3	Курсо войП/ Р,кон тр, ра бота	908 10	.e. (2	компетенции
	дисциплины		34	Пр актич.з анятия	K) P. 9.	Самостоя тработа	сегочасов (бе: экзамена)	
		Лек ции	Лаборат.за нятия				Всегочасов (без	
		очная форма						
								УК-2.1, УК-
1.	Гидростатика	6	6	6		18	36	2.2, ПК-4.1
								УК-2.1, УК-
2.	Гидродинамика	6	6	6		18	36	2.2, ПК-4.1
								УК-2.1, УК-
3.	Гидравлический расчет	6	6	6		18	36	2.2, ПК-4.1
	трубопроводов							

## 5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№	Наименование	№ разделовдисциплиныиз табл.5.1			
п/п	обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых	1	2	3	
	(последующих) дисциплин				
		Очная	форма		
		Предыдущие	дисциплины		
1.	Моделирование транспортных процессов	+	+	+	
2.	Основы научных исследований	+	+	+	

		Последующие	дисциплины		
1.	Общий курс транспорта	+	+	+	
2.	Грузовые перевозки	+	+	+	

### 5.3 Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	№ разделов	Темылекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
	Очная фо			
	Очная фо	рма		УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
1.	гидростатика	гидростатическоедавление и его свойства: способы измерения давления. Дифференциальное уравнение равновесия жидкости. Основное уравнение гидростатики. Абсолютное и избыточноедавление, вакуум.	6	
2.	гидродинамика	Виды движений, основные гидравлические параметры потока. Режимы движения. Гидравлические элементы потока. Расход и уравнение неразрывности потока. Режимыдвиженияжидкости. КритерийРейнольдса. Уравнение Бернулли для потока Реальной жидкости. Определение потерь напора. Истечение жидкости из отверстий и через насадки.	6	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
3.	Гидравлическийрасчет трубопроводов	Расчет простых и сложных трубопроводов. Понятиепростых и сложных, гидравлическикоротких и гидравлически длинных трубопроводов. Гидравлический расчет короткого трубопровода. Параллельное и последовательное соединение, трубопроводы с непрерывнойраздачейподлине.		УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1

### 5.4 Лабораторные занятия

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Наименованиелабораторныхработ	Трудо- емкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Раздел 1	Методика и средства измерения гидростатического давления. Определение давления по показаниямприборов.	6	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
2.	Раздел 2	Исследование режимов движения жидкости в трубопроводе.  Экспериментальное исследование уравнения Бернулли  Исследование истечения жидкости	6	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1 УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1 УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1

		изотверстия и насадков	3		
3.	Раздел 3	Опытное гидравлического трения	определение коэффициента	6	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1

# 5.5 Практические занятия (семинары)

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- емкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Раздел 1	Решение задач на физические Свойства жидкости, назакон Архимеда, определение давления По показаниям приборов		УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Расчет машин гидростатического действия. Определение силы и Центра гидростатического давления На плоские и поверхности аналитическим и графическим способами.		УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Определение силы и центра Гидростатического давленияна Криволинейные поверхности аналитическим и графическим способами.	6	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
2.	Раздел 2	Определение коэффициента Гидравлического трения.	6	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
3.	Раздел 3	Гидравлический расче ткороткого трубопроводов с построением Напорных линий Расчет Гидравлически длинных	6	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1

# 5.6 Научно-практические занятия – не предусмотрено

## 5.7 Коллоквиумы – не предусмотрено

# 5.8 Самостоятельная работа

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематикасамостоятельной работы (детализация)	Трудо- емкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Гидростатика	Понятие гидравлики как науки. Область применения гидравлики. Историяразвитиянауки.	2	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Особыесвойстваводы, отличающие ееотдругихжидкостей	2	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Рольгидравлическогоэксперимента в решении различных проблем инженернойгидравлики	2	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Поверхность равного давления жидкости при вращении сосуда вокруг вертикальной оси с постояннойугловойскоростью	2	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Приборы для измерения гидростатическогодавления	2	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Гидравлические установки, основанные на применении закона Паскаля. Простейшие гидравлические машины гидростатическогодействия	4	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		ЗаконАрхимеда. Основытеории плавания тел. Устойчивость плавающихтел	4	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
2.	Гидродинамика	Опыты О. Рейнольдса по исследованию режимов движения	4	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Определение коэффициента гидравлическоготрения, применение графикаНикурадзе	4	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Понятиетонкойстенки; малого отверстия; совершенного и несовершенного, полного и неполногосжатия	2	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Насадки, классификация, область применения	4	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Истечения через затопленное отверстие и затопленныенасадки. Истечениеприпеременномнапоре	4	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
3	Гидравлическийрасчет	Понятиесифона, расчет	4	УК-2.1, УК-2.2,

1 1					ПК-4.1
трубопров	одов	Способы защиты системотгидроудара	гидравлических	4	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Использованиеявлени технике (гидротаран)	ягидроудара в	4	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1
		Определениенапряже стенок трубопр гидравлическомударе	овода при	6	УК-2.1, УК-2.2, ПК-4.1

# 5.9Примерная тематика курсовых проектов (работ) – курсовой проект (работа) не предусмотрено

#### 5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов

Занятий и форм контроля

<u>Janninn n q</u>		Pott				
						Формыконтроля
Перечень		В	идызанятий			
компетенций	Л	Лаб.	Пр.	КР/КП	CPC	
УК-2.1, УК- 2.2, ПК-4.1	+	+	+		+	Защита лабораторных работ, задач, тестирование, зачет
			1			риоот, задат, гестирование, за тег

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 6.1 Основная литература

- 1) Гидравлика: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. А. Кудинов, Э. М. Карташов, А. Г. Коваленко, И. В. Кудинов; под редакцией В. А. Кудинова. 4-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2019. 386 с. (Бакалавр. Академический курс). ISBN 978-5-534-01120-3. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/432989">https://biblio-online.ru/bcode/432989</a>
  - 2) Замалаев З.Х. Основы гидравлики и теплотехники (учебное пособие для студ.ВПО, обучающих по программе Бакалавр СПб.: Лань, 2014-352с.

### 6.2 Дополнительная:

- 1) Пташкина-Гирина, О.С. Гидравлика и сельскохозяйственное водоснабжение [Электронный ресурс] / О.С. Пташкина-Гирина, О.С. Волкова. Электрон. дан. Санкт-Петербург: Лань, 2017. 212 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/94744. Загл. с экрана.
- 2) Гидравлика: учебник / А.П. Исаев, Н.Г. Кожевникова, А.В. Ещин. М.: ИНФРА-М, 2018. 420 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; режим доступа http://www.znanium.com]. (высшее образование: Бакалавриат). www.dx.doi.org/10.12737/7680. Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/937454
- 3) Гидравлика: учеб. пособие / В.Ф. Юдаев. М.: ИНФРА-М, 2018. 301 с. (Высшее образование: Бакалавриат). www.dx.doi.org/10.12737/textbook_58eb3186a6c224.2782521. Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/967866
  - 4) Кожевникова Н.Г. Практикум по гидравлике: Учебное пособие /Н.Г. Кожевникова, Н.П. Тогунова, А.В. Ещин, Н.А. Шевкун.-М., НИЦ ИНФРА-М, 2014.-248с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-009119-8.

#### 6.3. Периодические издания – нет.

# 6.4.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1.ЭБС «Лань», Режим доступа https://e.lanbook.com
- 2.ЭБС «Лань», Режим доступа <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
- 3.ЭБС «Знаниум», Режим доступа: http://www.znanium.com
- 4.ЭБС «IPRbooks», Режим доступа http://www.iprbookshop.ru/
- 5.ЭБС «Юрайт», Режим доступа: <a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
- 6. Электронная библиотека РГАТУ: Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web

# 6.5.Методические указания к практическим занятиям и лабораторным занятиям

- 1. Методические указания для практических занятий по дисциплине «Гидравлика» для обучающихся по направлению подготовки Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата) направленность (профиль) программ: «Организация перевозок на автомобильном транспорте», 2023г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] Режим доступа http://bibl.rgatu.ru/web
- 2. Методические указания для лабораторных занятий по дисциплине «Гидравлика» для обучающихся по направлению подготовки Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата) направленность (профиль) программ: «Организация перевозок на автомобильном транспорте», 2023г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] Режим доступа <a href="http://bibl.rgatu.ru/web">http://bibl.rgatu.ru/web</a>

#### 6.6 Методические рекомендации для самостоятельной работы

3. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Гидравлика» для обучающихся по направлению подготовки Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата) направленность (профиль) программ: «Организация перевозок на автомобильном транспорте», 2023г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа <a href="http://bibl.rgatu.ru/web">http://bibl.rgatu.ru/web</a>.

# 7.Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

Название ПО	№ лицензии	Количество мест
Office 365 для образования E1	70dac036-3972-4f17-8b2c-	
(преподавательский)	626c8be57420	без ограничений
7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
WINE 1.7.42		
	свободно распространяемая	без ограничений
Opera	свободно распространяемая	без ограничений
Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
	_	
WindowsVista		
	00146-133-286-450	

WindowsVista
--------------

- 8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)
- 9. Материально-техническое обеспечение. Приложение 9 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01/Технология транспортных процессов

(код) (название) О.А. Тетерина

« 22 » марта 2023 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

# ИНТЕРМОДАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (наименование учебной дисциплины) Уровень профессионального образования бакалавриат (бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации) Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов (полное наименование направления подготовки) Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП) Квалификация выпускника бакалавр Форма обучения очная (очная, заочная, очно-заочная) Семестр 4 Курсовая(ой) работа/проект -___ семестр Дифференцированный зачет 4 семестр

Рязань 2023

Экзамен _-_ семестр

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного

образовательного стандарта выс			
Технология транспортных процесс	<u>сов,</u> утвержденного <u>0</u>	7.08.2020 года, №91	<u>1</u>
(дата утверждения ФГОС ВО)			
Разработчик	,		
Доцент, «ОТП и БЖД»	JIJV	Андреев К.П.	
(должность, кафедра)	(подпись)	(Ф.И.О.)	
	,		
	+ k		
Ассистент, «ОТП и БЖД»	Ju Rieu —	Мелькумова	TR
<u>жесистент, «Отт и вжду</u>	• ,	IVICIIBR y MOBE	<u> </u>
Зав. кафедрой «Организация транс	портных процессов	и безопасность жизн	едеятельности»
	(кафедра)		
Ama L			

(подпись)

Терентьев В..В.

(Ф.И.О.)

### 1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Цель изучения дисциплины: получение целостного представления о принципах построения современных транспортных сетей, мультимодальной системы и развитии интермодальных транспортных технологий в рамках единой транспортной системы.

#### Задачи:

- изучение специализированного подвижного состава, применяемого для бесперегрузочной доставки груза;
- изучение принципов и методов построения бесперегрузочных технологий;
- изучение нормативно-правовых аспектов взаимодействия видов транспорта.. В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:
- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем	инфраструктуры,
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением
		участие в составе коллектива	погрузочно-
		исполнителей в	разгрузочных работ,
		осуществлении контроля за	независимо от их
		работой транспортно-	форм собственности
		технологических систем;	и организационно-
		участие в составе коллектива	правовых форм;
		исполнителей в	службы
		осуществлении контроля и	безопасности
		управления системами	движения
		организации движения;	государственных и

		1	
		участие в составе коллектива	частных
		исполнителей в подготовке	предприятий
		исходных данных для выбора	транспорта;
		и обоснования технических,	службы логистики
		технологических и	производственных и
		организационных решений на	торговых
		основе экономического	организаций;
		анализа;	транспортно-
		участие в составе коллектива	экспедиционные
		исполнителей в подготовке	предприятия и
		документации для создания	организации;
		системы менеджмента	службы
		качества предприятия;	государственной
		участие в составе коллектива	транспортной
		исполнителей в проведении	инспекции,
		анализа затрат и результатов	маркетинговые
		деятельности	службы и
		производственных	подразделения по
		подразделений и служб.	изучению и
			обслуживанию
			рынка транспортных
			услуг;
			производственные
			и сбытовые системы,
			организации и
			предприятия
			информационного
			обеспечения
			производственно-
			технологических
			систем
40 Сквозные виды	nacijetijo-	пеанизания в составе	
профессиональной	расчетно- проектный	реализация в составе коллектива исполнителей	организации и предприятия
деятельности в	просктиви	поставленных целей проекта	транспорта общего и
		решения транспортных задач,	не общего
промышленности			
		критериев и показателей	пользования,
		достижения целей, построении	занятые перевозкой
		структуры их взаимосвязей,	пассажиров, грузов,
		выявлении приоритетов	грузобагажа и
		решения задач с учетом	багажа,
		показателей экономической и	предоставлением в
		экологической безопасности;	пользование
		участие в составе коллектива	инфраструктуры,
		исполнителей: в разработке	выполнением
		обобщенных вариантов	погрузочно-
		решения производственной	разгрузочных работ,
		проблемы, анализе этих	независимо от их
		вариантов, прогнозировании	форм собственности
		последствий, нахождении	и организационно-
		компромиссных решений в	правовых форм;
•		условиях	службы

многокритериальности, безопасности неопределенности движения планирования реализации государственных и проекта; частных участие в составе коллектива предприятий исполнителей в разработке транспорта; планов развития службы логистики транспортных предприятий, производственных и систем организации движения; торговых использование современных организаций; информационных технологий транспортнопри разработке новых и экспедиционные совершенствовании предприятия и сложившихся транспортноорганизации; технологических схем службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем производственноучастие в составе коллектива организации и исполнителей в разработке, предприятия технологический исходя из требований транспорта общего и рыночной конъюнктуры и не обшего современных достижений пользования, науки и техники, мер по занятые перевозкой совершенствованию систем пассажиров, грузов, грузобагажа и управления на транспорте; участие в составе коллектива багажа, исполнителей в реализации предоставлением в стратегии предприятия по пользование достижению наибольшей инфраструктуры, эффективности производства выполнением и качества работ при погрузочноорганизации перевозок разгрузочных работ, пассажиров, грузов, независимо от их грузобагажа и багажа; форм собственности

анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа: участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств

и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических

систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины **Б1.В.06** 

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

# Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-

разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессио- нальных компетен- ций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (проф					
Тип задач профессион		ности - расчетн			
Участвует в составе	организации		ПК-1. Орга-	ПК-1.14.	Профессио-
коллектива	И		низация ло-	Составление	нальный
исполнителей: в	предприятия транспорта		гистической	графиков	стандарт
разработке	общего и не		деятельности	грузопотоков,	«Специа-
обобщенных ва-	общего		по перевозке	определение	лист по
риантов решения	пользования,		грузов в цепи	способов	логистике
производственной	занятые		поставок	доставки, вида	на
проблемы, анализе	перевозкой пассажиров,			транспорта	транспорте»
этих вариантов,	грузов,				
прогнозировании	грузобагажа				
последствий, нахо-	и багажа,				
ждении компро-	предоставлен				
миссных решений в	ием в пользование				
условиях	Homboodine				

Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологическая  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной пользования, занятые перевозкой пассажиров, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальноготи планирования реализации проекта  Тип задач профессиональности: предприятия транспортно работы на транспортно-различных видов транспорта в сдиной транспорта в сдиной транспортной системе.  Тип задач профессиональности не общего и не превозкой пассажиров, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритери-альности, неопределенности планирования реализации проекта  Тип задач профессиональной и работы на к организации стандарт «Специалистическо м объекте взаимодействи я различных видов транспортно системе.  Тип задачи профессиональной и праспортно-различных видов транспортнов системе.	многокритери- альности, неоп- ределенности планирования реализации проекта	инфраструкту ры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производст венных и торговых организаций;				
коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахо- ждении компромиссных решений в условиях многокритери- альности, неоп- ределенности планирования реализации проекта  выполнением погрузочно- разгрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организации работы на транспортно- логистическо м объекте видов транспорта в единой транспорта в единой транспортной системе.  нальный стандарт «Специа- логистическо м объекте видов транспорта в единой транспортной системе.	Тип задач пј	рофессиональ	ной деятельно	сти: производстн	венно-технологиче	еская
коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахо- ждении компромиссных решений в условиях многокритери- альности, неоп- ределенности планирования реализации проекта  видов превозкой пассажиров, трузоватажа и багажа, предоставлен ием в пользование инфраструкту ры, выполнением погрузочно- разгрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организации работы на транспортно- ваимодействи и различных видов транспорта в сдиной транспорта в сдиной транспортной системе.	Vugetryet b coerage	организации		ПК-5	ПК-5 3	Профессио
исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта  можно в разработк общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых	1	_				
разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности планирования реализации проекта  мерализации проекта  транспорта общего и не общего пользования, занятые первозкой пассажиров, грузов, прузов, грузов, прузовнае инфраструкту ры, выполнением погрузочных работ, независимо от их форм собственност и и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых				-		
разработке обощенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планировании реализации проекта  мето дето и не общего				•	-	_
производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахомждении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планировании реализации проекта  мобъекте я различных видов транспорта в единой транспорта в единой транспортной системе.  мобъекте я различных видов транспорта в единой транспортов системе.  мобъекте я различных видов транспорта в единой транспортной системе.  мобъекте я различных видов транспорта в единой транспортной системе.  мобъекте я различных видов транспорта в единой транспортной системе.  мобъекте я различных видов транспорта в единой транспортной системе.  мобъекте я различных видов транспорта в единой транспортной системе.  мобъекте я различных видов транспорта в единой транспортной системе.					-	
производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритери альности, неопределенности планирования реализации проекта погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых	обобщенных ва-	общего			взаимодействи	лист по
проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта  предоставлен им в выпользование инфраструкту ры, выполнением погрузочноразтрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых	риантов решения	-		м объекте	я различных	логистике
проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахо- ждении компро- миссных решений в условиях многокритери- альности, неоп- ределенности планирования реализации проекта  порузочно- разгрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых	производственной				видов	на
этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта реализации проекта но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых	-	_				транспорте»
прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых	-	_				
последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта выполнением погрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых	-					
ждении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта погрузочно разгрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых						
миссных решений в условиях инфраструкту ры, выполнением погрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых		· ·			CHCICMC.	
условиях инфраструкту ры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых	•	_				
многокритери- альности, неоп- ределенности планирования реализации проекта  и  и  организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых	=					
альности, неопределенности планирования реализации проекта реализации проекта разгрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых	<u> </u>	инфраструкту				
ределенности планирования реализации проекта погрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых	многокритери-	-				
разгрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых	альности, неоп-					
работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых	ределенности					
реализации проекта  независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых	планирования					
от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых	-	-				
собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых						
и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых						
но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых						
форм; службы логистики производстве нных и торговых		организацион				
службы логистики производстве нных и торговых		_				
логистики производстве нных и торговых						
производстве нных и торговых		-				
нных и торговых						
торговых		•				
г организации.		организаций;				

Участвует в составе	организации	ПК-5.	ПК-5.5.	Профессио-
коллектива	И	Организации	способностью	нальный
исполнителей: в	предприятия	работы на	к организации	стандарт
разработке	транспорта общего и не	транспортно-	рационального	«Специа-
обобщенных ва-	общего и не	логистическо	взаимодействи	лист по
риантов решения	пользования,	м объекте	Я	логистике
производственной	занятые		логистических	на
проблемы, анализе	перевозкой		посредников	транспорте»
этих вариантов,	пассажиров,		при перевозках	ipanenopie,,
прогнозировании	грузов, грузобагажа		пассажиров и	
последствий, нахо-	прузоватажа и багажа,		грузов	
	предоставлен		Трузов	
ждении компро-	ием в			
миссных решений в	пользование			
условиях	инфраструкту			
многокритери-	ры,			
альности, неоп-	выполнением погрузочно-			
ределенности	разгрузочных			
планирования	работ,			
реализации проекта	независимо			
	от их форм			
	собственност			
	ии			
	организацион			
	но-правовых форм;			
	форм, службы			
	логистики			
	производстве			
	нных и			
	торговых			
	организаций			

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Beero	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	Аудиторные занятия (всего) в том числе:	54				54				
2.	Лекции	36				36				
3.	Лабораторные работы (ЛР)									
4.	Практические занятия (ПЗ)	18				18				
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
7.	Другие виды аудиторной работы									
8.	Самостоятельная работа (всего)					90				
9.	В том числе:									
10.	Курсовой проект/работа									

	(самостоятельная работа)					
11.	Расчетно-графические работы					
12.	Реферат					
13.	Другие виды самостоятельной работы					
14.	Контроль					
15	Вид промежуточной аттестации	диф. зачет		диф. зачет		
16.	Общая трудоёмкость:	144		144		
3a'	зачетные единицы трудоёмкости			5		
17.	Контактная работа (по учебным занятиям)	54		54		

5. Содержание дисциплины 5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

	,, ,, ,				'	
<b>№</b> п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практич. занятия.	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции (ОК, ОПК, ПК)
1.	Единая транспортная система.	6	2	18	26	
2	Основы логистики для мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий.	4	2	10	16	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
3	Основы организации мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий.	4	2	14	20	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
4	Элементы технического обеспечения мультимодальных систем транспортировки.	4	2	12	18	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
5	Мировые транспортные системы (транспортные коридоры).	6	2	12	20	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
6	Информационное обеспечение мультимодальных систем транспортировки.	6	4	12	22	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
7	Правовое обеспечение мультимодальных систем транспортировки.	6	4	12	22	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
	Итого:	36	18	90	144	

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	с.2. 1 издены дисципниы и междисципниципы сылы								
$N_{\underline{0}}$		Наименование		№ раздел	іов данно	ой дисциі	плины из	табл.5.1	,
п/п		обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин		2	3	4	5	6	7
Предшествующие дисциплины									
	1				-				
			Пос	ледующі	ие дисци	плины			
1.	Тран	Гранспортная логистика		X		X	X		X
2.	2. Грузовые перевозки		X		X	X		X	X

### 5.3. Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Краткая история. Особенности видов транспорта единой транспортной системы. Технология работы видов транспорта. Понятия «мультимодальные системы транспортировки» и «интермодальные транспортные технологии». Взаимодействие и координация видов транспорта	6	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
2	2	Понятие логистики. Логистика как метод, управляющий транспортным процессом	4	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
3	3	Особенности интермодальных систем транспортировки. Стратегии для мультимодальных систем транспортировки. Транспортная экспедиция в мультимодальных системах транспортировки. Интегральный (универсальный) транспортный оператор. Критерии принятия решения при выборе вида транспорта. Интермодальные (бесперегрузочные) технологии мультимодальной системы транспортировки	4	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
4	4	Специализированный подвижной состав автомобильного транспорта, железнодорожного транспорта, водных видов транспорта и воздушного транспорта. Система перегрузочных работ	4	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
5	5	Основные принципы формирования транспортных коридоров. Европейская система транспортных коридоров. Транспортные коридоры России	6	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
6	6	Принципы формирования информационных систем. Основные системы навигации и контроля на транспорте	6	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
7	7	Законодательные документы в области мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий. Юридические и коммерческие взаимоотношения. Страхование как метод обеспечения защиты от рисков	6	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5

# **5.4.** Лабораторные занятия - не предусмотрено.

# 5.5. Практические занятия (семинары)

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- емкость	Компетенции ОК, ПК
1.	Единая транспортная система.	Понятие о единой транспортной системе, мультимодальных и интермодальных перевозках.	(час.) 2	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
2.	Основы логистики для мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий.	Логистика в мультимодальных и интермодальных системах.	2	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
3.	Основы организации мультимодальных систем транспортировки и	Принципы организации мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий.	2	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5

	интермодальных технологий.			
4.	Элементы технического обеспечения мультимодальных систем транспортировки.	Техническое обеспечение интермодальных перевозок. Инфраструктура мультимодальных и интермодальных перевозок. Взаимодействие инфраструктуры и транспорта.	2	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
5.	Мировые транспортные системы (транспортные коридоры).	Понятие о транспортных коридорах. Мировые транспортные коридоры. Транспортные коридоры РФ.	2	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
6.	Информационное обеспечение мультимодальных систем транспортировки.	Информационное обеспечение мультимодальных систем транспортировки.	4	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
7.	Правовое обеспечение мультимодальных систем транспортировки.	Правовое обеспечение мультимодальных систем транспортировки.	4	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5

## 5.6. Научно-практические занятия – не предусмотрены

### 5.7. Коллоквиумы – не предусмотрены

## 5.8Самостоятельная работа

№	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемые
$\Pi/\Pi$	разделов	(детализация)	емкость	компетенции
	дисциплины		(час.)	
1.	Единая транспортная система.	Краткая история. Особенности видов транспорта единой транспортной системы. Технология работы видов транспорта. Понятия «мультимодальные системы транспортировки» и «интермодальные транспортные технологии». Взаимодействие и координация видов транспорта	18	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
2.	Основы логистики для мультимодальных систем транспортировки и интермодальных технологий.	Понятие логистики. Логистика как метод, управляющий транспортным процессом	10	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5
3.	Основы организации мультимодальны х систем транспортировки и интермодальных	Особенности интермодальных систем транспортировки. Стратегии для мультимодальных систем транспортировки. Транспортная экспедиция в мультимодальных системах транспортировки. Интегральный (универсальный) транспортный оператор.	14	ПК-1.14, ПК- 5.3, ПК-5.5

	технологий.	Критерии принятия решения при выборе		
		вида транспорта. Интермодальные		
		(бесперегрузочные) технологии		
		мультимодальной системы транспортировки		
	Элементы	Специализированный подвижной состав		
	технического	автомобильного транспорта,		
4.	обеспечения	железнодорожного транспорта, водных	12	ПК-1.14, ПК-
4.	мультимодальных	видов транспорта и воздушного транспорта.	12	5.3, ПК-5.5
	систем	Система перегрузочных работ		
	транспортировки.			
	Мировые	Основные принципы формирования		
	транспортные	транспортных коридоров. Европейская		ПК-1.14, ПК-
5.	системы	система транспортных коридоров.	12	5.3, ΠK-5.5
	(транспортные	Транспортные коридоры России		5.5, TIK-5.5
	коридоры).			
	Информационное	Принципы формирования информационных		
	обеспечение	систем. Основные системы навигации и		ПК-1.14, ПК-
6.	мультимодальных	контроля на транспорте	12	5.3, ΠK-5.5
	систем			5.5, TIK-5.5
	транспортировки.			
	Правовое	Законодательные документы в области		
	обеспечение	мультимодальных систем транспортировки		
7.	мультимодальных	и интермодальных технологий.	12	ПК-1.14, ПК-
,.	систем	Юридические и коммерческие	12	5.3, ПК-5.5
	транспортировки.	взаимоотношения. Страхование как метод		
	транопортировки.	обеспечения защиты от рисков		

# 5.9. Примерная тематика курсовых работ - не предусмотрено

# **5.10.** Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий			Формы контроля		
компетенций	Л	Л Лаб Пр. КР/КП СРС		CPC		
ПК-1.14.	+		+		+	тестирование, реферат, опрос, экзамен
ПК-5.3	+		+		+	тестирование, реферат, опрос, экзамен
ПК-5.5.	+		+		+	тестирование, реферат, опрос, экзамен

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

### 6.1 Основная литература

- 1. Касаткин, Ф. П. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса : учебное пособие для высшей школы / Ф. П. Касаткин, С. И. Коновалов, Э. Ф. Касаткина. Москва : Академический Проект, 2018. 352 с. ISBN 5-8291-0384-2. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/36868.html">http://www.iprbookshop.ru/36868.html</a>
- 2. Горев, Андрей Эдливич. Грузовые перевозки: учебник для студентов вузов / Горев,

Андрей Эдливич. - 6-е изд. - М. : Академия, 2020. - 304 с. - (Бакалавриат). - Библиогр. : с. 292-294. - ISBN 978-5-7695-99-47-7 : 646-93. - Текст (визуальный) : непосредственный. 3. Троицкая, Наталья Александровна. Общий курс транспорта : учебник для студентов вузов / Троицкая, Наталья Александровна. - М. : Академия, 2014. - 176 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-0543-3 : 506-34. - Текст (визуальный) : непосредственный.

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Антонова, Т. С. Транспортная логистика : учебное пособие / Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. 112 с. ISBN 978-5-9239-1020-9. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/107768
- 2. Транспортная логистика: методические указания по выполнению расчетно-графических и лабораторных работ: методические указания / составители Т. С. Антонова [и др.]. Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2016. 96 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/92647">https://e.lanbook.com/book/92647</a>
- 3. Основы логистики: методические указания по выполнению расчетно-графических и лабораторных работ для студентов направления 23.03.01 «Технология транспортных процессов»: методические указания / составители Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2018. 80 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/
- 6.3 Периодические издания не предусмотрено.

### 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа: http://www.garant.ru

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> eLIBRARY — Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>

# 6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Андреев, К.П. Интермодальные транспортные технологии/ К.П. Андреев, А.В. Шемякин – РГАТУ, 2023.

# 6.6. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Андреев К.П. Методические указания по самостоятельной работе студентов по учебной дисциплине Интермодальные транспортные технологии- РГАТУ, 2023.

# 7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт				
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node				
	1 year Educational Renewal License				
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)				

3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	еТХТ Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные с	правочные системы
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	Консультант Плюс

# 8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

### 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

(Приложение 9 к ООП Материально - техническое обеспечение основной образовательной программы).

## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

## Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки

23.03.01/Технология транспортных процессов

(код) (название) О.А. Тетерина

«<u>22</u>» марта 2023 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

# Основы научных исследований

<del></del>	(наименование учебной дисциплины)
Уровень профессионального образова	ния бакалавриат
	калавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)
Направление подготовки (специально	сть) 23.03.01 Технология транспортных процессов
	полное наименование направления подготовки)
· ·	•
	низация перевозок на автомобильном транспорте  пое наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификация выпускника <u>бакалав</u> Форма обучения <u>очная</u>	<u>p</u>
<u> </u>	(очная, заочная, очно-заочная)
Курс4	Семестр 7
Курсовая(ой) работа/проект <u>-</u> с	еместр Зачет с оценкой <u>7</u> семестр
Экзамен семестр	

Рязань 2023

### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911 (дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик	профессор,	«Организация	транспортных	процессов	И	безопасность
жизнедеятел						
(должность, кафед	ipa)					
	Jul					
	J.	<u>Ше</u>	мякин A.B			
(подпись)			(Ф.И.О.)			
старший і	преподаватель,	«Организация	транспортных	процессов	И	безопасность
жизнедеятел (должность, кафед						
	•					
	Mules					
		Тет	ерина О.А			
(подпись)			(Ф.И.О.)			
Рассмотрена	а и утверждена н	па заседании кафе	дры « 22 » марта	2023 г., прот	гокој	ı № 8
1	J 1		<u> </u>	_		_
Don wahauna	oř «O <del>n</del> povyvoovyv	и транспортных п	novegood w Konowe	AND OTH MANAGEMENT	энода	OH HOOTH)
зав. кафедро	ои « <u>Организация</u>			сность жизно	-дея і	ельности»
		(кафедра)	)			
Br	10/					
	up		<u>Терентьев В</u>	B		
(подпи	ись)		(Ф.И	.O.)		

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель дисциплины:** В процессе изучения системы научных знаний и освоения методов исследования подготовить специалистов к принятию эффективных решений с помощью современных достижений научно-технического прогресса.

### Задачи дисциплины:

- подготовить инженера, способного выполнять работы в области научнотехнической деятельности по организации перевозок и управлению на транспорте.
- дать теоретические и практические знания о методах исследований и проведения экспериментальных работ в области транспортно-технологических систем и транспортных потоков.

В соответствии с  $\Phi \Gamma O C$  ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

imianj.			
Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем инфраструкт	
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением
		участие в составе коллектива погрузочн	
		исполнителей в	разгрузочных работ,
		осуществлении контроля за	независимо от их
		работой транспортно-	форм собственности
		технологических систем;	и организационно-
		участие в составе коллектива	правовых форм;
		исполнителей в	службы
		осуществлении контроля и	безопасности
		управления системами	движения
		организации движения;	государственных и
		участие в составе коллектива	частных
		исполнителей в подготовке	предприятий
		исходных данных для выбора	транспорта;
		и обоснования технических,	службы логистики

		технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	производственных и торговых организаций; транспортно- экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	расчетно- проектный	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузобагажа и багажа, предоставлением в
		экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях	пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы
		многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения;	безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и

		T
	использование современных	организаций;
	информационных технологий	транспортно-
	при разработке новых и	экспедиционные
	совершенствовании	предприятия и
	сложившихся транспортно-	организации;
	технологических схем	службы
		государственной
		транспортной
		инспекции,
		маркетинговые
		службы и
		подразделения по
		изучению и
		обслуживанию
		рынка транспортных
		услуг;
		производственные
		и сбытовые системы,
		организации и
		предприятия
		информационного
		обеспечения
		производственно-
		технологических
		систем
производственно	участие в составе коллектива	организации и
технологический	исполнителей в разработке,	предприятия
	исходя из требований	транспорта общего и
	рыночной конъюнктуры и	не общего
	современных достижений	пользования,
	науки и техники, мер по	занятые перевозкой
	совершенствованию систем	пассажиров, грузов,
	управления на транспорте;	грузобагажа и
	участие в составе коллектива	багажа,
	исполнителей в реализации	предоставлением в
	стратегии предприятия по	пользование
	достижению наибольшей	инфраструктуры,
	эффективности производства	выполнением
	и качества работ при	погрузочно-
	организации перевозок	разгрузочных работ,
	пассажиров, грузов,	независимо от их
	грузобагажа и багажа;	форм собственности
	анализ состояния	и организационно-
	действующих систем	правовых форм;
	управления и участие в	службы
	составе коллектива	безопасности
	исполнителей в разработке	движения
	мероприятий по ликвидации	государственных и
	недостатков;	частных
	участие в составе коллектива	предприятий
	исполнителей в организации	транспорта;
	работ по проектированию	службы логистики
	методов управления;	производственных и
	разработка и внедрение	торговых
	рациональных транспортно-	организаций;
	технологических схем	транспортно-
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа: участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения

транспортных средств

экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем

**2.** Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины **Б1.В.07**.

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

# Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

# 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с  $\Phi \Gamma OC$  ВО по направлению подготовки 23.03.01 — Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

область зна-  шия профессиональной деятельности - производственно-технологический  Изадач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработкс обобщенных вариантов решения условиях многокритери планировании последствий, нахождении компроместия планировании последствий, нахождении компроместия планировании последствий и огранизацию и пользование огранизацию и пользование огранизацию и пользование огранизацию и пользование огранизацию и пользования условиях многокритеры планирования реализации проскта  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственноги планирования постожнование поряжения пользование поряжения производственноги и производственноги и планирования потрумочно реализацию и поряжения производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной и производственной проблемы, а палнять с производственной проблемы, а палнять с профессмона, при производственной проблемы, а палнять с профессмона, при производственной проблемы, а палнять и оизводственной проблемы, а палнять и производственной проблемы, а палнять производственной проблемы, а палнять производственной проблемы, а палнять производственной проблемы, а палнять производственной проблемы, а палнять производственной проблемы, а палнять производственной проблемы, а палнять производственной произв	Задача ПД	Объект или	Категория	Код и наиме-	Код и наимено-	Основание
ния нальных компетен пий компетен пий профессиональной компетен пий профессиональной деятельности - производственно-технологический инделирующих производственно-технологический инделирующих правовыми деятельности - производственно-технологический инделирующих правовыми деятельности - производственно-технологический инделирующих правовыми деятами и токинической документацией проводственной документацией проможений документацией документацией проможений документацией проможений документацией документацией проможений документацией документацией проможений документацией докум	Задача 1174		-			
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов  Тил задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе кодлектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов производственной проблемы, анализа тих вариантов производственной проблемы, анализа общего и пользования в условиях многокритери-альности, псопредствий, нахо-ждении компромиссных решений в условиях многокритери-альности, псопредсленности и подъзования последствий, нахо-ждении компромиссных решений в условиях многокритери-альности, псопредсленности и порозаодственной потрузопо-развидии производственной производственной потрузопо-развидии производственной информации.  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке побощенных вариантов решения производственной информации производственной информации производственной информации производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производства и предприятия производственной производства и практоры производства и пранспортра производства и пранспортра производства и пранспортра производства и производства и производства и производства и производства и предприятия производственной производства и пранспортра производства и пранспортра производства и пранспортра пранспортра пранспортра пранспортра производства и пранспортра производства и пранспортра производства по пранспортра пранспортра пранспортра пранспортра пранспортра пранспортра пранспортра пранспортра пранспортра производства и пранспортра пранспортра пранспортра пранспортра пранспортра пранспортра пранспортра пранспортра пранспорт пранспорт				<u>*</u>		
Направленность (профиль): Технология транепортных процессов  Тип задач профессиопальной деятельности - производственность (профессиопальной деятельности - производственность (профессиопальной деятельности - производственность (профессиопальной деятельности - производственность (правовыми даятам и предприятия транепорта общего и не обобщеных вариантов, прогнозировании производственной последствий, нахождении компромиссных решений в сусловиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации просизовать пользоватие инфаструкту работы с нарождении компромиссных решений в обласаж предоставлением портанизацион по-правовых организацион по-правовых организацион по-правовых организацион по-правовых организации, производственной производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной проблемы, анализации производственной производственной производственной производственной производства и предвижием производства и предвижием производства и предвижания производства и предвижания производства и предвижания производства и предвижания производства и предвижания производства и производства и производства и производства и предвижания производства и производства и предвижания производства и предвижания производства и предвижания производства и предвижания производства и предвижания производства и предвижания		111171		*	-	Onbru)
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта  Участвует в составе коллектива исполнителей: в транспорта общего пользования условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения в условиях фора; службы погнетики производственной проблемы, анализе от их форм собственности и и пределенности и и предоставленности и практивати и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты правсторга общего и пользования, предоставленности и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и предоставленности и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и предоставленном погражения и предоставленном погражения и предоставленном погражения и предоставленном погражения и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и прасоты и пра						
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов  Тит задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвуст в составе коллектива исполнителей: в разработые производственного объеменного объеменного объеменного производственного объеменного объеменного производственного объеменного объеменного производственного объеменного производственного представл			ции	ТСПЦИИ		
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализа дили проскта  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной последствий, нахоженност и и организации проскта  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе долженност и и организации просмета  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной продолемы, анализе этих вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов решения проблемы, анализе этих вариантов решения проблемы, анализе этих вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов решения производственной пасажиров, трузов, прокраменной пасажиров, трузов, обобщено производства и труда, обобщено производства и труда, обобщение обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда, обобщения производства и труда,	Направленності (проф	риш ): Теуполог	гия транепорти	IV HIDOHACCOR	ТСПЦИИ	
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной планирования реализации проекта  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенинах вариантов решения производственной планирования производственной планирования реализации проекта  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы апализации производственной предприятия транспорта общего и по общего и по общего и по общего и по общего и по общего и по общего и по общего и по общего по по коточникам патентной ниформации.  ТК-4. Организации актами и технической документацией правоты с необмененой документацией по источникам патентной ниформации.  ТК-4. Организации актами и технической документацией проводить поиск по источникам патентной ниформации.  Технической документацией по обственност проводить поиск по источникам патентной ниформации.  Транспорта об каж организации производстве нных и торговых организации предотнателей по общего пользования, завятые производственной проблемы, апализе этих вариантов, при предвавляемы производственной проблемы, апализе этих вариантов, при предвавляемы производственной предовлемы, апализе трузов, прокраменты производственной предовлемы, апализе трузов, прузов, при предметации производстве по объекте общего общего пользования, атами и технической документацией информации. ПКС-4. Опосовностью по посточникам патентной информации. ПКС-4. ПКС-4.3. Спосовностью по посточникам патентной информации. ПКСТ (при предметации) производстве на при при предметации производстве по правоне и при при при при при при при при при п						
коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов рещения производственной проглемиссных решений в условиях многокритериальности, неотределенности планирования реализации проекта иго пользования производственной подпетов по бобщего и по обобщенных вариантов, прогновых организаций;  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов, решения производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных предоблемы, анализе этих вариантов, протоводственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных предоблемы, анализе этих вариантов, прузов, предменяющей выполнителей правовым предменяющей правовым правовым предменяющей правовым предменяющей производства и предменяющей производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и пр			ности - произв			
исполнителей: в разработкс обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компро- миссых решений в условиях мінотокритери альности, неопределенности планировании реализации проекта  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов, общего и пользование, предвработке обобщенных вариантов, общего и пользование, предвработке обобщенных вариантов, правляющей проблемы, анализе, этих вариантов, предвания пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользование, пользо		_				
разработке обощения вариантов решения производственной проблемы, анализотих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссых решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта обощено и и организации протводственной полнителей: в разработке обобщенных вариантов, обощего и производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производствений производствений производственной производственной производственной производственной производственной производства и предправления производственной производственной производства и предправления производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производствен						
разработке обощеных вариантов, протьстик вариантов, проблемы, анализстик арриантов, простоемы, анализстик арриантов, простоемы анализстик арриантов, проблемы, анализстик арриантов, простоемы анализстик арриантов, проблемы, анализстик арриантов, проблемы, анализстик арриантов, простоемы аразработке обобщения производствения производстве и производстве и производстве и пружа, грузов, груз				1		_
обобщенных вариантов, прогнозировании полежования, занятые переюзкой проследствий, нахождени компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планировании предленности планирования реализации проекта  Участвует в составе коллектива и сполнителей: в разработке обобщенных вариантов, в разработке обобщенных вариантов, пользования, занятые проблемы, анализе этих вариантов, пользования, занятые проблемы, анализе этих вариантов, пользования, занятые переозкой прослемь. Технической объекте обобщеных вариантов, пользования, занятые переозкой производстве и производственного пользования, занятые переозкой производстве и производственного пользования, занятые переозкой прослемы, анализе этих вариантов, грузов,		общего и не				· ·
производственной проблемы, анализе общего и вераозкой пассажиров, грузов, грузов, грузов, грузов, грузоватажа и багажа, медении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопредоставлен ием в пользовании проекта потрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организацию но-правовых форм; службы догистики производстве нимых и торговых организаций;  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов, грузов, азыятые переозкой проблемы, анализе этих вариантов, грузов, трузов,	· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-	_	
проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритери- альности, неоп- ределенности планирования реализации проекта  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения прояводственной проблемы, анализе этих вариантов, протвемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  Трана прости не объекте  Трана производственной проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, проствемы объекте  проблемы, анализе этих вариантов, праводет по подобрежением патентной информации.  ПК-5.  Организации работы на прасточнама патентной информации.  ПК-5.  Организации работы на прасточнами патентной информации.  ПК-5.  Организации работы на прасточнами патентной информации.  ПК-5.  Организации работы на прасточнами патентной информации.  ПК-5.  Организации работы на прасточнами патентной информации.  ПК-5.  Организации работы на прасточнами патентной информации.  ПК-5.  Отособности, пробостью в работы на прасточнами патентной информации.  ТК-5.  Отособности, пробостью по прасточнами патентной информации.  ТК-5.  Отособности, прасточнами патентной информации.  ТК-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				логистике
ятих вариантов, протвозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планировании реализации проекта неэвисимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных варриантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, при производственной послежиров, прузов, прузов, прузов, проклемы, анализе этих вариантов, протводить поиск по источникам патентной информации.  ПК-5.  Организации проблемы на транспорта общего и не общего по не общего по не общего по не общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузо	=			документацией	3	
лузав, прогнозировании последствий, нахождении компромиссых решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта планирования реализации проекта и и организацион но-правовых форм; службы логистики производственной протовых организаций;  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов, решения производственной проблемы, анализазтих вариантов, занятые проблемы, анализазтих вариантов, проственной просования, анализазтих вариантов, грузов, г	•					транспорте»
последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых организаций;  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственной проблемы, анализа этих вариантов, производственной проблемы, анализа этих вариантов, простоя в простоя постоя проделение перевозкой пассажиров, грузов, простоя проделение перевозкой пассажиров, грузов, простоя простоя пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, простоя простоя пользования производства и груза, обобщение перевозкой пассажиров, грузов, простоя пользования производства и груза, обобщение предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предываляемы предывальными предываляемы предываляемы предывального предываляемы предыв	•	_			*	
ждении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта портавовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;   Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прузов,		* *			патентной	
миссных решений в условиях многокритери- альности, неопределенности планирования реализации проекта работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых организаций;   Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прозоводственной проблемы, анализе зтих вариантов, прузов, пр		· ·			информации.	
условиях многокритери- альности, неопределенности планирования реализации проекта погрузочно- разгрузочных работ, независимо от их форм: собственност и и организацион но-правовых форм: службы логистики производстве нных и торговых организаций;  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, излования, заятьые перевозкой пассажиров, трузов, мого подъзования, заятьые перевозкой пассажиров, грузов, прузов, прузов, прузов, прузов, прузов, прузов, прузов, прузов, прузов, производственной проблемы, анализе этих вариантов, пределенной пассажиров, грузов, прузов, пределенности планирования инфраструкту ры, выполнением погрузочно- разгрузочных работ, независимо от их форм собственном потистики производстве и предответно- потистическом объекте предота предота предответной проблемы, анализе труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производств	<u> </u>	*				
условиях многокритери- альности, неоп- ределенности планирования реализации проекта  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов, решения производственной проблемы, анализа этих вариантов, трузов, трузов, трузов, трузов, трузов, трузов, трузов, трузов, трузов, тор так обощено подпаводственной проблемы, анализа знуков перевозкой пассажиров, грузов, трузов, трузов, тор так обощение транспорта обощение трузов, грузов, трузов,	миссных решений в					
ределенности планирования реализации проекта разгрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых организаций;  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, проузов, втрузов, втрузов, в проузов, в производствение пределением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организации производственной предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприятия предприя	условиях					
ределенности планирования реализации проекта  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, просток прозов, прослем прослем прослемы, анализе от пользования, занятые перевозкой пассажиров, трузов, прослем производственной проблемы, анализе обобщене производственной проблемы, анализе от производственной продолемы, анализе обобщене производственной продолемы, анализе обобщене производственной продолемы, анализе обобщене производственной продолемы, анализе обобщене производства и труда, обобщение производства и	многокритери-					
разгрузочных работ, независимо от их форм собственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых организаций;  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прослем в преревозкой пассажиров, трузов, вторговых организации производства и производственной проблемы, анализе общего пользования, занятые преревозкой пассажиров, грузов, вторговых организации производства и труда, обобщение методителей по производства и труда, обобщение методительных работы в работе в составе коллектива и предъявляемы управленческих решений в области организации производства и труда, обобщение	альности, неоп-					
работ, независимо от их форм собственност и и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых организаций;  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, проследнизации в предвозкой пассажиров, грузов, проследнизации в предвозкой пассажиров, грузов, проследненных варымантов, проследнизации в предвозкой пассажиров, грузов, проследнизации проводства и труда, обобщение производства и труда; обобщение производства и труда, обобщение производства и труда; обобщение производства и труда; обобщение производства и труда; обобщение производства и труда; обобщение производства и труда; обобщение производства и труда; обобщение производства и труда; обобщение производства и труда; обобщение производства и труда; обобщение производства и труда; обобщение производства и труда; обобщение производства и труда; обобщение производства и труда; обобщение производства и труда; обобщение производства и труда; обобщение производства и труда; обобщение производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и произв	ределенности					
реализации проекта  независимо от их форм собственност и и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых организаций;  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, трузов, проследнивования, проследнивально проеблемы, предъявляемы утрузов, проследнивования производственной пассажиров, грузов, проследнивования производствание проблемы, анализе обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение производства и производства и производства и производства и труда, обобщение производства и производства и труда, обобщение производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производст	планирования					
обоственност и и организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых организаций;  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, проделения производственной проблемы, анализе этих вариантов, проделемы производства и производства и груда, продоставления производства и груда, обобщение производства и груда, обобщение производства и груда, обобщение	реализации проекта	*				
участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, трузов, труствение и поразводства и производства и труда, тотого порта обобщение труда, тотого пранизации управленческих решений в области организации производства и труда, обобщение труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производс						
организацион но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых организаций;  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прузов, прузов, простоятих вариантов, продпрожим производственной проблемы, анализе трузов, грузов, грузо						
но-правовых форм; службы логистики производстве нных и торговых организаций;  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, ностисления производственной продводка в трузов, трузов, торговых организации работы на транспортно логистическом объекте предоднования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, трузов, трузов, трузов, трузов, трузов, трузов, трузов, трузов, торго производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда,						
форм; службы логистики производстве нных и торговых организаций;   Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных ва- риантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, проходирования  промодистиченной проблемы, анализе зтих вариантов, промодистиченной проблемы, анализе зтих вариантов, промодистиченной пассажиров, грузов, промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодистическом промодительном про		*				
участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обощенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, породождения в простождения в простождения в транспорта общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, в простождения в производства и производства и производства и труда, простождения в производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда, производства и труда и труда, производства и труда		1				
Производстве нных и торговых организации;  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, простиолнителей, простиолногации общего и не общего предвозкой пассажиров, грузов, простиолногации производства и торганизации производства и торганизации производства и труда, простиолногация производства и труда, простиолногация производства и труда, простиолногация производства и труда, простиолногация производства и труда, простиолногация производства и труда, обобщение						
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения проблемы, анализе этих вариантов, просумования вариантов, просумования вариантов, просумования вариантов, просумования вариантов, просумования в прогумования в просумования в прогумования		логистики				
Торговых организаций;  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов,		_				
участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения проблемы, анализе этих вариантов,						
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обощеных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, простости в разработке обощего и не производства и производства и проблемы, анализе общего по проблемы, анализе общего по проблемы в проблемы в производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производства и производст						
коллектива исполнителей: в разработке обощего и не обоещения производственной проблемы, анализе этих вариантов,		оргинноидни,				
коллектива и предприятия транспорта общего и не обобщенных вариантов решений проблемы, анализе этих вариантов,	Участвует в составе	организации		ПК-5.	ПК-5.6.	
разработке общего и не общего и не общего пользования, производственной проблемы, анализе этих вариантов,	1			1		
разработке общего и не обобщенных вариантов решений пользования, проблемы, анализе этих вариантов,	исполнителей: в			•		
обобщенных ва- риантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов,	разработке					
риантов решения пользования, производственной проблемы, анализе этих вариантов, прокложиров, прокложиров, прокложиров, прокложиров пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузов, производства и труда, обобщение производства и труда, обобщение						
производственной проблемы, анализе этих вариантов,	· ·	· ·		COBORIO	_	_
проблемы, анализе перевозкой пассажиров, этих вариантов, грузов, грузов, грузов, прогнозирования производства и труда, обобщение					решений в области	-
этих вариантов, грузов,  1	_				-	
прогнозирования пружей, пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей пружей	_	_			_	
I THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE ADMINISTRAL TO A STATE OF THE	прогнозировании	грузов,			труда, организации	

	ı				
последствий, нахо-	и багажа,		работы	ПО	ОИ
ждении компро-	предоставлен		повышению		зарубежного
миссных решений в	ием в		научно-		опыта;
-	пользование		технических		проведение
условиях	инфраструкту		знаний		консультаций
многокритери-	ры,				с ведущими
альности, неоп-	выполнением				работодателям
ределенности	погрузочно-				и отрасли
планирования	разгрузочных				
*	работ,				
реализации проекта	независимо				
	от их форм				
	собственност				
	ии				
	организацион				
	но-правовых				
	форм;				
	службы				
	логистики				
	производстве				
	нных и				
	торговых				
	организаций				

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

	4. Ооъем дисциплины по с	emec	: i par	иив	идам	1 3aH	нитк			
№	Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	Аудиторные занятия (всего) в том числе:	56							56	
2.	Лекции	28							28	
3.	Лабораторные работы (ЛР)									
4.	Практические занятия (ПЗ)	28							28	
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
7.	Другие виды аудиторной работы									
8.	Самостоятельная работа (всего)	88							88	
9.	В том числе:									
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)									
11.	Расчетно-графические работы									
12.	Реферат									
13.	Другие виды самостоятельной работы									
14.	Контроль									
15	Вид промежуточной аттестации	3a O							3a O	
16.	Общая трудоёмкость:	144							144	
384	етные единицы трудоёмкости	4							4	
17.	Контактная работа (по учебным занятиям)	56							56	

5. Содержание дисциплины 5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

	эл. газделы дисциплин и техно		Topologic	<del></del>		
<b>№</b> п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практич. занятия.	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1.	Понятия о науке. Особенности современной науки	4	4	16	24	ПК-4.3, ПК-5.6
2.	Особенности современной науки. Определение и классификация современной науки.	6	6	18	30	ПК-4.3, ПК-5.6
3.	Методы научного исследования при коммерческой эксплуатации автомобилей. Выбор темы научного исследования	6	6	18	30	ПК-4.3, ПК-5.6
4.	Этапы научного исследования. Основные цели и подходы научного исследования, сущность пассивного и активного эксперимента	6	6	18	30	ПК-4.3, ПК-5.6
5.	Планирование инженерных наблюдений.Планирование эксперимента.Оформление результатов научного исследования.	6	6	18	30	ПК-4.3, ПК-5.6

## 5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

				1							
№	Наименование				_					из табл.5	
$\Pi/\Pi$	обеспечивающих		которых необходимо изучение обеспечивающих							ающих	
	(предыдущих) и					(преді	ыдущи	х) и об	беспеч	иваемых	
	обеспечиваемых					(пе	оследу	ющих	)дисци	плин	
	(последующих)дисциплин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Пред	дыдущи	е дисцип	лины				
1.	Математика	X		X		X					
2.	Моделирование		X		X						
	транспортных			X							
	процессов										
3.	. Физика		X		X	X					
				Посл	едующі	ие дисциі	плины				
1.	Исследование систем	X			X	X					
	управления										
2	Моделирование		X	X							
	транспортных										
	процессов										
3		***		***		***					
3	Организация	X		X		X					
	транспортных услуг и										
	безопасность										

транспортного					
процесса					

### 5.3. Лекционные занятия

<u>№</u> п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Понятия о науке. Особенности современной науки	4	ПК-4.3, ПК-5.6
2	2	Особенности современной науки. Определение и классификация современной науки.	6	ПК-4.3, ПК-5.6
3	3	Методы научного исследования при коммерческой эксплуатации автомобилей. Выбор темы научного исследования	6	ПК-4.3, ПК-5.6
4	4	Этапы научного исследования. Основные цели и подходы научного исследования, сущность пассивного и активного эксперимента	6	ПК-4.3, ПК-5.6
5	5	Планирование инженерных наблюдений.Планирование эксперимента.Оформление результатов научного исследования.	6	ПК-4.3, ПК-5.6

### 5.4. Лабораторныезанятия -не предусмотрено

### 5.5. Практические занятия (семинары)

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-	Формируемые компетенции
1.	1	Выбор темы для проведения исследования	(час.) 4	ПК-4.3, ПК-5.6
2.	2	Разработка плана выполнения исследования.	6	ПК-4.3, ПК-5.6
3.	3	Решение ситуационных задач. Установление затрат времени на выполнение элементов транспортного процесса	6	ПК-4.3, ПК-5.6
4	4	Решение ситуационных задач. Постановка и решение задач инженера по организации перевозок и управлению на транспорте	6	ПК-4.3, ПК-5.6
5	5	Решение ситуационных задач. Оформление результатов проведенного исследования.	6	ПК-4.3, ПК-5.6

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

#### 5.8Самостоятельная работа

No	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемыеко
п/п	разделов	(детализация)	емкость	мпетенции
	дисциплины		(час.)	
1.	1.	Понятия о науке. Особенности современной науки	16	ПК-4.3, ПК-5.6
2	2	Особенности современной науки. Определение	18	писла писл
2.	2	и классификация современной науки.	18	ПК-4.3, ПК-5.6
3.	3	Методы научного исследования при коммерческой эксплуатации автомобилей. Выбор темы научного исследования	18	ПК-4.3, ПК-5.6
4.	4	Этапы научного исследования. Основные цели и подходы научного исследования, сущность пассивного и активного эксперимента	18	ПК-4.3, ПК-5.6
5.	5	Планирование инженерных наблюдений.Планирование эксперимента.Оформление результатов научного исследования.	18	ПК-4.3, ПК-5.6

# 5.9. Примерная тематика курсовых работ - не предусмотрено

**5.10.** Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий			тий		Формы контроля
компетенций	Л Лаб Пр. КР/КП СРС		CPC			
ПК-4.3	+ + + +		+	Конспект, устный ответ на практическом		
						занятии, зачет.
ПК-5.6	+		+		+	Конспект, устный ответ на практическом
						занятии, зачет.

### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

### 6.1 Основная литература

1. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований: учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - 5-е изд., пересмотр. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 282 с. - ISBN 978-5-394-03684-2. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1093235">https://znanium.com/catalog/product/1093235</a>

### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований: учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. 7-е изд. Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2021. 208 с. ISBN 978-5-394-03375-9. Текст: электронный. URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1093533">https://znanium.com/catalog/product/1093533</a>
- 2. Горелов, Н. А. Методология научных исследований: учебник и практикум для вузов / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов, О. Н. Кораблева. 2-е изд., перераб. и доп. —

Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03635-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/450489">https://urait.ru/bcode/450489</a>

### 6.3 Периодические издания

1. Фундаментальные исследования: науч. журн. / учредитель: Общество с ограниченной ответственностью "Издательский Дом "Академия Естествознания". — 2003 - . — Москва, 2020. — Ежемес. — ISSN 1812-7339. - Текст: непосредственный.

# 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>

ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru">http://www.academia-moscow.ru</a>

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: <a href="http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp">http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp</a>

Гарант – Режим доступа : http://www.garant.ru

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> eLIBRARY — Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>?

# 6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

1. Шемякин А.В. «Основы научных исследований» [Текст]/А.В.Шемякин, О.А.Тетерина – РГАТУ, 2023.

**6.6** Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы - не предусмотрено.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

1 year Educational Renewal License         2 Office 365 для образования E1 (преподавательский)         3 «Сеть КонсультантПлюс»         4 Справочно-правовая система "Гарант"         5 Windows         Windows 7         Windows 7 Pro         5 7-Zip         6 A9CAD         7 Adobe Acrobat Reader         8 Advego Plagiatus         9 Edubuntu 16	ոփո	эмационно-справочные системы, профессиональные оазы данных).
1 year Educational Renewal License         2 Office 365 для образования E1 (преподавательский)         3 «Сеть КонсультантПлюс»         4 Справочно-правовая система "Гарант"         5 Windows         Windows 7         Windows 7 Pro         5 7-Zip         6 A9CAD         7 Adobe Acrobat Reader         8 Advego Plagiatus         9 Edubuntu 16	№	Программный продукт
<ul> <li>Оffice 365 для образования E1 (преподавательский)</li> <li>«Сеть КонсультантПлюс»</li> <li>Справочно-правовая система "Гарант"</li> <li>Windows         <ul> <li>Windows 7</li> <li>Windows 7 Pro</li> </ul> </li> <li>5 7-Zip</li> <li>A9CAD</li> <li>Adobe Acrobat Reader</li> <li>Advego Plagiatus</li> <li>Edubuntu 16</li> </ul>	1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node
3 «Сеть КонсультантПлюс» 4 Справочно-правовая система "Гарант" 5 Windows 7 Windows 7 Windows 7 Pro 5 7-Zip 6 A9CAD 7 Adobe Acrobat Reader 8 Advego Plagiatus 9 Edubuntu 16		1 year Educational Renewal License
4       Справочно-правовая система "Гарант"         5       Windows 7         Windows 7 Pro         5       7-Zip         6       A9CAD         7       Adobe Acrobat Reader         8       Advego Plagiatus         9       Edubuntu 16	2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
5 Windows 7 Windows 7 Windows 7 Pro 5 7-Zip 6 A9CAD 7 Adobe Acrobat Reader 8 Advego Plagiatus 9 Edubuntu 16	3	«Сеть КонсультантПлюс»
Windows 7 Windows 7 Pro  5 7-Zip 6 A9CAD 7 Adobe Acrobat Reader 8 Advego Plagiatus 9 Edubuntu 16	4	Справочно-правовая система "Гарант"
Windows xp Windows 7 Pro  5 7-Zip 6 A9CAD 7 Adobe Acrobat Reader 8 Advego Plagiatus 9 Edubuntu 16	5	Windows
Windows 7 Pro  5 7-Zip  6 A9CAD  7 Adobe Acrobat Reader  8 Advego Plagiatus  9 Edubuntu 16		Windows 7
5 7-Zip 6 A9CAD 7 Adobe Acrobat Reader 8 Advego Plagiatus 9 Edubuntu 16		Windows xp
6 A9CAD 7 Adobe Acrobat Reader 8 Advego Plagiatus 9 Edubuntu 16		Windows 7 Pro
<ul> <li>7 Adobe Acrobat Reader</li> <li>8 Advego Plagiatus</li> <li>9 Edubuntu 16</li> </ul>	5	7-Zip
8 Advego Plagiatus 9 Edubuntu 16	6	A9CAD
9 Edubuntu 16	7	Adobe Acrobat Reader
	8	Advego Plagiatus
10 еТХТ Антиплагиат	9	Edubuntu 16
10 01111 111111111111111111111111111111	10	еТХТ Антиплагиат
11 GIMP	11	GIMP
12 Google Chrome	12	Google Chrome

13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы						
http://www.garant.ru	Гарант					
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс					

- **8.** Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1 к рабочей программе).
  - **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины** (Приложение 9 к ООП)

### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(код) (название) О.А. Тетерина

« 22 » марта 2023 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Транспортная логистика

# (наименование учебной дисциплины) Уровень профессионального образования бакалавриат (бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации) Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов (полное наименование направления подготовки) Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП) Квалификация выпускника бакалавр Форма обучения очная (очная, заочная, очно-заочная) Курс 3,4____ Семестр 6,7_____ Курсовая(ой) работа/проект - семестр Зачет 6 семестр Экзамен 7__ семестр

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911 (дата утверждения ФГОС ВО)

Разраоотчики	доцент,	«Организация	транспортных	процессов	И	оезопасності
жизнедеятельнос	<u>сти»</u>					
(должность, кафедра)						
me	1					
		Тер	ентьев В.В.			
(подпись)			(Ф.И.О.)			
доцент, «Маркет	инг и товарс	оведение»				
(должность, кафедра)						
2 -	1					
Themucel	-					
		Паг	иканг Н.Н.			
(подпись)			(Ф.И.О.)			
D				2022		vc. 0
Рассмотрена и ут	гверждена на	а заседании кафе	дры « <u>22</u> » <u>марта</u>	_ 2023 г., прот	гокол Ј	<b>N</b> 0 8
Зав. кафедрой « <u>С</u>	<u>Эрганизация</u>	транспортных пр	ооцессов и безопа	асность жизне	едеятел	<u>іьности»</u>
(кафедра)	10/-					
11/11	ref		Tomayawa an D	D		
(подпись)			<u>Терентьев В</u>			
(			( 1 .11	,		

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: Сформировать у будущего специалиста мышление, позволяющее оценить современные проблемы планирования, организации управления транспорто-перемещающими операциями логистической производственный И послепроизводственный системе упаковки продукции и выполнения ряда других периоды; комплектации, логистических операций; организации рациональной отгрузки доставкой контроля управления И над выполнением транспортноперемещающих операций в логистических цепях; планирования, организации и управления логистическим сервисом.

#### Задачи:

- освоение основных понятий и сущности транспортной логистики;
- изучение принципов и методов логистического анализа и оптимизации транспортных систем;
- практические применение теории и методов транспортной логистики.
- В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:
- расчетно-проектный (осн.);
- производственно-технологический (доп.);
- организационно-управленческий (доп.).

Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью и направленные на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы:

- построение рациональных маршрутов перевозки материальных ценностей (готовой продукции);
  - расчет основных параметров маршрута;
  - определение рационального порядка объезда пунктов каждого маршрута;
  - определение графика работы транспорта;
  - оптимизация расстояния перевозок грузов;
  - расчет общих затрат по доставке товаров;
  - -расчет степени загрузки транспортных средств;
  - разработка плана выполнения заказов;
  - знание правовых основ транспортно-логистической деятельности;
- знание правил и порядка оформления транспортно-сопроводительных, транспортноэкспедиционных документов.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности

выпускников (по типам):

Область профессиональной профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)  Задачи профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)  Задачи профессиональной деятельности профессиональной деятельности области знаг (при необходи при необходи участие в составе коллектива управленческий производственных и непроизводственных и транспорта общеги транспортных процессов; занятые перев	пьной (или ния) мости) ии и и и и цего и о ия, озкой
деятельности (по Реестру Минтруда)  31 организационно- управленческий производственных и непроизводственных и транспорта обеспечение безопасности транспортных процессов; деятельности области знаг обеспечение безопасности транспортных процессов;	(или ния) мости) ии и ия щего и о ия,
(по Реестру Минтруда)         организационно- управленческий         участие в составе коллектива исполнителей в оценке предприят производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов;         области зназдине в составе коллектива исполнителей в оценке предприят производственных и непроизводственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов;	ния) мости) ии и ия цего и о ия, озкой
Минтруда)  31 организационно- участие в составе коллектива организационно- управленческий исполнителей в оценке предприят производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; занятые перев	мости) ии и ия цего и о ия, озкой
31 Автомобилестроение управленческий управленческий исполнителей в оценке предприят производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; занятые перев	ии и ия цего и о ия, озкой
Автомобилестроение управленческий исполнителей в оценке предприят производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности пользовани транспортных процессов; занятые перев	ия цего и о ия, озкой
производственных и транспорта общенепроизводственных затрат на не общег обеспечение безопасности пользовани транспортных процессов; занятые перев	цего и о ия, озкой
непроизводственных затрат на не общег обеспечение безопасности пользовани транспортных процессов; занятые перев	о ия, озкой
обеспечение безопасности пользовани транспортных процессов; занятые перев	ия, озкой
транспортных процессов; занятые перев	озкой
ущаетна в состава коллактива - поссанував в	MINOR
участие в составе коллектива пассажиров, г	рузов,
исполнителей в оценке грузобагаж	аи
производственных и багажа,	
непроизводственных затрат на предоставлен	ием в
разработку транспортно- пользован	ие
технологических схем инфраструкт	уры,
доставки грузов и пассажиров; выполнени	ем
участие в составе коллектива погрузочн	0-
исполнителей в разгрузочных	работ,
осуществлении контроля за независимо с	т их
работой транспортно- форм собствен	ности
технологических систем; и организаци	онно-
участие в составе коллектива правовых фе	рм;
исполнителей в службы	
осуществлении контроля и безопаснос	ти
управления системами движени	I.
организации движения; государствен	ных и
участие в составе коллектива частных	
исполнителей в подготовке предприят	ий
исходных данных для выбора транспорт	
и обоснования технических, службы логи	стики
технологических и производствен	
организационных решений на торговых	
основе экономического организаци	
анализа; транспорт	
участие в составе коллектива экспедицион	
исполнителей в подготовке предприяти	
документации для создания организаці	
системы менеджмента службы	
качества предприятия; государствен	
участие в составе коллектива транспортн	
исполнителей в проведении инспекци	
анализа затрат и результатов маркетинго	
деятельности службы в	
производственных подразделени	
подразделений и служб. изучению	
обслуживан	ИЮ

			рынка транспортных
			услуг;
			производственные
			и сбытовые системы,
			организации и
			предприятия
			информационного
			обеспечения
			производственно-
			технологических
			систем
40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе	организации и
профессиональной	проектный	коллектива исполнителей	предприятия
деятельности в	просктиви	поставленных целей проекта	транспорта общего и
, ,		_	не общего
промышленности		решения транспортных задач,	
		критериев и показателей	пользования,
		достижения целей, построении	занятые перевозкой
		структуры их взаимосвязей,	пассажиров, грузов,
		выявлении приоритетов	грузобагажа и
		решения задач с учетом	багажа,
		показателей экономической и	предоставлением в
		экологической безопасности;	пользование
		участие в составе коллектива	инфраструктуры,
		исполнителей: в разработке	выполнением
		обобщенных вариантов	погрузочно-
		решения производственной проблемы, анализе этих	разгрузочных работ, независимо от их
		вариантов, прогнозировании	форм собственности
		последствий, нахождении	и организационно-
		компромиссных решений в	правовых форм;
		условиях	службы
		многокритериальности,	безопасности
		неопределенности	движения
		планирования реализации	государственных и
		проекта;	частных
		участие в составе коллектива	предприятий
		исполнителей в разработке	транспорта;
		планов развития	службы логистики
		транспортных предприятий,	производственных и
		систем организации движения;	торговых
		использование современных	организаций;
		информационных технологий	транспортно-
		при разработке новых и	экспедиционные
		совершенствовании	предприятия и
		сложившихся транспортно-	организации;
		технологических схем	службы
			государственной
			транспортной
			инспекции,
			маркетинговые
			службы и

подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем производственноучастие в составе коллектива организации и технологический исполнителей в разработке, предприятия исходя из требований транспорта общего и рыночной конъюнктуры и не общего современных достижений пользования, науки и техники, мер по занятые перевозкой совершенствованию систем пассажиров, грузов, грузобагажа и управления на транспорте; багажа, участие в составе коллектива исполнителей в реализации предоставлением в стратегии предприятия по пользование достижению наибольшей инфраструктуры, эффективности производства выполнением и качества работ при погрузочноорганизации перевозок разгрузочных работ, пассажиров, грузов, независимо от их грузобагажа и багажа; форм собственности анализ состояния и организационнодействующих систем правовых форм; управления и участие в службы безопасности составе коллектива исполнителей в разработке движения мероприятий по ликвидации государственных и недостатков; частных участие в составе коллектива предприятий исполнителей в организации транспорта; работ по проектированию службы логистики методов управления; производственных и разработка и внедрение торговых рациональных транспортноорганизаций; транспортнотехнологических схем экспедиционные доставки грузов на основе принципов логистики; предприятия и эффективное использование организации; материальных, финансовых и службы людских ресурсов при государственной производстве конкретных транспортной

работ; инспекции, обеспечение безопасности маркетинговые перевозочного процесса в службы и различных условиях; подразделения по обеспечение реализации изучению и действующих технических обслуживанию регламентов и стандартов в рынка транспортных области перевозки грузов, услуг; пассажиров, грузобагажа и производственные багажа: и сбытовые системы, участие в составе коллектива организации и исполнителей в разработке и предприятия внедрении систем безопасной информационного эксплуатации транспорта и обеспечения транспортного оборудования производственнои организации движения технологических транспортных средств систем

**2.** Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины **Б1.В.08**.

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

# Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

# 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ΦΓΟС направлению BO В соответствии ПО подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область зна- ния	Категория профессио- нальных компетен- ций	Код и наиме- нование про- фессиональ- ной компе- тенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компе-	Основание (ПС, анализ опыта)
				тенции	
Направленность (проф	оиль): Технолог	тия транспортні	ых процессов		
Тип задач профессион	альной леятель	ьности - расчетн	ю-проектный		
Участвует в составе	службы	<u> </u>	ПК-1. Орга-	ПК-1.1.	Профессио-
коллектива	логистики		низация ло-	Правила и	нальный
исполнителей: в	производстве		гистической	порядок	стандарт
разработке	нных и торговых		деятельности	оформления	«Специа-
обобщенных ва-	организаций;		по перевозке	транспортно-	лист по
риантов решения	службы		грузов в цепи	сопроводитель	логистике
производственной	государствен		поставок	ных,	на
проблемы, анализе	ной транспортной			транспортно-	транспорте»
этих вариантов,	инспекции,			экспедиционны	
прогнозировании	маркетингов			х документов.	
последствий, нахо-	ые службы и				
ждении компро-	подразделени я по				
миссных решений в	изучению и				
условиях	обслуживани				
многокритери-	ю рынка				
альности, неоп-	транспортны				
ределенности	х услуг;				
планирования					
реализации проекта	-				
Участвует в составе	службы		ПК-1. Орга-	ПК-1.15.	Профессио-
коллектива	логистики производстве		низация ло-	Систематизаци	нальный
исполнителей: в	нных и		гистической	я документов,	стандарт
разработке	торговых		деятельности	регламентирую	«Специа-
обобщенных ва-	организаций;		по перевозке	щих	лист по
риантов решения	службы		грузов в цепи	взаимодействи	логистике
производственной	государствен ной		поставок	е участников	на
проблемы, анализе	транспортной			логистического	транспорте»
этих вариантов,	инспекции,			процесса	
прогнозировании	маркетингов			перевозки	
последствий, нахо-	ые службы и подразделени			груза	
ждении компро-	я по				
миссных решений в					

	<u> </u>			<u> </u>
условиях	изучению и			
многокритери-	обслуживани ю рынка			
альности, неоп-	транспортны			
ределенности	х услуг;			
планирования				
реализации проекта				
Участвует в составе	службы	ПК-1. Орга-	ПК-1.16.	Профессио-
коллектива	логистики	низация ло-	Разработка	нальный
исполнителей: в	производстве	гистической	эффективных	стандарт
разработке	нных и торговых	деятельности	cxem	«Специа-
обобщенных ва-	организаций;	по перевозке	взаимоотношен	лист по
риантов решения	службы	грузов в цепи	ий в процессе	логистике
производственной	государствен	поставок	оказания	на
проблемы, анализе	ной	notrabek	логистической	транспорте»
этих вариантов,	транспортной		услуги	триненорте//
прогнозировании	инспекции, маркетингов		перевозки	
последствий, нахо-	ые службы и		груза в цепи	
ждении компро-	подразделени		поставок	
миссных решений в	я по		поставок	
условиях	изучению и			
многокритери-	обслуживани			
альности, неоп-	ю рынка транспортны			
	х услуг;			
ределенности				
планирования				
тин разви проекта				
Участвует в составе	службы	ПК-3.	ПК-3.2.	Профессио-
•	логистики		Правовые	профессио-
коллектива исполнителей: в	производстве	Организация	основы	
разработке	нных и	процесса		стандарт «Специа-
обобщенных ва-	торговых	улучшения	транспортно- логистической	·
· ·	организаций; службы	качества		лист по
риантов решения	государствен	оказания	деятельности	логистике
производственной	ной	логистически		на
проблемы, анализе	транспортной	х услуг по		транспорте»
этих вариантов,	инспекции,	перевозки		
прогнозировании	маркетингов	грузов в цепи		
последствий, нахо-	ые службы и подразделени	поставок		
ждении компро-	я по			
миссных решений в	изучению и			
условиях	обслуживани			
многокритери-	ю рынка			
альности, неоп-	транспортны х услуг;			
ределенности	A youy1,			
планирования				
реализации проекта	1			
		пьной деятельности: организационно		A
Участвует в составе	службы логистики	ПК-6.	ПК-6.1	Анализ
коллектива	производстве	Организация	Способностью	требований
исполнителей: в	нных и	управленческ	к поиску путей	К
разработке	торговых	ой	повышения	профессион
обобщенных ва-	организаций;	деятельности	качества	альным

риантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы государствен ной транспортной инспекции, маркетингов ые службы и подразделени я по изучению и обслуживани ю рынка транспортны х услуг;	ло	а ранспортно- огистическо объекте	транспортно- логистического обслуживания грузовладельце в, развития инфраструктур ы товарного рынка и каналов распределения.	компетенци ям, предъявляе мых к выпускника м на рынке труда; обобщение отечественн ого и зарубежного опыта; проведение консультаци й с ведущими работодател ями отрасли
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы логистики производстве нных и торговых организаций; службы государствен ной транспортной инспекции, маркетингов ые службы и подразделени я по изучению и обслуживани ю рынка транспортны х услуг;	О уг ой де на тр	еятельности	ПК-6.3 Способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности.	Анализ требований к профессион альным компетенци ям, предъявляе мых к выпускника м на рынке труда; обобщение отечественн ого и зарубежного опыта; проведение консультаци й с ведущими работодател ями отрасли

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

	посы диединины по сем			1	1	1	1			
Nº	Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	Аудиторные занятия (всего) в том числе:	76						34	42	
2.	Лекции	32						18	14	
3.	Лабораторные работы (ЛР)									
4.	Практические занятия (ПЗ)	44						16	28	
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
7.	Другие виды аудиторной работы									
8.	Самостоятельная работа (всего)	104						38	66	
9.	В том числе:									
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)									
11.	Расчетно-графические работы									
12.	Реферат									
13.	Другие виды самостоятельной работы									
14.	Контроль	36							36	
	Вид промежуточной аттестации							зач	экз	
15.	Общая трудоёмкость:	216						72	144	
3a ¹	четные единицы трудоёмкости	6						2	4	
17.	Контактная работа (по учебным занятиям)	76						34	42	

# 5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

		Te	кнологии					
<b>№</b> п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1.	Основные понятия транспортной логистики	2		4		4	12	ПК-6.1 ПК-3.2
2.	Особенности функционирования транспорта в логистических системах	4		4		8	16	ПК-6.3
3.	Транспортная характеристика и классификация грузов	4		4		6	14	ПК-6.1
4.	Транспортные издержки и тарифы	2		4		6	12	ПК-6.3
5.	Документальное оформление поставки грузов	6		6		30	42	ПК-1.1 ПК-1.15 ПК-3.2

6.	Логистические технологии смешанных перевозок	4	6	20	30	ПК-1.16 ПК-6.1 ПК-6.3
7	Методы и модели транспортной логистики	10	16	30	56	ПК-6.1 ПК-6.3
	Итого	32	44	104	180	

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	3.2. г азделы дисциплины и междисциплинарные связи										
№	Наименование		-							5.1, для к	-
п/п	обеспечивающих	Н	необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и					щих) и			
	(предыдущих) и			обест	<b>г</b> ечива	емых (	(после	дуюш	их)ди	сциплин	[
	обеспечиваемых	1	2	3	4	5	6	7			
	(последующих)дисциплин										
			Пр	едыд	ущие	дисциг	ілины				
1.	Основы логистики	X	X	X	X	X	X	X			
2.	Теория транспортных		x	x	x		x	x			
	процессов и систем		Λ	Λ	Λ		A	Λ			
3.	Грузовые перевозки		X	X	X	X	X	X			
			Последующие дисциплины								
1.	Исследование систем	X	X	X	X	X	X	X			
	управления										
2.	Моделирование	X	X	X	X	X	X	X			
	транспортных процессов										
3.	Организация		X	X	X	X	X	X			
	транспортных услуг и										
	безопасность										
	транспортного процесса										
<i>J</i> .	транспортных услуг и безопасность		A	Α	Α	Λ	Α	A			

# 5.3. Лекционные занятия

№ п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Роль транспорта в цепи поставок товара. Сущность и задачи транспортной логистики Специфика логистического подхода к организации транспортировки. Потоки в транспортной логистике. Понятие и структура транспортно-логистического процесса. Участники транспортно-логистического процесса.	2	ПК-6.1
2	2	Специфика и классификация транспорта. Основные показатели функционирования транспорта. Материально-техническая база транспорта. Классификация грузовых перевозок на различных видах транспорта	4	ПК-6.3
3	3	Свойства и транспортные характеристики грузов. Классификация грузов на различных видах транспорта.	4	ПК-6.1
4.	4.	Структура себестоимости перевозок. Особенности формирования грузовых	2	ПК-6.3

		тарифов		
5	5	Договор транспортной экспедиции. Договор агентирования. Договор перевозки. Договор фрахтования. Транспортная товаросопроводительная документация. Базисные условия поставки. Инкотермс.	6	ПК-1.1 ПК-1.15 ПК-3.2
6	6	Понятие смешанных перевозок и формы их организации. Интермодальные технологии организации транспортировки. Грузовые терминалы. Формирование логистической цепи при организации смешанных перевозок. Международные транспортные коридоры.	4	ПК-1.16 ПК-6.1 ПК-6.3
7	7	Методы анализа грузопотоков. Методы маршрутизации транспортных потоков. Транспортная задача. Имитационные модели транспортно-логистических систем.	10	ПК-6.1 ПК-6.3
		Итого	32	

# 5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

# 5.5. Практические занятия (семинары)

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- емкость	Компетенции ОК, ПК	Практическая подготовка
	1 , ,	1 /	(час.)	,	, ,
1.	1.	Государственная стратегия развития транспорта России. Правовые основы транспортнологистической деятельности	4	ПК-3.2	Правовые основы транспортно-логистической деятельности
2.	2	Сравнительная характеристика видов транспорта. Основные показатели функционирования транспорта.	4	ПК-6.3	
3.	3	Тарифная классификация грузов. Упаковка и маркировка грузов.	4	ПК-6.1	
4.	4.	Расчет себестоимости перевозок	4	ПК-6.3	- расчет общих затрат по доставке товаров
5.	5	Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов.	6	ПК-1.1 ПК-1.15 ПК-3.2	Правила и порядок оформления транспортносопроводитель ных, транспортноэкспедиционны х документов
6.	6	Смешанные перевозки: выбор вида транспорта.	6	ПК-1.16 ПК-6.1	

		T =	1	TTTA	<u> </u>
		Разработка эффективных схем		ПК-6.3	
		взаимоотношений в процессе			
		оказания логистической услуги			
		перевозки груза в цепи поставок.			
		Пути повышения качества			
		транспортно-логистического			
		обслуживания грузовладельцев			
7.			1.6	ПК-6.1	- построение
/.		Методы анализа грузопотоков.	16	ПК-6.3	<ul> <li>построение рациональных</li> </ul>
		Методы маршрутизации		11K-0.5	маршрутов
		транспортных потоков.			перевозки
		Транспортная задача.			материальных
		Имитационные модели			ценностей
		транспортно-логистических			(готовой
		систем.			продукции);
					- расчет
					основных
					параметров
					маршрута; - определение
					рационального
					порядка
					объезда
					пунктов
					каждого
					маршрута;
	7				- определение
					графика
					работы
					транспорта;
					- оптимизация расстояния
					перевозок
					грузов;
					- расчет общих
					затрат по
					доставке
					товаров;
					-расчет
					степени
					загрузки
					транспортных
					средств; - разработка
					- разраоотка плана
					выполнения
					заказов
	1	<u>l</u>	1		- 311113 0 2

# 5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

# 5.8 Самостоятельная работа

<b>№</b> п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы <i>(детализация)</i>	Трудо- емкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Основные понятия транспортной логистики	Роль транспорта в цепи поставок товара. Сущность и задачи транспортной логистики Специфика логистического подхода к организации транспортировки. Потоки в транспортной логистике. Понятие и структура транспортно-логистического процесса. Участники транспортно-логистического процесса. Государственная стратегия развития транспортно-логистической деятельности	4	ПК-6.1 ПК-3.2
2.	Особенности функциониров ания транспорта в логистических системах	Специфика и классификация транспорта. Основные показатели функционирования транспорта. Материально-техническая база транспорта. Классификация грузовых перевозок на различных видах транспорта. Сравнительная характеристика видов транспорта. Основные показатели функционирования транспорта.	8	ПК-6.3
3.	Транспортная характеристик а и классификация грузов	Свойства и транспортные характеристики грузов. Классификация грузов на различных видах транспорта. Тарифная классификация грузов. Упаковка и маркировка грузов.	6	ПК-6.1
4.	Транспортные издержки и тарифы	Структура себестоимости перевозок. Особенности формирования грузовых тарифов	6	ПК-6.3
5.	Документальн ое оформление поставки грузов	Договор транспортной экспедиции. Договор агентирования. Договор перевозки. Договор фрахтования. Транспортная товаросопроводительная документация. Базисные условия поставки. Инкотермс. Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза. Правила и порядок оформления транспортносопроводительных, транспортноэкспедиционных документов.	30	ПК-1.1 ПК-1.15 ПК-3.2
6.	Логистические технологии смешанных перевозок	Понятие смешанных перевозок и формы их организации. Интермодальные технологии организации транспортировки. Грузовые терминалы. Формирование логистической цепи при организации смешанных перевозок. Международные транспортные коридоры. Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок.	20	ПК-1.16 ПК-6.1 ПК-6.3

		Пути повышения качества транспортно-		
		логистического обслуживания грузовладельцев		
7.	Методы и модели транспортной логистики	Методы анализа грузопотоков. Методы маршрутизации транспортных потоков. Транспортная задача. Имитационные модели транспортно-логистических систем.	30	ПК-6.1 ПК-6.3
		Итого	104	

#### 5.9. Примерная тематика курсовых работ - не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

запитии и форм контроли							
Перечень	Виды занятий			Формы контроля			
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC		
ПК-1.1	+		+		+	Опрос, доклад, решение задач,	
						зачет, экзамен.	
ПК-1.15	+		+		+	Опрос, доклад, зачет, экзамен.	
ПК-1.16	+		+		+	Опрос, доклад, зачет, экзамен.	
ПК-3.2	+		+		+	Опрос, доклад, зачет, экзамен.	
ПК-6.1	+		+		+	Опрос, доклад, решение задач,	
						зачет, экзамен.	
ПК-6.3	+		+		+	Опрос, решение задач, деловая игра,	
						зачет, экзамен.	

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

## 6.1 Основная литература

- 1. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 351 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-02617-7. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511197">https://urait.ru/bcode/511197</a>
- 2. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / И. В. Карапетянц [и др.] ; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 362 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-14951-7. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520326">https://urait.ru/bcode/520326</a>
- 3. Правоведение для студентов транспортных вузов : учебник для вузов / А. И. Землин [и др.] ; под общей редакцией А. И. Землина. 5-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 416 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-16810-5. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/531732

## 6.2 Дополнительная литература

1. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и

- практикум для вузов / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 359 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00208-9. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/511010
- 2. Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем: учебное пособие для вузов / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 162 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-15747-5. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/509594.
- 3. Антонова, Т. С. Транспортная логистика : учебное пособие / Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. 112 с. ISBN 978-5-9239-1020-9. Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/107768
- 4. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для вузов / Л. И. Рогавичене [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 369 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-04168-2. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/511634
- 5. Основы логистики: методические указания по выполнению расчетнографических и лабораторных работ для студентов направления 23.03.01 «Технология транспортных процессов» : методические указания / составители Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. 80 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/68437
- 6. Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики: учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. 2-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 533 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-12806-2. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/511214
- 7. Эмирова, А. Е. Международная логистика: учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д. Эмиров. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 173 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-14927-2. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519825">https://urait.ru/bcode/519825</a>

# 6.3 Периодические издания

- 1. Автомобиль и Сервис : первый автосервисный журн. / учредитель и изд. : Редакция журнала «Автомобиль и Сервис». 1997 . Москва , 2020 . Ежемес. Текст : непосредственный.
- 2. Автомобильный транспорт : журн. / учредители : Федеральное бюджетное учреждение «Агентство автомобильного транспорта» (ФБУ «Росавтотранс»)

Министерства транспорта Российской Федерации, Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Автомобильный транспорт». — 1923 - . — Москва, 2016-2017. - Ежемес. — Текст: непосредственный.

- 3. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: производ.-тех. журнал / учредитель и изд.: Издательский дом "Панорама". 2003 . Москва: Трансиздат, 2020 . Ежемес. ISSN 2074-6776. Текст: непосредственный.
- 4. Автоперевозчик. Спецтехника: журн. для профессионалов. 2000 . Щербинка: Издательский дом «МаксМедиа», 2016-2018. Ежекварт. ISSN 1608-8174. Текст: непосредственный.

# 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. ЭБС Юрайт». Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a>
- 2. ЭБС «IPRbooks». Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>
- 3. ЭБ ИЦ «Академия». Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru">http://www.academia-moscow.ru</a>
- 4. Электронная библиотека РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- 5. Гарант Режим доступа: http://www.garant.ru
- 6. «КонсультантПлюс» Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
- 7. eLIBRARY Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>?
- 8. Биржа грузоперевозок и крупнейшая экосистема сервисов для транспортной логистики в России и СНГ Режим доступа: https://academy.ati.su/

# 6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Шемякин А.В. Транспортная логистика: Методические указания к практическим занятиям для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов, профиль «Организация перевозок на автомобильном транспорте» /А.В.Шемякин, В.В.Терентьев, Н.Н. Пашканг, О.А. Тетерина. — РГАТУ, 2023.

# 6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Шемякин А.В. Транспортная логистика: Методические указания по выполнению самостоятельной работы для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов, профиль «Организация перевозок на автомобильном транспорте»

# /А.В.Шемякин, В.В.Терентьев, Н.Н. Пашканг, О.А. Тетерина. – РГАТУ, 2023

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node
	1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	еТХТ Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы						
http://www.garant.ru	Гарант					
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс					

- 8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)
- **9.** Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП)

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(код) (название) О.А. Тетерина

«<u>22</u>» марта 2023 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Грузовеление** 

		1.0
	-	(наименование учебной дисциплины)
Уровень проф	ессионального	
образования_	бакалавриат	
_		(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)
Направление	подготовки (специ	пальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
<u>-</u>		(полное наименование направления подготовки)
Направленно	сть (Профиль(и))_	Организация перевозок на автомобильном транспорте
<u>.</u>	,	(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификаци	я выпускника6	акалавр
Форма обучения	очная	
		(очная, заочная, очно-заочная)
Курс		Семестр3
Курсовая(ой)	работа/проект	<u>-</u> семестр Зачет семестр
Экзамен <u>3</u>	семестр	

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911 (дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик	профессор,	«Организация	транспортных	процессов	И	безопасность
жизнедеятельно	ости»					
(должность, кафедра)	/					
	De la la la la la la la la la la la la la					
q	flu	111	4 D			
		шем	якин А.В			
(подпись)			(Ф.И.О.)			
			_			
	изация транспо	ортных процессо	в и безопасность	жизнедеятел	ьності	<u> </u>
(должность, кафедра)						
	, 11					
7	All					
	1	Андұ	еев К.П.			
(подпись)			(Ф.И.О.)			
Зав. кафелрой «	Организация т	ранспортных про	оцессов и безопас	сность жизне	леятел	льности»
зав. кафедроп «	оргинномции т		одосов и освение	moorb mindie	делге	<u>IBHOOTHIII</u>
		( кафедра)				
Barre	,					
Bruef			Терентьев В	R		
(подпись)			<u>герептвев Б</u> (Ф.И.С			

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения дисциплины: Получение целостного представления о грузоведение, системы управления перевозками, оформления документации, с целью подготовки выпускников по направлениям, связанным с работой транспорта, перспектив развития транспорта, владеющих основными положениями методик оптимизации технологических процессов и управления транспортным процессом.

#### Задачи:

Подготовка специалиста широкого профиля, способного к самостоятельному и активному освоению и утверждению всего передового в производстве, науке и технике, практические применение теории и методологии грузоведения на транспорте. Должен получить устойчивые знания в области организации и управления транспортным процессом с позиций грузоведения (свойства грузов, тара и упаковка грузов, требования к условиям перевозки; выбор подвижного состава, погрузочно-разгрузочных механизмов и др. аспекты).

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем	инфраструктуры,
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением
		участие в составе коллектива	погрузочно-
		исполнителей в	разгрузочных работ,
		осуществлении контроля за	независимо от их
		работой транспортно-	форм собственности
		технологических систем;	и организационно-

участие в составе коллектива правовых фор исполнителей в службы осуществлении контроля и безопасности управления системами движения организации движения; государственны участие в составе коллектива частных	м;
осуществлении контроля и безопасности управления системами движения организации движения; государственны участие в составе коллектива частных	
управления системами движения организации движения; государственнь участие в составе коллектива частных	
организации движения; государственнь участие в составе коллектива частных	ſ
участие в составе коллектива частных	
	ХИ
исполнителей в подготовке предприятий	[
исходных данных для выбора транспорта;	
и обоснования технических, службы логист	ики
технологических и производствення	ых и
организационных решений на торговых	
основе экономического организаций	;
анализа; транспортно	)-
участие в составе коллектива экспедиционна	ые
исполнителей в подготовке предприятия	И
документации для создания организации	,
системы менеджмента службы	
качества предприятия; государственн	
участие в составе коллектива транспортного	Í
исполнителей в проведении инспекции,	
анализа затрат и результатов маркетинговь	ie
деятельности службы и	
производственных подразделения	ПО
подразделений и служб. изучению и	
обслуживани	0
рынка транспорт	НЫХ
услуг;	
производствен	
и сбытовые сист	емы,
организации	И
предприятия	
информационн	ого
обеспечения	
производствен	10-
технологическ	ИХ
систем	
40 Сквозные виды расчетно- реализация в составе организации	И
профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия	
деятельности в поставленных целей проекта транспорта обще	го и
промышленности решения транспортных задач, не общего	
критериев и показателей пользования	,
достижения целей, построении занятые перевоз	кой
структуры их взаимосвязей, пассажиров, гру	
выявлении приоритетов грузобагажа	I
решения задач с учетом багажа,	
показателей экономической и предоставление	МВ
экологической безопасности; пользование	
участие в составе коллектива инфраструктур	ы,
исполнителей: в разработке выполнением	1
обобщенных вариантов погрузочно-	
решения производственной разгрузочных ра	бот,

	проблемы, анализе этих	независимо от их
	вариантов, прогнозировании	форм собственности
	последствий, нахождении	и организационно-
	компромиссных решений в	правовых форм;
	условиях	службы
	многокритериальности,	безопасности
	неопределенности	движения
	планирования реализации	государственных и
	проекта;	частных
	участие в составе коллектива	предприятий
	исполнителей в разработке	транспорта;
	планов развития	службы логистики
	транспортных предприятий,	производственных и
	систем организации движения;	торговых
	использование современных	организаций;
	информационных технологий	транспортно-
	при разработке новых и	экспедиционные
	совершенствовании	предприятия и
	сложившихся транспортно-	организации;
	технологических схем	службы
		государственной
		транспортной
		инспекции,
		маркетинговые
		службы и
		подразделения по
		изучению и
		обслуживанию
		рынка транспортных
		услуг;
		производственные
		и сбытовые системы,
		организации и
		предприятия
		информационного
		обеспечения
		производственно-
		технологических
		систем
производственно-	участие в составе коллектива	организации и
технологический	исполнителей в разработке,	предприятия
	исходя из требований	транспорта общего и
	рыночной конъюнктуры и	не общего
	современных достижений	пользования,
	науки и техники, мер по	занятые перевозкой
	совершенствованию систем	пассажиров, грузов,
	управления на транспорте;	грузобагажа и
	участие в составе коллектива	багажа,
	исполнителей в реализации	предоставлением в
	стратегии предприятия по	пользование
	достижению наибольшей	инфраструктуры,
	/1	11 F J J F ,

эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа: участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств

выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-

**2.** Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины **Б1.В.09**.

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

технологических

систем

# Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен формирование на следующих ΦΓΟС компетенций В соответствии BO ПО направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

		T			
Задача ПД	Объект или	Категория	Код и наиме-	Код и наимено-	Основание
	область зна-	профессио-	нование про-	вание индика-	(ПС, анализ
	ния	нальных	фессиональ-	тора достиже-	опыта)
		компетен-	ной компе-	ния профессио-	
		ций	тенции	нальной компе-	
				тенции	
Направленность (проф	оиль): Технолог	гия транспортні	ых процессов		
Тип задач профессион	альной деятель	ьности - расчетн	но-проектный		
Участвует в составе	службы		ПК-1. Орга-	ПК-1.3.	Профессио-
коллектива	логистики		низация ло-	Правила и	нальный
исполнителей: в	производст		гистической	порядок	стандарт
разработке	венных и		деятельности	оформления	«Специа-
обобщенных ва-	торговых		по перевозке	транспортно-	лист по
риантов решения	организаци		грузов в цепи	сопроводитель	логистике
производственной	й;		поставок	ных,	на
проблемы, анализе	службы			транспортно-	транспорте»

	T	1		T	1
этих вариантов,	государств			экспедиционны	
прогнозировании	енной			х документов	
последствий, нахо-	транспортн				
ждении компро-	ой				
миссных решений в	инспекции,				
условиях	маркетинго				
многокритери-	вые				
альности, неоп-	службы и				
ределенности	подразделе				
планирования	ния по				
реализации проекта	изучению и				
решизации проекта	обслужива				
	нию рынка				
	транспортн				
	ых услуг;				
VHOOTENATE PROGRAM	OHANGE A		ПИ 1 Отга	ПК-1.14.	Профоссия
Участвует в составе	службы		ПК-1. Орга-		Профессио-
коллектива	логистики		низация ло-	Составление	нальный
исполнителей: в	производст		гистической	графиков	стандарт
разработке	венных и		деятельности	грузопотоков,	«Специа-
обобщенных ва-	торговых		по перевозке	определение	лист по
риантов решения	организаци		грузов в цепи	способов	логистике
производственной	й;		поставок	доставки, вида	на
проблемы, анализе	службы			транспорта	транспорте»
этих вариантов,	государств				
прогнозировании	енной				
последствий, нахо-	транспортн				
ждении компро-	ой				
миссных решений в	инспекции,				
условиях	маркетинго				
многокритери-	вые				
альности, неоп-	службы и				
ределенности	подразделе				
планирования	ния по				
реализации проекта	изучению и				
	обслужива				
	нию рынка				
	транспортн				
	ых услуг;				
Участвует в составе	службы		ПК-1. Орга-	ПК-1.17.	Профессио-
коллектива	логистики		низация ло-	Постановка	нальный
исполнителей: в	производст		гистической	целей, задач	стандарт
разработке	венных и		деятельности	работникам	«Специа-
обобщенных ва-	торговых		по перевозке	подразделений,	лист по
риантов решения	организаци		грузов в цепи	участвующим в	логистике
производственной	й;		поставок	процессе	на
проблемы, анализе	службы			перевозке груза	транспорте»
этих вариантов,	государств			в цепи	-F
прогнозировании	енной			поставок	
прогнозпровании	VIIII/II			11001abok	

последствий, нахо-	транспортн		
ждении компро-	ой		
миссных решений в	инспекции,		
условиях	маркетинго		
многокритери-	вые		
альности, неоп-	службы и		
ределенности	подразделе		
планирования	оп кин		
реализации проекта	изучению и		
	обслужива		
	нию рынка		
	транспортн		
	ых услуг;		

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

п. объем дисциплины по сем			r 1-						
Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Аудиторные занятия (всего) в том числе:	72			72					
Лекции	36			36					
Лабораторные работы (ЛР)									
Практические занятия (ПЗ)	36			36					
Семинары (С)									
Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
Другие виды аудиторной работы									
Самостоятельная работа (всего)	36			36					
В том числе:									
Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)									
Расчетно-графические работы									
Реферат									
Другие виды самостоятельной работы									
Контроль	36			36					
Вид промежуточной аттестации	экз			экз					
Общая трудоёмкость:	144			144					
нетные единицы трудоёмкости	4								
Контактная работа (по учебным занятиям)	72			72					
	Виды учебной работы  Аудиторные занятия (всего) в том числе:  Лекции  Лабораторные работы (ЛР)  Практические занятия (ПЗ)  Семинары (С)  Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)  Другие виды аудиторной работы  Самостоятельная работа (всего)  В том числе:  Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)  Расчетно-графические работы  Реферат  Другие виды самостоятельной работы  Контроль  Вид промежуточной аттестации  Общая трудоёмкость:  нетные единицы трудоёмкости	Виды учебной работы  Аудиторные занятия (всего) в том числе:  Лекции  Лабораторные работы (ЛР)  Практические занятия (ПЗ)  Семинары (С)  Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)  Другие виды аудиторной работы  Самостоятельная работа (всего)  В том числе:  Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)  Расчетно-графические работы  Реферат  Другие виды самостоятельной работы  Контроль  Вид промежуточной аттестации  Общая трудоёмкость:  нетные единицы трудоёмкости  4	Виды учебной работы       2         Аудиторные занятия (всего)       72         в том числе:       36         Лабораторные работы (ЛР)       36         Практические занятия (ПЗ)       36         Семинары (С)       Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)         Другие виды аудиторной работы       2         Самостоятельная работа (всего)       36         В том числе:       36         Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)       2         Расчетно-графические работы       36         Реферат       36         Другие виды самостоятельной работы       36         Вид промежуточной аттестации       36         Вид промежуточной аттестации       36         Нетные единицы трудоёмкость:       144         нетные единицы трудоёмкости       4	Виды учебной работы       25 в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	Виды учебной работы       20       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       5       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6       3       6	Виды учебной работы       2	Виды учебной работы         2         2         2         4         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3         6         3	Виды учебной работы         В в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	Виды учебной работы         2         5         2         2         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4

# 5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

	элг изделы диециплин			Topina				 
		Te	хнологии					
<b>№</b> п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1.	Введение. Грузы, их свойства и характеристики	4		4		4	12	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК- 1.17
2.	Тара и упаковочные материалы	6		6		6	18	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК- 1.17
3.	Маркировка грузов	6		6		6	18	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК- 1.17
4.	Организация хранения грузов	4		4		4	12	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК- 1.17
5.	Пакетирование грузов	4		4		4	12	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК- 1.17
6.	Контейнерные перевозки	4		4		4	12	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК- 1.17
7	Грузовместимость подвижного состава	4		4		4	12	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК- 1.17
8	Организация погрузочно- разгрузочных работ	4		4		4	12	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК- 1.17

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

No	Наименование					ой дисі				5.1, для к	оторых
$\Pi/\Pi$	обеспечивающих	Н	необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и								
	(предыдущих) и			обест	течива	пемых	(после	дуюц	цих)ди	сциплин	[
	обеспечиваемых	1	2	3	4	5	6	7	8		
	(последующих)дисциплин										
			]	Преды,	дущие ,	дисципл	ІИНЫ				
1.	Общий курс			+					+		
	транспорта										
2.	Моделирование				+			+			
	транспортных										
	процессов										
3.	Транспортная		+				+		+		
	логистика										
			Γ	Іослед	ующие	дисцип	лины				
1.	Грузовые перевозки			+		+	+	+			
2.	Основы		+		+				+		
	транспортного-										
	экспедиционного										
	обслуживания										

### 5.3. Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Понятие груза. Факторы, определяющие свойства грузов. Транспортная характеристика груза. Транспортная классификация грузов.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
2	2	Назначение и классификация тары. Обеспечение защиты груза при транспортировании. Упаковочные материалы. Основные направления улучшения использования тары и тарных материалов.	6	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
3	3	Правила маркировки грузов. Маркировка контейнеров. Потребительская маркировка. Пломбирование, индикация и контроль доступа к грузу. Автоматизация идентификации грузов	6	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
4.	4.	Назначение и классификация складов. Хранение грузов. Определение размеров фронта погрузки-разгрузки. Грузопереработка и выбор складского оборудования. Показатели работы складов.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
5	5	Понятие укрупненной грузовой единицы. Пакетирование грузов. Транспортирование, маркировка, хранение пакетов. Правила перевозки грузов пакетами.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
6	6	Классификация, назначение и сферы применения контейнеров. Эффективность использования контейнеров. Правила перевозок грузов в контейнерах. Технология работы контейнерных пунктов (терминалов). Контейнерная транспортная система.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
7	7	Грузоподъемность и грузовместимость подвижного состава. Использование грузоподъемности подвижного состава при перевозке тарно-штучных грузов. Использование грузоподъемности подвижного состава при перевозке навалочных грузов Размещение и крепление груза при перевозках. Основные требования к размещению и креплению груза.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
8	8	Общие положения. Нормы времени на погрузку и разгрузку транспортных средств. Типовые технологические процессы механизированной перегрузки грузов.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17

# 5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

# 5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- емкость	Компетенции ОК, ПК
	1 ,,		(час.)	
1.	1.	Транспортная классификация грузов.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
2.	2	Назначение и классификация тары.	6	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
3.	3	Маркировка, пломбирование, индикация и контроль грузов	6	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
4.	4.	Назначение и классификация складов. Грузопереработка и выбор складского оборудования.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
5.	5	Пакетирование грузов. Транспортирование, маркировка, хранение пакетов.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
6.	6	Классификация, назначение и сферы применения контейнеров. Контейнерная транспортная система.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
7.	7	Грузоподъемность и грузовместимость подвижного состава. Размещение и крепление груза при перевозках.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
8.	8	Типовые технологические процессы механизированной перегрузки грузов.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17

# 5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

### 5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

# 5.8 Самостоятельная работа

№	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемыеко
п/п	разделов дисциплины	(детализация)	емкость (час.)	мпетенции
1.	Введение. Грузы, их свойства и характерист ики	Понятие груза. Факторы, определяющие свойства грузов. Транспортная характеристика груза. Транспортная классификация грузов.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
2.	Тара и упаковочные материалы	Назначение и классификация тары. Обеспечение защиты груза при транспортировании. Упаковочные материалы. Основные направления улучшения использования тары и тарных материалов.	6	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
3.	Маркировка грузов	Правила маркировки грузов. Маркировка контейнеров. Потребительская маркировка. Пломбирование, индикация и контроль доступа к грузу. Автоматизация идентификации грузов	6	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
4.	Организация хранения грузов	Назначение и классификация складов. Хранение грузов. Определение размеров фронта погрузкиразгрузки. Грузопереработка и выбор складского оборудования. Показатели работы складов.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17

5.	Пакетирован ие грузов	Понятие укрупненной грузовой единицы. Пакетирование грузов. Транспортирование, маркировка, хранение пакетов. Правила перевозки грузов пакетами.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
6.	Контейнерн ые перевозки	Классификация, назначение и сферы применения контейнеров. Эффективность использования контейнеров. Правила перевозок грузов в контейнерах. Технология работы контейнерных пунктов (терминалов). Контейнерная транспортная система.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
7.	Грузовмести мость подвижного состава	Грузоподъемность и грузовместимость подвижного состава. Использование грузоподъемности подвижного состава при перевозке тарно-штучных грузов. Использование грузоподъемности подвижного состава при перевозке навалочных грузов Размещение и крепление груза при перевозках. Основные требования к размещению и креплению груза.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17
8.	Организация погрузочноразгрузочны х работ	Общие положения. Нормы времени на погрузку и разгрузку транспортных средств. Типовые технологические процессы механизированной перегрузки грузов.	4	ПК-1.3; ПК-1.14; ПК-1.17

#### 5.9. Примерная тематика курсовых работ - не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий		Перечень Ви			Формы контроля
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
ПК-13	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-1.14	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-1.17	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.

# 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины: 6.1 Основная литература

- 1. Корчагин, В. А. Грузоведение на автомобильном транспорте. Часть 1 : учебное пособие / В. А. Корчагин, Д. И. Ушаков. Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. 80 с. ISBN 978-5-88247-531-3. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22862.html">http://www.iprbookshop.ru/22862.html</a>
- 2. Корчагин, В. А. Грузоведение на автомобильном транспорте. Часть 2 : учебное пособие / В. А. Корчагин, Д. И. Ушаков. Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. 55 с. ISBN 978-5-88247-662-4. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Агешкина, Н. А. Грузоведение (наземный транспорт) : учебник / Н. А. Агешкина. Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. 318 с. ISBN 978-5-4486-0619-9. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/80363.html">http://www.iprbookshop.ru/80363.html</a>
- 2. Брюханов, Ю. Г. Грузоведение : учебное пособие / Ю. Г. Брюханов, В. Ю. Зыкова, Ю. С. Боровская. Новосибирск : СГУВТ, 2019. 201 с. ISBN 978-5-8119-0816-5. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/147152">https://e.lanbook.com/book/147152</a>
- 3. Григоров, П. П. Грузоведение и грузовые перевозки : методические указания / П. П. Григоров, В. Д. Соколов. Самара : СамГАУ, 2019. 23 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/">https://e.lanbook.com/book/</a>

#### 6.3 Периодические издания

- 1. Автомобиль и Сервис : первый автосервисный журн. / учредитель и изд. : Редакция журнала «Автомобиль и Сервис». 1997 . Москва , 2020 . Ежемес. Текст : непосредственный.
- 2. Автомобильный транспорт : журн. / учредители : Федеральное бюджетное учреждение «Агентство автомобильного транспорта» (ФБУ «Росавтотранс») Министерства транспорта Российской Федерации, Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Автомобильный транспорт». 1923 . Москва , 2016-2017. Ежемес. Текст : непосредственный.
- 3. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: производ.-тех. журнал / учредитель и изд.: Издательский дом "Панорама". 2003 . Москва: Трансиздат, 2020 . Ежемес. ISSN 2074-6776. Текст: непосредственный. 4. Автоперевозчик. Спецтехника: журн. для профессионалов. 2000 . Щербинка: Издательский дом «МаксМедиа», 2016-2018. Ежекварт. ISSN 1608-8174. Текст: непосредственный.
- 4. За рулем : науч.-популярный журн. / учредитель и изд. : ООО Редакция журнала «За рулем». 1972 . Москва, 2016. Ежемес. ISSN 0321-4249. Текст : непосредственный.

Перечень ресурсов информационно
6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети
«Интернет»

- 1. ЭБС Юрайт». Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a>
- 2. ЭБС «IPRbooks». Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>
- 3. ЭБ ИЦ «Академия». Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru
- 4. Электронная библиотека РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- 5. Гарант Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
- 6. «КонсультантПлюс» Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
- 7. eLIBRARY Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>?
- 6.5 Методические указания к практическим занятиям

#### /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Шемякин А.В. «Грузоведение» /А.В.Шемякин, К.П.Андреев – РГАТУ, 2023.

- **6.6.** Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы *не предусмотрено*.
- 7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

No	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node
	1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird

19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы			
http://www.garant.ru	Гарант		
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс		

- 8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)
- **9.** Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП)

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01/Технология транспортных процессов

(код) (название) О.А. Тетерина

«<u>22</u>» марта 2023 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Грузовые перевозки

	(наименование учебной дисциплины)	
Уровень проф	ессионального	
образования_	бакалавриат	
	(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалиф	рикации)
Направление	подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессо	<u>)B</u>
<u> -</u>	(полное наименование направления подготовки)	
Направленно	ть (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте	
<u>-</u>	(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ОО	)П)
Квалификаци	я выпускникабакалавр	
Форма обучения	очная	
•	(очная, заочная, очно-заочная)	
Курс	<u>3</u> Семестр <u>6</u>	
Курсовая(ой)	работа/проект семестр Зачет семестр	
Экзамен <u>6</u>	семестр	

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 <u>Технология транспортных процессов</u>, утвержденного <u>07.08.2020 года</u>, № 911 (дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик	профессор,	«Организация	транспортных	процессов	И	безопасности
жизнедеятель	ности»					
(должность, кафедра	1)					
	Aun	Ш	verson A. D.			
	V		мякин А.В			
(подпись)			(Ф.И.О.)			
доцент, «Орга (должность, кафедра		портных процесс	ов и безопасност	ь жизнедеятел	пьност	<u>ги»</u>
<i></i>	JAM .					
		Ан,	дреев К.П.			
(подпись)	V		(Ф.И.О.)			
Зав. кафедрой	і « <u>Организация</u>	транспортных п	роцессов и безопа	асность жизне	едеяте	ельности»
		( кафедра	)			
Pme	4		Терентьев В			
(подпись	.)		(Ф.И	I.O.)		

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: Сформировать y будущего освоения специалиста мышление, позволяющее оценить современные проблемы планирования, получение целостного представления о перевозках грузов, системы управления перевозками, классификации планирования грузов, оформления документации, с целью подготовки выпускников по направлениям, связанным с работой транспорта, перспектив развития транспорта, владеющих основными положениями методик оптимизации технологических процессов и управления транспортным процессом.

#### Задачи:

Подготовка специалиста широкого профиля в области рациональной организации транспортного процесса и управления им при перевозках разных видов грузов в новых условиях работы транспортного комплекса страны. Должен получить устойчивые знания в области организации и управления транспортным процессом с позиций грузоотправителей и грузополучателей. В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем	инфраструктуры,
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением
		участие в составе коллектива	погрузочно-
		исполнителей в	разгрузочных работ,
		осуществлении контроля за	независимо от их
		работой транспортно-	форм собственности
		технологических систем;	и организационно-

		1	
		участие в составе коллектива	правовых форм;
		исполнителей в	службы
		осуществлении контроля и	безопасности
		управления системами	движения
		организации движения;	государственных и
		участие в составе коллектива	частных
		исполнителей в подготовке	предприятий
		исходных данных для выбора	транспорта;
		и обоснования технических,	службы логистики
		технологических и	производственных и
		организационных решений на	торговых
		основе экономического	организаций;
		анализа;	транспортно-
		участие в составе коллектива	экспедиционные
		исполнителей в подготовке	предприятия и
		документации для создания	организации;
		системы менеджмента	службы
		качества предприятия;	государственной
		участие в составе коллектива	транспортной
		исполнителей в проведении	инспекции,
		анализа затрат и результатов	маркетинговые
		деятельности	службы и
		производственных	подразделения по
		подразделений и служб.	изучению и
			обслуживанию
			рынка транспортных
			услуг;
			производственные
			и сбытовые системы,
			организации и
			предприятия
			информационного
			обеспечения
			производственно-
			технологических
			систем
40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе	организации и
профессиональной	проектный	коллектива исполнителей	предприятия
деятельности в		поставленных целей проекта	транспорта общего и
промышленности		решения транспортных задач,	не общего
		критериев и показателей	пользования,
		достижения целей, построении	занятые перевозкой
		структуры их взаимосвязей,	пассажиров, грузов,
		выявлении приоритетов	грузобагажа и
		решения задач с учетом	багажа,
		показателей экономической и	предоставлением в
		экологической безопасности;	пользование
		участие в составе коллектива	инфраструктуры,
		исполнителей: в разработке	выполнением
		обобщенных вариантов	погрузочно-
		решения производственной	разгрузочных работ,

	проблемы, анализе этих	независимо от их
	вариантов, прогнозировании	форм собственности
	последствий, нахождении	и организационно-
	компромиссных решений в	правовых форм;
	условиях	службы
	многокритериальности,	безопасности
	неопределенности	движения
	планирования реализации	государственных и
	проекта;	частных
	участие в составе коллектива	предприятий
	исполнителей в разработке	транспорта;
	планов развития	службы логистики
	транспортных предприятий,	производственных и
	систем организации движения;	торговых
	использование современных	организаций;
	информационных технологий	транспортно-
	при разработке новых и	экспедиционные
	совершенствовании	предприятия и
	сложившихся транспортно-	организации;
	технологических схем	службы
		государственной
		транспортной
		инспекции,
		маркетинговые
		службы и
		подразделения по
		изучению и
		обслуживанию
		рынка транспортных
		услуг;
		производственные
		и сбытовые системы,
		организации и
		предприятия
		информационного
		обеспечения
		производственно-
		технологических
		систем
производственно-	участие в составе коллектива	организации и
технологический	исполнителей в разработке,	предприятия
	исходя из требований	транспорта общего и
	рыночной конъюнктуры и	не общего
	современных достижений	пользования,
	науки и техники, мер по	занятые перевозкой
	совершенствованию систем	пассажиров, грузов,
	управления на транспорте;	грузобагажа и
	участие в составе коллектива	трузооагажа н багажа,
	исполнителей в реализации	предоставлением в
	стратегии предприятия по	пользование
	достижению наибольшей	инфраструктуры,
	Acetimenino nancombinen	imppacipjitijpii,

эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа: участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств

выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических

**2.** Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины **Б1.В.10**.

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

систем

# Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен формирование на следующих ΦΓΟС компетенций В соответствии BO ПО направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

		T			,
Задача ПД	Объект или	Категория	Код и наиме-	Код и наимено-	Основание
	область зна-	профессио-	нование про-	вание индика-	(ПС, анализ
	ния	нальных	фессиональ-	тора достиже-	опыта)
		компетен-	ной компе-	ния профессио-	
		ций	тенции	нальной компе-	
				тенции	
Направленность (проф	оиль): Технолог	гия транспортні	ых процессов		
Тип задач профессион	альной деятель	ьности - расчетн	но-проектный		
Участвует в составе	службы		ПК-1. Орга-	ПК-1.2.	Профессио-
коллектива	логистики		низация ло-	Правила и	нальный
исполнителей: в	производст		гистической	порядок	стандарт
разработке	венных и		деятельности	оформления	«Специа-
обобщенных ва-	торговых		по перевозке	транспортно-	лист по
риантов решения	организаци		грузов в цепи	сопроводитель	логистике
производственной	й;		поставок	ных,	на
проблемы, анализе	службы			транспортно-	транспорте»

	1	1		1	
этих вариантов,	государств			экспедиционны	
прогнозировании	енной			х документов	
последствий, нахо-	транспортн				
ждении компро-	ой				
миссных решений в	инспекции,				
условиях	маркетинго				
многокритери-	вые				
альности, неоп-	службы и				
ределенности	подразделе				
планирования	ния по				
реализации проекта	изучению и				
	обслужива				
	нию рынка				
	транспортн				
	ых услуг;				
	DIN y cory r,				
Участвует в составе	службы		ПК-1. Орга-	ПК-1.5.	Профессио-
коллектива	логистики		низация ло-	Составление	нальный
исполнителей: в	производст		гистической	графиков	стандарт
разработке	венных и		деятельности	грузопотоков,	«Специа-
обобщенных ва-	торговых		по перевозке	определение	лист по
риантов решения	организаци		грузов в цепи	способов	логистике
производственной	й;		поставок	доставки, вида	на
проблемы, анализе	службы		поставок	транспорта	транспорте»
этих вариантов,	государств			траненорта	траненорте»
прогнозировании	енной				
последствий, нахо-	транспортн				
ждении компро-	ой				
миссных решений в	инспекции,				
условиях	· ·				
•	маркетинго				
многокритери-	вые				
альности, неоп-	службы и				
ределенности	подразделе				
планирования	оп кин				
реализации проекта	изучению и				
	обслужива				
	нию рынка				
	транспортн				
	ых услуг;				
Vivoampiam n. colomonia	a 111 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112 / 112		ПИ 1 Отто	ПК-1.15.	Профессия
Участвует в составе	службы		ПК-1. Орга-		Профессио-
коллектива	логистики		низация ло-	Составление	нальный
исполнителей: в	производст		гистической	графиков	стандарт
разработке	венных и		деятельности	грузопотоков,	«Специа-
обобщенных ва-	торговых		по перевозке	определение	лист по
риантов решения	организаци		грузов в цепи	способов	логистике
производственной	й;		поставок	доставки, вида	на
проблемы, анализе	службы			транспорта	транспорте»
этих вариантов,	государств				
прогнозировании	енной				

				T	
последствий, нахо- ждении компро- миссных решений в условиях многокритери- альности, неоп- ределенности планирования	транспортн ой инспекции, маркетинго вые службы и подразделе ния по				
реализации проекта	изучению и обслужива нию рынка транспортн ых услуг;				
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы логистики производст венных и торговых организаци й; службы государств енной транспортн ой инспекции, маркетинго вые службы и подразделе ния по изучению и обслужива нию рынка транспортн ых услуг;		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.17. Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозке груза в цепи поставок	Профессио- нальный стандарт «Специа- лист по логистике на транспорте»
Тип задач г	профессиональ	ной деятельно	ости: организаци	онно-управленчес	ский
Организует оценку производственных и	организаци и и предприяти	,,,	ПК-7. Способен подготавлива	ПК-7.3 Способен контролироват	Профессио- нальный стандарт
непроизводственны х затрат на	я транспорта		ть бюджет и анализироват	ь выполнения бюджетных	«Специа- лист по
обеспечение безопасности	общего и не общего		ь его исполнение	показателей	логистике на
транспортных процессов,на разработку транспортно-	пользовани я, занятые перевозкой пассажиро				транспорте»

технологических	в, грузов,		
схем доставки	грузобагаж		
грузов и	а и багажа,		
пассажиров;	предоставл		
	ением в		
	пользовани		
	e		
	инфрастру		
	ктуры,		
	выполнени		
	ем		
	погрузочно		
	_		
	разгрузочн		
	ых работ,		
	независимо		
	от их форм		
	собственно		
	сти и		
	организаци		
	онно-		
	правовых		
	форм;		
	службы		
	безопаснос		
	ТИ		
	движения		
	государств		
	енных и		
	частных		
	предприяти		
	й		
	транспорта		
	:		
	, службы		
	логистики		
	производст		
	венных и		
	торговых		
	организаци		
	й;		
	транспортн		
	o-		
	экспедицио		
	нные		
	предприяти		
	я и		
	организаци		
	и;		
	службы		
	государств		
	тосударств		

енной транспортн ой инспекции, маркетинго вые службы и подразделе ния по изучению и обслужива нию рынка транспортн ых услуг; производст венные и сбытовые системы, организаци
ой инспекции, маркетинго вые службы и подразделе ния по изучению и обслужива нию рынка транспортн ых услуг; производст венные и сбытовые системы,
инспекции, маркетинго вые службы и подразделе ния по изучению и обслужива нию рынка транспортн ых услуг; производст венные и сбытовые системы,
маркетинго вые службы и подразделе ния по изучению и обслужива нию рынка транспортн ых услуг; производст венные и сбытовые системы,
вые службы и подразделе ния по изучению и обслужива нию рынка транспортн ых услуг; производст венные и сбытовые системы,
службы и подразделе ния по изучению и обслужива нию рынка транспортн ых услуг; производст венные и сбытовые системы,
подразделе ния по изучению и обслужива нию рынка транспортн ых услуг; производст венные и сбытовые системы,
ния по изучению и обслужива нию рынка транспортн ых услуг; производст венные и сбытовые системы,
ния по изучению и обслужива нию рынка транспортн ых услуг; производст венные и сбытовые системы,
обслужива нию рынка транспортн ых услуг; производст венные и сбытовые системы,
нию рынка транспортн ых услуг; производст венные и сбытовые системы,
транспортн ых услуг; производст венные и сбытовые системы,
ых услуг; производст венные и сбытовые системы,
ых услуг; производст венные и сбытовые системы,
производст венные и сбытовые системы,
венные и сбытовые системы,
системы,
ии
предприяти
Я
информаци
онного
обеспечени
Я
производст
венно-
технологич
еских
систем;
научно-
исследоват
ельские и
проектно-
конструкто
рские
организаци
и,
занимающ
иеся
деятельнос
тью в
области
развития
техники
транспорта
и
технологии
транспортн
ых

процессов,
организаци
ии
безопаснос
ТИ
движения;
организаци
и,
осуществля
ющие
образовате
льную
деятельнос
ть по
основным
профессио
нальным
образовате
льным
программа
м и по
основным
программа
M
профессио
нального
обучения.

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	Аудиторные занятия (всего) в том числе:	68						68		
2.	Лекции	34						34		
3.	Лабораторные работы (ЛР)									
4.	Практические занятия (ПЗ)	34						34		
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
7.	Другие виды аудиторной работы									
8.	Самостоятельная работа (всего)	76						76		
9.	В том числе:									
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)									
11.	Расчетно-графические работы									
12.	Реферат									
13.	Другие виды самостоятельной работы									

14.	Контроль	36			36	
	Вид промежуточной аттестации	экз			экз	
15.	Общая трудоёмкость:	180			180	
3 <b>a</b> '	четные единицы трудоёмкости	5			5	
17.	Контактная работа (по учебным занятиям)	68			68	

# 5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

		Tex	хнологии	формир	ования	компетен	ций	
<b>№</b> п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1.	Введение. Состояние и перспективы развития							ПК-1.2; ПК-1.5; ПК- 1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
	грузовых перевозок	2		2		6	10	
	автомобильным транспортом в							
	России							
2.	Технология транспортного	4		4		6	14	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-
	процесса перевозки грузов	-		•		U	17	1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
3.	Система показателей для							ПК-1.2; ПК-1.5; ПК- 1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
	оценки работы	2		2		6	10	1.13, 1110 1.17, 1110 7.3
	автотранспортных средств и автопарка							
4.	Грузы и транспортное	_				_		ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-
	оборудование	4		4		8	16	1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
5.	Выбор подвижного состава для	4		4			1 /	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-
	перевозки грузов	4		4		6	14	1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
6.	Организация движения							ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-
	подвижного состава при	2		2		6	10	1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
7	выполнении перевозок							HIC 1 2 HIC 1 5 HIC
/	Организация погрузочно-	4		4			1.4	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК- 1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
	разгрузочных работ на автомобильном транспорте	4		4		6	14	1110,1111111111111111111111111111111111
8	Планирование и управление							ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-
	перевозками грузов	4		4		6	14	1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
9	Оптимизационные задачи при			_		C	10	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-
	планировании перевозок	2		2		8	12	1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
10	Себестоимость грузовых		_					ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-
	автомобильных перевозок,	2		2		6	10	1.15; ПК-1.17; ПК-7.3
	тарифы на перевозки							

11	Организация перевозок грузов	2	2	10	14	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК- 1.15; ПК-1.17; ПК-7.3

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	3.2. газделы дисциплины и междисциплинарные сылы										
$N_{\underline{0}}$	Наименование		-							5.1, для к	-
$\Pi/\Pi$	обеспечивающих	необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и									
	(предыдущих) и		обеспечиваемых (последующих)дисциплин							[	
	обеспечиваемых	1	2	3	4	5	6	7	8		
	(последующих)дисциплин										
			]	Преды,	дущие ,	дисципл	ІИНЫ				
1.	Общий курс			+					+		
	транспорта										
2.	Моделирование				+			+			
	транспортных										
	процессов										
3.	Транспортная		+				+		+		
	логистика										
			Ι	Тослед	ующие	дисцип	лины				
1.	РТУ и КТО	+		+		+	+	+			
2.	Основы		+		+				+		
	транспортного-										
	экспедиционного										
	обслуживания										

#### 5.3. Лекционные занятия

	ı	э.э. лекционные занятия		1
<b>№</b> п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Содержание, цель и задачи дисциплины «Грузовые перевозки». Развитие автомобильного транспорта в России. Современное состояние и перспективы совершенствования транспортного обслуживания народного хозяйства. Транспортная продукция и особенности ее производства. Классификация грузовых автомобильных перевозок.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
2	2	Транспортный процесс и его элементы. Варианты организации транспортного процесса.	4	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
3	3	Показатели работы автотранспортных средств и автопарка. Влияние эксплуатационных факторов на производительность подвижного состава.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
4.	4.	Грузы и их классификация. Объемно-	4	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК-

		массовые характеристики грузов, грузовместимость автомобилей, сохранность грузов при перевозке, маркировка грузов. Транспортная тара, средства пакетирования, контейнеры.		1.17; ПК-7.3
5	5	Методы выбора подвижного состава.  Определение состава парка транспортных	4	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
6	6	средств.  Маршруты движения и показатели работы подвижного состава. Маршрутизация перевозок. Организация работы автомобилей и автопоездов при магистральных перевозках.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
		Влияние продолжительности простоя в пунктах погрузки и выгрузки грузов на производительность подвижного состава автомобильного транспорта.		ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
7	7	Погрузочно-разгрузочные пункты, их оборудование и оснащение. Планирование работы погрузочно-разгрузочного пункта.	4	
		Координация работы подвижного состава и погрузочно-разгрузочных пунктов.		
		Склады, организация работы на складах.  Техника безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.		
		Общие положения по планированию грузовых автомобильных перевозок. Текущее планирование грузовых автомобильных перевозок. Оперативно-производственное (сменносуточное) планирование.		ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
8	8	Система управления автотранспортным предприятием.	4	
		Управление транспортными процессами. Организация учета на автотранспортных предприятиях.		
		Оптимизационные задачи и их значение для планирования перевозок.		ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
9	9	Транспортная сеть. Расчет кратчайших расстояний. Транспортная задача. Постановка и методы решения. Задачи маршрутизации при перевозках грузов полнопартионными и мелкопартионными отправками.	2	,

		Моделирование работы автомобильного транспорта и погрузочно-разгрузочных пунктов как системы массового обслуживания.		
10	10	Себестоимость грузовых автомобильных перевозок, ее структура и анализ. Тарифы на перевозку грузов и правила их применения.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
11	11	Регулирование транспортной деятельности в Российской Федерации. Нормативноправовые акты и нормативно-техническая документация по регулированию автотранспортной деятельности. Документация по учету работ в автомобильном транспорте.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3

## 5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

# 5.5. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-	Компетенции ОК, ПК
11/11	разделов		емкость (час.)	IIK
1.	1.	Классификация грузовых автомобильных перевозок.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
2	2	Варианты организации транспортного процесса.	4	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
3	3	Показатели работы автотранспортных средств и автопарка.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
4.	4.	Объемно-массовые характеристики грузов, грузовместимость автомобилей, сохранность грузов при перевозке, маркировка грузов.	4	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
5	5	Определение состава парка транспортных средств.	4	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
6	6	Маршрутизация перевозок.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
7	7	Погрузочно-разгрузочные пункты, их оборудование и оснащение. Планирование работы погрузочно-разгрузочного пункта. Техника безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.	4	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
8	8	Общие положения по планированию грузовых автомобильных перевозок.	4	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3

9	9	Оптимизационные задачи и их значение для планирования перевозок.  Моделирование работы автомобильного транспорта и погрузочно-разгрузочных пунктов как системы массового обслуживания.	2	ΠΚ-1.2; ΠΚ-1.5; ΠΚ-1.15; ΠΚ- 1.17; ΠΚ-7.3
10	10	Себестоимость грузовых автомобильных перевозок, ее структура и анализ.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
11	11	Нормативно-правовые акты и нормативно- техническая документация по регулированию автотранспортной деятельности.	2	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3

5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

## **5.7 Коллоквиумы** – не предусмотрены

## 5.8 Самостоятельная работа

<b>№</b> п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудо- емкость (час.)	Формируемыеко мпетенции
1.	1.	Содержание, цель и задачи дисциплины «Грузовые перевозки». Развитие автомобильного транспорта в России. Современное состояние и перспективы совершенствования транспортного обслуживания народного хозяйства. Транспортная продукция и особенности ее производства. Классификация грузовых автомобильных перевозок.	6	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
2	2	Транспортный процесс и его элементы. Варианты организации транспортного процесса.	6	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
3	3	Показатели работы автотранспортных средств и автопарка. Влияние эксплуатационных факторов на производительность подвижного состава.	6	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
4.	4.	Грузы и их классификация. Объемно-массовые характеристики грузов, грузовместимость автомобилей, сохранность грузов при перевозке, маркировка грузов. Транспортная тара, средства пакетирования, контейнеры.	8	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
5	5	Методы выбора подвижного состава.  Определение состава парка транспортных средств.	6	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
6	6	Маршруты движения и показатели работы подвижного состава. Маршрутизация перевозок. Организация работы автомобилей и автопоездов	6	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3

		при магистральных перевозках.		
		Влияние продолжительности простоя в пунктах погрузки и выгрузки грузов на производительность подвижного состава автомобильного транспорта.		ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
7	7	Погрузочно-разгрузочные пункты, их оборудование и оснащение. Планирование работы погрузочно-разгрузочного пункта.	6	
		Координация работы подвижного состава и погрузочно-разгрузочных пунктов.		
		Склады, организация работы на складах.		
		Техника безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.		
		Общие положения по планированию грузовых автомобильных перевозок. Текущее планирование грузовых автомобильных перевозок. Оперативно-производственное (сменносуточное) планирование.		ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
8	8	Система управления автотранспортным предприятием.	6	
		Управление транспортными процессами.		
		Организация учета на автотранспортных предприятиях.		
		Оптимизационные задачи и их значение для планирования перевозок.		ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
9	9	Транспортная сеть. Расчет кратчайших расстояний. Транспортная задача. Постановка и методы решения. Задачи маршрутизации при перевозках грузов полнопартионными и мелкопартионными отправками.	8	1.17, 110 7.5
		Моделирование работы автомобильного транспорта и погрузочно-разгрузочных пунктов как системы массового обслуживания.		
10	10	Себестоимость грузовых автомобильных перевозок, ее структура и анализ. Тарифы на перевозку грузов и правила их применения.	6	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3
11	11	Регулирование транспортной деятельности в Российской Федерации. Нормативно-правовые акты и нормативно-техническая документация по регулированию автотранспортной деятельности. Документация по учету работ в	10	ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-1.15; ПК- 1.17; ПК-7.3

	<del>-</del>	
	автомобильном транспорте.	

#### 5.9. Примерная тематика курсовых работ - не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий			Формы контроля		
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
ПК-1.2	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-1.5	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-1.15	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-1.17	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-7.3	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1 Основная литература

1. Горев, Андрей Эдливич. Грузовые перевозки: учебник для студентов вузов / Горев, Андрей Эдливич. - 6-е изд. - М.: Академия, 2013. - 304 с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 292-294. - ISBN 978-5-7695-99-47-7: 646-93. Текст (визуальный): непосредственный.

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Григоров, П. П. Грузоведение и грузовые перевозки : методические указания / П. П. Григоров, В. Д. Соколов. Самара : СамГАУ, 2019. 23 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/123613
- 2. Ковалев, В. А. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование: учебное пособие / В. А. Ковалев, А. И. Фадеев. 2-е изд., перераб. и доп. Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. 188 с. ISBN 978-5-7638-3062-0. Текст: электронный. URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/505745">https://znanium.com/catalog/product/505745</a>

#### 6.3 Периодические издания

- 1. Автомобиль и Сервис : первый автосервисный журн. / учредитель и изд. : Редакция журнала «Автомобиль и Сервис». 1997 . Москва , 2020 . Ежемес. Текст : непосредственный.
- 2. Автомобильный транспорт: журн. / учредители: Федеральное бюджетное учреждение «Агентство автомобильного транспорта» (ФБУ «Росавтотранс») Министерства транспорта Российской Федерации, Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Автомобильный транспорт». 1923 . Москва, 2016-2017. Ежемес. Текст: непосредственный.
- 3. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: производ.-тех.

журнал / учредитель и изд. : Издательский дом "Панорама". — 2003 - . - Москва : Трансиздат, 2020 - . — Ежемес. — ISSN 2074-6776. — Текст : непосредственный.

- 4. Автоперевозчик. Спецтехника: журн. для профессионалов. 2000 . Щербинка: Издательский дом «МаксМедиа», 2016-2018. Ежекварт. ISSN 1608-8174. Текст: непосредственный.
- 5. Аграрная наука: науч.-теоретич. и производ. журнал / учредитель: ООО «ВИКЧерноземье». 1992, сентябрь . Москва: Аграрная наука, 2016. Ежемес. ISSN 2072-9081. Текст: непосредственный.
- 6. За рулем: науч.-популярный журн. / учредитель и изд.: ООО Редакция журнала «За рулем». 1972 . Москва, 2016. Ежемес. ISSN 0321-4249. Текст: непосредственный.

# 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. ЭБС Юрайт». Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a>
- 2. ЭБС «IPRbooks». Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>
- 3. ЭБ ИЦ «Академия». Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru">http://www.academia-moscow.ru</a>
- 4. Электронная библиотека РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- 5. Гарант Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
- 6. «КонсультантПлюс» Режим доступа: http://www.consultant.ru
- 7. eLIBRARY Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>?
- 6.5 Методические указания к практическим занятиям

#### /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Шемякин А.В. «Грузовые перевозки» [Текст] /А.В. Шемякин, К.П. Андреев – РГАТУ, 2023.

- 6.6. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы *не предусмотрено*.
- 7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

No	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node
	1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp

	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы				
http://www.garant.ru	Гарант			
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс			

- 8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)
- **9.** Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП)

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов (код) (название)

О.А. Тетерина

« 22 » марта 2023 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

# Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания

Уровень профессионального образования		(наименование учебной дисциплины)
Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов  (полное наименование направления подготовки)  Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте  (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)  Квалификация выпускника бакалавр  Форма обучения очная  (очная, заочная, очно-заочная)	Уровень профессионального обр	азования бакалавриат
(полное наименование направления подготовки)  Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)  Квалификация выпускника бакалавр  Форма обучения очная  (очная, заочная, очно-заочная)		(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)
Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)  Квалификация выпускника бакалавр  Форма обучения очная  (очная, заочная, очно-заочная)	Направление подготовки (специа	альность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)  Квалификация выпускника <u>бакалавр</u> Форма обучения <u>очная</u> (очная, заочная, очно-заочная)		(полное наименование направления подготовки)
(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)  Квалификация выпускника бакалавр  Форма обучения очная  (очная, заочная, очно-заочная)	Направленность (Профиль(и))	Организация перевозок на автомобильном транспорте
Форма обучения очная (очная, заочная, очно-заочная)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	* * *
Форма обучения очная (очная, заочная, очно-заочная)		
(очная, заочная, очно-заочная)	Квалификация выпускникаба	калавр
(очная, заочная, очно-заочная)	Форма обучения очная	
Курс <u>4</u> Семестр <u>7</u>		(очная, заочная, очно-заочная)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Курс 4	Семестр 7
		•
	курсовая(ои) работа/проект	семестр семестр
Курсовая(ой) работа/проект <u>-</u> семестр Зачет <u>семестр</u>	Экзамен 7 семестр	

Рязань 2023

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911 (дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик	профессор,	«Организация	транспортных	процессов	И	безопасности
жизнедеятель	ности»					
(должность, кафедра	1)					
	Mill					
	fluit	Ша	мякин А.В			
	VI					
(подпись)			(Ф.И.О.)			
понент иОпга	ALLECTION DALLECCIOLE	портных процесс	ов и безопасност	г жизнепеате	пі пос	T11\\
(должность, кафедра		портных процесс	ов и осзопасност	в жизнедеятел	пьпос	<u>111///</u>
	,					
	1					
	11/1/					
	WAT	Ан	дреев К.П.			
(подпись)			(Ф.И.О.)			
(подпись)			(Ψ.Π.Ο.)			
Зав кафеллой	і иОрганизания	я транспортных п	роцессов и безоп	aciiocti wayii	епеат	еш постил
эав. кафедроп	г « <u>Организация</u>		_	испость жизпо	сделт	SIBIOCTII//
		( кафедра	)			
Boss	,					
Ame			Терентьев В	B.		
(подпись	s)		(Ф.И			

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения дисциплины: изучение рынка транспортных услуг и выработка стратегии автотранспортного предприятия в условиях конкуренции. Рынок автотранспортных услуг обладает рядом важных особенностей, знание которых необходимо для правильного понимания рыночных задач автотранспортных предприятий.

#### Задачи:

Приобретение полного представления о том, какие виды транспортных услуг существуют в настоящее время, знаний в области оценки конкурентов и конкурентоспособности ΑΤΠ, приобретение студентами навыков прогнозирования развития региональных транспортных систем, навыками анализа рынка грузовых И пассажирских перевозок, спроса на автотранспортные управленческой услуги, навыков деятельности на предприятии.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем	инфраструктуры,
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением
		участие в составе коллектива	погрузочно-
		исполнителей в	разгрузочных работ,
		осуществлении контроля за	независимо от их
		работой транспортно-	форм собственности
		технологических систем;	и организационно-
		участие в составе коллектива	правовых форм;
		исполнителей в	службы

		1	
		осуществлении контроля и	безопасности
		управления системами	движения
		организации движения;	государственных и
		участие в составе коллектива	частных
		исполнителей в подготовке	предприятий
		исходных данных для выбора	транспорта;
		и обоснования технических,	службы логистики
		технологических и	производственных и
		организационных решений на	торговых
		основе экономического	организаций;
		анализа;	транспортно-
		участие в составе коллектива	экспедиционные
		исполнителей в подготовке	предприятия и
		документации для создания	организации;
		системы менеджмента	службы
		качества предприятия;	государственной
		участие в составе коллектива	транспортной
		исполнителей в проведении	инспекции,
		анализа затрат и результатов	маркетинговые
		деятельности	службы и
		производственных	подразделения по
		подразделений и служб.	изучению и
			обслуживанию
			рынка транспортных
			услуг;
			производственные
			и сбытовые системы,
			организации и
			предприятия
			информационного
			обеспечения
			производственно-
			технологических
			систем
40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе	организации и
профессиональной	проектный	коллектива исполнителей	предприятия
деятельности в	1	поставленных целей проекта	транспорта общего и
промышленности		решения транспортных задач,	не общего
		критериев и показателей	пользования,
		достижения целей, построении	занятые перевозкой
		структуры их взаимосвязей,	пассажиров, грузов,
		выявлении приоритетов	грузобагажа и
		решения задач с учетом	багажа,
		показателей экономической и	предоставлением в
		экологической безопасности;	пользование
		участие в составе коллектива	инфраструктуры,
		исполнителей: в разработке	выполнением
		обобщенных вариантов	погрузочно-
		решения производственной	разгрузочных работ,
		проблемы, анализе этих	независимо от их
		вариантов, прогнозировании	форм собственности
			Toping

последствий, нахождении и организационноправовых форм; компромиссных решений в службы условиях многокритериальности, безопасности неопределенности движения планирования реализации государственных и проекта; частных участие в составе коллектива предприятий исполнителей в разработке транспорта; планов развития службы логистики производственных и транспортных предприятий, систем организации движения; торговых использование современных организаций; транспортноинформационных технологий при разработке новых и экспедиционные совершенствовании предприятия и сложившихся транспортноорганизации; технологических схем службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем организации и производственноучастие в составе коллектива исполнителей в разработке, технологический предприятия исходя из требований транспорта общего и рыночной конъюнктуры и не обшего современных достижений пользования, науки и техники, мер по занятые перевозкой совершенствованию систем пассажиров, грузов, управления на транспорте; грузобагажа и участие в составе коллектива багажа, исполнителей в реализации предоставлением в стратегии предприятия по пользование достижению наибольшей инфраструктуры, эффективности производства выполнением и качества работ при погрузочно-

организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа: участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств

разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических

**2.** Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины **Б1.В.10**.

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

систем

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения формирование дисциплины направлен на следующих компетенций соответствии ΦΓΟС BO ПО направлению В подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Катего рия профе ссио- нальн ых компе тенций	Код и наиме- нование про- фессиональ- ной компе- тенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)		
Направленность (профиль): Технология транспортных процессов  Тип задач профессиональной деятельности - расчетно-проектный							
участвует в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой	- расчетн	ПК-2. Организация работы с подрядчикам и на рынке транспортны х услуг	ПК-2.5. Контроль качества оказания услуг подрядчиком	Профессио- нальный стандарт «Специалис т по логистике на транспорте»		

			1	<u> </u>
организации	пассажиров,			
движения;	грузов,			
использование	грузобагажа и			
современных	багажа,			
информационных	предоставление			
технологий при				
разработке новых и	инфраструктуры			
совершенствовании	, выполнением			
сложившихся	погрузочно-			
транспортно-	разгрузочных			
технологических	работ,			
схем;	независимо от			
	их форм			
	собственности и			
	организационно-			
	правовых форм;			
	службы			
	безопасности			
	движения			
	государственных			
	и частных			
	предприятий			
	транспорта;			
	службы			
	логистики			
	производственн			
	ых и торговых			
	организаций;			
	транспортно-			
	экспедиционные			
	предприятия и			
	организации;			
	службы			
	государственной			
	транспортной			
	инспекции,			
	маркетинговые			
	службы и			
	подразделения			
	по изучению и			
	обслуживанию			
	рынка			
	транспортных			
	услуг;			
	производственн			
	ые и сбытовые			
	системы,			
	организации и			
	предприятия			
	информационног			
	о обеспечения			

	производственно				
	-				
	технологических				
	систем;				
	научно-				
	исследовательск				
	ие и проектно-				
	конструкторские				
	организации,				
	занимающиеся				
	деятельностью в				
	области				
	развития				
	техники				
	транспорта и				
	технологии				
	транспортных				
	процессов,				
	организации и				
	безопасности				
	движения;				
	организации,				
	осуществляющи				
	e				
	образовательну				
	ю деятельность				
	по основным				
	профессиональн				
	ЫМ				
	образовательны				
	м программам и				
	по основным				
	программам				
	профессиональн				
	ого обучения.				
Тип задач п	офессиональной д	еятельно	сти: производсті	венно-технологиче	еская
участвует в	организации и		-		Профессио-
составе коллектива	предприятия		HII. 2		нальный
исполнителей в	транспорта		ПК-3.		стандарт
разработке, исходя	общего и не		Организация		«Специалис
из требований	общего		процесса	ПИ 2.5	т по
рыночной	пользования,		улучшения	ПК-3.5.	логистике
конъюнктуры и	занятые		качества	Взаимодействи	на
современных	перевозкой		оказания	е с клиентами	транспорте»
достижений науки	пассажиров,		логистически	по качеству	1 - F
и техники, мер по	грузов,		х услуг по	сервиса	
совершенствовани	грузобагажа и		перевозки		
ю систем	багажа,		грузов в цепи		
управления на	предоставление		поставок		
транспорте;	м в пользование				
,	= ====================================		1	l .	l .

участвует в	инфраструктуры		
составе коллектива	, выполнением		
исполнителей в	погрузочно-		
реализации	разгрузочных		
стратегии	работ,		
предприятия по	независимо от		
достижению	их форм		
наибольшей	собственности и		
эффективности	организационно-		
производства и	1 1 1 /		
качества работ при	службы		
организации	безопасности		
перевозок	движения		
пассажиров, грузов,	государственных		
грузобагажа и	и частных		
багажа;	предприятий		
анализирует	транспорта;		
состояние	службы		
действующих	логистики		
систем управления	производственн		
и участие в составе	ых и торговых		
коллектива	организаций;		
исполнителей в	транспортно-		
разработке	экспедиционные		
мероприятий по	предприятия и		
ликвидации	организации;		
недостатков;	службы		
	государственной		
	транспортной		
	инспекции,		
	маркетинговые		
	службы и		
	подразделения		
	по изучению и		
	обслуживанию		
	рынка		
	транспортных		
	услуг;		
	производственн		
	ые и сбытовые		
	системы,		
	организации и		
	предприятия		
	информационног		
	о обеспечения		
	производственно		
	- TOVILOHOFILIOONIN		
	технологических		
	систем;		
	научно-		
	исследовательск		

			T	T
	ие и проектно-			
	конструкторские			
	организации,			
	занимающиеся			
	деятельностью в			
	области			
	развития			
	техники			
	транспорта и			
	технологии			
	транспортных			
	процессов,			
	=			
	организации и безопасности			
	движения;			
	организации,			
	осуществляющи			
	е образовательну			
	ю деятельность			
	по основным			
	профессиональн			
	ым			
	образовательны			
	-			
	м программам и			
	по основным			
	программам			
	профессиональн			
	ого обучения.			
обеспечивает	организации и			Профессио-
реализации	предприятия			нальный
действующих	транспорта		ПК-5.1	стандарт
технических	общего и не		Способностью	«Специалис
	общего и не			т по
регламентов и	· ·		-	
стандартов в области перевозки	пользования, занятые		эффективной коммерческой	логистике
			. *	на
грузов, пассажиров,	перевозкой	ПК-5.	работы на объекте	транспорте»
грузобагажа и	пассажиров,	Организации		
багажа;	грузов,	работы на	транспорта,	
участвует в	грузобагажа и	транспортно-	разработке и	
составе коллектива	багажа,	логистическо	внедрению	
исполнителей в	предоставление	м объекте	рациональных	
разработке и	м в пользование		приемов	
внедрении систем	инфраструктуры		работы с	
безопасной	, выполнением		клиентом.	
эксплуатации	погрузочно-			
транспорта и	разгрузочных			
транспортного	работ,			
оборудования и	независимо от			
организации	их форм			

	<u> </u>	<u> </u>	 Γ	<u> </u>
движения	собственности и			
транспортных	организационно-			
средств;	правовых форм;			
участвует в	службы			
составе коллектива	безопасности			
исполнителей в	движения			
контроле за	государственных			
соблюдением	и частных			
экологической	предприятий			
безопасности	транспорта;			
транспортного	службы			
процесса;	логистики			
организует	производственн			
обслуживания	ых и торговых			
технологического	организаций;			
оборудования;	транспортно-			
выполняет	экспедиционные			
работы по одной				
или нескольким	организации;			
профессиям	службы			
рабочих;	государственной			
	транспортной			
	инспекции,			
	маркетинговые			
	службы и			
	подразделения			
	по изучению и			
	обслуживанию			
	рынка			
	транспортных			
	услуг;			
	производственн			
	ые и сбытовые			
	системы,			
	организации и			
	предприятия			
	информационног			
	о обеспечения			
	производственно			
	теупопогинеских			
	технологических			
	систем;			
	научно-			
	исследовательск			
	ие и проектно- конструкторские			
	организации,			
	занимающиеся			
	деятельностью в			
	области			
	развития			
	развития			

	техники				
	транспорта и				
	технологии				
	транспортных				
	процессов,				
	организации и				
	безопасности				
	движения;				
	организации,				
	осуществляющи				
	e				
	образовательну				
	ю деятельность				
	по основным				
	профессиональн				
	ЫМ				
	образовательны				
	м программам и				
	по основным				
	программам				
	профессиональн				
	ого обучения.				
	,				
Тип задач г	профессиональной д	цеятельно	ости: организаци	онно-управленчес	ский
Осуществляет	организации и		ПК-6.	ПК-6.1	Профессио-
контроль за	_		Организация	Способностью	нальный
работой	транспорта		управленческ	к поиску путей	стандарт
транспортно-	общего и не		ой	повышения	«Специалис
технологических	общего		деятельности	качества	т по
систем и	пользования,		на	транспортно-	логистике
управления	занятые		транспортно-	логистического	на
системами	перевозкой		логистическо	обслуживания	транспорте»
организации	пассажиров,		м объекте	грузовладельце	-Pulling Press
движения;	грузов,			в, развития	
организует	грузобагажа и			инфраструктур	
подготовку	багажа,			ы товарного	
исходных данных	предоставление			рынка и	
для выбора и	_			каналов	
обоснования	инфраструктуры			распределения.	
технических,	, выполнением			распродоления.	
технологических и					
организационных	разгрузочных				
решений на основе	работ,				
экономического	независимо от				
анализа,	их форм				
подготовка	собственности и				
документации для	-				
создания системы	правовых форм;				
менеджмента	службы				
качества	безопасности				
предприятия,	движения				

	ı		1	
проведении	государственных			
анализа затрат и	и частных			
результатов	предприятий			
деятельности	транспорта;			
производственных	службы			
подразделений и	логистики			
служб.	производственн			
	ых и торговых			
	организаций;			
	транспортно-			
	экспедиционные			
	предприятия и			
	организации;			
	службы			
	государственной			
	транспортной			
	инспекции,			
	маркетинговые			
	службы и			
	подразделения			
	по изучению и			
	обслуживанию			
	рынка			
	транспортных			
	услуг;			
	производственн			
	ые и сбытовые			
	системы,			
	организации и			
	предприятия			
	информационног			
	о обеспечения			
	производственно			
	-			
	технологических			
	систем;			
	научно-			
	исследовательск			
	ие и проектно-			
	конструкторские			
	организации,			
	занимающиеся			
	деятельностью в			
	области			
	развития			
	техники			
	транспорта и			
	технологии			
	транспортных			
	процессов,			
	_			
	организации и			

	T =	Ī		T	T 1
	безопасности				
	движения;				
	организации,				
	осуществляющи				
	e				
	образовательну				
	ю деятельность				
	по основным				
	профессиональн				
	ЫМ				
	образовательны				
	м программам и				
	по основным				
	программам				
	профессиональн				
	ого обучения.				
Организует оценку	организации и		ПК-7.	ПК-7.2	Профессио-
производственных	предприятия		Способен	Способен	нальный
И	транспорта		подготавлива	распределять	стандарт
непроизводственны	общего и не		ть бюджет и	ресурсы с	«Специалис
х затрат на	общего		анализироват	учетом	т по
обеспечение	пользования,		ь его	приоритетност	логистике
безопасности	занятые		исполнение	и выполнения	на
транспортных	перевозкой		исполнение	задач	транспорте»
процессов,на	пассажиров,			зада 1	траненорте»
разработку	грузов,				
транспортно-	грузов,				
технологических	багажа,				
схем доставки	предоставление				
грузов и	м в пользование				
1					
пассажиров;	инфраструктуры , выполнением				
	· ·				
	погрузочно-				
	разгрузочных				
	работ, независимо от				
	их форм собственности и				
	организационно-				
	правовых форм;				
	службы безопасности				
	движения				
	государственных				
	и частных				
	предприятий				
	транспорта;				
	службы				
	логистики				
	производственн				

1	T	T	1
ых и торговых			
организаций;			
транспортно-			
экспедиционные			
предприятия и			
организации;			
службы			
государственной			
транспортной			
инспекции,			
маркетинговые			
службы и			
подразделения			
по изучению и			
обслуживанию			
рынка			
транспортных			
услуг;			
производственн			
ые и сбытовые			
системы,			
организации и			
предприятия			
информационног			
о обеспечения			
производственно			
-			
технологических			
систем;			
научно-			
исследовательск			
ие и проектно-			
конструкторские			
организации,			
занимающиеся			
деятельностью в			
области			
развития			
техники			
транспорта и			
технологии			
транспортных			
процессов,			
организации и			
безопасности			
движения;			
организации,			
осуществляющи			
e			
образовательну			
ю деятельность			

по основным профессиональн		
ым образовательны		
м программам и по основным		
программам профессиональн ого обучения.		
j		

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

	4. Ооъем дисциплины по семестрам и видам занятии									
№	Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	Аудиторные занятия (всего) в том числе:	56							56	
2.	Лекции	28							28	
3.	Лабораторные работы (ЛР)									
4.	Практические занятия (ПЗ)	28							28	
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
7.	Другие виды аудиторной работы									
8.	Самостоятельная работа (всего)	88							88	
9.	В том числе:									
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)									
11.	Расчетно-графические работы									
12.	Реферат									
13.	Другие виды самостоятельной работы									
14.	Контроль	36							36	
	Вид промежуточной аттестации	экз							экз	
15.	Общая трудоёмкость:	180							180	
3a ¹	четные единицы трудоёмкости	5							5	
17.	Контактная работа (по учебным занятиям)	56							56	

# 5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

1	<b>№</b> 1/п	Наименование разделов дисциплины	Технологии формирования компетенций	Формируемые компетенции

		Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	
1.	Роль рынка транспортных услуг в условиях рыночной экономики и его особенности.	4		4		10	18	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК- 5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
2.	Методы количественной оценки рыночной ситуации.	4		4		16	24	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК- 5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
3.	Методы качественной оценки рыночной ситуации.	4		4		14	22	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК- 5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
4.	Конкуренция, интеграция и диверсификация на рынке транспортных услуг.	4		4		12	20	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК- 5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
5.	Ценообразование и тарифы на рынке транспортных услуг.	4		4		14	22	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК- 5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
6.	Особенности маркетинговой деятельности транспортного предприятия.	4		4		10	18	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК- 5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
7	Современные тенденции развития рынка транспортных услуг.	4		4		12	20	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК- 5.1; ПК-6.1; ПК-7.2

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	5.2. газделы ди	сци	IIJIKII	IDI KI I	исжди.	сципл	mnap	iibic C	DASH		
№	Наименование		№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых								
п/п	обеспечивающих	необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и								щих) и	
	(предыдущих) и			обест	печива	аемых	(после	дуюш	их)ди	сциплин	[
	обеспечиваемых	1	2	3	4	5	6	7	8		
	(последующих)дисциплин										
			]	Преды	дущие ,	дисципл	ИНЫ				
1.	Общий курс			+					+		
	транспорта										
2.	Моделирование	+			+			+			
	транспортных										
	процессов										
3.	Транспортная		+				+		+		
	логистика										
			Ι	Іослед:	ующие	дисцип	лины				
1.	Грузовые перевозки	+		+		+	+	+			
2.	Основы		+		+				+		
	транспортного-										
	экспедиционного										
	обслуживания										

#### 5.3. Лекционные занятия

<b>№</b>	Номер	Тема лекций	Трудоемкость	Формируемые
п/п	разделов		(час.)	компетенции
1.	1.	Понятие рынка транспортных услуг. Особенности функционирования, структура, конъюнктура рынка	4	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1;

		Т	T	ПК 7.2
		транспортных услуг. Транспортная продукция как		ПК-7.2
		товар. Свойства транспортной продукции.		
		Характеристика национального и международного		
		рынка транспортных услуг.		HICA & HICA
		Исследование спроса и предложения на транспортные		ПК-2.5; ПК-3.5;
		услуги. Методы оценки спроса и предложения на		ПК-5.1; ПК-6.1;
2	2	транспортные услуги. Планирование спроса и	4	ПК-7.2
_	_	предложения на транспортные услуги. Формирование	·	
		спроса на транспортные услуги. Методы оценки		
		емкости и насыщенности рынка транспортных услуг.		
		Методы анализа и получения информации о рынке.		ПК-2.5; ПК-3.5;
		Возможности их использования для различных видов		ПК-5.1; ПК-6.1;
		транспорта. Особенности построения стратегии		ПК-7.2
		транспортного предприятия. Интеграционная модель	_	
3	3	стратегии сервиса и ее составляющие.	4	
		Сегментирование рынка транспортных услуг.		
		Критериальная оценка перспективности работы на		
		целевом сегменте. Особенности позиционирования		
		рынка транспортных услуг.		
		Виды конкуренции и их соответствие моделям рынка.		ПК-2.5; ПК-3.5;
		Силы конкуренции. Наиболее известные модели		ПК-5.1; ПК-6.1;
		конкурентных рынков. Сравнительные и		ПК-7.2
		конкурентные преимущества видов транспорта.		
		Конкурентные позиции и стратегии. Методы		
		конкуренции. Оценка конкурентоспособности видов		
		транспорта, предприятий, услуг. Влияние конкуренции		
		на рыночную ситуацию и стратегию АТП. Качество -		
4.	4.	как фактор развитой конкуренции. Методические	4	
		подходы к оценке потребительских параметров		
		качества транспортных услуг. Особенности и		
		типология продуктовой и ассортиментной политики		
		транспортного предприятия. Исследование факторов		
		оптимизации продуктовой и ассортиментной		
		политики: маршрутная сеть, клиентурная сеть, сеть		
		точек хранения, торговая сеть (оптовая и розничная),		
		сеть сервиса.		
		Виды цен на транспортные услуги. Особенности		ПК-2.5; ПК-3.5;
		политики ценообразования субъектов РТУ. Политика		ПК-5.1; ПК-6.1;
		ценообразования, ее виды, изменчивость в		ПК-7.2
	_	зависимости от конъюнктуры рынка транспортных	4	
5	5	услуг. Границы цены на транспортные услуги.	4	
		Критерии подбора оптимальной цены на услуги.		
		Методы установления цены на транспортные услуги.		
		Тарифы автотранспортных предприятий.		
		Функции маркетинга транспортного предприятия.		ПК-2.5; ПК-3.5;
		Особенности формирования комплекса маркетинга		ПК-2.3, ПК-3.3,
		транспортного предприятия. Виды и способы		ПК-3.1, ПК-6.1,
		воздействия на клиентуру. Специфика формирования		1110 7.2
6	6	маркетинговой стратегии и тактики транспортного	4	
		предприятия. Сервисная модель маркетинга на		
		транспорте. Сервисные модели. Портера, Гренроса,		
		транспорте. Сервисные модели. Портера, гренроса, «4Р», «7Р» и др. Коммуникационная функция		
		маркетинга на транспортном предприятии.		
		Влияние нестабильности на развитие РТУ.		ПК-2.5; ПК-3.5;
				The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s
		Формирование макросреды рынка транспортных услуг		ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
7	7	государством. Инструменты и методы воздействия	4	11K-1.2
'	/	транспортных предприятий на макросреду рынка.	<del>                                     </del>	
		Структура государственного и регионального		
		управления развитием РТУ. Мониторинг развития и		
		информационное пространство РТУ.		

#### 5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

#### 5.5. Практические занятия (семинары)

No	Наименование	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-	Компетенции ОК,
п/п	разделов		емкость	ПК
			(час.)	
1.	4	Особенности функционирования, структура,	4	ПК-2.5; ПК-3.5;
	1.	конъюнктура рынка транспортных услуг.	4	ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
2.		. Методы оценки спроса и предложения на транспортные		ПК-7.2
۷.	2	услуги. Планирование спроса и предложения на	4	ПК-5.1; ПК-6.1;
	_	транспортные услуги.	•	ПК-7.2
3.		Методы анализа и получения информации о рынке.		ПК-2.5; ПК-3.5;
		Интеграционная модель стратегии сервиса и ее		ПК-5.1; ПК-6.1;
	3	составляющие. Сегментирование рынка транспортных	4	ПК-7.2
		услуг. Критериальная оценка перспективности работы на		
		целевом сегменте.		
4.		Сравнительные и конкурентные преимущества видов		ПК-2.5; ПК-3.5;
	4.	транспорта. Конкурентные позиции и стратегии. Методы конкуренции. Оценка конкурентоспособности видов	4	ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
		транспорта, предприятий, услуг.		11K-7.2
5.		Виды цен на транспортные услуги. Особенности		ПК-2.5; ПК-3.5;
		политики ценообразования субъектов РТУ Критерии		ПК-5.1; ПК-6.1;
	5	подбора оптимальной цены на услуги. Методы	4	ПК-7.2
		установления цены на транспортные услуги. Тарифы		
		автотранспортных предприятий.		
6.		Функции маркетинга транспортного предприятия.	4	ПК-2.5; ПК-3.5;
	6	Особенности формирования комплекса маркетинга	4	ПК-5.1; ПК-6.1;
7		транспортного предприятия.		ПК-7.2
7.	7	Влияние нестабильности на развитие РТУ Структура	4	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1;
	/	государственного и регионального управления развитием РТУ.	<del>'</del>	ПК-5.1; ПК-6.1;
		114.		1111.7.2

#### 5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

#### 5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

#### 5.8 Самостоятельная работа

No	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемыеко
$\Pi/\Pi$	разделов	(детализация)	емкость	мпетенции
	дисциплины		(час.)	
	Роль рынка	Понятие рынка транспортных услуг. Особенности		ПК-2.5; ПК-3.5;
	транспортных	функционирования, структура, конъюнктура рынка		ПК-5.1; ПК-6.1;
1.	услуг в условиях	транспортных услуг. Транспортная продукция как товар.	10	ПК-7.2
1.	рыночной	Свойства транспортной продукции. Характеристика	10	
	экономики и его	национального и международного рынка транспортных		
	особенности.	услуг.		
	Методы	Исследование спроса и предложения на транспортные		ПК-2.5; ПК-3.5;
	количественной	услуги. Методы оценки спроса и предложения на		ПК-5.1; ПК-6.1;
2.	оценки	транспортные услуги. Планирование спроса и	16	ПК-7.2
۷.	рыночной	предложения на транспортные услуги. Формирование	10	
	ситуации.	спроса на транспортные услуги. Методы оценки емкости		
		и насыщенности рынка транспортных услуг.		
	Методы	Методы анализа и получения информации о рынке.		ПК-2.5; ПК-3.5;
3.	качественной	Возможности их использования для различных видов	14	ПК-5.1; ПК-6.1;
	оценки	транспорта. Особенности построения стратегии		ПК-7.2

	рыночной	транспортного предприятия. Интеграционная модель		
	ситуации.	стратегии сервиса и ее составляющие. Сегментирование рынка транспортных услуг. Критериальная оценка перспективности работы на целевом сегменте.		
		Особенности позиционирования рынка транспортных услуг.		
4.	Конкуренция, интеграция и диверсификация на рынке транспортных услуг.	Виды конкуренции и их соответствие моделям рынка. Силы конкуренции. Наиболее известные модели конкурентных рынков. Сравнительные и конкурентные преимущества видов транспорта. Конкурентные позиции и стратегии. Методы конкуренции. Оценка конкурентоспособности видов транспорта, предприятий, услуг. Влияние конкуренции на рыночную ситуацию и стратегию АТП. Качество - как фактор развитой конкуренции. Методические подходы к оценке потребительских параметров качества транспортных услуг. Особенности и типология продуктовой и ассортиментной политики транспортного предприятия. Исследование факторов оптимизации продуктовой и ассортиментной политики: маршрутная сеть, клиентурная сеть, сеть точек хранения, торговая сеть (оптовая и	12	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
5.	Ценообразовани е и тарифы на рынке транспортных услуг.	розничная), сеть сервиса. Виды цен на транспортные услуги. Особенности политики ценообразования субъектов РТУ. Политика ценообразования, ее виды, изменчивость в зависимости от конъюнктуры рынка транспортных услуг. Границы цены на транспортные услуги. Критерии подбора оптимальной цены на услуги. Методы установления цены на транспортные услуги. Тарифы автотранспортных предприятий.	14	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
6.	Особенности маркетинговой деятельности транспортного предприятия.	Функции маркетинга транспортного предприятия. Особенности формирования комплекса маркетинга транспортного предприятия. Виды и способы воздействия на клиентуру. Специфика формирования маркетинговой стратегии и тактики транспортного предприятия. Сервисная модель маркетинга на транспорте. Сервисные модели. Портера, Гренроса, «4Р», «7Р» и др. Коммуникационная функция маркетинга на транспортном предприятии.	10	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2
7.	Современные тенденции развития рынка транспортных услуг.	Влияние нестабильности на развитие РТУ. Формирование макросреды рынка транспортных услуг государством. Инструменты и методы воздействия транспортных предприятий на макросреду рынка. Структура государственного и регионального управления развитием РТУ. Мониторинг развития и информационное пространство РТУ.	12	ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.2

#### 5.9. Примерная тематика курсовых работ - не предусмотрено

## **5.10.** Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Summin i wopii komponii							
Перечень	Виды занятий		·	Формы контроля			
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC		
ПК-2.5	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.	
ПК-3.5	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.	
ПК-5.1	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.	

ПК-6.1	+	+	+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-7.2	+	+	+	Конспект, опрос, экзамен.

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1 Основная литература

- 1. Клепцова, Л. Н. Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания: учебное пособие / Л. Н. Клепцова. Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. 226 с. ISBN 978-5-906969-58-3. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/">https://e.lanbook.com/book/</a>
- 2. Экономика и организация автотранспортного предприятия: учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. В. Будрина [и др.]; под редакцией Е. В. Будриной. Москва: Издательство Юрайт, 2019. 268 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00943-9. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433330">https://urait.ru/bcode/433330</a>

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Журавлева, Н. А. Рынок транспортных услуг: учебное пособие / Н. А. Журавлева. Санкт-Петербург: ПГУПС, 2018. 113 с. ISBN 978-5-7641-1153-7. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/138111">https://e.lanbook.com/book/138111</a>
- 2. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем: учебник для вузов / А. Э. Горев. 3-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 193 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-12797-3. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/448328">https://urait.ru/bcode/448328</a>
- 6.3 Периодические издания не предусмотрено.

# 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. ЭБС Юрайт». Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a>
- 2. ЭБС «IPRbooks». Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>
- 3. ЭБ ИЦ «Академия». Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru">http://www.academia-moscow.ru</a>
- 4. Электронная библиотека РГАТУ Режим доступа: <a href="http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp">http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp</a>
- 5. Гарант Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
- 6. «КонсультантПлюс» Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
- 7. eLIBRARY Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>?
- 6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам Шемякин А.В. «РТУ и КТО» [Текст] /А.В.Шемякин, К.П.Андреев —

РГАТУ, 2023.

#### 6.6. Методические указания - не предусмотрено

# 6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы - не предусмотрено.

#### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

#### 7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

Лекции проводятся в аудитории № 38 на 24 места

Практические занятия проводятся в аудитории № 38, 2-го учебного корпуса

Самостоятельная работа проходит в в аудитории № 64 (читальный зал) 2-го учебного корпуса

#### 7.2. Перечень специализированного оборудования

Для лекционных занятий:

Название оборудования	Марка*	ит.
Мультимедиа-проектор	Acer X1261;	1
Экран на штативе подпружиненный	Screen Media	1
Ноутбук	HP Compag CQ 61-311ER	1

Для практических занятий

Название оборудования	Марка*	ит.
Мультимедиа-проектор	Acer X1261;	1
Экран на штативе подпружиненный	Screen Media	1
Ноутбук	HP Compag CQ 61-311ER	1

Для самостоятельной работы

Название оборудования	Марка*	ит.
Персональные компьютеры	PENTIUM – 9 шт.	9
Мультимедиа-проектор Асег	(переносной по необходимости)	
Настенный экран	PROJECT (переносной по	
	необходимости)	
Локальная сеть с выходом в Internet		

# 7.3 Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

(лицензионное программное обеспечение, информационно-справочные системы).

Лицензионное программное обеспечение

Windows XP Professional.

Лицензия № 63508759, без ограничений.

Справочная Правовая Система Консультант Плюс. Договор № 2674, без ограничений.

Справочная Правовая Система Консультант Плюс. Договор № 2674, без ограничений.

Office 365 для образования (преподавательский). Лицензия №

70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420, без ограничений.

Компас-3D V16. Договор № МЦ-15-00228, без ограничений.

Количество рабочих мест для студентов 10.

Орега (свободно распространяемая)

7-Zір (свободно распространяемая)

Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая)

Информационно-справочные системы



Национальный цифровой ресурс

Издательство «Лань»

- **8.** Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1 к рабочей программе)
- 9. Материально-техническое обеспечение. Приложение 9 к ООП

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

# Утверждаю Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки / специальности 23.03.01 Технология транспортных процессов (код) (название) _______ О.А. Тетерина

«22» марта 2023 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Моделирование транспортных процессов

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки(специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов № 911,

утвержденного / августа 2020 г.	
	(дата утверждения ФГОС ВО)
	Организации транспортных процессов и безопасность
жизнедеятельности»	(должность, кафедра)
N. Te	<u>Горячкина И.Н.</u>
(подпись)	(Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена на за	седании кафедры <u>«22» марта 2023 г., протокол № 8</u>
Зав. кафедрой « <u>Организац</u>	ия транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
	( кафедра)
Amel	Терентьев ВВ.
(подпись)	(Ф.И.О.)

#### 1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

**Цели** освоения дисциплины: формирование профессиональных знаний и практических навыков принятия оптимальных управленческих решений по выбору и обоснованию рациональных способов решения транспортных задач.

Задачи: освоение использование аппарата И математического моделирования производственных процессов на автомобильном транспорте на основе методов математического программирования; ознакомление с методиками проектирования автотранспортных систем доставки грузов и расчета потребности в транспортных средствах; уяснение роли, состояния и перспектив развития экономико-математических методов при организации автомобильных перевозок в с учетом трудовых, материальных, технико-эксплуатационных организационных ограничений.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессиональной
профессионал	профессионал	деятельности	деятельности (или области
ьной	ьной		знания)
деятельности	деятельности		(при необходимости)
(по Реестру			
Минтруда)			
31	организацион	участие в составе	организации и предприятия
Автомобилест	но-управленч	коллектива исполнителей в	транспорта общего и не общего
роение	еская	оценке производственных и	пользования, занятые перевозкой
	деятельность	непроизводственных затрат на	пассажиров, грузов, грузобагажа
		обеспечение безопасности	и багажа, предоставлением в
		транспортных процессов;	пользование инфраструктуры,
		участие в составе	выполнением
		коллектива исполнителей в	погрузочно-разгрузочных работ,
		оценке производственных и	независимо от их форм
		непроизводственных затрат на	собственности и
		разработку	организационно-правовых форм;
		транспортно-технологических	службы безопасности
		схем доставки грузов и	движения государственных и
		пассажиров;	частных предприятий
		участие в составе	транспорта;
		коллектива исполнителей в	службы логистики
		осуществлении контроля за	производственных и торговых
		работой	организаций;
		транспортно-технологических	транспортно-экспедиционн
		систем;	ые предприятия и организации;
		участие в составе	службы государственной
		коллектива исполнителей в	транспортной инспекции,
		осуществлении контроля и	маркетинговые службы и
		управления системами	подразделения по изучению и
		организации движения;	обслуживанию рынка
		участие в составе	транспортных услуг;
		коллектива исполнителей в	производственные и
		подготовке исходных данных	сбытовые системы, организации
		для выбора и обоснования	и предприятия информационного
		технических, технологических	обеспечения
		и организационных решений	производственно-технологически

		на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	х систем;     научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессионал ьной деятельности в промышленно сти	расчетно-про ектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологически х систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся

транспортно-технологических деятельностью в обла схем; развития техники транспорта
CACM, pasbrina icaniam ipanchopia
технологии транспортн
процессов, организации
безопасности движения;
организации,
осуществляющие
образовательную деятельность
основным профессиональн
образовательным программам
по основным программ
профессионального обучения.
производстве участие в составе организации и предприя
нно-технолог коллектива исполнителей в транспорта общего и не общ
ическая разработке, исходя из пользования, занятые перевозн
деятельность требований рыночной пассажиров, грузов, грузобага
конъюнктуры и современных и багажа, предоставлением
достижений науки и техники, пользование инфраструкту
мер по совершенствованию выполнением
систем управления на погрузочно-разгрузочных раб
транспорте; независимо от их фо
участие в составе собственности
коллектива исполнителей в организационно-правовых фор
реализации стратегии службы безопасно
предприятия по достижению движения государственных
наибольшей эффективности частных предприя
производства и качества работ   транспорта;
при организации перевозок службы логист
пассажиров, грузов, производственных и торгов
грузобагажа и багажа; организаций;
анализ состояния транспортно-экспедицион
действующих систем ые предприятия и организации
управления и участие в составе службы государствени
коллектива исполнителей в транспортной инспекц
разработке мероприятий по маркетинговые службы
ликвидации недостатков; подразделения по изучению
участие в составе обслуживанию ры коллектива исполнителей в транспортных услуг;
организации работ по производственные проектированию методов сбытовые системы, организаг
управления; и предприятия информационн
разработка и внедрение обеспечения
разраоотка и впедрепие обеспечения производственно-технологичес
транспортно-технологических х систем;
схем доставки грузов на научно-исследовательски
основе принципов логистики; проектно-конструкторские
эффективное организации, занимающи
использование материальных, деятельностью в обла
финансовых и людских развития техники транспорта
ресурсов при производстве технологии транспортн
конкретных работ; процессов, организации

обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.12 «Моделирование транспортных процессов» относится к дисциплинам вариативной части основной образовательной программы направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, квалификация – бакалавр.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, включает: 31 Автомобилестроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, являются: организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций;

транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, П ООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенции раскрываются в конкретной дисциплине частично.

Таблица – Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания (при необходимости)	Категория профессиональны х компетенций (при необходимости)	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессионально й компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), спе	ециализация		Организация перевоз	вок на автомобі	ильном транспорте
Тип задач профессиональной д	еятельности		Расчетно-проектный		
участвует в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологическ их схем	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и		ПК-2 Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	ПК-2.6. Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

	обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологическ их систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам и по основным программам и по основным программам профессионального обучения.				
Тип задач профессиональной д	еятельности		Производственно-техн	ологический	
обеспечивает реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участвует в составе коллектива исполнителей в	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ,	-	ПК-5 Организации работы на транспортно-логистическ ом объекте	ПК-5.2 Способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом

~	1		T	) /
разработке и внедрении	независимо от их форм		городов и	Министерства труда
систем безопасной	собственности и		регионов,	и социальной
эксплуатации транспорта и	организационно-правовых		составляющих	защиты Российской
транспортного	форм;		единую	Федерации от 08
оборудования и	службы безопасности движения		транспортную	сентября 2014 г.
организации движения	государственных и частных		систему, при	№ 616 н
транспортных средств	предприятий транспорта;		перевозках	(зарегистрирован
	службы логистики		пассажиров,	Министерством
	производственных и торговых		багажа,	юстиции Российской
	организаций;		грузобагажа и	Федерации 24
	транспортно-экспедиционные		грузов	сентября 2014 г.,
	предприятия и организации;			регистрационный №
	службы государственной			34134)
	транспортной инспекции,			
	маркетинговые службы и			
	подразделения по изучению и			
	обслуживанию рынка			
	транспортных услуг;			
	производственные и сбытовые			
	системы, организации и			
	предприятия информационного			
	обеспечения			
	производственно-технологическ			
	их систем;			
	научно-исследовательские и			
	проектно-конструкторские			
	организации, занимающиеся			
	деятельностью в области			
	развития техники транспорта и			
	технологии транспортных			
	процессов, организации и			
	безопасности движения;			
	организации, осуществляющие			
	образовательную деятельность			

Тип задач профессиональной д		Организационно-упр	авленческий	
Организует оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов, на разработку транспортно-технологическ их схем доставки грузов и пассажиров; осуществляет контроль за работой транспортно-технологическ их систем и управления системами организации движения; организует подготовку исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа, подготовка документации для создания системы менеджмента качества предприятия,	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;	ПК-6 Организация управленческой деятельности на транспортно-логистическ ом объекте	ПК-6.3 Способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности	Профессиональный стандарт «Логист автомобилестроения », утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 октября 2014 г. № 721 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 ноября 2014 г., регистрационный № 34821)

проведении анализа заграт и результатов деятельности производственных подразделений и служб подразделений и служб порожения производственно-технологическ их систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным программам и по основным программам профессиональным программам профессионального обучения.	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

#### 4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего		Семе	естры	
	часов	5	6	7	8
Очная форма					
Аудиторные занятия (всего)	56				56
В том числе:	1	-	-	-	-
Лекции	28				28
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	28				28
Семинары (С)					
Курсовая работа (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	88				88
В том числе:	ı	-	-	-	-
Курсовая работа (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	88				88
Контроль					
Вид промежуточной аттестации (зачет,					Заче
дифференцированный зачет, экзамен)	Зачет с				тс
	оценкой				оцен
					кой
Общая трудоемкость час	144				144
Зачетные Единицы Трудоемкости	4				4
Контактная работа (всего учебным занятиям)	56				56

#### 5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

		Технологии формирования компетенций						Формируемые
<b>№</b> п/п	Лаборат 3анятия Практич.		Практич. занятия	Курсово й П/Р	Самост. работа	Всего час. (без зачёта)	1 10	
1.	Роль математических методов в принятии эффективных управленческих решений производственных задач автомобильного транспорта	2		-		10	12	ПК-5.2; ПК-6.3
2.	Методологические основы математического моделирования в организации транспортных процессов	4		2		12	18	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
3.	Моделирование организации транспортных процессов методами математического программирования	6		8		14	28	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3

4.	Графическое моделирование организации транспортных процессов	4	8	13	25	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
5.	Теория игр	2	-	13	15	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
6.	Теория массового обслуживания	4	4	13	21	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
7.	Имитационное моделирование транспортных процессов.	6	6	13	25	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

No	Наименование	,	№ разделов дисциплины из табл.5.1					
$\Pi/\Pi$	обеспечивающих	1	2	3	4	5	6	7
	(предыдущих) и							
	обеспечиваемых							
	(последующих) дисциплин							
Предыдущие дисциплины								
1.	Математика	+	+	+	+	+	+	+
2.	теория транспортных			+	+	+	+	Н
	процессов и систем		Т		Т	1	T	Т
3.	транспортная логистика					+	+	
4.	грузовые перевозки			+	+	+	+	+
5.	пассажирские перевозки			+	+	+	+	+

#### 5.3 Лекционные занятия

<b>№</b> π/π	Наименование разделов или № разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Роль математических методов в принятии эффективных управленческих решений производственных задач автомобильного транспорта	2	ПК-5.2; ПК-6.3
2	2.	Методологические основы математического моделирования в организации транспортных процессов	4	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
3	3.	Моделирование организации транспортных процессов методами математического программирования	6	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
4	4.	Графическое моделирование организации транспортных процессов	4	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
5	5.	Теория игр	2	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
6	6.	Теория массового	4	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3

		обслуживания		
7	7.	Имитационное моделирование	6	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
		транспортных процессов.		111X-2.0, 111X-3.2, 11X-0.3

#### 5.4 Лабораторные занятия – не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Наименование практических занятий (семинаров)	Трудо-емк ость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Методологические основы математического моделирования в организации транспортных процессов	Сущность методов оптимизации в технологии, организации и управлении автомобильными перевозками.	2	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
2.	Моделирование организации транспортных процессов методами математического программирования	Решение задач методами линейного программирования. Решение задач с использованием симплекс-метода, метода потенциалов. Составление маршрутов движения автотранспортного средства.	8	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
3.	Графическое моделирование организации транспортных процессов	Решение задач с использованием графоаналитического метода. Решение транспортных задач в сетевой форме. Задачи на поиск кратчайшего пути. Задачи о максимальном потоке. Задачи коммивояжера.	8	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
4.	Теория массового обслуживания	Распределение потока автомобилей в транспортных узлах с помощью теории массового обслуживания	4	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3
5.	Имитационное моделирование транспортных процессов.	Метод обратных функций. Метод свёрток. Метод отбора. Графическое построение случайных величин. Имитация модели очереди с одним сервером	6	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3

#### 5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

#### 5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

5.8 Самостоятельная работа

3.0 C	3.0 Самостоятельная расота								
No	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудо-емкост	Формируемые компе-					
$\Pi/\Pi$	разделов	(детализация)	Ь	тенции					
			(час.)						

1.	Роль	Математическое моделирование –			
математических		основной метод кибернетики.			
	методов в	Историческая справка развития			
	-	ринятии моделирования транспортных ффективных систем. Детерминированные и			
		1	10	ПУ 5 2: ПУ 6 2	
	управленческих стохастические системы. решений производственн		10	ПК-5.2; ПК-6.3	
	-				
	ых задач				
	автомобильного				
2.	транспорта				
۷.	Методологическ	Основные принципы			
	ие основы	транспортного моделирования.			
	математического	Современные подходы к	10	ПК-2.6; ПК-5.2;	
	моделирования в	транспортному моделированию.	12	ПК-6.3	
	организации				
	транспортных				
2	процессов	D.			
3.	Моделирование	Решение задач методами			
	организации	линейного программирования.			
	транспортных	Решение задач с использованием		HIG 2 ( HIG 5 2	
	процессов	симплекс-метода, метода	14	ПК-2.6; ПК-5.2; ПК-6.3	
	методами	потенциалов. Составление			
	математического	маршрутов движения			
	программирован	автотранспортного средства.			
4	ИЯ	7			
4.	Графическое	Решение задач с использованием			
	моделирование	графоаналитического метода.			
	организации	Решение транспортных задач в			
	транспортных	сетевой форме. Задачи на поиск			
	процессов	кратчайшего пути. Задачи о	13	ПК-2.6; ПК-5.2;	
		максимальном потоке. Задачи		ПК-6.3	
		коммивояжера. Решение			
		транспортной задачи линейного			
		программирования с			
		использованием MS Excel.			
5.	Теория игр	Матричная игра. Смешанные			
		стратегии, теорема Неймана.	13	ПК-2.6; ПК-5.2;	
		Решение матричных игр. Теория		ПК-6.3	
		статистических решений.			
6.	Теория	Моделирование			
	массового	функционирования систем			
	обслуживания	массового обслуживания.	1.0	ПК-2.6; ПК-5.2;	
	Распределение потока автомобилей в транспортных узлах		13	ПК-6.3	
		с помощью теории массового			
		обслуживания			
7.	Имитационное	Графическое построение			
	моделирование	случайных величин. Имитация		ПК-2.6; ПК-5.2;	
	транспортных	модели очереди с одним сервером.	13	ПК-6.3	
	процессов.	Имитация системы с ожиданием и		1110.5	
1	одним обслуживающим аппаратом				

	в MS Excel	

#### 5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрены

### 5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий			тий		Формы контроля
компетенций	Л	ЛР	П3	КР/КП	CPC	
ПК-2.6	+		+		+	Собеседование, зачет с оценкой
ПК-5.2	+		+		+	Собеседование, зачет с оценкой
ПК-6.3	+		+		+	Собеседование, зачет с оценкой

#### 6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1 Основная литература

- 1 Советов, Б. Я. Моделирование систем: учебник для академического бакалавриата / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. 7-е изд. Москва: Издательство Юрайт, 2019. 343 с. (Бакалавр. Академический курс). ISBN 978-5-9916-3916-3. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/425228
- 2 Крыжановский, Г. А. Моделирование транспортных процессов : учебное пособие / Г. А. Крыжановский. Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2014. 262 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/145484 Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 3 Акопов, А. С. Имитационное моделирование : учебник и практикум для вузов / А. С. Акопов. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 389 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-02528-6. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450555

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1 Боровской, А. Е. Моделирование транспортных процессов : учебное пособие / А. Е. Боровской, А. С. Остапко. Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. 86 с. ISBN 2227-8397. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/28361.html (дата обращения: 23.10.2020). Режим доступа: для авторизир. пользователей
- 2 Моделирование систем и процессов: учебник для вузов / В. Н. Волкова [и др.]; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Козлова. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 450 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-9916-7322-8. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450218

#### 6.3 Периодические издания – не предусмотрены

#### 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань» – Режим доступа: http://e.lanbook.com/;

ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/;

ЭБС «ZNANIUM.COM» - Режим доступа: http://znanium.com;

ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/;

- ЭБС «Троицкий мост» Режим доступа: http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books;
- ЭБ ИЦ «Академия» Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/
- ЭБ РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web
  - 6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам
  - 6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Горячкина И.Н. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Моделирование транспортных процессов» /И.Н. Горячкина — Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023 г. –8 с.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Програм	мный продукт					
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	- Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1					
	year Educational Renewal License						
2	Office 365 для образования E1 (препода:	вательский)					
3	«Сеть КонсультантПлюс»						
4	Справочно-правовая система "Гарант"						
5	Windows						
	Windows 7						
	Windows xp						
	Windows 7 Pro						
6	7-Zip						
7	A9CAD						
8	Adobe Acrobat Reader						
9	Advego Plagiatus						
10	Edubuntu 16						
11	eTXT Антиплагиат						
12	GIMP						
13	Google Chrome						
14	K-lite Mega Codec Pack						
15	LibreOffice 4.2						
16	Mozilla Firefox						
17	Microsoft OneDrive						
18	Opera						
19	Thunderbird						
20	WINE						
21	Альт Образование 9						
		справочные системы					
	://www.garant.ru	Гарант					
http	://www.consultant.ru	КонсультантПлюс					

### 8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

**9. Материально-техническое обеспечение.** Приложение 7 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(код) (название) О.А. Тетерина

« 22 » марта 2023 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Пассажирские перевозки

#### (наименование учебной дисциплины) Уровень профессионального образования бакалавриат (бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации) Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов (полное наименование направления подготовки) Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП) Квалификация выпускника бакалавр Форма обучения очная____ (очная, заочная, очно-заочная) Kypc _____ 4____ Семестр 7_____ Курсовая(ой) работа/проект 7 семестр Зачет семестр Экзамен 7_ семестр

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911 (дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик	профессор,	«Организация	транспортных	процессов	И	безопасности
жизнедеятель	ности»					
(должность, кафедра	1)					
	Mill					
	fluit	Ша	мякин А.В			
	VI					
(подпись)			(Ф.И.О.)			
понент иОпга	ALLECTION DALLECCIOLE	портных процесс	ов и безопасност	г жизнепеате	пі пос	T11\\
(должность, кафедра		портных процесс	ов и осзопасност	в жизнедеятел	пьпос	<u>111///</u>
	,					
	1					
	11/1/					
	WAT	Ан	дреев К.П.			
(подпись)			(Ф.И.О.)			
(подпись)			(Ψ.Π.Ο.)			
Зав кафеллой	і иОрганизания	я транспортных п	роцессов и безоп	aciiocti wayii	епеат	еш постил
эав. кафедроп	г « <u>Организация</u>		_	испость жизпо	сделт	SIBIOCTII//
		( кафедра	)			
Boss	,					
Ame			Терентьев В	B.		
(подпись	s)		(Ф.И			

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

дисциплины: получение целостного представления освоения организации и управлению пассажирским автомобильным транспортом, оформлению документации, c целью подготовки выпускников направлениям, связанным c работой транспорта, перспектив владеющих основными положениями методик оптимизации технологических процессов и управления транспортным процессом.

#### Задачи:

подготовка специалиста широкого профиля В области рациональной организации транспортного процесса и управления им при перевозках пассажиров в новых условиях работы транспортного комплекса страны. Особое значение придается знанию организационных и эксплуатационных проблем, эффективного экономических, социологических вопросов, использования энергетических, сырьевых, материальных И трудовых ресурсов пассажирском автомобильном транспорте, а именно: общие положения технологии, организации и управления пассажирскими автомобильными транспортной перевозками; методы расчета подвижности населения; пассажирских автомобильных перевозок; организацию технологию пассажирских автомобильных перевозок.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем	инфраструктуры,
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением
		участие в составе коллектива	погрузочно-

		исполнителей в	разгрузочных работ,
		осуществлении контроля за	независимо от их
		работой транспортно-	форм собственности
		технологических систем;	и организационно-
		участие в составе коллектива	правовых форм;
		исполнителей в	службы
		осуществлении контроля и	безопасности
		управления системами	движения
		организации движения;	государственных и
		участие в составе коллектива	частных
		исполнителей в подготовке	предприятий
		исходных данных для выбора	транспорта;
		и обоснования технических,	службы логистики
		технологических и	производственных и
		организационных решений на	торговых
		основе экономического	организаций;
		анализа;	транспортно-
		участие в составе коллектива	экспедиционные
		исполнителей в подготовке	предприятия и
		документации для создания	организации;
		системы менеджмента	службы
		качества предприятия;	государственной
		участие в составе коллектива	транспортной
		исполнителей в проведении	инспекции,
		анализа затрат и результатов	маркетинговые
		деятельности	службы и
		производственных	подразделения по
		подразделений и служб.	изучению и
			обслуживанию
			рынка транспортных
			услуг;
			производственные
			и сбытовые системы,
			организации и
			предприятия
			информационного
			обеспечения
			производственно-
			технологических
			систем
40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе	организации и
профессиональной	проектный	коллектива исполнителей	предприятия
деятельности в		поставленных целей проекта	транспорта общего и
промышленности		решения транспортных задач,	не общего
		критериев и показателей	пользования,
		достижения целей, построении	занятые перевозкой
		структуры их взаимосвязей,	пассажиров, грузов,
		выявлении приоритетов	грузобагажа и
		решения задач с учетом	багажа,
		показателей экономической и	предоставлением в
		экологической безопасности;	пользование

	Г		
		участие в составе коллектива	инфраструктуры,
		исполнителей: в разработке	выполнением
		обобщенных вариантов	погрузочно-
		решения производственной	разгрузочных работ,
		проблемы, анализе этих	независимо от их
		вариантов, прогнозировании	форм собственности
		последствий, нахождении	и организационно-
		компромиссных решений в	правовых форм;
		условиях	службы
		многокритериальности,	безопасности
		неопределенности	движения
		планирования реализации	государственных и
		проекта;	частных
		участие в составе коллектива	предприятий
		исполнителей в разработке	транспорта;
		планов развития	службы логистики
		транспортных предприятий,	производственных и
		систем организации движения;	торговых
		использование современных	организаций;
		информационных технологий	транспортно-
		при разработке новых и	экспедиционные
		совершенствовании	предприятия и
		сложившихся транспортно-	организации;
		технологических схем	службы
			государственной
			транспортной
			инспекции,
			маркетинговые
			службы и
			подразделения по
			изучению и
			обслуживанию
1			рынка транспортных
			услуг;
			производственные
			и сбытовые системы,
			организации и
			предприятия
			информационного
			обеспечения
			производственно-
			технологических
			систем
	производственно-	участие в составе коллектива	организации и
	технологический	исполнителей в разработке,	предприятия
	10/11/00/01 if fockliss	исходя из требований	транспорта общего и
		рыночной конъюнктуры и	не общего
		современных достижений	пользования,
		науки и техники, мер по	занятые перевозкой
		совершенствованию систем	пассажиров, грузов,
		управления на транспорте;	грузобагажа и
	l	jupozatimi na ipanonopio,	1 p J S S G G G G M G M

участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств систем

багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины Б1.В.13.

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы)

#### профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

# Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен формирование на следующих компетенций В соответствии ΦΓΟС BO ПО направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или	Категория	Код и наиме-	Код и наимено-	Основание
	область зна-	профессио-	нование про-	вание индика-	(ПС, анализ
	кин	нальных	фессиональ-	тора достиже-	опыта)
		компетен-	ной компе-	ния профессио-	
		ций	тенции	нальной компе-	
				тенции	
Направленность (проф	риль): Технолог	гия транспортні	ых процессов		
Тип задач профессион	альной деятель	ности - расчетн	ю-проектный		
обеспечивает	организаци		ПК-5.	ПК-5.2	Профессио-
реализации	ии		Организации	Способностью	нальный
действующих	предприяти		работы на	К	стандарт
технических	Я		транспортно-	планированию	«Специа-

	1			
регламентов и	транспорта	логистическо	и организации	лист по
стандартов в	общего и	м объекте	работы	логистике
области перевозки	не общего		транспортных	на
грузов, пассажиров,	пользовани		комплексов	транспорте»
грузобагажа и	я, занятые		городов и	
багажа;	перевозкой		регионов,	
участвует в	пассажиро		составляющих	
составе коллектива	в, грузов,		единую	
исполнителей в	грузобагаж		транспортную	
разработке и	а и багажа,		систему, при	
внедрении систем	предоставл		перевозках	
безопасной	ением в		пассажиров,	
эксплуатации	пользовани		багажа,	
транспорта и	e		грузобагажа и	
транспортного	инфрастру		грузов	
оборудования и	<b>J</b> 1			
организации	выполнени			
движения	ем			
транспортных	погрузочно			
средств;	-			
участвует в	разгрузочн			
составе коллектива	ых работ,			
исполнителей в	независимо			
контроле за	от их форм			
соблюдением	собственно			
экологической	сти и			
безопасности	организаци			
транспортного	онно-			
процесса;	правовых			
организует	форм;			
обслуживания	службы			
технологического	безопаснос			
оборудования;	ТИ			
выполняет	движения			
работы по одной	государств			
или нескольким	енных и			
профессиям	частных			
рабочих;	предприяти			
	й			
	транспорта			
	;			
	службы			
	логистики			
	производст			
	венных и			
	торговых			
	организаци			
	й;			
	транспортн			
	0-			
	экспедицио			

T T		T	
нные			
предприяти			
ЯИ			
организаци			
и;			
службы			
государств			
енной			
транспортн			
ой			
инспекции,			
маркетинго			
вые			
службы и			
подразделе			
ния по			
изучению и			
обслужива			
нию рынка			
транспортн			
ых услуг;			
производст			
венные и			
сбытовые			
системы,			
организаци			
ии			
предприяти			
Я			
информаци			
онного			
обеспечени			
Я			
производст			
венно-			
технологич			
еских			
систем;			
научно-			
исследоват			
ельские и			
проектно-			
конструкто			
рские			
организаци			
и,			
занимающ			
иеся			
деятельнос			
тью в			
области			
ооласти			

	1	T	1	1	
	развития				
	техники				
	транспорта				
	И				
	технологии				
	транспортн				
	ых				
	процессов,				
	организаци				
	ии				
	безопаснос				
	ти				
	движения;				
	организаци				
	И,				
	осуществля				
	ющие				
	образовате				
	льную				
	деятельнос				
	ть по				
	основным				
	профессио				
	нальным				
	образовате				
	льным				
	программа				
	м и по				
	основным				
	программа				
	M				
	профессио				
	нального				
	обучения.				
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий					
Осуществляет	организаци	ПК-6.	ПК-6.1	Профессио-	
контроль за		Организация	Способностью	нальный	
работой	предприяти	управленческ	к поиску путей	стандарт	
транспортно-	Я	ой	повышения	«Специалис	
технологических	транспорта	деятельности	качества	т по	
систем и	,	на	транспортно-	логистике	
управления	не общего	транспортно-	логистического	на	
системами	пользовани	логистическо	обслуживания	транспорте»	
организации	я, занятые	м объекте	грузовладельце		
движения;	перевозкой		в, развития		
организует	пассажиро		инфраструктур		
подготовку	в, грузов,		ы товарного		
исходных данных	грузобагаж		рынка и		
для выбора и	<b>'</b>		каналов		
обоснования	предоставл		распределения.		

	ı		1	Г
технических,	ением в			
технологических и	пользовани			
организационных	e			
решений на основе	инфрастру			
экономического	ктуры,			
анализа,	выполнени			
подготовка	ем			
документации для				
создания системы				
менеджмента	разгрузочн			
качества	ых работ,			
предприятия,	независимо			
проведении	от их форм			
анализа затрат и				
результатов	сти и			
деятельности	организаци			
производственных	онно-			
подразделений и	правовых			
служб.	форм;			
	службы			
	безопаснос			
	ТИ			
	движения			
	государств			
	енных и			
	частных			
	предприяти й			
	транспорта			
	транспорта			
	, службы			
	логистики			
	производст			
	венных и			
	торговых			
	организаци			
	й;			
	транспортн			
	0-			
	экспедицио			
	нные			
	предприяти			
	яи			
	организаци			
	и;			
	службы			
	государств			
	енной			
	транспортн			
	ой			
	инспекции,			

	1	1
маркетинго		
вые		
службы и		
подразделе		
ния по		
изучению и		
обслужива		
нию рынка		
транспортн		
ых услуг;		
производст		
венные и		
сбытовые		
системы,		
организаци		
ИИ		
предприяти		
Я		
информаци		
онного		
обеспечени		
Я		
производст		
венно-		
технологич		
еских		
систем;		
научно-		
исследоват		
ельские и		
проектно-		
конструкто		
рские		
организаци		
И,		
занимающ		
иеся		
деятельнос		
тью в		
области		
развития		
техники		
транспорта		
И		
технологии		
транспортн		
ЫХ		
процессов,		
организаци		
ИИ		
безопаснос		

ТИ
движения;
организаци
И,
осуществля
ющие
образовате
льную
деятельнос
ть по
основным
профессио
нальным
образовате
льным
программа
м и по
основным
программа
M
профессио
нального
обучения.

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	Аудиторные занятия (всего) в том числе:	56							56	
2.	Лекции	28							28	
3.	Лабораторные работы (ЛР)									
4.	Практические занятия (ПЗ)	28							28	
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)	+							+	
7.	Другие виды аудиторной работы									
8.	Самостоятельная работа (всего)	124							124	
9.	В том числе:									
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)									
11.	Расчетно-графические работы									
12.	Реферат									
13.	Другие виды самостоятельной работы									
14.	Контроль								36	
	Вид промежуточной аттестации								экз	
15.	Общая трудоёмкость:	216	_						216	

3a ¹	четные единицы трудоёмкости	6				6	
17.	Контактная работа (по учебным занятиям)	56				56	

# 5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

	от таздены диецининг			•		компетен		
<b>№</b> п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1.	Общие понятия, термины, классификация автомобильных пассажирских перевозок	4		4		16	24	ПК-5.2; ПК-6.1
2.	Подвижной состав.  Характеристика пассажирского автомобильного транспорта	4		4		18	26	ПК-5.2; ПК-6.1
3.	Технико-экономические показатели	4		4		18	26	ПК-5.2; ПК-6.1
4.	Организация автобусных перевозок пассажиров	4		4		18	26	ПК-5.2; ПК-6.1
5.	Обслуживание населения другими видами транспорта	4		4		18	26	ПК-5.2; ПК-6.1
6.	Управление пассажирскими автомобильными перевозками	4		4		20	28	ПК-5.2; ПК-6.1
7	Системы оплаты проезда пассажиров и провоза багажа	4		4		16	24	ПК-5.2; ПК-6.1

# 5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

<b>№</b> π/π	обеспе	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и			одимс	изуч	ение о	беспеч	ниваю	щих (	.1, для ко предыдую сциплин	щих) и
	обеспе	обеспечиваемых		2	3	4	5	6	7	8	9	
	(последуюн	педующих)дисциплин										
				]	Предыд	дущие ,	дисципл	ІИНЫ				
1.	Основы тра	нспортно-				+		+	+	+		
	экспедицио	сспедиционного									+	
	обслуживан	уживания										
		Последующие дисциплины										

1.	Организация	+	+	+	+	+	+	+	
	транспортных услуг и								
	безопасность								
	транспортного								
	процесса								

# 5.3. Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Система общественного пассажирского автомобильного транспорта и его роль в обслуживании населения страны. Терминология. Виды общественного пассажирского транспорта. Показатели транспортной подвижности населения, методы ее расчетов. Классификация транспортной подвижности населения. Классификация и характеристика автомобильных пассажирских перевозок. Расчет пассажирских корреспонденций. Классификация автомобильных пассажирских перевозок. Виды и сферы применения пассажирского автомобильного транспорта общего пользования. Классификация условий эксплуатации. Сущность и алгоритм расчета корреспонденции и пассажиропотоков.	4	ПК-5.2; ПК-6.1
2	2	Основные технико-экономические требования к подвижному составу пассажирского автомобильного транспорта. Классификация автобусов и легковых автомобилей, действующий типаж пассажирского подвижного состава. Габаритные и весовые характеристики автобусов и легковых автомобилей. Основные характеристики надежности автотранспортных средств. Обеспечение безопасности дорожного движения.	4	ПК-5.2; ПК-6.1
3	3	Технико-экономические показатели эксплуатации пассажирского автомобильного транспорта. Производительность подвижного состава. Методика расчета. Анализ факторов, влияющих на производительность подвижного состава пассажирского автомобильного транспорта. Методика выбора подвижного состава для перевозок пассажиров. Мощность пассажиропотоков,	4	ПК-5.2; ПК-6.1

		T		1
		интервалы, частота движения, дорожные		
		условия. Неравномерность пассажирских		
		потоков по времени, направлениям, участкам		
		маршрута.		
		Организация автобусных перевозок		ПК-5.2; ПК-6.1
		пассажиров в городах. Координация развития		
		различных видов городского пассажирского		
		транспорта. Выбор типов пассажирского		
		транспорта. Определение маршрутной сети		
		города. Согласование маршрутов движения		
		пассажирских транспортных средств. Выбор		
		типов автобусов, определение потребности в		
		них по часам суток. Расчет потребного		
		количества водителей. Современные формы		
4.	4.	организации городских автобусов.	4	
		Перспективы развития автобусных перевозок		
		пассажиров.		
		Организация автобусных перевозок		
		пассажиров на внегородских маршрутах.		
		Взаимосвязь городских и пригородных		
		перевозок пассажиров. Особенности		
		организации перевозок пассажиров на		
		пригородных маршрутах. Виды		
		междугородних автобусных маршрутов.		
		Требования к подвижному составу.		
		Перспективы развития автобусных		ПК-5.2; ПК-6.1
		междугородних перевозок. Особенности		
		организации местных перевозок пассажиров.		
		Дорожные условия. Требования к под-		
		вижному составу. Перевозки пассажиров в		
		смешанном сообщении. Развитие смешанных		
5	5	перевозок пассажиров с участием	4	
		автобусного транспорта.		
		Организация автобусных перевозок		
		пассажиров в международном сообщении.		
		Виды перевозок. Условия перевозок		
		туристов. Совместная эксплуатация		
		международных линий различными		
		странами.		ПК-5.2; ПК-6.1
		Организация обслуживания населения		11K-3.2, 11K-0.1
		легковыми автомобилями и маршрутными такси. Развитие таксомоторных перевозок.		
		Показатели использования легковых		
		автомобилей-такси. Организация работы		
6	6	легковых таксомоторов.	4	
		Сферы применения маршрутных такси.		
		Особенности обслуживания населения		
		маршрутными таксомоторами. Применяемый		
		подвижной состав. Перспективы развития.		
		Обслуживание легковыми автомобилями		
	<u> </u>	5 5 5 5 7 MILDWITTE VIET RODDINITI ADTOMOOMINIMIT	İ	1

		служебного пользования предприятий, организаций, учреждений. Прокат автомобилей. Перспективы развития проката легковых автомобилей.		
7	7	Организация управления перевозочной деятельностью. Организация труда персонала. Системы организации труда водителей. Требования нормативно-правовых документов по организации труда водителей. Оперативное управление. Основные задачи диспетчеризации перевозочного процесса.	4	ПК-5.2; ПК-6.1

# 5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

# 5.5. Практические занятия (семинары)

<b>№</b> π/π	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	1.	Виды общественного пассажирского транспорта. Классификация транспортной подвижности населения. Классификация и характеристика автомобильных пассажирских перевозок. Классификация автомобильных пассажирских перевозок.	4	ПК-5.2; ПК-6.1
2	2	Основные технико-экономические требования к подвижному составу пассажирского автомобильного транспорта. Габаритные и весовые характеристики автобусов и легковых автомобилей. Основные характеристики надежности автотранспортных средств.	4	ПК-5.2; ПК-6.1
3	3	Технико-экономические показатели эксплуатации пассажирского автомобильного транспорта. Производительность подвижного состава. Методика выбора подвижного состава для перевозок пассажиров.	4	ПК-5.2; ПК-6.1
4.	4.	Организация автобусных перевозок пассажиров в городах. Выбор типов пассажирского транспорта. Определение маршрутной сети города. Согласование маршрутов движения пассажирских транспортных средств. Выбор типов автобусов, определение потребности в них по часам суток.	4	ПК-5.2; ПК-6.1
5	5	Перспективы развития автобусных междугородних перевозок. Развитие смешанных перевозок пассажиров с участием автобусного транспорта. Организация автобусных перевозок пассажиров	4	ПК-5.2; ПК-6.1

		в международном сообщении. Виды перевозок.		
6	6	Организация обслуживания населения легковыми автомобилями и маршрутными такси. Развитие таксомоторных перевозок. Сферы применения маршрутных такси. Особенности обслуживания населения маршрутными таксомоторами. Прокат автомобилей. Перспективы развития проката легковых автомобилей.	4	ПК-5.2; ПК-6.1
7	7	Организация управления перевозочной деятельностью. Организация труда персонала. Системы организации труда водителей. Оперативное управление. Основные задачи диспетчеризации перевозочного процесса.	4	ПК-5.2; ПК-6.1

# 5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

### 5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

# 5.8 Самостоятельная работа

No॒	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемыеко
п/п	разделов	(детализация)	емкость	мпетенции
	дисциплины		(час.)	
	Общие	Система общественного пассажирского		ПК-5.2; ПК-6.1
	понятия,	автомобильного транспорта и его роль в		
	термины,	обслуживании населения страны.		
	классификац	Терминология. Виды общественного		
	ия	пассажирского транспорта. Показатели		
	автомобильн	транспортной подвижности населения, методы		
	ых	ее расчетов. Классификация транспортной		
	пассажирски	подвижности населения.		
1.	х перевозок	Классификация и характеристика	16	
		автомобильных пассажирских перевозок. Расчет		
		пассажирских корреспонденций.		
		Классификация автомобильных пассажирских		
		перевозок. Виды и сферы применения		
		пассажирского автомобильного транспорта		
		общего пользования. Классификация условий		
		эксплуатации. Сущность и алгоритм расчета		
		корреспонденции и пассажиропотоков.		
	Подвижной	Основные технико-экономические требования к		ПК-5.2; ПК-6.1
	состав.	подвижному составу пассажирского		
	Характерист	автомобильного транспорта. Классификация		
	ика	автобусов и легковых автомобилей,		
2	пассажирско	действующий типаж пассажирского подвижного	18	
	го	состава. Габаритные и весовые характеристики		
	автомобильн	автобусов и легковых автомобилей. Основные		
	ого	характеристики надежности автотранспортных		
	транспорта	средств. Обеспечение безопасности дорожного		

		движения.		
3	Технико- экономическ ие показатели	Технико-экономические показатели эксплуатации пассажирского автомобильного транспорта. Производительность подвижного состава. Методика расчета. Анализ факторов, влияющих на производительность подвижного состава пассажирского автомобильного транспорта. Методика выбора подвижного состава для перевозок пассажиров. Мощность пассажиропотоков, интервалы, частота движения, дорожные условия. Неравномерность пассажирских потоков по времени, направлениям, участкам маршрута.	18	ПК-5.2; ПК-6.1
4.	Организация автобусных перевозок пассажиров	Организация автобусных перевозок пассажиров в городах. Координация развития различных видов городского пассажирского транспорта. Выбор типов пассажирского транспорта. Определение маршрутной сети города. Согласование маршрутов движения пассажирских транспортных средств. Выбор типов автобусов, определение потребности в них по часам суток. Расчет потребного количества водителей. Современные формы организации городских автобусов. Перспективы развития автобусных перевозок пассажиров. Организация автобусных перевозок пассажиров на внегородских маршрутах. Взаимосвязь городских и пригородных перевозок пассажиров. Особенности организации перевозок пассажиров на пригородных маршрутах. Виды междугородних автобусных маршрутов. Требования к подвижному составу.	18	ПК-5.2; ПК-6.1
5	Обслуживан ие населения другими видами транспорта	Перспективы развития автобусных междугородних перевозок. Особенности организации местных перевозок пассажиров. Дорожные условия. Требования к подвижному составу. Перевозки пассажиров в смешанном сообщении. Развитие смешанных перевозок пассажиров с участием автобусного транспорта. Организация автобусных перевозок пассажиров в международном сообщении. Виды перевозок. Условия перевозок туристов. Совместная эксплуатация международных линий различными странами.	18	ПК-5.2; ПК-6.1
6	Управление пассажирски ми автомобильн ыми пере-	Организация обслуживания населения легковыми автомобилями и маршрутными такси. Развитие таксомоторных перевозок. Показатели использования легковых автомобилей-такси. Организация работы	20	ПК-5.2; ПК-6.1

	возками	легковых таксомоторов.		
		Сферы применения маршрутных такси.		
		Особенности обслуживания населения		
		маршрутными таксомоторами. Применяемый		
		подвижной состав. Перспективы развития.		
		Обслуживание легковыми автомобилями		
		служебного пользования предприятий,		
		организаций, учреждений. Прокат автомобилей.		
		Перспективы развития проката легковых		
		автомобилей.		
	Системы	Организация управления перевозочной		ПК-5.2; ПК-6.1
	оплаты	деятельностью. Организация труда персонала.		
	проезда	Системы организации труда водителей.		
7	пассажиров	Требования нормативно-правовых документов	16	
	и провоза	по организации труда водителей. Оперативное		
	багажа	управление. Основные задачи диспетчеризации		
		перевозочного процесса.		
	1		1	

#### 5.9. Примерная тематика курсовых работ

Расчет по технико-эксплуатационным и технико-экономическим показателям перевозки пассажиров по городским, пригородным и междугородним маршрутам (по усмотрению преподавателя).

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень Виды занятий			Формы контроля			
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
ПК-5.2	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-6.1	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 6.1 Основная литература

- 1. Корчагин, В. А. Определение пассажирских потоков на городском транспорте: учебное пособие / В. А. Корчагин, А. В. Гринченко. Саратов: Вузовское образование, 2016. 69 с. ISBN 2227-8397. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44389.html">http://www.iprbookshop.ru/44389.html</a>
- 2. Чубарова, И. А. Организация пассажирских перевозок : учебное пособие / И. А. Чубарова. Иркутск : ИрГУПС, 2019. 112 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157941">https://e.lanbook.com/book/157941</a>
- 3. Тюрин, Н. А. Транспортная инфраструктура. Автомобильный и железнодорожный транспорт : учебное пособие / Н. А. Тюрин, Л. Я. Громская.

— Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2015. — 112 с. — ISBN 978-5-9239-0796-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/71876">https://e.lanbook.com/book/71876</a>

### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Гвоздева, В. А. Управление данными в транспортных системах : учебное пособие / В.А. Гвоздева. Москва : ИНФРА-М, 2021. 234 с. (Высшее образование: Бакалавриат). DOI 10.12737/1018180. ISBN 978-5-16-015126-7. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/
- 2. Транспортная инфраструктура [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» по профилям «Организация перевозок на автомобильном транспорте» и «Организация безопасности движения» / Н. В. Бышов, С. Н. Борычев, И. А. Успенский [и др.]. Рязань : ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012.- URL : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

#### 6.3 Периодические издания

- 1. Автомобиль и Сервис: первый автосервисный журн. / учредитель и изд.: Редакция журнала «Автомобиль и Сервис». 1997 . Москва, 2020 . Ежемес. Текст: непосредственный.
- 2. Автомобильный транспорт: журн. / учредители: Федеральное бюджетное учреждение «Агентство автомобильного транспорта» (ФБУ «Росавтотранс») Министерства транспорта Российской Федерации, Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Автомобильный транспорт». 1923 . Москва, 2016-2017. Ежемес. Текст: непосредственный.
- 3. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: производ.-тех. журнал / учредитель и изд.: Издательский дом "Панорама". 2003 . Москва: Трансиздат, 2020 . Ежемес. ISSN 2074-6776. Текст: непосредственный.
- 4. Автоперевозчик. Спецтехника: журн. для профессионалов. 2000 . Щербинка: Издательский дом «МаксМедиа», 2016-2018. Ежекварт. ISSN 1608-8174. Текст: непосредственный.

# 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. ЭБС Юрайт». Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a>
- 2. ЭБС «IPRbooks». Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>
- 3. ЭБ ИЦ «Академия». Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru">http://www.academia-moscow.ru</a>
- 4. Электронная библиотека РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- 5. Гарант Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>

- 6. «КонсультантПлюс» Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
- 7. eLIBRARY Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>?
- 6.5 Методические указания к практическим занятиям

### /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Шемякин А.В. «Пассажирские перевозки» [Текст] /А.В. Шемякин, К.П. Андреев – РГАТУ, 2023.

- 6.6. Методические указания не предусмотрено
- **6.7** Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы *не предусмотрено*.
- 7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

No	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node
	1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные с	правочные системы
http://www.garant.ru	Гарант
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс

- 8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)
- **9.** Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к  $OO\Pi)$

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов (код) (название)

О.А. Тетерина

«<u>22</u>» марта 2023 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

# Основы безопасности управления автомобилем

	(наименование учебной дисциплины)
Уровень профессионального обр	разования <u>бакалавриат</u>
	(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)
Направление подготовки (специ	альность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
	(полное наименование направления подготовки)
Направленность (Профиль(и))_	Организация перевозок на автомобильном транспорте .
	(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения очная	
	(очная, заочная, очно-заочная)
Курс1	Семестр <u>2</u>
Курсовая(ой) работа/проект Экзамен семестр	<u>-</u> семестр Зачет <u>2</u> семестр
comecip	

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки <u>23.03.01 Технология</u> <u>транспортных процессов</u>, утвержденного <u>07.08.2020 года</u> (дата утверждения  $\Phi$ ГОС ВО)

Разработчик доцент, «Организация тр	ранспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)	•
Amel	
-	<u>Терентьев В.В.</u>
(подпись)	(Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена на заседани	ии кафедры « <u>22</u> » <u>марта</u> 2023 г., протокол № <u>8</u>
	тных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(кафедра)	
,	Терентьев В.В.
(подпись)	(Ф.И.О.)

# 1. Цели и задачи освоения дисциплины.

**Целью освоения дисциплины «Основы безопасности управления автомобилем»** является обеспечение студентов знаниями, необходимыми для создания условий по организации безопасного дорожного движения.

#### Основными задачами дисциплины являются:

- приобретение понимания влияния технического состояния автомобиля, степени подготовки водителя и состояния дорожных условий на безопасность автотранспортных работ;
- овладение приемами определения маршрута движения автомобилей с учетом специфики дорожных условий, проведения служебного расследования ДТП с анализом происшествия, проведения автотехнической экспертизы;
- формирование теоретических знаний и практических навыков, необходимых для выявления наличия опасных факторов окружающей среды при осуществление автотранспортного процесса, оценки уровня подготовки водительского состава и его способности к безопасному управлению автотранспортом, разработки мероприятий по уменьшению ДТП в соответствии с действующими законодательными актами.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;
- экспериментально-исследовательский.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

(110 THIIGH).			
Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем	инфраструктуры,
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением
		участие в составе коллектива	погрузочно-
		исполнителей в	разгрузочных работ,
		осуществлении контроля за	независимо от их
		работой транспортно-	форм собственности
		технологических систем;	и организационно-

технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  Подразделений и служб.  Торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических системы организации и предприятия информационного обеспечения профессиональной проектный коллектива исполнителей организации и предприятия		Ţ		4
осуществлении контроля и управления системами организации движения участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделения по обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственнот технологических систем организации и предприятия производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственных производственнот технологических систем организации и предприятия			-	
управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия и организации; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  Подразделений и служб.  Тоговых организаций; транспортно экспедиционные предприятия и организации; службы и подразделений и службы и подразделению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехиологических систем организации и предприятия производственнотехиологических систем организации и предприятия профессиональной проектный коллектива исполнителей организации и предприятия				_
организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа заграт и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  ———————————————————————————————————			_	
участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  подразделений и служб.  в расчетно реализация в составе коллектива и сбытовые системы маркетинговые службы и подразделения по обслуживанию рынка транспортный услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия и наредприятия и просктывий расчетнотехнологических систем профессиональной просктый коллектива исполнителей предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и пред			• •	
исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые систем организации и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия			÷	государственных и
исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  Поразделений и служб.  Транспорта; службы поризводственных предприятия и организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия производственно-технологических систем ч40 Сквозные виды профессиональной проектный коллектива исполнителей организации и предприятия				частных
и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных и сбытовые системь организации и предприятия и предприятия производственнытех и производственных и сбытовые системь организации и предприятия производственнотехнологических систем организации и предприятия профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия			исполнителей в подготовке	предприятий
технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  Подразделений и служб.  Торговых организации; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических системы организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических системы организации и предприятия и организации и предприятия и организации и предприятия			исходных данных для выбора	
организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  Подразделений и служб.  Оквозные виды расчетнопрофессиональной проектный коллектива исполнителей в проевых организации; транспортной инспекции, маркстипговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия и предприятия и производственных и сбытовые системы организации и предприятия и производственных и сбытовые системы организации и предприятия и производственных и сбытовые системы организации и предприятия и предприятия и предприятия и предприятия			и обоснования технических,	службы логистики
основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  Подразделений и служб.  Троизводственных подразделений и служб.  Подразделений и служб.  Подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системь организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем и предприятия информационного обеспечения профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия			технологических и	производственных и
янализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственностехнологических систем организации и предприятия информационного обеспечения производственностехнологических систем организации и предприятия информационного обеспечения производственностехнологических систем организации и предприятия информационного обеспечения производственностехнологических систем организации и предприятия информационного обеспечения производственностехнологических систем организации и предприятия информационного обеспечения профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия			организационных решений на	торговых
участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системе организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем частем организации и предприятия производственно-технологических систем организации и предприятия профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия			основе экономического	организаций;
исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственном технологических систем организации и предприятия информационного обеспечения производственном технологических систем организации и предприятия информационного обеспечения производственном технологических систем организации и предприятия и предприятия и организации и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия и организации и предприятия и организации и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия и организации и предприятия и организации; службы и обслужбы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия и организации и предприятия и организации и предприятия и организации и предприятия и организации и предприятия и организации и предприятия и организации и предприятия и организации и предприятия и обслужбы и подразделения по изучению и обслужбы и подразделения по изучению и обслужбы и подразделения по изучению и подразделения по изучению и подразделения по изучению и подразделения по изучению и подразделения по изучению и обслужбы и подразделения по изучению и подразделения по изучению и подразделения по изучению и подразделения по изучению и подразделения по изучению и подразделения по изучению и подразделения по изучению и подразделения по изучению и подразделения по изучению и подразделения по изучению и подразделения по изучению и подразделения по изу			анализа;	транспортно-
документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  подразделений и служб.  документации для создания службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем организации и производственнотехнологических систем организации и производственнотехнологических систем организации и предприятия профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия			участие в составе коллектива	экспедиционные
системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб. подразделений и служб. подразделений и служб. подразделения по обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системь организации и предприятия информационного обеспечения производственнот технологических систем организации и предприятия информационного обеспечения производственнот технологических систем организации и предприятия информационного обеспечения производственнот технологических систем организации и предприятия информационного обеспечения производственнот технологических систем организации и предприятия профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия			исполнителей в подготовке	предприятия и
качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем  профессиональной расчетно-проектный коллектива исполнителей организации и предприятия			документации для создания	организации;
участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем  40 Сквозные виды проектный расчетно-профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия			системы менеджмента	службы
участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделений и служб.  подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем  40 Сквозные виды проектный расчетно-профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия			качества предприятия;	
исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделения и служб. подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системь организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем 40 Сквозные виды профессиональной проектный коллектива исполнителей инспекции, маркетици,  маркетиции, маркетиции, маркетиции, маркетиции и подразделения подразделения подразделения подразделения и предприятия			± ± ±	1 - 1
деятельности производственных подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем 40 Сквозные виды профессиональной проектный коллектива исполнителей службы и подразделения подразделения и изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые систем организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем организации и предприятия			исполнителей в проведении	
деятельности производственных подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем 40 Сквозные виды профессиональной проектный коллектива исполнителей службы и подразделения подразделения и изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые систем организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем организации и предприятия			анализа затрат и результатов	
производственных подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системь организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем 40 Сквозные виды профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия				_
подразделений и служб.  подразделений и служб.  изучению и обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системь организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем  40 Сквозные виды профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия				_
обслуживанию рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системь организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем  40 Сквозные виды расчетно- реализация в составе организации и профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия				_
рынка транспортны услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем  40 Сквозные виды расчетно- реализация в составе организации и профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия				_
услуг; производственны и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственно- технологических систем  40 Сквозные виды профессиональной проектный коллектива исполнителей производственно- технологических систем профессиональной проектный профессиональной				_
производственны и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем  40 Сквозные виды расчетно- реализация в составе организации и профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия				
и сбытовые системы организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем  40 Сквозные виды расчетно- реализация в составе организации и профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия				
организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем  40 Сквозные виды расчетно- реализация в составе организации и профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия				
предприятия информационного обеспечения производственно- технологических систем  40 Сквозные виды проектный реализация в составе организации и профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия				
информационного обеспечения производственно- технологических систем  40 Сквозные виды расчетно- реализация в составе организации и профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия				=
обеспечения производственно- технологических систем  40 Сквозные виды расчетно- реализация в составе организации и профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия				
производственно- технологических систем  40 Сквозные виды расчетно- профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия				* *
технологических систем  40 Сквозные виды расчетно- реализация в составе организации и профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия				
40 Сквозные виды расчетно- реализация в составе организации и профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия				=
40 Сквозные виды расчетно- реализация в составе организации и профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия				
профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия	40 Cupony to purit	роспотно	manufung p acarena	
		_	•	_
TO STORY TO STORY B	* *	проектныи		
			•	транспорта общего и
промышленности решения транспортных задач, не общего	промышленности		* *	
критериев и показателей пользования,			* *	· ·
			_	занятые перевозкой
				пассажиров, грузов,
выявлении приоритетов грузобагажа и				
решения задач с учетом багажа,				· ·
				предоставлением в
экологической безопасности; пользование				
участие в составе коллектива инфраструктуры,				
исполнителей: в разработке выполнением				
обобщенных вариантов погрузочно-	l		•	
решения производственной разгрузочных работ			nouseura maguana marnausay	naarnyaanini iy nafar
			•	
вариантов, прогнозировании форм собственност			проблемы, анализе этих	независимо от их

последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортнотехнологических схем

и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем

# производственно-технологический

участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов,

организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их

грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств

форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических

систем

# **2.** Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины **Б1.В.14**.

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

# Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

– организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ,

независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП по данному направлению подготовки, а также компетенций, установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или	Категория	Код и наиме-	Код и наимено-	Основание
	область зна-	профессио-	нование про-	вание индика-	(ПС, анализ
	ния	нальных	фессиональ-	тора достиже-	опыта)
		компетен-	ной компе-	ния профессио-	
		ций	тенции	нальной компе-	
				тенции	
Направленность (проф	оиль): Технолог	гия транспортні	ых процессов		
Тип задач профессион	альной деятель	ьности - расчетн	ю-проектный		
Участвует в составе	Службы		ПК-1. Орга-	ПК-1.4. Норма-	Профессио-
коллектива	безопаснос		низация ло-	тивные право-	нальный
исполнителей: в	ТИ		гистической	вые акты, рег-	стандарт
разработке	движения		деятельности	ламентирую-	«Специа-
обобщенных ва-	ГО-		по перевозке	щие перевозки	лист по
риантов решения	сударствен		грузов в цепи		логистике
производственной	ных и част-		поставок		на
проблемы, анализе	ных				транспорте»
этих вариантов,	предпри-				
прогнозировании	ятий транс-				
последствий, нахо-	порта				
ждении компро-					
миссных решений в					
условиях					
многокритери-					
альности, неоп-					
ределенности					

планирования реализации проекта							
	Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический						
Участвует в составе	Службы	•	ПК-5. Орга-	ПК-5.4.	Профессио-		
коллектива	безопаснос		низация ра-	Способностью	нальный		
исполнителей: в	ТИ		боты на	применять,	стандарт		
разработке	движения		транспортно-	правовые,	«Специа-		
обобщенных ва-	го-		логистиче-	нормативно-	лист по		
риантов решения	сударствен		ском объекте	технические и	логистике		
производственной	ных и част-			организационн	на		
проблемы, анализе	ных			ые основы	транспорте»		
этих вариантов,	предпри-			организации			
прогнозировании	ятий транс-			перевозочного			
последствий, нахо-	порта			процесса и			
ждении компро-				обеспечения			
миссных решений в				безопасности			
условиях				движения			
многокритери-				транспортных			
альности, неоп-				средств в			
ределенности				различных			
планирования				условиях			
реализации проекта							

# 4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий.

Вид учебной работы	Всего		Семе		
1	часов	1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	48		48		
В том числе:					
Лекции	16		16		
Лабораторные работы (ЛР)	-		-		
Практические занятия (ПЗ)	32		32		
Семинары (С)	-		-		
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)	-		-		
Другие виды аудиторной работы	-		-		
Самостоятельная работа (всего)	60		60		
В том числе:	-	-	-	1	
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)	-		-		
Расчетно-графические работы	-		-		
Реферат	-		-		
Другие виды самостоятельной работы	-	-	-	1	
Подготовка к лекциям	20		20		
Изучение учебного материала по литературным источникам	20		20		
без составления конспекта	20		20		
Подготовка к тестированию	10		10		
Подготовка к выполнению практических занятий	10		10		
Контроль	-		-		
Вид промежуточной аттестации (зачет,	зачет		зачет		
дифференцированный зачет, экзамен)					
Общая трудоемкость, час	108		108		
Зачетные Единицы Трудоемкости	3		3		
Контактная работа (по учебным занятиям)	60		60		

# 5. Содержание дисциплины.

# 5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций.

	т издены днецинины и технологии фор		Техно форми компе			
№ п/ п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	Самост. работа студента	Всего час. (без зачета)	Формируемые компетенции
1.	Введение. Основные термины и определения	2	-	4	6	ПК-1, ПК-5
2.	Организационно-правовые вопросы безопасности дорожного движения.	2	-	8	10	ПК-1, ПК-5
3.	Дорожно-транспортные происшествия. Служебное расследование ДТП. Автотехническая экспертиза ДТП.	4	14	12	30	ПК-1, ПК-5
4.	Водитель и безопасность дорожного движения.	2	-	8	10	ПК-1, ПК-5
5.	Автомобиль и безопасность дорожного движения.	2	6	8	16	ПК-5
6.	Дорога и безопасность дорожного движения.	2	6	8	16	ПК-1, ПК-5
7.	Организация работы по обеспечению безопасности дорожного движения.	2	6	12	20	ПК-5
	ОТОТИ	16	32	60	108	

# 5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи.

No	№ Наименование обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин		№ разделов данной дисциплины из табл.5.1,						
			2	3	4	5	6	7	
Предшествующие дисциплины									
1.	Общий курс транспорта	X	X	X	X	X	X	X	
	Пос	ледующ	ие дисци	плины					
1.	Основы транспортно- экспедиционного обслуживания	X	X		X	X	X	X	
2.	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	X	X	X	X	X	X		

# 5.3. Лекционные занятия.

№ п/ п	№ разделов	Тема лекций	Трудоемкост ь (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Состояние, сложность безопасности дорожного движения и организации безопасного управления автомобилем. Пути решения проблем повышения безопасности	2	ПК-1, ПК-5

	T		1	T
		дорожного движения. Основные термины и определения в области безопасности дорожного движения согласно ГОСТ,		
		нормативных актов.		
2	2	Структура организации дорожного движения. Основные законодательные акты государства по обеспечению безопасности дорожного движения: Закон Российской Федерации «О безопасности дорожного движения», правительственные и ведомственные нормативные документы. Государственный надзор и контроль в области обеспечения безопасности дорожного движения. Ответственность за нарушение законодательства РФ о безопасности дорожного движения.	2	ПК-1, ПК-5
3	3	Причины возникновения опасных ситуаций и дорожно-транспортных происшествий. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Схема расследований ДТП. Служебное расследование ДТП. Передача информации о ДТП и действия автотранспортного предприятия в расследовании дорожно-транспортных происшествий. Порядок оформления результатов служебного расследования и разбор ДТП в автотранспортном предприятии. Цель автотехнической экспертизы дорожно-транспортных происшествий. Виды автотехнических экспертиз. Производство автотехнической экспертизы. Заключение эксперта автотехника. Спасательные и аварийновосстановительные работы при дорожно-транспортных происшествиях.	4	ПК-1, ПК-5
4	4	Психофизиологические особенности профессиональной деятельности водителя. Требования к стажировке, спецподготовке и переподготовке водителей автомобилей. Роль медицины в обеспечении безопасности управления автомобилем. Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров.	2	ПК-1, ПК-5
5	5	Конструктивная безопасность автомобиля. Активная безопасность автомобиля (тормозные качества, устойчивость и занос, управляемость, поворачиваемость и гидроскольжение). Информативность автомобиля и ее виды. Пассивная безопасность автомобиля. Послеаварийная и экологическая безопасность, шум от транспортных средств.	2	ПК-5

6	6	Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация автомобиля. Правила проведения государственного технического осмотра автомобилей. Способы безопасной транспортировки аварийного транспорта к месту ремонта. Способы полной и частичной погрузки аварийного транспорта на другой транспорт с использованием безопасных условий погрузки и механических средств. Буксировка аварийных транспортных средств, их способы и меры безопасности при буксировке.	2	ПК-1, ПК-5
7	7	Характеристика автодорог и основные требования к ним по обеспечению безопасности движения. Требования к эксплуатационному состоянию дорог по обеспечению безопасности движения. Транспортно-эксплуатационная характеристика дорог. Требования к эксплуатационному состоянию автодорог, улиц и дорог городов, населенных пунктов. Покрытие проезжей части. Обочины и разделительные полосы. Видимость в плане. Требования к техническим средствам, обеспечивающим безопасность дорожного движения.	2	ПК-5
		ОЛОТИ	16	

# 5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено.

# 5.5. Практические занятия (семинары).

<u>№</u>	Наименование	Наименование практических работ	Трудо-	Формируем
$\Pi/\Pi$	разделов		емкость	ые
			(час.)	компетенци
				И
1	Дорожно-	Исследование динамических габаритов		
	транспортные	ширины автомобиля на криволинейных	4	
	происшествия.	участках дороги и их влияние на	,	
	Служебное	безопасные условия движения.		
2	расследование	Служебное расследование дорожно-	2	
	ДТП.	транспортных происшествий.	2	ПК-1, ПК-5
3	Автотехническая	Автотехническая экспертиза дорожно-	4	
	экспертиза ДТП	транспортных происшествий.	7	
4		Спасательные и аварийно-		
		восстановительные работы при дорожно-	4	
		транспортных происшествиях.		
5	Автомобиль и	Проверка буксировочных устройств и		
	безопасность	приспособлений для транспортировки	6	ПК-5
	дорожного	аварийных транспортных средств	U	IIK-J
	движения.			
6	Дорога и	Исследование участков дороги и их	6	ПИ 1 ПИ 5
	безопасность	влияние на безопасный проезд	U	ПК-1, ПК-5

	дорожного	автомобиля.		
	движения.			
7	Организация	Планирование, учет и отчетность по		
	работы по	безопасности дорожного движения.		
	обеспечению		6	ПК-5
	безопасности		U	IIK-J
	дорожного			
	движения			
		ОЛОТИ	32	

- 5.6. Научно- практические занятия не предусмотрены.
- **5.7. Коллоквиумы** не предусмотрены.
- 5.8. Самостоятельная работа.

№	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемые
$\Pi/\Pi$	разделов	(детализация)	емкость	компетенции
			(час.)	
	Введение.	Состояние, сложность безопасности		
1.	Основные	дорожного движения и организации	4	ПК-1, ПК-5
	термины и	безопасного управления автомобилем.		,
	определения			
	Организационно-	Основные законодательные акты		
	правовые вопросы	государства по обеспечению безопасности		
2.	безопасности	дорожного движения: Закон Российской	4	
	дорожного	Федерации «О безопасности дорожного		ПК-1, ПК-5
	движения.	движения», правительственные и		
		ведомственные нормативные документы.		
		Государственный надзор и контроль в		
3.		области обеспечения безопасности	4	
	_	дорожного движения.		
	Дорожно-	Причины возникновения опасных		
4.	транспортные	ситуаций и дорожно-транспортных	4	
	происшествия.	происшествий.		
5.	Служебное	Правила учета ДТП и их анализ.	4	ПК-1, ПК-5
	расследование	Спасательные и аварийно-		
6.	ДТП.	восстановительные работы при ДТП	4	
	Автотехническая		-	
	экспертиза ДТП.			
7.	Водитель и	Роль медицины в обеспечении	4	
	безопасность	безопасности управления автомобилем.		ПК-1, ПК-5
8.	дорожного	Проведение предварительных и	4	
	движения.	периодических медицинских осмотров.		
		Основные положения по допуску		
_	Автомобиль и	транспортных средств к эксплуатации.		
9.	безопасность	Перечень неисправностей и условий, при	4	ПК-5
	дорожного	которых запрещается эксплуатация		
	движения	автомобиля.		
10.		Правила проведения государственного	4	
	_	технического осмотра автомобилей.		
11.	Дорога и	Пешеходный поток. Пешеходные	4	ПК-1, ПК-5
	безопасность	переходы и организация движения по ним.		

12.	дорожного движения.	Транспортный поток. Плотность транспортного потока.	4	
13.	Организация работы по	Кабинеты по безопасности движения. Организация и проведение инструктажей водителей. Организация контроля за работой водителей на линии.	4	
14.	обеспечению безопасности	Организация обследования уличной дорожной сети.	4	ПК-5
15.	дорожного движения.	Организация работы по обеспечению безопасности движения на предприятиях дорожного хозяйства	4	
		ОЛОТИ	60	

#### 5.9. Примерная тематика курсовых проектов – не предусмотрены.

# 5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля.

Перечень	Виды занятий		ий	Формы контроля
компетенций	Л	Пр.	CPC	
ПК-1	+	+	+	Отчет по практической работе, тестирование, зачет
ПК-5	+	+	+	Отчет по практической работе, тестирование, зачет

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

#### 6.1. Основная литература.

- 1. Амбарцумян В.В. и др. Безопасность дорожного движения— М.: Машиностроение, 2014.
- 2. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Э. Горев, Е.М. Олещенко М.: Издательский центр «Академия», 2013. 256 с. Режим доступа <a href="http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/48110">http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/48110</a> [ЭБС «Академия»].
- 3. Кременец Ю.Л., Печерский М.П., Афанасьев М.Б. Технические средства организации дорожного движения: Учебник для вузов М.: ИКЦ «Академкнига», 2012
- 4. Клинковштейн Г.И., Афанасьев М.Б. Организация дорожного движения: Учебник для вузов.— М.: Транспорт, 2011.

# 6.2. Дополнительная литература

- 1. Грузовые автомобильные перевозки [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Э. Горев М.: Издательский центр «Академия», 2008. 288 с. Режим доступа <a href="http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831">http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831</a>– [ЭБС «Академия»].
- 2. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц [Электронный ресурс]: учебник / В.В. Сильянов, Э.Р. Домке М.: Издательский центр «Академия», 2016. 352 с. Режим доступа <a href="http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4935/194592">http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4935/194592</a> [ЭБС «Академия»].
- 6.3. Периодические издания не предусмотрены.

# **6.4.** Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Сайт министерства транспорта РФ - http://www.mintrans.ru;

- 2.  $\frac{3}{6}$   $\frac{2}{2}$   $\frac{3}{6}$   $\frac{2}{2}$   $\frac{3}{6}$   $\frac{$
- 3. ЭБ ИЦ «Академия» http://www.academia-moscow.ru;
- 4. ЭБС «Юрайт» http://www.biblio-online.ru/.

# 6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

1. Терентьев, Вячеслав Викторович. Основы безопасности управления автомобилем. Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ по дисциплине «Основы безопасности управления автомобилем» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов.- Рязань, ИРИЦ ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023.

### 6.6. Методические указания – не предусмотрены.

# 6.7. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы.

1. Терентьев, Вячеслав Викторович. Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Основы безопасности управления автомобилем» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. - Рязань, ИРИЦ ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023.

# 7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

1. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License

1096-200527-113342-063-1315;

2. Office 365 для образования E1 (преподавательский)

70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420;

3. ВКР ВУЗ

Лицензионный договор №7828/21 на предоставление доступа к платформе ВКР ВУЗ от 17.03.2021;

4. «Сеть Консультант Плюс»

Договор об информационной поддержке от 26.08.2016;

5. Windows 7

4CFBX-7HQ6R-3JYWF-72GXP-4MV6W32KD2-K9CTF-M3DJT-4J3WC-733WDYKHFY-KW986-GK4PY-FDWYH-7TP9F32KD2-K9CTF-M3DJT-4J3WC-733WD:

- 6. Windows xp QQJ2P-Q683T-X4QKT-99H36-B49Y8;
- 7. Windows 7 Pro

Q9MMQ-YTV7C-8JWPB-BCGXF-JFYKVGWMWP-GV8XK-CKT8F-RCMRR-334TV2KC6T-9QC22-GP6XQ-MYRRJ-YDFDW8897D-K46V4-WQFKB-8BJTC-TG78QGJ798-FDVJ3-YKTXK-6HWHV-Q6XT3V84BY-RDCT6-P4PDQ-MD7TF-9QXQ96TCXB-R8RR7-PBBXR-3R67W-KPX3F7V72G-GK7XQ-BXP29-JWYQ6-

G44BJGXVJK-QD63T-VM4GY-WGBFJ-GVXQ2JXWGB-CCGK4-KRWGB-FFKQF-T74FJBXX72-QC37G-F8JVC-X3FF3-QFCWBMM77C-RGPC4-Q2GMC-BDM6R-PWHKG;

- 8. Свободно распространяемое программное обеспечение (7-Zip, A9CAD, Adobe Acrobat Reader, Advego Plagiatus, Edubuntu 16, eTXT Антиплагиат, GIMP, Google Chrome, K-lite Mega Codec Pack, LibreOffice 4.2, Mozilla Firefox, Microsoft OneDrive, Opera, Thunderbird, WINE, Альт Образование 9, Справочно-правовая система "Гарант").
- 8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

(Приложение 9 к ООП Материально - техническое обеспечение основной образовательной программы).

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

О.А. Тетерина (22_» марта 2023 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

Уровень профессионального обра	азования – бакалавр	иат				
Направление подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»						
Направленность (профиль) «Организация перевозок на автомобильном транспорте»						
Квалификация выпускника - бака	лавр					
Форма обучения – очная						
Курс 2	Семестр 3					
Курсовая(ой) работа/проект	семестр	Зачет	33	семестр		
Экзамен семестр						

# Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», утвержденного приказом Минобрнауки России 07.08.2020 г. №911

Разработчик – заведующий кафедрой экономики и мене	еджмента, кандидат
экономических наук, доцент	_ А.Б. Мартынушкин
рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «22» м	марта 2023 г., протокол № 8
Заведующий кафедрой экономики и менеджмента	А.Б. Мартынушкин

#### 1. Цели и задачи дисциплины

Дисциплина «Экономика отрасли» является одной из основных в перечне дисциплин для подготовки специалистов с высшим образованием в области автомобильного транспорта. Целевая направленность преподавания дисциплины определена ориентацией в подготовке бакалавров техники и технологии на работу в предприятиях автомобильного транспорта (АТП). По этой причине экономика отрасли рассматривается как экономика автомобильного транспорта (АТ).

Основной целью изучения дисциплины является формирование у студентов навыков экономического мышления, основывающихся на системном знании основных экономических категорий (в их конкретных проявлениях применительно к автомобильному транспорту) и существующих между ними причинноследственных связей, а также научных подходах к обеспечению рационального, в интересах общества, использования ограниченных материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

Задачи изучения дисциплины - содействовать формированию у студентов способности к объективной сцене экономического состояния предприятий и территории, функционирующих в условиях рынка, умению самостоятельно вырабатывать экономически обоснованные решения, понимать и на этой основе прогнозировать последствия хозяйственных и финансовых решений, принимаемых как на уровне предприятий, так и на уровне отрасли.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий.

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессиональной		
профессиональн	профессиональн	деятельности	деятельности (или области		
ой деятельности	ой деятельности		знания)		
(по Реестру			(при необходимости)		
Минтруда)					
31	организационно-	участие в составе	организации и		
Автомобилестро	управленческая	коллектива исполнителей в	предприятия транспорта		
ение	деятельность	оценке производственных и	общего и не общего		
		непроизводственных затрат на	пользования, занятые		
		обеспечение безопасности	перевозкой пассажиров,		
		транспортных процессов;	грузов, грузобагажа и		
		участие в составе	багажа, предоставлением в		

коллектива исполнителей пользование оценке производственных инфраструктуры, непроизводственных затрат на выполнением погрузочноразработку транспортноразгрузочных работ, технологических схем доставки независимо от их форм грузов и пассажиров; собственности И участие составе организационно-правовых коллектива исполнителей форм; осуществлении контроля за службы безопасности работой транспортнодвижения государственных технологических систем; частных предприятий участие составе транспорта; коллектива исполнителей службы логистики осуществлении контроля И производственных торговых организаций; управления системами организации движения; транспортноучастие составе экспедиционные исполнителей предприятия коллектива И подготовке исходных данных организации; для выбора и службы обоснования технических, технологических государственной и организационных решений на транспортной инспекции, основе экономического маркетинговые службы и анализа: подразделения по изучению участие составе обслуживанию рынка транспортных услуг; коллектива исполнителей подготовке документации для производственные создания системы менеджмента сбытовые системы. качества предприятия; организации и предприятия участие составе информационного коллектива исполнителей обеспечения проведении анализа затрат и производственнорезультатов деятельности технологических систем; производственных научноподразделений и служб. исследовательские И проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. 40 Сквозные расчетно реализация составе организации виды -проектная коллектива исполнителей предприятия транспорта

профессиональн

ой деятельности леятельность поставленных целей проекта общего не общего решения транспортных задач, пользования. занятые промышленност критериев И показателей перевозкой пассажиров, достижения целей, построении грузов, грузобагажа ИХ взаимосвязей, багажа, предоставлением в структуры выявлении приоритетов пользование учетом решения c инфраструктуры, задач показателей экономической и выполнением погрузочноэкологической безопасности; разгрузочных работ, независимо от их форм участие В составе коллектива исполнителей: собственности И разработке обобщенных организационно-правовых вариантов решения форм; службы безопасности производственной проблемы, вариантов, движения государственных анализе ЭТИХ прогнозировании последствий, частных предприятий нахождении компромиссных транспорта; службы решений В условиях логистики производственных многокритериальности, И неопределенности торговых организаций; планирования транспортнореализации проекта; экспедиционные участие В составе предприятия И коллектива исполнителей организации; разработке планов развития службы транспортных государственной предприятий, систем организации движения; транспортной инспекции, использование маркетинговые службы и подразделения по изучению современных информационных разработке обслуживанию технологий при рынка новых и совершенствовании транспортных услуг; транспортнопроизводственные сложившихся И технологических схем; сбытовые системы. организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научноисследовательские И проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области техники развития транспорта и технологии транспортных процессов, организации безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным

программам и по основным

		программам профессионального обучения.
произво	участие в составе	организации и
дственно-	коллектива исполнителей в	предприятия транспорта
технологичес	разработке, исходя из	общего и не общего
кая	требований рыночной	пользования, занятые
деятельность	конъюнктуры и современных	перевозкой пассажиров,
	достижений науки и техники,	грузов, грузобагажа и
	мер по совершенствованию систем управления на	багажа, предоставлением в пользование
	транспорте;	инфраструктуры,
	участие в составе	выполнением погрузочно-
	коллектива исполнителей в	разгрузочных работ,
	реализации стратегии	независимо от их форм
	предприятия по достижению	собственности и
	наибольшей эффективности	организационно-правовых
	производства и качества работ	форм;
	при организации перевозок	службы безопасности
	пассажиров, грузов,	движения государственных
	грузобагажа и багажа;	и частных предприятий
	анализ состояния	транспорта;
	действующих систем	службы логистики
	управления и участие в составе коллектива исполнителей в	производственных и
	коллектива исполнителей в разработке мероприятий по	торговых организаций; транспортно-
	ликвидации недостатков;	экспедиционные
	участие в составе	предприятия и
	коллектива исполнителей в	организации;
	организации работ по	службы
	проектированию методов	государственной
	управления;	транспортной инспекции,
	разработка и внедрение	маркетинговые службы и
	рациональных транспортно-	подразделения по изучению
	технологических схем доставки	и обслуживанию рынка
	грузов на основе принципов	транспортных услуг;
	логистики;	производственные и
	эффективное использование материальных,	сбытовые системы, организации и предприятия
	использование материальных, финансовых и людских	информационного
	ресурсов при производстве	обеспечения
	конкретных работ;	производственно-
	обеспечение безопасности	технологических систем;
	перевозочного процесса в	научно-
	различных условиях;	исследовательские и
	обеспечение реализации	проектно-конструкторские
	действующих технических	организации,
	регламентов и стандартов в	занимающиеся
	области перевозки грузов,	деятельностью в области
	пассажиров, грузобагажа и	развития техники
	багажа;	транспорта и технологии
	участие в составе	транспортных процессов,
	коллектива исполнителей в	организации и
	разработке и внедрении систем	безопасности движения;
	безопасной эксплуатации	организации,

TROUGHORTO II TROUGHORTHOEO	OOVIIIOOTDIIIIOUUU
транспорта и транспортного	осуществляющие
оборудования и организации	образовательную
движения транспортных	деятельность по основным
средств;	профессиональным
участие в составе	образовательным
коллектива исполнителей в	программам и по основным
контроле за соблюдением	программам
экологической безопасности	профессионального
транспортного процесса;	обучения.
организация	
обслуживания	
технологического	
оборудования;	
выполнение работ по	
одной или нескольким	
профессиям рабочих;	

### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экономика отрасли» относится к части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины» Б1.В.15 и содержательно закладывает основы экономических знаний, в процессе изучения которых познаются закономерности взаимодействия человека с разными сферами экономической деятельности.

Изучение данной дисциплины студентами осуществляется в третьем семестре (второй курс), для ее эффективного усвоения требуются хорошие знания по таким дисциплинам, как «Математика», «Информатика» и т.д. В дальнейшем обучении с ней связаны такие дисциплины, как «Маркетинг», «Менеджмент», «Финансы в транспортной сфере», «Документооборот и делопроизводство на автотранспортном предприятии» и др.

Области профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

 организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-

#### правовых форм;

- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
  - службы логистики производственных и торговых организаций;
  - транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации,
   занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии
   транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки. Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания (при необходимости)	Код и наименование профессиональной компетенции		Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции		Основание (ПС, анализ опыта)					
T.	профиль: Организация перевозок на автомобильном транспорте										
Ти	т задач профессиональной д	еятельности: орган	изаци	онно-управле	нческий						
	организации										
	и предприятия										
	транспорта общего				Профессиональный						
	и не общего										
	пользования,										
	занятые										
	перевозкой										
	пассажиров,										
	грузов,										
	грузобагажа и										
	багажа,										
	предоставлением в										
	пользование										
	инфраструктуры, выполнением		ПК-7.2								
	погрузочно-										
Организует оценку	разгрузочных										
производственных и	работ, независимо					арт «Логист					
непроизводственных	от их форм			7.2 собен		обилестроения»,					
затрат на	собственности и			ределять		кденного приказом					
обеспечение	организационно-		ресурсы с	-	стерства труда и						
безопасности	правовых форм;	ПК-7.	учет			пьной защиты					
транспортных	службы	подготавливать бюджет и анализировать его исполнение	_	приоритетности выполнения		йской Федерации от					
процессов,на	безопасности		задач ПК-7.3 Способен		ября 2014 г. №						
разработку	движения				721н (зарегистрирован						
транспортно-	государственных и			,	стерством юстиции						
технологических	частных			контролировать		йской Федерации					
схем доставки	предприятий		выполнения бюджетных		бря 2014 г.,						
грузов и	транспорта;			зателей		рационный №					
пассажиров;	службы				34821	*					
	логистики				,						
	производственных										
	и торговых										
	организаций;										
	транспортно										
	-экспедиционные										
	предприятия и										
	организации;										
	службы										
	государственной										
	транспортной										
	инспекции,										
	маркетинговые										
	службы и										
	подразделения по										
	изучению и										

обслуживанию рынка транспортных услуг; производств енные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научноисследовательские и проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации , осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

### 4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Dur vivo Svoji no Soziv	Daara waaan	Семестр
Вид учебной работы	Всего часов	3
Аудиторные занятия (всего)	54	54
В том числе:		
Лекции	18	18
Лабораторные работы (ЛР)		
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Семинары (С)		
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)		
Другие виды аудиторной работы		
Самостоятельная работа (всего)	54	54
В том числе:		
Курсовой проект (работа) (самостоятельная		
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет
Общая трудоемкость час	108	108
Зачетные единицы трудоемкости	3	3
Контактная работа (по учебным занятиям)	54	54

### 5. Содержание дисциплины

### 5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Технологии формирования компетенций				ІЯ	Форми-		
		Лекции	Лаборат. заняьтя	Практичес. занятия	Курсовой П/Р	Самостоят. работа	Всего, час. (без экз)	руемые компе- тенции	
1.	Раздел 1. Введение в экономику отрасли, элементы экономической теории								
1.1	Автотранспорт как отрасль материального производства	1		2		4	7	ПК-7.2, ПК-7.3	
1.2.	Элементы экономической теории автомобильного транспорта	1		4		6	11	ПК-7.2., ПК – 7.3	
2.	Раздел 2. Основные, оборотные фонды и трудовые ресурсы автомобильного транспорта								
2.1.	Основные производственные фонды автомобильного транспорта	2		4		6	12	ПК-7.2, ПК-7.3	
2.2.	Оборотные фонды автотранспортного предприятия	2		4		6	12	ПК-7.2., ПК – 7.3	
2.3.	Трудовые ресурсы и оплата труда в автомобильном транспорте	2		4		6	12	ПК-7.2, ПК-7.3	
3.	Раздел 3. Себестоимость перевозок и формирование доходов на автомобильном транспорте								

3.1.	Издержки и себестоимость перевозок на автомобильном транспорте	2	4	6	12	ПК-7.2, ПК-7.3
3.2.	Формирование доходов на автомобильном транспорте	2	4	6	12	ПК-7.2., ПК – 7.3
4.	Раздел 4. Развитие, планирование и управление на автомобильном транспорте					
4.1.	Развитие и реформирование автотранспортного предприятия	2	4	6	12	ПК-7.2, ПК-7.3
4.2.	Основы внутрифирменного планирования на АТП	2	4	4	10	ПК-7.2., ПК – 7.3
4.3.	Управление перевозками на автомобильном транспорте	2	2	4	8	ПК-7.2, ПК-7.3
	Итого	18	36	54	108	

### 5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	Наименование обеспечивающих	ленование обеспечивающих № разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых							
$N_{\underline{0}}$	(предыдущих) и	едыдущих) и необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и							
$\Pi/\Pi$	обеспечиваемых (последующих)	обеспе	чиваемых (посл	педующих) дист	циплин				
	дисциплин	1	2	3	4				
	Предыдущие дисциплины								
1	Информатика		*	*					
2	Математика	*	*	*	*				
	По	следующие дис	сциплины						
1	Маркетинг			*	*				
2	Тайм-менеджмент		*	*	*				
3	Финансы в транспортной сфере		*	*	*				
	Документооборот и								
4	делопроизводство на			*					
	автотранспортном предприятии								

### 5.3. Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	№ разделов	Темы лекций	Трудое мкость (час.)	Форми- руемые компе- тенции
1.	Раздел 1. Введение в экономику отрасли,	Тема 1.1. Автотранспорт как отрасль материального производства	1	ПК-7.2, ПК-7.3
	элементы экономической теории	Тема 1.2. Элементы экономической теории автомобильного транспорта	1	ПК-7.2., ПК – 7.3
2.	Раздел 2. Основные, оборотные фонды и	Тема 2.1. Основные производственные фонды автомобильного транспорта	2	ПК-7.2, ПК-7.3
	трудовые ресурсы автомобильного	Тема 2.2. Оборотные фонды автотранспортного предприятия	2	ПК-7.2., ПК – 7.3
	транспорта	Тема 2.3. Трудовые ресурсы и оплата труда в автомобильном транспорте	2	ПК-7.2, ПК-7.3
3.	Раздел 3. Себестоимость перевозок и	Тема 3.1. Издержки и себестоимость перевозок на автомобильном транспорте	2	ПК-7.2., ПК – 7.3

	формирование доходов на автомобильном	Тема 3.2. Формирование доходов на автомобильном транспорте	2	ПК-7.2, ПК-7.3
4.	Раздел 4. Развитие, планирование и	Тема 4.1. Развитие и реформирование автотранспортного предприятия	2	ПК-7.2., ПК – 7.3
	управление на автомобильном транспорте	Тема 4.2. Основы внутрифирменного планирования на АТП	2	ПК-7.2, ПК-7.3
	Tpsnop10	Тема 4.3. Управление перевозками на автомобильном транспорте	2	ПК-7.2., ПК – 7.3
		Итого	18	

### 5.4 Лабораторные занятия (не предусмотрены)

### 5.5 Практические занятия (семинары)

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоем кость (час.)	Форми- руемые компетенции	
1.	Раздел 1. Введение в экономику отрасли,	Тема 1.1. Автотранспорт как отрасль материального производства	2	ПК-7.2, ПК-7.3	
	элементы экономической теории	Тема 1.2. Элементы экономической теории автомобильного транспорта	4	ПК-7.2., ПК – 7.3	
2.	Раздел 2. Основные, оборотные фонды и	Тема 2.1. Основные производственные фонды автомобильного транспорта	4	ПК-7.2, ПК-7.3	
	трудовые ресурсы автомобильного	Тема 2.2. Оборотные фонды автотранспортного предприятия	4	ПК-7.2., ПК – 7.3	
	транспорта	Тема 2.3. Трудовые ресурсы и оплата труда в автомобильном транспорте	4	ПК-7.2, ПК-7.3	
3.	перевозок и	Тема 3.1. Издержки и себестоимость перевозок на автомобильном транспорте	4	ПК-7.2., ПК – 7.3	
	формирование доходов на автомобильном транспорте	Тема 3.2. Формирование доходов на автомобильном транспорте	4	ПК-7.2, ПК-7.3	
4.	Раздел 4. Развитие,	Тема 4.1. Развитие и реформирование автотранспортного предприятия	4	ПК-7.2., ПК – 7.3	
	планирование и управление на автомобильном			ПК-7.2, ПК-7.3	
	транспорте	автомооильном — 1			
		Итого	36		

### 5.6 Научно- практические занятия не предусмотрены учебным планом

### 5.7 Коллоквиумы не предусмотрены учебным планом

### 5.6 Самостоятельная работа

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоем кость (час.)	Форми- руемые компетенции
-----------------	--------------------------	-----------------------------------------------	----------------------	---------------------------------

1.	Раздел 1. Введение в экономику отрасли, элементы	Тема 1.1. Автотранспорт как отрасль материального производства. Экономика автотранспорта как важнейший раздел прикладной экономической наукой. Основные задачи изучения курса «Экономика отрасли (автомобильный транспорт)». Системный подход к исследованию транспортной отрасли и ее регулированию отражается через понятие «транспортная система». Причины мощного прогресса на транспорте и быстрого увеличения объемов грузопотоков. Особенности автомобильного транспорта как отрасли. Продукт труда на автотранспорте — автотранспортная услуга (АТУ). Сильная зависимость производства АТУ от внешней среды и значительный ущерб окружающей среде. Особое место транспорта России в силу выгодного территориального местоположения, а также стабильно функционирующей, сбалансированной, динамично развивающейся транспортной системы. Объемы грузовых и пассажирских перевозок, их долю в мировом масштабе. Конкуренция на внешнем рынке.	4	ПК-7.2, ПК-7.3
	экономической теории	Тема 1.2. Элементы экономической теории автомобильного транспорта Исходные положения рыночной экономики. Спрос и предложения. Факторы, определяющие спрос и предложения, реакция последних на применение этих факторов. Частично равновесный анализ спроса и предложения. Кривые спроса и предложения. Цена равновесия. Движение вдоль кривой, сдвиг кривой. Эластичность спроса и предложения, ее виды, частные случаи, факторы изменения. Затраты и их влияние на предложение. Производственная функция фирмы. Долго- и краткосрочные издержки, кривые их средних величин. Виды конкурентных рынков. Совершенная и несовершенная конкуренция.	6	ПК-7.2., ПК – 7.3
	Раздел 2.	Тема 2.1. Основные производственные фонды автомобильного транспорта Понятие фондов. Производственные и непроизводственные фонды. Основные производственные фонды (ОПФ). Состав ОПФ и основных непроизводственных фондов. Структура основных фондов на автотранспорте, ее динамика, отличие от структуры основных фондов других отраслей народного хозяйства. Учет и оценка ОПФ. Показатели использования ОПФ транспорта и пути их улучшения. Износ и амортизация ОПФ. Показатели износа. Формы воспроизводства ОПФ. Амортизация ОПФ. Нормирование амортизационных, сроков и отчислений на реновацию. Методы расчета норм амортизационных отчислений. Показатели использования основных производственных фондов и их связь с производительностью труда. Эффективность повышения фондоотдачи. Главные направления повышения эффективности основных производственных фондов на автотранспорте.	6	ПК-7.2, ПК-7.3
2.	Основные, оборотные фонды и трудовые ресурсы автомобильного транспорта	Тема 2.2. Оборотные фонды автотранспортного предприятия Необходимость и назначение оборотных фондов предприятия, их состав. Особенность материальных благ, образующих оборотные фонды. Кругооборот оборотных фондов. Три фазы кругооборота. Оборотные производственные фонды и фонды обращения. Оборотные средства (ОС). Отражение специфики транспорта в структуре кругооборота ОС на автотранспорте. Структура и состав ОС автотранспортных предприятий. Нормируемые ОС. Основные методы оборачиваемости ОС. Влияние	6	ПК-7.2., ПК – 7.3
	гранспорта	Тема 2.3. Трудовые ресурсы и оплата труда в автомобильном транспорте Профессионально-квалификационная структура трудовых ресурсов АТП. Кадры работников автотранспорта, их состав, определение их численности Условия труда, требования к работникам. Производительность труда. Натуральный, стоимостной и трудовой методы определения производительности труда. Факторы, влияющие на уровень производительности труда. Организация труда и управления коллективом предприятия. Научные принципы организации труда. Принципы оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Заработная плата как цена (арендная плата) рабочей силы и основной источник доходов трудящихся. Структура зарплаты работника. Основные принципы организации зарплаты. Сдельная и повременная формы оплаты, их дифференциация. Система премирования различных категорий работников на транспорте.	6	ПК-7.2, ПК-7.3
3.	Раздел 3. Себестоимость перевозок и формирование доходов на автомобильном транспорте	Тема 3.1. Издержки и себестоимость перевозок на автомобильном транспорте Транспортные издержки, как составная часть издержек национального хозяйства. Классификация затрат по экономическому и производственному признакам Классификация издержек: прямые и косвенные. Собственные издержки предприятия и внешние издержки. Понятие себестоимости. Экономические элементы и смета затрат. Калькуляция себестоимости. Постоянные и переменные затраты. Структура себестоимости автомобильных перевозок. Факторы, влияющие на величину себестоимости. Основные факторы и пути снижения себестоимости перевозок на автотранспортном предприятии. Управление затратами. Понятие «директ-кост» и «стандарт-кост».	6	ПК-7.2., ПК – 7.3

	Тема 3.2. Формирование доходов на автомобильном транспорте. Конечный результат деятельности АТП. Классификация доходов: доходы от обычных видов деятельности АТП; «прочие поступления» (операционные доходы, внереализационные доходы, чрезвычайные доходы). Определение доходов, полученных за выполнение автотранспортных услуг. Факторы, определяющие объем транспортных услуг и прочих видов деятельности АТП. Факторы, определяющие цены на транспортные услуги и другие виды услуг, выполняемых АТП. Оценка финансового состояния АТП. Платежеспособность, финансовая устойчивость АТП. Балансовая прибыль как показатель степени деловой активности и финансового благополучия предприятия. Показатели рентабельности производства, производственных фондов и продаж. Коэффициент финансовой автономии АТП, уровень ликвидности активов и коэффициент инвестиционной активности АТП	6	ПК-7.2, ПК-7.3
	Тема 4.1. Развитие и реформирование автотранспортного предприятия Необходимость непрерывного и целенаправленного развития АТП. Стратегия развития автотранспортного предприятия: деловая, операционная, функциональная. Развитие АТП в форме организационного перепроектирования. Структурное реформирование. Основные этапы реструктуризации АТП. Необходимость поиска общих решений экономических и социальных проблем, возникающих в процессе трудовой деятельности человека в рамках определенного АТП. Факторы, дополняющие, уточняющие, ограничивающие или заменяющие цель развития АТП для конкретного работника. Четыре компонента общего экономического эффекта реструктуризации АТП. Инвестиционная деятельность АТП. Проблема формирования инвестиционной привлекательности. Факторы, определяющие готовность инвестиционной привлекательных возможностей АТП по формированию собственной инвестиционной привлекательности.	6	ПК-7.2., ПК – 7.3
Раздел 4. Развитие, планирование и управление на автомобильном транспорте	Тема 4.2. Основы внутрифирменного планирования на ATII Автотранспортное предприятие как сложная система, эффективное управление которой возможно только на основе планирвания работы ATII для обеспечения сбалансированности и взаимосвязи всех элементов предприятия и достижения основной цели деятельности: Цель планирования и прогнозирования деятельности ATII на уровне предприятия. Виды планов. Методика разработки плана грузовых перевозок. Расчет производственной программы. Многостадийность планирования. Схема реализации цели деятельности предприятия в системе планирования. Долгосрочное стратегическое планирование, перспективное (среднесрочное стратегическое), текущее и оперативное. Балансовый, нормативный, программно-целевой, пофакторный, экономико-математический методы планирования. Система балансов. Баланс основных фондов предприятий автомобильного транспорта. Баланс рабочей силы. Материальный баланс. Энергетический баланс. Финансовый баланс. Нормы и нормативы, отражающие целевые задачи плана. Экономические нормы и нормативы. Технико-экономические нормы и нормативы. Экономико-математические модели, обеспечивающие перебор большого числа вариантов плана и выбор наиболее целесообразного (оптимального). Понятие и сущность бизнес-плана на ATII. Вопросы, решаемые с помощью бизнес-планарования. Этапы подготовки и разработки бизнес-плана ATII: подготовительный, определение внутренних и внешних целей разработки бизнес-плана, сбор информации, разработка бизнес-плана, проведение предварительной экспертизы плана.	4	ПК-7.2, ПК-7.3
	Тема 4.3. Управление перевозками на автомобильном транспорте Сущность, цель и принципы управления. Последовательность управлющего воздействия: выбор целей, прогнозирование, планирование, оперативное управление, координация, стимулирование, учет и контроль. Руководство и управление автомобильными перевозками. Обеспечение безопасности перевозок. Специфические особенности сохранности пассажиров и грузов, ПС и личной безопасности водителей. Четыре уровня безопасности: организационный, технический, социально-психологический, экономический. Основные задачи службы эксплуатации. Функции коммерческой группы в службе эксплуатации: изучение грузо- и пассажиропотоков, потребностей в перевозках, потенциальной клиентуры и анализ рыночной конъюнктуры; контроль состояния подъездных путей и погрузочно-разгрузочных пунктов; подготовка маршрутов и расписания движения автобусного транспорта; разработка мероприятий по повышению эффективности использования ПС; подготовка договоров с клиентурой и прием заявок на перевозку; составление сменно-суточного плана и подготовка заданий водителям. Функции диспетчерской группы в службе эксплуатации: выпуск ПС на линию, выдача и прием документации на перевозку грузов и ее подготовка на основании заданий водителям; оперативное руководство работой ПС на линии; первичная обработка путевой документации; составление сменно-суточного отчета (диспетчерского доклада) по выпуску ПС на линию, результатам работы за истекшие сутки и выполнению плана перевозок. Карты типовых действий диспетчера. Функции линейных диспетчеров. Информационная система мониторинга для постоянного контроля работы АТП. Работа специалистов учетно-контрольной группы по первичной обработке сданной путевой документации. Логический контроль достоверности обрабатываемых данных.	4	ПК-7.2., ПК – 7.3
	Итого	54	

### 5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрена

### 5.8. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень		Ви,	ды заня	тий		Формул компроля
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	Формы контроля
						Эссе, собеседование, контрольная
ПК-7.2	+		+		+	работа, дискуссия, доклад,
						реферат, решение задач, тест, зачет
						Эссе, собеседование, контрольная
ПК-7.3	+		+		+	работа, дискуссия, доклад,
						реферат, решение задач, тест, зачет

Л – лекция, Пр – практические и семинарские занятия, Лаб – лабораторные работы, КР/КП – курсовая работа/проект, СРС – самостоятельная работа студента

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 6.1 Основная литература

- 1. Бачурин, А.А. Анализ производственно-хозяйственной деятельности автотранспортных организаций: учебное пособие для вузов / А. А. Бачурин. 4-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 296 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-10814-9. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515233">https://urait.ru/bcode/515233</a>
- 2. Экономика и организация автотранспортного предприятия : учебник и практикум для вузов / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. Москва : Издательство Юрайт, 2023. 268 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00943-9. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/511609
- 3. Организация и управление на автотранспорте в условиях цифровой экономики: учебное пособие / А.В. Шемякин, С.Н. Борычев, И.Г. Шашкова [и др.]. Рязань: РГАТУ, 2022. 162 с.
- 4. Экономика, организация и планирование на предприятиях автомобильного транспорта: учебное пособие / А.В. Шемякин, С.Н. Борычев, В.С. Конкина [и др.]. Рязань: РГАТУ, 2022. 328 с.
- 5. Экономика, организация и планирование на предприятиях автомобильного транспорта: учебное пособие / А.В. Шемякин, С.Н. Борычев, В.С. Конкина [и др.]. Рязань: РГАТУ, 2022. 328 с.

### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Бычков, В.П. Экономика автотранспортного предприятия: Учебник / В.П. Бычков. М.: ИНФРА-М, 2019. 384 с.
- 2. Бычков, В.П. Экономика предприятия и основы предпринимательства в сфере автосервисных услуг [Текст] : учебник для студентов вузов. М. : ИНФРА-М, 2018. 394 с.
- 3. Экономика отрасли. Автотранспорт : учебник и практикум / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 268 с. ISBN 978-5-534-07826-8. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://biblio-online.ru/bcode/442299
- 4. Исследование систем управления и экономическая эффективность производства на предприятиях автотранспортной отрасли: Учебное пособие / А.В. Шемякин, С.Н. Борычев, Г.К. Рембалович, Г.Н. Бакулина, А.Б. Мартынушкин, Л.В. Романова, К.П. Андреев, В.В. Терентьев. Рязань: Полиграфический центр «PRINT 62», 2021. 297 с.
- 5. Экономическая эффективность деятельности автотранспортного комплекса. Характеристика и анализ состояния транспорта Рязанской области: Учебное пособие / Н.В. Бышов, С.Н. Борычев, Г.К. Рембалович, Г.Н. Бакулина, А.В. Шемякин, А.Б. Мартынушкин, В.С. Конкина, И.В. Федоскина, К.П. Андреев, В.В. Терентьев. – Рязань: Полиграфический центр «PRINT 62», 2020. – 276 с.

### 6.3. Периодические издания

Вопросы экономики : теор. и науч.-практич. журн. / учредители : Некоммерческое партнерство Редакция журнала "Вопросы экономики"; Институт экономики РАН. – М., 2015 - . – Ежемесяч. – ISSN 0042-8736.

## 6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБС «Юрайт». URL : https://urait.ru
- ЭБ РГАТУ. URL: <a href="http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp">http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp</a>
- Справочно-правовая система «Гарант». URL : <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». URL

#### http://www.consultant.ru

- Бухгалтерская справочная «Система Главбух». URL: <a href="https://www.1gl.ru">https://www.1gl.ru</a>
- Научная электронная библиотека elibrary. URL <a href="https://www.elibrary.ru/defaultx.asp">https://www.elibrary.ru/defaultx.asp</a>
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ) URL : <a href="http://www.cnshb.ru">http://www.cnshb.ru</a>
- -Научная электронная библиотека КиберЛенинка. URL : <a href="https://cyberleninka.ru">https://cyberleninka.ru</a>
- -Федеральный портал «Российское образование». URL <a href="http://www.edu.ru/documents/">http://www.edu.ru/documents/</a>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». URL : <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. URL : <a href="http://fcior.edu.ru/">http://fcior.edu.ru/</a>
  - Polpred.com Обзор СМИ. URL: <a href="http://polpred.com/">http://polpred.com/</a>

### 6.5. Методические указания к практическим занятиям

Мартынушкин, А.Б. Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Экономика отрасли» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» [Электронный ресурс] — РГАТУ имени П.А. Костычева, Рязань, 2023. — Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web.

# 6.6. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Мартынушкин, А.Б. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Экономика отрасли» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» [Электронный ресурс] – РГАТУ имени П.А. Костычева, Рязань, 2023. – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных

№	Программный продукт	№ лицензии	Количество лицензий
1	«Сеть КонсультантПлюс»	Договор об информационной поддержке от 26.08.2016	без ограничений
2	7-Zip	свободно распространяемая	без ограничений
3	A9CAD	свободно распространяемая	без ограничений
4	Adobe Acrobat Reader	свободно распространяемая	без ограничений
5	Advego Plagiatus	свободно распространяемая	без ограничений
6	Edubuntu 16	свободно распространяемая	без ограничений
7	еТХТ Антиплагиат	свободно распространяемая	без ограничений
8	GIMP	свободно распространяемая	без ограничений
9	Google Chrome	свободно распространяемая	без ограничений
10	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License	1096-200527-113342-063-1315	150
11	K-lite Mega Codec Pack	свободно распространяемая	без ограничений
12	LibreOffice 4.2	свободно распространяемая	без ограничений
13	Mozilla Firefox	свободно распространяемая	без ограничений
14	Office 365 для образования E1 (преподавательский)	70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420	без ограничений
15	Microsoft OneDrive	свободно распространяемая	без ограничений
16	Opera	свободно распространяемая	без ограничений
17	Thunderbird	свободно распространяемая	без ограничений
18	Windows	Приложение 1	
19	WINE	свободно распространяемая	без ограничений
20	Альт Образование 9	свободно распространяемая	без ограничений
21	ВКР ВУЗ	Лицензионный договор №5004/19 от 21.03.2019 Лицензионный договор №5081/19 от 21.03.2019	1300 загрузок
22	Система тестирования INDIGO	Лицензионное соглашение (договор) № Д- 53609/4 от 01.11.2019	75
23	Справочно-правовая система "Гарант"	свободно распространяемая	без ограничений

## 8. Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

**9. Материально-техническое обеспечение ГИА** (Приложение 8 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы).

### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

О.А. Тетерина

(код) (название)

«<u>22</u>» марта 2023 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы военной подготовки

### 

Экзамен - семестр

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки <u>23.03.01 Технология</u> <u>транспортных процессов</u>, утвержденного <u>07.08.2020 года</u> (дата утверждения  $\Phi$ ГОС ВО)

Разработчик доцент, «Организация з	гранспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)	
Amel	
	<u>Терентьев В.В.</u>
(подпись)	(Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена на заседан	нии кафедры « <u>22</u> » <u>марта</u> 2023 г., протокол № <u>8</u>
Зав. кафедрой «Организация транспо	ртных процессов и безопасность жизнедеятельности»
( кафедра)	
(кафедра)	
	Терентьев В.В.
(подпись)	(Ф.И.О.)

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины.

Учебная дисциплина «Основы военной подготовки» - обязательная дисциплина федеральных государственных образовательных стандартов всех направлений первого уровня высшего образования, в которой объединены базовые принципы и направления военной подготовки. Дисциплина состоит из основных разделов военной подготовки, тем военно-политической и правовой подготовки.

**Целью изучения дисциплины «Основы военной подготовки»** является получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления обучающихся в качестве граждан способных и готовых к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации.

### Задачи изучения дисциплины:

- 1) формирование у обучающихся понимания главных положений военной доктрины Российской Федерации, а также основ военного строительства и структуры Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ);
- 2) формирование у обучающихся высокого общественного сознания и воинского долга;
- 3) воспитание дисциплинированности, высоких морально-психологических качеств личности гражданина патриота;
- 4) освоение базовых знаний и формирование ключевых навыков военного дела;
- 5) раскрытие специфики деятельности различных категорий военнослужащих ВС РФ;
- 6) ознакомление с нормативными документами в области обеспечения обороны государства и прохождения военной службы;
- 7) формирование строевой подтянутости, уважительного отношения к воинским ритуалам и традициям, военной форме одежды;
- 8) изучение и принятие правил воинской вежливости;
- 9) овладение знаниями уставных норм и правил поведения военнослужащих.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;
- экспериментально-исследовательский.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,

		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем	инфраструктуры,
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением
		участие в составе коллектива	погрузочно-
		исполнителей в	разгрузочных работ,
		осуществлении контроля за	независимо от их
		работой транспортно-	форм собственности
		технологических систем;	и организационно-
		участие в составе коллектива	правовых форм;
		исполнителей в	службы
		осуществлении контроля и	безопасности
		управления системами	движения
		организации движения;	государственных и
		участие в составе коллектива	частных
		исполнителей в подготовке	предприятий
		исходных данных для выбора	транспорта;
		и обоснования технических,	службы логистики
		технологических и	производственных и
		организационных решений на	торговых
		основе экономического	организаций;
		анализа;	транспортно-
		участие в составе коллектива	экспедиционные
		исполнителей в подготовке	предприятия и
		документации для создания	организации;
		системы менеджмента	службы
		качества предприятия;	государственной
		участие в составе коллектива	транспортной
		исполнителей в проведении	инспекции,
		анализа затрат и результатов	маркетинговые
		деятельности	службы и
		производственных	подразделения по
		подразделений и служб.	изучению и
			обслуживанию
			рынка транспортных
			услуг;
			производственные
			и сбытовые системы,
			организации и
			предприятия
			информационного
			обеспечения
			производственно-
			технологических
			систем
10.0		поотносния в состово	организации и
40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе	=
профессиональной	расчетно- проектный	коллектива исполнителей	предприятия
	•	-	=

критериев и показателей пользования, достижения целей, построении занятые перевозкой структуры их взаимосвязей, пассажиров, грузов, выявлении приоритетов грузобагажа и решения задач с учетом багажа, показателей экономической и предоставлением в экологической безопасности; пользование участие в составе коллектива инфраструктуры, исполнителей: в разработке выполнением обобщенных вариантов погрузочнорешения производственной разгрузочных работ, проблемы, анализе этих независимо от их вариантов, прогнозировании форм собственности последствий, нахождении и организационнокомпромиссных решений в правовых форм; условиях службы безопасности многокритериальности, неопределенности движения планирования реализации государственных и проекта; частных участие в составе коллектива предприятий исполнителей в разработке транспорта; планов развития службы логистики транспортных предприятий, производственных и систем организации движения; торговых использование современных организаций; информационных технологий транспортнопри разработке новых и экспедиционные совершенствовании предприятия и сложившихся транспортноорганизации; технологических схем службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем участие в составе коллектива производственноорганизации и исполнителей в разработке, технологический предприятия исходя из требований транспорта общего и

рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения

транспортных средств

не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических

систем

### **2.** Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины **Б1.В.16**.

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

### Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, ПООП по данному направлению подготовки, а также компетенций, установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Таблица - Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Tuosinga 3 imbepetaibhiste komitetengini bisin jekimkob ii miginkatopis iik geetinkemisi						
Категория	Код и наименование универсальной	Код и наименование				
универсальных	компетенции	индикатора достижения				
компетенций		универсальной				
		компетенции				
Безопасность	УК-8. Способен создавать и поддерживать в	УК-8.6. Знает и умеет				
жизнедеятельности	повседневной жизни и в профессиональной	применять навыки,				
	деятельности безопасные условия	необходимые для				
	жизнедеятельности для сохранения	выполнения воинского				
	природной среды, обеспечения устойчивого	долга и обязанности по				
	развития общества, в том числе при угрозе и	защите своей Родины при				
	возникновении чрезвычайных ситуаций и	угрозе и возникновении				
	военных конфликтов	военных конфликтов				

4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего	Семестры			
	часов	5	6	7	8
Аудиторные занятия (всего)	68		68		
В том числе:	-		-	-	-
Лекции	26		26		
Практические занятия (ПЗ)	34		34		
Групповые занятия (ГЗ)	8		8		
Семинары (С)	-		-		
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)	-		-		
Другие виды аудиторной работы	-		-		
Самостоятельная работа (всего)	40		40		
В том числе:	-		-	-	-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)	-		-		
Реферат	-		-		
Другие виды самостоятельной работы	-		-		-
Подготовка к лекциям	8		8		
Изучение учебного материала по литературным источникам без составления конспекта	16		16		
Подготовка к тестированию	8		8		
Подготовка к выполнению практических занятий	8		8		
Вид промежуточной аттестации (зачет,	диффере		дифферен		
дифференцированный зачет, экзамен)	нцирован		цированн		
	ный зачет		ый зачет		
Общая трудоемкость, час	108		108		
Зачетные Единицы Трудоемкости	3		3		
Контактная работа (по учебным занятиям)	68		68		

5. Содержание дисциплины 5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций.

		Технологии формирования компетенций					
<b>№</b> п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Групповые занятия	Практические занятия	Самост. работа студента	Всего час. (без зачета)	Формиру емые компетен ции
1.	Общевоинские уставы ВС РФ	8	4		6	18	УК-8
2.	Строевая подготовка			6		6	УК-8
3.	Огневая подготовка из стрелкового оружия			20		20	УК-8
4.	Основы тактики общевойсковых подразделений	8	2		10	20	УК-8
5.	Радиационная, химическая и биологическая	2		4	14	20	УК-8
	защита						
6.	Военная топография	2	2		2	6	УК-8
7.	Основы медицинского обеспечения	2		4	4	10	УК-8
8.	Военно-политическая подготовка	2				2	УК-8
9.	Правовая подготовка	2			4	6	УК-8
	ОПОТИ	26	8	34	40	108	_

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи.

$N_{\underline{0}}$	Наименование обеспечивающих	№ разделов дисциплины из табл.5.1								
Π/	(предыдущих) и обеспечиваемых	1	2	3	4	5	6	7	8	9
П	п (последующих)дисциплин									
	Предыдущие дисциплины									
1.	1. Правоведение		+	+	+	+	+	+	+	
2. Безопасность жизнедеятельности		+	+	+	+	+	+	+	+	+

### 5.3. Лекционные занятия

	тенцио	рнные занятия		
No	$N_{\underline{0}}$		Трудоем	Фотомунующи
	разде	Содержание лекций	кость	Формируемые
п/п	ЛОВ		(час.)	компетенции
1	1	Тема 1. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание.	6	УК-8
		Структура, требования и основное содержание общевоинских уставов. Права военнослужащих. Общие обязанности военнослужащих. Воинские звания.		
		Единоначалие. Начальники и подчиненные. Старшие и младшие. Приказ и приказание. Порядок отдачи и выполнение приказа.		
2	1	Тема 2. Внутренний порядок и суточный наряд. Размещение военнослужащих. Распределение времени и внутренний порядок. Суточный наряд роты, его предназначение, состав.	2	УК-8
3	4	Тема 3. Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ. Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Назначение, структура мотострелковых и танковых подразделений сухопутных войск, их задачи в бою. Боевое предназначение входящих в них подразделений.	4	УК-8
4	4	Тема 4. Основы общевойскового боя. Сущность современного общевойскового боя, его характеристики и виды. Способы ведения современного общевойскового боя и средства вооруженной борьбы.	2	УК-8
5	4	Тема 5. Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техника вероятного противника. Организация, вооружение, боевая техника подразделений мпб и тб армии США. Организация, вооружение, боевая техника подразделений мпб и тб армии Германии.	2	УК-8
6	5	Тема 6. Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие. Ядерное оружие. Средства их применения. Поражающие факторы ядерного взрыва и их воздействие на организм человека, вооружение, технику и фортификационные сооружения. Химическое оружие. Отравляющие вещества (ОВ),их назначение, классификация и воздействие на организм человека. Боевые состояния,	2	УК-8

				<u> </u>
		средства применения, признаки применения ОВ, их стойкость на местности. Биологическое оружие.		
		Основные виды и поражающее действие. Средства		
		применения, внешние признаки применения.		
		Зажигательное оружие. Поражающие действия		
		зажигательного оружия на личный состав, вооружение и		
		военную технику, средства и способы защиты от него.		
7	6	Тема 7. Местность как элемент боевой обстановки.	2	УК-8
		Измерения и ориентирование на местности без карты,		
		движение по азимутам. Местность как элемент боевой		
		обстановки. Способы ориентирования на местности без		
		карты. Способы измерения расстояний. Движение по		
		азимутам.		
8	7	Тема 8. Медицинское обеспечение войск (сил), первая	2	УК-8
		медицинская помощь при ранениях, травмах и особых		
		случаях.		
		Медицинское обеспечение – как вид всестороннего		
		обеспечения войск. Обязанности и оснащение		
		должностных лиц медицинской службы тактического		
		звена в бою. Общие правила оказания самопомощи и		
		взаимопомощи. Первая помощь при ранениях и травмах.		
		Первая помощь при поражении отравляющими		
		веществами, бактериологическими средствами.		
	0	Содержание мероприятия доврачебной помощи.	2	VIII O
9	8	Тема 9. Россия в современном мире. Основные	2	УК-8
		направления социально-экономического, политического		
		и военно-технического развития страны.		
		Новые тенденции и особенности развития современных		
		международных отношений. Место и роль России в многополярном мире. Основные направления		
		1 1		
		социально-экономического, политического и военнотехнического развития Российской Федерации. Цели,		
		1		
		задачи, направления и формы военно-политической		
		работы в подразделении, требования руководящих		
10	9	документов. Тема 10. Военная доктрина Российской Федерации.	2	УК-8
10	7	Законодательство Российской Федерации о	$\angle$	y IX-0
		прохождении военной службы.		
		Основные положения Военной доктрины Российской		
		Федерации. Правовая основа воинской обязанности и		
		военной службы. Понятие военной службы, ее виды и их		
		характеристики.		
	<u> </u>	Итого:	26	
		111010.	1	

### 5.4. Групповые занятия.

№	Наименование	Наименование групповых занятий	Трудо-	Формируемые
п/п	разделов		емкость	компетенции
			(час.)	
1	Общевоинские	Внутренний порядок и суточный наряд.	2	УК-8
2	уставы ВС РФ	Общие положения Устава гарнизонной и	2	УК-8
		караульной службы.		

3	Основы тактики	Основы инженерного обеспечения.	2	УК-8
	общевойсковых			
	подразделений			
4	Военная	Топографические карты и их чтение,	2	УК-8
	топография	подготовка к работе.		
		Итого:	8	

5.5. Практические занятия (семинары).

№	Наименование	Наименование практических занятий	Трудо-	Формируемые
п/п	разделов	(семинаров)	емкост	компетенции
			Ь	
			(час.)	
1	Строевая	Строевые приемы и движение без оружия.	6	УК-8
	подготовка			
2	Огневая подготовка	Основы, приемы и правила стрельбы из	2	УК-8
	из стрелкового	стрелкового оружия.		
3	оружия	Назначение, боевые свойства, материальная	12	
		часть и применение стрелкового оружия,		
		ручных противотанковых гранатометов и		
		ручных гранат.		
4		Выполнение упражнений учебных стрельб из	6	
		стрелкового оружия.		
5	Радиационная,	Радиационная, химическая и биологическая	4	
	химическая и	защита.		УК-8
	биологическая			у K-0
	защита			
6	Основы	Медицинское обеспечение – как вид	4	
	медицинского	всестороннего обеспечения войск.		УК-8
	обеспечения			
		Итого:	34	

- 5.6. Научно- практические занятия не предусмотрены.
- **5.7. Коллоквиумы** не предусмотрены.

5.8. Самостоятельная работа.

№	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемые
п/п	разделов	(детализация)	емкость	компетенции
			(час.)	
1	Общевоинские	Права военнослужащих. Общие обязанности	2	УК-8
	уставы ВС РФ	военнослужащих.		
2		Воинские звания. Единоначалие. Начальники и	2	
		подчиненные. Старшие и младшие. Приказ и		
		приказание. Порядок отдачи и выполнение		
		приказа.		
3		Воинская вежливость и воинская дисциплина	2	
		военнослужащих.		
4	Основы тактики	Тактико-технические характеристики (TTX)	2	УК-8
	общевойсковых	основных образцов вооружения и техники ВС		
	подразделений	РΦ.		
5		Вооруженные Силы Российской Федерации их	2	
		состав и задачи.		
6		Назначение, структура мотострелковых и	4	
		танковых подразделений сухопутных войск, их		

		задачи в бою. Боевое предназначение входящих в них подразделений.		
7		Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники ВС РФ.	2	
5	Радиационная, химическая и биологическая защита	Ядерное оружие. Средства их применения. Поражающие факторы ядерного взрыва и их воздействие на организм человека, вооружение, технику и фортификационные сооружения.	4	УК-8
6		Химическое оружие. Отравляющие вещества (OB),их назначение, классификация и воздействие на организм человека. Боевые состояния, средства применения, признаки применения OB, их стойкость на местности.	4	
7		Биологическое оружие. Основные виды и поражающее действие. Средства применения, внешние признаки применения.	4	
8		Зажигательное оружие. Поражающие действия зажигательного оружия на личный состав, вооружение и военную технику, средства и способы защиты от него.	2	
9	Военная топография	Способы ориентирования на местности без карты. Способы измерения расстояний. Движение по азимутам.	2	УК-8
10	Основы	Первая помощь при ранениях и травмах.	2	УК-8
11	медицинского обеспечения	Первая помощь при поражении отравляющими веществами, бактериологическими средствами.	2	
12	Военно- политическая подготовка	Основные положения Военной доктрины Российской Федерации	4	УК-8
		Итого:	40	

### 5.9. Примерная тематика курсовых проектов – не предусмотрены.

### 5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля.

Перечень		Виды занятий		Виды занятий Форм		ий	Формы контроля
компетенций	Л	Л ГЗ ПР СРС		CPC			
УК-8	УК-8 + + + +		+	Отчет по работе, тестирование,			
					дифференцированный зачет		

### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

### 6.1. Основная литература.

- 1. Военная доктрина Российской Федерации.
- 2. Сборник общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации.
- 3. Федеральный закон от 28 марта 1998 года № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (с изменениями и дополнениями).
- 4. Федеральный закон от 27 мая 1998 года № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих» (с изменениями и дополнениями).
- 5. Указ Президента РФ от 16.09.1999 № 1237 «Вопросы прохождения военной

службы»(вместе с «Положением о порядке прохождения военной службы»).

- 6. Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя. Часть 2
- 7. Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя. Часть 3.
- 8. Огневая подготовка: учебное пособие / Л.С. Шульдешов, В.А. Родионов, В.В. Углянский. Москва: КНОРУС, 2020, 216 с.
- 9. Строевая подготовка: учебник / И.М. Андриенко, А.А. Котов, А.В. Моисеев, Е.В. Смирнов, И.В. Шпильной. Москва: КНОРУС, 2017.
- 10. Общевоенная подготовка: учебник / В.Ю. Микрюков. Москва: КНОРУС, 2017.
- 11. Вооружение военная техника Сухопутных и воздушно-десантных войск: учебное пособие/ П.А.Дульнев, В.И. Литвененко, О.С.Таненя Москва: КНОРУС, 2020. 374 с.

### 6.2. Дополнительная литература.

- 1. Наставление по стрелковому делу / ред. Чайка В.М.– Москва: Воениздат, 1985. 640 с.
- 2. Бызов Б.Е., Коваленко А.Н. Военная топография. Для курсантов учебных подразделений. 2-е изд. М.: Воениздат, 1990.
- 3. Военно-медицинская подготовка (для студентов медицинских институтов) / Под ред. Комарова Ф.И. М.: Воениздат, 1989.
- 4. Основы первой доврачебной неотложной помощи пострадавшим: учеб. пособие / Алексеев А.В., Алексеева Д.А. Ярославль: ООО «ХисториофПипл», 2008.
- 5. Учебник сержанта войск радиационной, химической и бактериологической защиты / Под ред. генерал-майора Мельника Ю.Р. М., 2006.
- 6. Сборник нормативов по боевой подготовке сухопутных войск. М.: Воениздат, 1984.
- 7. Попов В. И., Батюшкин С.А. Тактика. Батальон, рота. М.: Воениздат, 2011.
- 8. Вооруженные силы зарубежных государств информ. аналит. сб. под ред. А.Н. Сидоркина. М.: Воениздат «Вооруженные силы», 2009.
- 6.3. Периодические издания— не предусмотрены.

### 6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- 1. Официальный сайт Министерства обороны РФ-http://www.mil.ru
- 2. Крупнейшая российская электронная библиотека—http://elibrary.ru.
- 3. ЭБ РГАТУ. Режим доступа: <a href="http://bibl.rgatu.ru/">http://bibl.rgatu.ru/</a>
- 4. Официальный сайт Министерства по чрезвычайным ситуациям РФ http://www.mchs. gov.ru
- 5.ЭБС «Юрайт» –http://www.biblio-online.ru/

### 6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

- 1. Терентьев В.В. Основы военной подготовки. Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ по дисциплине «Основы военной подготовки» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов.- Рязань, ИРИЦ ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023.
- 6.6. Методические указания не предусмотрены.

### 6.7. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

1. Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Основы военной подготовки» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. - Рязань, ИРИЦ ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

	формационно-справочные системы, профессиональные оазы данных)
№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node
	1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	еТХТ Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы				
http://www.garant.ru	Гарант			
http://www.consultant.ru	Консультант Плюс			

### 8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

### 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

(Приложение 9 к ООП Материально - техническое обеспечение основной образовательной программы).

### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(полпись)

О.А.Тетерина (Ф.И.О.)

одпись)

«22» марта 2023 г

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы те	ории надёжности и д	(иагностики	
	(наименование учебной дис	циплины)	
Уровень основной образователи	ьной программы	бака	лавриат
•			а кадров высшей квалификации)
Направление(я) подготовки (сп	ециальность) <u>23.03.</u>	01 Технология	транспортных процессов
• , , ,	(пол	ное наименование напр	равления подготовки)
Направленность (Профиль(и)) (полное наиме	«Организация перево нование направленности (профи		
Квалификация выпускника	бакалавр		
Форма обучения	очная_		
Курс <u>3</u> Курсовая (ой) работа/ проект	kyne Zauët	kync Экзял	лен 5 семестр

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, №911 (дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцент, «Технологии металлов и ремонта (должность, кафедра)	машин»
<u>Рембалович</u>	Г.К
(подпись) (Ф.И.О.)	
Рецензент доцент «Организация транспортных процес (должность, кафедра)	сов и безопасность жизнедеятельности»
Amex	<u>Терентьев В.В.</u>
(подпись) (Ф.И.О.)	
Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры 22 м.	арта 2023 г., протокол №8.
Зав. кафедрой « <u>Технологии металлов и ремонта машин</u>	<u>H»</u>
( кафедра)	
(подпись)	<u>балович Г.К.</u> (Ф.И.О.)

### 1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины.

Цель дисциплины состоит в подготовке бакалавров, способных квалифицированно решать практические задачи эффективного использования автомобильной техники в рамках общей технологии транспортных процессов.

Задачи дисциплины:

- формирование у обучающихся способности осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры,
- формирование у обучающихся способности выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по устранению и повышению эффективности использования подвижного состава и объектов транспортной инфраструктуры.

Бакалавр должен быть подготовлен к решению следующих задач:

- эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;
  - обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;
- участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;
- участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;
- участие в составе коллектива исполнителей в анализе производственно-хозяйственной деятельности транспортных предприятий;
- участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессио-	Типы задач про-	Задачи профессиональной де-	Объекты профессио-	
нальной деятельно-	фессиональной	ятельности	нальной деятельно-	
сти	деятельности		сти (или области	
(по Реестру Минтру-			знания)	
да)			(при необходимости)	
31 Автомобилестро-	организационно-	участие в составе коллектива	организации и	
ение	управленческий	исполнителей в оценке произ-	предприятия транс-	
		водственных и непроизвод-	порта общего и не	
		ственных затрат на обеспече-	общего пользования,	
		ние безопасности транспорт-	занятые перевозкой	
		ных процессов;	пассажиров, грузов,	
		участие в составе коллектива	грузобагажа и бага-	
		исполнителей в оценке произ-	жа, предоставлением	
		водственных и непроизвод-	в пользование ин-	
		ственных затрат на разработку	фраструктуры, вы-	
		транспортно-технологических	полнением погру-	
		схем доставки грузов и пасса-	зочно-разгрузочных	
		жиров;	работ, независимо от	
		участие в составе коллектива	их форм собственно-	
		исполнителей в осуществле-	сти и организацион-	

		нии контроля за работой	но-правовых форм;
		транспортно-технологических	службы безопасно-
		систем;	сти движения госу-
		участие в составе коллектива	дарственных и част-
		исполнителей в осуществле-	ных предприятий
		нии контроля и управления	транспорта;
		системами организации дви-	службы логистики
		жения;	производственных и
		участие в составе коллектива	торговых организа-
		исполнителей в подготовке	ций;
		исходных данных для выбора	транспортно-
		и обоснования технических,	экспедиционные
		технологических и организа-	предприятия и орга-
		ционных решений на основе	низации;
		экономического анализа;	службы государ-
		участие в составе коллектива	ственной транспорт-
		исполнителей в подготовке	ной инспекции, мар-
		документации для создания	кетинговые службы
		системы менеджмента каче-	и подразделения по
		ства предприятия;	изучению и обслу-
		участие в составе коллектива	живанию рынка
		исполнителей в проведении	транспортных услуг;
		анализа затрат и результатов	производственные
		деятельности производствен-	и сбытовые системы,
		ных подразделений и служб.	организации и пред-
			приятия информаци-
			онного обеспечения
			производственно-
			технологических си-
40 Capazza parta	************	DOGUNDONNA D GOGTODO MON	стем
40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе кол-	организации и
профессиональной	проектный	лектива исполнителей постав-	предприятия транс-
деятельности в про-		ленных целей проекта реше-	порта общего и не
мышленности		ния транспортных задач, кри-	общего пользования,
		териев и показателей дости-	занятые перевозкой
		жения целей, построении	пассажиров, грузов,
		структуры их взаимосвязей,	грузобагажа и бага-
		выявлении приоритетов реше-	жа, предоставлением
		ния задач с учетом показате-	в пользование ин-
		лей экономической и экологи-	фраструктуры, вы-
		ческой безопасности;	полнением погру-
		участие в составе коллектива	зочно-разгрузочных
		исполнителей: в разработке	работ, независимо от
		обобщенных вариантов реше-	их форм собственно-
		ния производственной про-	сти и организацион-
		блемы, анализе этих вариан-	но-правовых форм;
		тов, прогнозировании последствий, нахождении компро-	службы безопасно-
		_	сти движения госу-
		миссных решений в условиях	дарственных и част-
		многокритериальности, не-	ных предприятий
		определенности планирования	транспорта;
		реализации проекта;	службы логистики

участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортнотехнологических схем

производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем

### производственно-технологический

участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение ра-

циональных транспортно-

технологических схем достав-

организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и орга-

низации;

ки грузов на основе принцислужбы государпов логистики; ственной транспортной инспекции, марэффективное использование материальных, финансовых и кетинговые службы людских ресурсов при произи подразделения по водстве конкретных работ; изучению и обслуобеспечение безопасности живанию рынка перевозочного процесса в разтранспортных услуг; личных условиях; производственные обеспечение реализации и сбытовые системы, действующих технических реорганизации и предгламентов и стандартов в обприятия информациласти перевозки грузов, пасонного обеспечения сажиров, грузобагажа и багапроизводственнотехнологических сиучастие в составе коллектива стем исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01"Основы теории надёжности и диагностики" относится к дисциплинам по выбору вариативной части основной образовательной программы.

Область профессиональной деятельности выпускников:

- технология, организация, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем,
- организация на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему,
- организация системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
  - службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
  - службы логистики производственных и торговых организаций;
  - транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

производственно-технологическая (дополнительная);

расчетно-проектная (основная); организационно-управленческая (дополнительная).

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенция раскрывается в конкретной дисциплине частично.

	Компетенции	Знать	Уметь	Иметь навыки
Код	Формулировка			(владеть)
ПК-4.2.	Способностью осуществлять	- алгоритмы об-	- использовать	- контроля дета-
	экспертизу технической доку-	работки много-	технические	лей с применени-
	ментации.	кратных изме-	регламенты,	ем различного
		рений; органи-	стандарты и	мерительного ин-
		зационных,	другие норма-	струмента и кон-
		научных и пра-	тивные доку-	трольных при-
		вовых основ	менты при	способлений;
		метрологии,	оценке, контро-	- контроля тех-
		стандартизации	ле качества и	нического состо-
		и сертифика-	сертификации	яния машин на
		ции, норматив-	продукции;	современном ди-
		но-правовых документов си-	<ul> <li>определять</li> <li>предельное со-</li> </ul>	оборудовании;
		стемы техниче-	стояние и оста-	- методами раз-
		ского регулиро-	точный ресурс	работки техниче-
		вания;	детали, сбороч-	ской документа-
		- причины ста-	ной единицы и	ции по соблюде-
		рения машин и	машины;	нию технологи-
		природу по-	- оценивать	ческой дисци-
		рождения отка-	надёжность от-	плины в услови-
		30В;	ремонтирован-	ях действующего
		- закономерно-	ных машин и их	производства.
		сти изменения	составных ча-	
		технического	стей.	
		состояния ма-		
		шин в эксплуа-		
		тации;		
		- показатели надёжности		
		машин и мето-		
		дику их расчё-		
		та.		
ПК-5.7.	Способностью к организации	- алгоритмы об-	- использовать	- контроля дета-
	надзора и контроля состояния	работки много-	технические	лей с применени-
	и эксплуатации подвижного	кратных изме-	регламенты,	ем различного
	состава, объектов транспорт-	рений; органи-	стандарты и	мерительного ин-
	ной инфраструктуры, выяв-	зационных,	другие норма-	струмента и кон-
	лять резервы, устранять при-	научных и пра-	тивные доку-	трольных при-
	чины неисправностей и недо-	вовых основ	менты при	способлений;
	статков в работе, принимать	метрологии,	оценке, контро-	- контроля тех-

меры по их устранению и по-	стандартизации	ле качества и	нического состо-
вышению эффективности ис-	и сертифика-	сертификации	яния машин на
пользования	ции, норматив-		современном ди-
	но-правовых	- определять	агностическом
	документов си-	предельное со-	оборудовании;
	стемы техниче-	стояние и оста-	- методами раз-
	ского регулиро-		работки техниче-
	вания;	детали, сбороч-	ской документа-
	- причины ста-	ной единицы и	ции по соблюде-
	рения машин и	машины;	нию технологи-
	природу по-	- оценивать	ческой дисци-
	рождения отка-	надёжность от-	плины в услови-
	30B;	ремонтирован-	ях действующего
	- закономерно-	_ =	производства.
	сти изменения	составных ча-	_
	технического	стей.	
	состояния ма-		
	шин в эксплуа-		
	тации;		
	- показатели		
	надёжности		
	машин и мето-		
	дику их расчё-		
	та.		

4. Объем дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий.

4. Obbem ghedhillimibi no eemeel pam (k	<i>J</i> <b>P C C C C C C C C C C</b>		-			
Вид учебной работы		семестр				
		3	4	5	6	7
очная форма						
Аудиторные занятия (всего)	36			36		
В том числе:						
Лекции	18			18		
Лабораторные работы (ЛР)	-			-		
Практические занятия (ПЗ)	18			18		
Семинары (С)						
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)						
Другие виды аудиторной работы						
Самостоятельная работа (всего)	108			108		
В том числе:						
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)						
Расчетно-графические работы						
Реферат						
Другие виды самостоятельной работы						
Контроль	36			36		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	DIVIDINACIA			экза-		
,	экзамен			мен		
Общая трудоемкость час	180			180		
Зачетные Единицы Трудоемкости	5			5		
Контактная работа (по учебным занятиям)	36			36		

### 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплин и технологии формирования компетенций

№		Технологии формирования компетенций						
п/п	1		Лаборат. занятия	Практич. занятия.	Курсовой П/Р (КРС)	Самост. работа студента	Всего час. (без эк- зам)	емые компе- тенции
очная форма								
1.	Введение	2		-		8	10	ПК-4.2
								ПК-5.7
2.	Физические основы надежно-	2		-		20	22	ПК-4.2
	сти машин							ПК-5.7
3.	Теоретические основы надеж-	2		6		20	28	ПК-4.2
	ности машин							ПК-5.7
4.	Методы определения показате-	4		6		20	30	ПК-4.2
	лей надежности							ПК-5.7
5.	Испытания машин на надеж-	4		-		20	24	ПК-4.2
	ность							ПК-5.7
6.	Диагностика и проблемы про-	4		6		20	30	ПК-4.2
	гнозирования технического со-							ПК-5.7
	стояния машин.							
Ито	ОГО	18		18		108	144	

### 5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

No	№ Наименование обеспечивающих (предыду- № разделов данной дисциплины из т				ны из табл.5.1,			
$\Pi/\Pi$	щих) и обеспечиваемых (последующих)	для которых необходимо изучение обеспе-					чение обеспе-	
	дисциплин	чивающих (предыдущих) дисциплин				дисциплин		
		1 2 3 4 5 6					6	
	Предыдущие дисциплины							
1.	Сопротивление материалов			+		+	+	
2.	Техника транспорта, обслуживание и ремонт		+	+	+		+	
3.	Материаловедение и ТКМ			+	+	+	+	
	Последующие дисциплины							
1.	Организация транспортных услуг и без-		+	+	+	+	+	
	опасность транспортного процесса							

### 5.3. Лекционные занятия

			Tpy-	Фор-
№	Наименование	аименование Содержание разделов		мируе-
$\Pi/\Pi$	разделов			мые
11/11	разделов		кость	компе-
			(час.)	тенции
		очная форма		
1	Введение	Цель и задачи дисциплины. Надёжность как наука, изу-	2	ПК-4.2
		чающая причины старения машин в эксплуатации и ме-		ПК-5.7

		тоды оценки надёжности машин. Основные понятия и определения, применяемые в теории надёжности. Сущ-		
		ность понятий «исправность и неисправность объекта»,		
		«работоспособность», «отказ», «предельное состояние		
		объекта», «критерии оценки предельного состояния».		
		Общие сведения о показателях надёжности машин. Ка-		
		чество машин. Показатели оценки качества машин.		
2	Физические	Классификация отказов машин. По источнику порож-	2	ПК-4.2
	основы надёжности машин	дения (конструкционный, производственный, эксплуатационный). По форме проявления (внезапный, постепенный, перемежающийся). По взаимосвязи отказов (независимый, зависимый). По группам сложности (первой, второй и третьей). Причины нарушения работоспособности машин. Основные причины появления отказов: износ деталей, усталостное разрушение, коррозия, деформация, температурное разрушение, старение деталей из пластмасс и резины, отложение нагара и накипи. Основы учения о трении в сопряжениях деталей машин. Сущность понятий «изнашивание», «износ», «скорость изнашивания», «износостойкость». Классификация видов изнашивания и их сущность. Закономерности изнашивания деталей. Сущность механической, молекулярно-механической и гидродинамической теорий трения. Методы и средства определения износа деталей при испытании машин на надёжность. Методы определения	2	ПК-5.7
		износа деталей:- микрометраж;- по потере массы;- про-		
		филографирование;- метод слепков;- метод искусствен-		
		ных баз;- по содержанию продуктов износа в масле;- ме-		
		тод радиоактивных изотопов.Сущность методов, сред-		
		ства контроля, область применения.		
3	Теоретические	Основные понятия теории вероятностей. Сущность по-	2	ПК-4.2
	основы надеж- ности машин	нятий «случайное явление», «событие», «случайная величина», «случайная функция». Примеры перечисленных понятий. Теоремы теории вероятностей. Теоремы		ПК-5.7
		сложения и умножения вероятностей и их следствия. Примеры их использования при определении показате-		
		лей надёжности Функция распределения $F(x)$ и плотность распределения $(f(x))$ случайных величин. Сущность понятий $F(x)$ и $f(x)$ и их использование при обра-		
		ботке опытной информации при оценке надёжности машин. Числовые характеристики (параметры) распре-		
		деленияслучайных величин (СВ). Методика определе-		
		ния среднего значения СВ, математического ожидания, дисперсии, среднего квадратиче-ского отклонения, ко-		
		эффициента вариации. Законы распределения случай-		
		ных величин. Формулы для определения функции рас-		
		пределения и плотности распределения СВ по нормаль-		
		ному закону, закону Вейбулла и экспоненциальному за-		
		кону. Их графическое изображение и использование при		
1	Мотонилопро	обработке опытной информации по надёжности машин.	1	ПК-4.2
4	Методы опре-	Последовательность обработки опытной информации	4	
	деления пока-	при определении показателей надежности. Построение		ПК-5.7

	зателей надеж-	вариационного и статистического ряда распределения		
	ности	СВ; определение среднего значения, среднего квадрати-		
		ческого отклонения и коэффициента вариации. Провер-		
		ка опытной информации на выпадающие значения СВ		
		по правилу ±3G. Графическое изображение опытного		
		распределения. Выбор теоретического закона распреде-		
		ления. Оценка совпадения опытного и теоретических		
		законов распределения по критерию Колмогорова и		
		Пирсона. Расчет показателей безотказности. Определе-		
		ние вероятности безотказной работы, средней наработ-		
		ки до отказа, гамма-процентной наработки до отказа,		
		средней наработки на отказ, интенсивности отказов и		
		параметра потока отказов. Расчет показателей долговеч-		
		ности. Определение среднего ресурса и среднего срока		
		службы, гамма-процентного ресурса и гамма-		
		процентного срока службы объекта. Расчет показателей		
		ремонтопригодности. Определение вероятности восста-		
		новления, среднего времени восстановления, гамма-		
		процентного времени восстановления, интенсивности		
		восстановления, средней трудоемкости восстановления,		
		удельной стоимости затрат на ремонт и техническое об-		
		служивание машин. Расчет показателей сохраняемости.		
		Определение среднего срока сохраняемости и гамма-		
		процентного срока сохраняемости. Расчет комплексных		
		показателей. Определение коэффициента готовности и		
		коэффициента технического использования объекта.		
		Расчет надёжности технических систем. Расчет вероят-		
		ности безотказной работы системы с последовательным,		
		параллельным и смешанным соединением элементов.		
		Резервирование как конструкторское средство повыше-		
		ния надёжности технических систем.		
5	Испытания	Классификация испытаний сельскохозяйственной тех-	4	ПК-4.2
	машин на	ники. Виды испытаний по различным признакам:- по		ПК-5.7
	надёжность	назначению (определительные, сравнительные, кон-		
		трольные, исследовательские);- по уровню проведения		
		(государственные, межведомственные, ведомствен-		
		ные);- по видам ускорения испытаний ( по нагружению,		
		по скоростному режиму, ужесточенные окружающей		
		средой). Испытания объектов на безотказность. Методи-		
		ка стендовых испытаний автотракторных двигателей на		
		безотказность Испытание деталей на изнашивание. Ме-		
		тодика испытания на износ образцов «диск-диск»,		
		«диск-колодка», «втулка-вал» на машине СМЦ-2 в лабо-		
		раторных условиях. Испытания деталей на усталостную		
		прочность. Методика определения предела усталостной		
		прочности восстановленных деталей. Применяемое обо-		
		рудование и приборы. Испытание металлов на корро-		
		зийную стойкость. Виды испытаний, методы оценки		
		коррозионной стойкости образов. Применяемое обору-		
		дование и приборы. Испытания машин на полигонах,		
		машинно-испытательных станциях. Организация испы-		
		таний отремонтированных машин (содержание про-		

6	Диагностика и проблемы прогнозирования технического состояния машин	граммы испытаний, акта сдачи-приемки машин, форма журнала учета наработки, расхода ГСМ и запасных частей). Обработка результатов испытаний.  Основные понятия технической диагностики. Сущность понятий «техническая диагностика», «техническое диагностирование», «диагностический параметр», «структурный параметр». Выбор диагностических параметров и методы их нормирования. Сущность понятий «номинальное, допустимое и предельное значение диагностического параметра». Критерии выбора диагностических параметров (однозначность, стабильность, чувствительность, информативность). Нормирование диагностиче-	4	ПК-4.2 ПК-5.7
		ских параметров путем статистической обработки опытной информации. Проблемы прогнозирования технического состояния машин. Современное состояние и концепция развития инструментальных методов контроля путем создания новых средств диагностирования и улучшения научного обеспечения диагностики.		
	Итого		18	

### 5.4. Лабораторные занятия

$\mathcal{N}_{\underline{0}}$	Наименование разде-	Наименование лабораторных работ	Трудо-	Компетенции			
$\Pi/\Pi$	лов		емкость				
			(час.)				
		очная форма					
1.	Физические основы	Определение видов изнашивания дета-	-	ПК-4.2			
	надёжности машин	лей машин.		ПК-5.7			
2.	Методы определения	Расчёт показателей безотказности и	-	ПК-4.2			
	показателей надёжно-	долговечности		ПК-5.7			
	сти						
3.	Испытания машин на	Испытание пар трения на изнашивание.	-	ПК-4.2			
	надёжность			ПК-5.7			
Итого	Итого -						

5.5. Практические занятия (семинары)

$N_{\underline{0}}$	Наименование	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-	Формируемые
$\Pi/\Pi$	разделов		емкость	компетенции
			(час.)	
1.	Теоретические	Математическая обработка опытной инфор-	6	ПК-4.2
	основы надеж-	мации при оценке надежности машин.		ПК-5.7
	ности машин			
2.	Методы опреде-	Расчет показателей ремонтопригодности и	6	ПК-4.2
	ления показате-	сохраняемости машин.		ПК-5.7
	лей надежности			
3.	Диагностика и	Определение допустимых и предельных зна-	6	ПК-4.2
	проблемы про-	чений диагностических параметров стати-		ПК-5.7
	гнозирования	стическими методами		
	технического			

	состояния шин	ма-		
Итог	O		18	

### 5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

### **5.7 Коллоквиумы** – не предусмотрены

### 5.8. Самостоятельная работа

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы	Трудоем- кость (час.)	Компетенции
		очная форма		
1.	Введение	Основы теории надежности и диагностики	8	ПК-4.2 ПК-5.7
2.	Физические осно- вы надёжности машин	Классификация видов изнашивания деталей машин и их сущность. Примеры видов изнашивания.	20	ПК-4.2 ПК-5.7
3.	Теоретические основы надежно- сти машин	Математическая обработка информации о надежности технических систем, собранной студентами во время прохождения производственной практики в хозяйстве.	20	ПК-4.2 ПК-5.7
4.	Методы опреде- ления показателей надежности	Методы определения показателей надёжности технических систем.	20	ПК-4.2 ПК-5.7
5.	Испытания машин на надёжность.	Организация сбора информации о надежности технических систем в экплуатации.	20	ПК-4.2 ПК-5.7
6.	Диагностика и проблемы прогно- зирования техни- ческого состояния машин	Современное состояние и концепция развития инструментальных методов контроля технического состояния машин.	20	ПК-4.2 ПК-5.7
		Итого	108	

### 5.9. Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрены

### **5.10.** Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень ком-	Виды занятий			ятий	Формы контроля	
петенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
ПК-4.2	+		+	-	+	Опрос, тесты, промежуточный кон-
						троль в форме экзамена
ПК-5.7	+		+	-	+	Опрос, тесты, промежуточный кон-
						троль в форме экзамена

### 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Основная литература

1. Тимошенков, С. П. Основы теории надежности: учебник и практикум для вузов / С. П. Тимошенков, Б. М. Симонов, В. Н. Горошко. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 445 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8193-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450484 (дата обращения: 26.10.2021).

#### 6.2 Дополнительная литература

1. Худяков, В. М. Практикум по основам теории надежности и диагностики : учебное пособие / В. М. Худяков, С. В. Ворохобин. — Владивосток : МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2011. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/20071 (дата обращения: 22.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Атапин, В. Г. Основы теории надежности : учебное пособие / В. Г. Атапин. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 94 с. — ISBN 978-5-7782-3230-

3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/91297.html (дата обращения: 22.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

#### 6.3 Периодические издания

1. Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П. А. Костычева: науч.-производ. журн. / учредитель и издатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева. – 2009 – Рязань, 2009 - 2018. – Ежекварт. – ISSN 2077-2084.

#### 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа :http://www.garant.ru

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/

ЭБС «Троицкий мост» - <a href="http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books">http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books</a>

ЭБС «ZNANIUM.COM» - http://znanium.com

# 6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

- методические указания для лабораторных занятий по курсу «Основы теории надежности и диагностики», для обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, Рембалович Г.К. и др. 2023 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] Режим доступа <a href="http://bibl.rgatu.ru/web">http://bibl.rgatu.ru/web</a>
- методические указания для практических занятий по курсу «Основы теории надежности и диагностики», для обучающихся по направлению подготовки - 23.03.01 Технология транспортных процессов, Рембалович Г.К. и др. - 2023 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] — Режим доступа <a href="http://bibl.rgatu.ru/web">http://bibl.rgatu.ru/web</a>

# 6.7. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

- методические указания для самостоятельной работы по курсу « Основы теории надежности и диагностики», для обучающихся по направлению подготовки - 23.03.01 Технология транспортных процессов, Рембалович Г.К. и др. - 2023 г. Электронная библиотека РГАТУ [Электронный ресурс] – Режим доступа <a href="http://bibl.rgatu.ru/web">http://bibl.rgatu.ru/web</a>

# 7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node
	1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
6	7-Zip
7	A9CAD
8	Adobe Acrobat Reader
9	Advego Plagiatus
10	Edubuntu 16
11	еТХТ Антиплагиат
12	GIMP
13	Google Chrome
14	K-lite Mega Codec Pack
15	LibreOffice 4.2
16	Mozilla Firefox
17	Microsoft OneDrive
18	Opera
19	Thunderbird
20	WINE
21	Альт Образование 9

Информационные справочные системы					
http://www.garant.ru	Гарант				
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс				

^{8.} Фонд оценочных средств для проведения текущей, промежуточной аттестации по дисциплине (Приложение 1)

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 8 к ООП)

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись)

<u>О.А.Тетерина</u> (Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

	(наименование учебной дисциплины)
Уровень професси	онального образования бакалавриат
	(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификаци
Направление(я) по	одготовки (специальность) 23.03.01 - Технология транспортных
	(полное наименование направления подготовки)
- процесс	POD
процесс	<u>, ub</u>
Профиль(и) «О1	рганизация перевозок на автомобильном транспорте»
,	(полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификация в	выпускника <u>бакалавр</u>
Форма обучения	очная
	(очная, заочная, очно-заочная)
Курс 3	Семестр 5
Курсовая(ой) р	работа/проект <u>- нет</u> _ Зачет - нет
Экзамен 5 се	еместр

Рязань, 2023 г.

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта (ФГОС) по направлению подготовки 23.03.01 - Технология транспортных процессов № 911 от 07.08.2020.

Разработчики: доцент, кафедры «Строительство инженерных сооружений и механика»
Бойко А.И.
Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «22 » марта 2023 г., протокол №8
Заведующий кафедрой «Строительство инженерных сооружений и механика»
Заведующий кафедрой «СИСиМ» Борычев С.Н. (подпись) (Ф.И.О.)

#### 1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Целью данной дисциплины является выработка знаний и навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей, выполнения эскизов деталей, составления конструкторской и технической документации производства и ремонта с помощью прикладных программ для ЭВМ.

#### Задачи:

- выработка знаний, умений и навыков по выполнению проектных работ;
- освоение современных методов проектирования и построения математических моделей с использованием компьютерных технологий.

# 2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.В.ДВ.01.02 Компьютерное моделирование на транспорте является одной из основных дисциплин по выбору в учебном плане студентов по направлению подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов" профиля "Организация перевозок на автомобильном транспорте".

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

### Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- производственно-технологический;
- расчетно-проектный;
- организационно-управленческий.

# Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка

- транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

**2.1.** Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов.

<b>№</b> п/п	Код ПС	Наименование профессионального стандарта						
		31 Автомобилестроение						
1 40	Профессиональный стандарт «Логист автомобилестроения», утвержденного приказог Министерства труда и социальной защиты 1 31.018 Российской Федерации от 14 октября 2014 г. № 721 н (зарегистрирован Министерством юст Российской Федерации 21 ноября 2014 г., регистрационный № 34821) 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленнос							
2	40.049	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)						

**2.2. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций**, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата 23.03.01 Технология транспортных процессов

Код и наимен. ПС	C	обобщенные трудовые фун	кции	Трудовые функции				
«вин	код	наименование	уровень квалиф.	наименование код	уровень	(подур.)		
31.018 «Логист автомобилестроения»	Е	Осуществление оптимизации логистических процессов в организации	6	Подготовка бюджета и анализ его исполнения	E/04.6	6		
гистике на	•			Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	B/01.6	6		
циалист по ло транспорте»	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	6	Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	B/02.6	6			
40.049 «Специалист по логистике на транспорте»				Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозки грузов в цепи поставок	B/03.6	6		

# 2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

	(					
Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты профессиональной			
профессиональн	профессиональн	деятельности деятельности (или о				
ой деятельности	ой деятельности		знания)			
(по Реестру			(при необходимости)			
Минтруда)						
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и			
Автомобилестро	управленческая	исполнителей в оценке	предприятия транспорта			
ение	деятельность	производственных и	общего и не общего			
		непроизводственных затрат на	пользования, занятые			

40 Cknosuus	располно	обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортнотехнологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортнотехнологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	перевозкой пассажиров, грузов, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным программам и по основным программам и по основным программам профессиональным образовательным программам профессионального обучения.
40 Сквозные	расчетно-	реализация в составе	организации и
виды профессиональн ой деятельности в промышленност и	проектная деятельность	коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей,	предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в
		выявлении приоритетов решения	пользование

инфраструктуры, задач учетом показателей экономической и экологической выполнением погрузочноработ, безопасности; разгрузочных участие в составе коллектива форм независимо от исполнителей: разработке собственности обобщенных вариантов решения организационно-правовых проблемы, производственной форм; вариантов, службы безопасности анализе этих прогнозировании последствий, движения государственных нахождении компромиссных частных предприятий решений условиях транспорта; многокритериальности, службы логистики неопределенности планирования производственных реализации проекта; торговых организаций; участие в составе коллектива транспортноисполнителей в разработке планов экспедиционные развития транспортных предприятия и организации; предприятий, систем организации службы государственной движения; транспортной инспекции, использование современных информационных технологий при маркетинговые службы и новых подразделения по изучению совершенствовании сложившихся обслуживанию транспортно-технологических транспортных услуг; схем; производственные сбытовые системы. организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем; научноисследовательские проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения. производс участие в составе коллектива организации твенноисполнителей в разработке, исходя предприятия транспорта технологическая требований рыночной общего общего современных деятельность конъюнктуры И пользования, занятые достижений науки и техники, мер перевозкой пассажиров, совершенствованию систем грузов, грузобагажа управления на транспорте; багажа, предоставлением в участие в составе коллектива пользование исполнителей В реализации инфраструктуры, стратегии предприятия выполнением погрузочнодостижению наибольшей разгрузочных работ,

эффективности производства

форм

независимо от их

качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;

анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;

участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;

разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;

эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;

обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих; собственности организационно-правовых форм;

службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;

службы логистики производственных и торговых организаций;

транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы

государственной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

научноисследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

### 3.Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом.* Компетенция может раскрываться в конкретной дисциплине полностью или частично.

Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

		7.0							
		Код и							
		наименовани	Код и наименование						
20-000 ПП	Объект или область знания	e	индикатора достижения	Основание (ПС,					
Задача ПД	(при необходимости)	профессиона	профессиональной	анализ опыта)					
	(1	льной	компетенции	,					
		компетенции	Rownerengin						
T	1 ~								
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологическая									
	организации и предприятия	ПК-4.	ПК-4.2. Способностью	Профессиональный					
	транспорта общего и не общего	Организация	осуществлять экспертизу	стандарт					
	пользования, занятые перевозкой	работы с	технической документации.	«Специалист по					
	пассажиров, грузов, грузобагажа и	нормативно-		логистике на					
	багажа, предоставлением в	правовыми							
	пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-	актами и технической		транспорте»,					
участвует в	разгрузочных работ, независимо от	документацией		утвержденного					
составе коллектива	их форм собственности и	документацией		приказом					
исполнителей в	организационно-правовых форм;			Министерства					
организации работ по	службы безопасности движения			труда и социальной					
проектированию	государственных и частных			защиты					
методов управления;	предприятий транспорта;			,					
разрабатывае	службы логистики			Российской					
т и внедряет	производственных и торговых			Федерации от 08					
рациональные	организаций;			сентября 2014 г.					
транспортно-	транспортно-экспедиционные			№ 616 н					
технологические	предприятия и организации;			(зарегистрирован					
схемы доставки	службы государственной			` 1 1					
грузов на основе	транспортной инспекции,			Министерством					
принципов	маркетинговые службы и			юстиции					
логистики; эффективно	подразделения по изучению и обслуживанию рынка			Российской					
использует	транспортных услуг;	ПК-5.	ПК-5.7. Способностью к	Федерации 24					
материальные,	производственные и сбытовые	Организации	организации надзора и	сентября 2014 г.,					
финансовые и	системы, организации и	работы на	контроля состояния и	регистрационный					
людские ресурсы при	предприятия информационного	транспортно-	эксплуатации подвижного						
производстве	обеспечения производственно-	логистическом	состава, объектов	№ 34134)					
конкретных работ;	технологических систем;	объекте	транспортной						
обеспечивает	научно-исследовательские и		инфраструктуры, выявлять						
безопасность	проектно-конструкторские		резервы, устранять причины						
перевозочного	организации, занимающиеся		неисправностей и						
процесса в различных	деятельностью в области развития		недостатков в работе,						
условиях;	техники транспорта и технологии		принимать меры по их						
	транспортных процессов,		устранению и повышению						
	организации и безопасности		эффективности						
	движения;		использования						
	организации, осуществляющие образовательную деятельность по								
	основным профессиональным								
	образовательным программам и по								
	основным программам								
	профессионального обучения.								
	r · r · · · · · · · · · · · · · · · · ·		l .	1					

# 4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	D	Семестры				
	Всего часов	5				
Очная/заочная	форма		•	*		
Аудиторные занятия (всего)	36	36				
В том числе:	-	-	-	-	-	
Лекции	18	18				
Лабораторные работы (ЛР)	-	-				
Практические занятия (ПЗ)	18	18				
Семинары (С)						
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)						
Другие виды аудиторной работы						
Самостоятельная работа (всего)	108	108				
В том числе:	-	-	-	-	-	
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)						
Расчетно-графические работы						
Реферат						
Другие виды самостоятельной работы						
Контроль	36	36				
Вид промежуточной аттестации (зачет,	Oregon Corr	экзам				
дифференцированный зачет, экзамен)	экзамен	ен				
Общая трудоемкость час	180	180				
Зачетные Единицы Трудоемкости	5	5				
Контактная работа (по учебным занятиям)	36	36				

5.1. Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. работы	Практические занятия	ўурсовой проект КРС)	амост. работа тудента	Всего час. без экзамена	Формируемые компетенции
1.	Компьютерная графика	12	7	1 E	¥ O	40	52	ПК-4.2, ПК-5.7
2.	Компас-график			8		34	42	ПК-4.2, ПК-5.7
3.	Компас 3D	6		10		34	50	ПК-4.2, ПК-5.7

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предыдущих) и	нес	№ № разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин							
		1	1 2 3 4 5 6 7 8							
			Пред	ыдущие	дисцип.	лины				
1.	1. Начертательная геометрия и + + + + инженерная графика									
			Посл	едующи	е дисциі	ілины				
1.	Теоретическая механика	+	+							
2.	Транспортно-складские комплексы		+	+						
3.	Транспортные и погрузоразгрузочные средства		+	+						

# **5.3.** Лекционные занятия

№ п/п	Наименование разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции (ОК, <b>ПК</b> )
1	Компьютерн ая графика	Введение. Области применения компьютерного моделирования. Виды компьютерного моделирования. Общие сведения о программе КОМПАС. Краткий обзор развития семейства САПР Компас.	2	ПК-4.2, ПК- 5.7
		Основные продукты семейства "КОМПАС" Возможности продукта Компас 3D. Ключевые термины. Установка программного обеспечения.	2	
		Основные компоненты системы. Основные элементы интерфейса. Основные типы документов. Управление отображением документов. Управление окнами документов.	2	
		Единицы измерения и системы координат. Компактная панель инструментов. Предварительная настройка системы. Создание и сохранение чертежа.	2	
		Создание элемента модели методом выдавливания Создание элемента модели методом вращения.	2	
		Создание элемента модели по сечениям. Создание элемента модели при помощи кинематической операции.	2	
2	Компас 3D	Вычитание и добавление элементов в проектируемую пространственную модель.	2	ПК-4.2, ПК- 5.7
		Создание фасок, рёбер, скруглений. Образование узлов из пространственных моделей отдельных деталей.	2	
		Создание сборочного чертежа на основе имеющихся чертежей деталей	2	

# 5.4. Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- емкость (час.)	Компетен ции ОК, ПК
1.	№2	Команды построения геометрических объектов: Вспомогательная точка. Вспомогательная прямая. Отрезок. Окружность. Дуга. Эллипс. Кривые линии. Фаска. Скругление. Многоугольники. Штриховка.	-	ПК-4.2, ПК-5.7

2	№2	Команды простановки размеров на чертеже:	-	ПК-4.2,
		Линейный размер Диаметральный размер Радиальный размер Угловой размер		ПК-5.7
3	№2	Команды простановки технологических обозначений на чертеже: Простановка шероховатости поверхности Простановка баз Выносные линии и простановка позиций Простановка допуска формы Простановка вида по стрелке, обозначений разрезов и выносных элементов Простановка обозначения центра окружности и дуги	-	ПК-4.2, ПК-5.7
4	№2	Создание и оформление чертежа детали: Содержимое строки МЕНЮ Настройка параметров текущего документа Операции с видами Операции со слоями Заполнение основной надписи Ввод и размещение технических требований на чертеже Создание сборочного чертежа на основе имеющихся чертежей деталей Работа со спецификацией Ввод и редактирование текста	-	ПК-4.2, ПК-5.7
5-6	.№3	Создание и оформление чертежа детали: Содержимое строки МЕНЮ Настройка параметров текущего документа Операции с видами Операции со слоями Заполнение основной надписи Ввод и размещение технических требований на чертеже Создание сборочного чертежа на основе имеющихся чертежей деталей Работа со спецификацией Ввод и редактирование текста	-	ПК-4.2, ПК-5.7
7-9	№3	Проектирование пространственных моделей. Создание чертежа детали с её пространственной модели: Создание элемента модели методом выдавливания Создание элемента модели методом вращения. Создание элемента модели по сечениям. Создание элемента модели по сечениям. Создание элемента модели при помощи кинематической операции. Вычитание и добавление элементов в проектируемую пространственную модель. Создание фасок, рёбер, скруглений. Образование узлов из пространственных моделей отдельных деталей.	-	ПК-4.2, ПК-5.7

# 5.5. Практические занятия (семинары)

№	№ раздела	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-	Компетен
п/п	дисциплины из табл. 5.1		емкость (час.)	ции ОК, ПК
1.	№2	Команды построения геометрических объектов: Вспомогательная точка. Вспомогательная прямая. Отрезок. Окружность. Дуга. Эллипс. Кривые линии. Фаска. Скругление. Многоугольники. Штриховка.	2	ПК-4.2, ПК-5.7

2	<b>№</b> 2	Команды простановки размеров на чертеже: Линейный размер Диаметральный размер Радиальный размер Угловой размер	2	ПК-4.2, ПК-5.7
3	№2	Команды простановки технологических обозначений на чертеже: Простановка шероховатости поверхности Простановка баз Выносные линии и простановка позиций Простановка допуска формы Простановка вида по стрелке, обозначений разрезов и выносных элементов Простановка обозначения центра окружности и дуги	2	ПК-4.2, ПК-5.7
4	№2	Создание и оформление чертежа детали: Содержимое строки МЕНЮ Настройка параметров текущего документа Операции с видами Операции со слоями Заполнение основной надписи Ввод и размещение технических требований на чертеже Создание сборочного чертежа на основе имеющихся чертежей деталей Работа со спецификацией Ввод и редактирование текста	2	ПК-4.2, ПК-5.7
5-6	№3	Создание и оформление чертежа детали: Содержимое строки МЕНЮ Настройка параметров текущего документа Операции с видами Операции со слоями Заполнение основной надписи Ввод и размещение технических требований на чертеже Создание сборочного чертежа на основе имеющихся чертежей деталей Работа со спецификацией Ввод и редактирование текста	4	ПК-4.2, ПК-5.7
7-9	№3	Проектирование пространственных моделей. Создание чертежа детали с её пространственной модели: Создание элемента модели методом выдавливания Создание элемента модели методом вращения. Создание элемента модели по сечениям. Создание элемента модели по сечениям. Создание элемента модели при помощи кинематической операции. Вычитание и добавление элементов в проектируемую пространственную модель. Создание фасок, рёбер, скруглений. Образование узлов из пространственных моделей отдельных деталей.	6	ПК-4.2, ПК-5.7

# 5.6. Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины из табл. 5.1	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудо- емкость (час.)	Компетенц ии ОК. ПК	Контроль выполнен ия работ
1.	1,2	Применение компьютерных технологий для выполнения и оформления графической конструкторской документации, создание чертежа в компас-график	74	ПК-4.2, ПК-5.7	Проверка выполненной самостоятель ной работы, опрос

2.	Создание трехмерных деталей и сборки в	34	ПК-4.2,	Конспект,
	компас-3D		ПК-5.7	проверка выполненной
				выполненнои
				самостоятель
				ной работы

- 5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ) не предусмотрено
- 5.8. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень		Виды занятий				Формы контроля
компетенции	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	(примеры)
ПК-4.2,	+	-	+		+	Конспект, устный ответ, проверка выполненной практической работы
ПК-5.7	+	-	+		+	опрос на занятии, проверка выполненной практической работы

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

#### 6.1 Основная литература.

- 1. Большаков, В. П. Инженерная и компьютерная графика [Текст] : учебное пособие / Большаков, Владимир Павлович, Тозик, Вячеслав Трофимович, Чагина, Анна Владимировна. СПб. : БХВ-Петербург, 2013. 288 с.
- 2. Инженерная 3D-компьютерная графика [Текст] : учебное пособие для бакалавров / под ред. А. Л. Хейфеца. 2-е изд. ; перераб. и доп. М. : Юрайт, 2012. 464 с. (Бакалавр).
- 3. Шеремет, И. В. Начертательная геометрия и инженерная графика [Текст] : методические указания и контрольные задания для студентов 1 курса заочного отделения автодорожного, инженерного, технологического факультетов / И. В. Шеремет, С. П. Соловьева. Рязань : РГАТУ, 2013. 34 с.

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Пуйческу, Ф. ИМ. Инженерная графика [Текст] : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего проф. образования / Ф. И. Пуйческу, С. Н. Муравьев, Н. А. Чванова. 3-е изд. ; стереотип. М. : Академия, 2013. 320 с.
- 2. Чекмарев, А. А. Инженерная графика [Текст] : учебник для студентов немашиностроительных специальностей вузов / А. А.Чекмарев. 7-е изд. ; стереотип. М. : Высшая школа, 2005. 365 с.
- 3. Чекмарев, А. А. Инженерная графика [Текст] : учебник для студентов немашиностроительных специальностей вузов / А. А.Чекмарев. 9-е изд. ; перераб. и доп. М. : Высшая школа, 2007. 382 с.

#### 6.3 Периодические издания – не предусмотрено

# 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань» - Режим доступа:http://e.lanbook.com

# 6.5. Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

**Компьютерное моделирование на транспорте в системе компас-график**// метод. пособие/ А.И.Бойко, С.Н.Борычев — Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023. — 136 с.

#### 6.6. Методические указания

**Компьютерное моделирование на транспорте в системе компас-график**// метод. пособие/ А.И.Бойко, С.Н.Борычев — Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023. — 136 с.

# 6.7. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

**Компьютерное моделирование на транспорте в системе компас-график** // метод. пособие для самостоятельной работы/ А.И.Бойко, С.Н.Борычев — Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023. — 24 с.

#### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

#### 7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

Лекции проводятся в аудитории на 30 посадочных мест

Практические занятия проводятся в аудитории на 20 посадочных мест (по подгруппам)

Самостоятельная работа проходит в компьютерных классах на 15 посадочных мест

#### 7.2. Перечень специализированного оборудования

Для лекционных занятий

Название оборудования	Марка	шт.
Мультимедиа-проектор	NEC Projector NP 215G	1
	1024*768	
Экран настенный		1
Переносной ноутбук	ПЭВМ ТОЅНІВА	1

#### Для практических занятий

Название оборудования	Марка	um.
Персональные компьютеры	NEO	16
Переносной ноутбук	ПЭВМ ТОЅНІВА	1

#### Для самостоятельной работы

Название оборудования	Марка	um.
Персональные компьютеры	NEO	16
Сканер	"Mystek" 1200	1

7.3. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационносправочные системы, профессиональные базы данных).

8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)

### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(подпись)

О.А.Тетерина

ись) (Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Исследование си	стем управления
(I	наименование учебной дисциплины)
Уровень профессионального образовани	ябакалавриат
(бакала	авриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)
Направление(я) подготовки (специально	ость)_23.03.01 Технология транспортных процессов
	(полное наименование направления подготовки)
<b>Направленность</b> (Профиль(и))_Организа	щия перевозок на автомобильном транспорте
(полное наименован	ние направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификация выпускника бака	лавр
Форма обучения очная	
	(очная, очно-заочная, заочная)
Курс4	Семестр
Курсовая(ой) работа/проект семо	естр Зачет <u>7</u> семестр
Экзамен 8 семестр	

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, №911 (дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик доцен	т, «Организация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)	11/2
	Андреев К.П.
(подпись	(Ф.И.О.)
ассистент, «Органи	зация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности»
(должность, кафедра)	
	ја, јам — Мелькумова Т.В.
(подпись)	(Ф.И.О.)
Рассмотрена и утве	рждена на заседании кафедры « <u>22</u> » марта 2023 г., протокол № <u>8</u>
Зав. кафедрой « <u>Орг</u>	танизация транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности» (кафедра)
Bruef	<u>Терентьев ВВ.</u>

#### 1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

**Цели** освоения дисциплины: формирование у студентов системных представлений и компетенции в области исследования систем управления.

**Задачи**: раскрыть природу и сущность системного подхода к организации научных исследований; обсудить концептуальные и методологические вопросы теории и практики исследования систем управления; рассмотреть примеры применения методов исследования систем управления.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности			деятельности (или
( D	деятельности		области знания)
(по Реестру			Ź
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
•		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем	инфраструктуры,
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением
		участие в составе коллектива	погрузочно-
		исполнителей в	разгрузочных работ,
		осуществлении контроля за	независимо от их
		работой транспортно-	форм собственности
		технологических систем;	и организационно-
		участие в составе коллектива	правовых форм;
		исполнителей в	службы
		осуществлении контроля и	безопасности
		управления системами	движения
		организации движения;	государственных и
		участие в составе коллектива	частных
		исполнителей в подготовке	предприятий
		исходных данных для выбора	транспорта;
		и обоснования технических,	службы логистики
		технологических и	производственных и
		организационных решений на	торговых
		основе экономического	организаций;
		анализа;	транспортно-

_	I		
		участие в составе коллектива	экспедиционные
		исполнителей в подготовке	предприятия и
		документации для создания	организации;
		системы менеджмента	службы
		качества предприятия;	государственной
		участие в составе коллектива	транспортной
		исполнителей в проведении	инспекции,
		анализа затрат и результатов	маркетинговые
		деятельности	службы и
		производственных	подразделения по
		подразделений и служб.	изучению и
			обслуживанию
			рынка транспортных
			услуг;
			производственные
			и сбытовые системы,
			организации и
			предприятия
			информационного
			обеспечения
			производственно-
			технологических
			систем
40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе	организации и
профессиональной	проектный	коллектива исполнителей	предприятия
деятельности в	r · ·	поставленных целей проекта	транспорта общего и
промышленности		решения транспортных задач,	не общего
промышленности		критериев и показателей	пользования,
		достижения целей, построении	занятые перевозкой
		структуры их взаимосвязей,	пассажиров, грузов,
		выявлении приоритетов	грузобагажа и
		решения задач с учетом	багажа,
		показателей экономической и	предоставлением в
		экологической безопасности;	пользование
		участие в составе коллектива	инфраструктуры,
		исполнителей: в разработке	выполнением
		обобщенных вариантов	погрузочно-
		решения производственной	разгрузочных работ,
		проблемы, анализе этих	независимо от их
		вариантов, прогнозировании	форм собственности
		последствий, нахождении	и организационно-
		компромиссных решений в	правовых форм;
		условиях	службы
		многокритериальности,	безопасности
		неопределенности	движения
		планирования реализации	государственных и
		проекта;	частных
		участие в составе коллектива	предприятий
		исполнителей в разработке	транспорта;
		планов развития	службы логистики
		транспортных предприятий,	производственных и
		систем организации движения;	торговых
		использование современных	организаций;
	<u>l</u>		~P- miniomidini,

информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортнотехнологических схем

транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем

производственно-технологический

участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение

организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых

рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ: обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств

организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем

### 2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины Б1.В.ДВ.02.01

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

#### Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

р пл	07	T/C	TC	TC	
Задача ПД	Объект или	Катего	Код и наиме-	Код и наимено-	Основание
	область знания	рия	нование про-	вание индика-	(ПС, анализ
		профе	фессиональ-	тора достиже-	опыта)
		ссио-	ной компе-	ния профессио-	
		нальн	тенции	нальной компе-	
		ЫХ		тенции	
		компе			
		тенций			
Направленность (проф	риль): Технология тр	анспортн	ых процессов		
Тип задач профессион	альной деятельности	<ul> <li>расчетн</li> </ul>	но-проектный		
Участвует в составе	организации и		ПК-1. Орга-	ПК-1.6. Основы	Профессио-
коллектива	предприятия		низация ло-	системного	нальный
исполнителей: в	транспорта		гистической	анализа	стандарт
разработке	общего и не		деятельности		«Специа-
обобщенных ва-	общего		по перевозке		лист по
риантов решения	пользования,		грузов в цепи		логистике
производственной	занятые		поставок		на
проблемы, анализе	перевозкой пассажиров,				транспорте»
этих вариантов,	грузов,				
прогнозировании	грузобагажа и				
последствий, нахо-	багажа,				
ждении компро-	предоставление				
миссных решений в	м в пользование				
условиях	инфраструктуры				
многокритери-	, выполнением				
альности, неоп-	погрузочно-				
ределенности	разгрузочных				
планирования	работ,				
реализации проекта	независимо от				
-	их форм				
	собственности и				
	организационно-				
	правовых форм; службы				
	логистики				
	производственн				
	ых и торговых				
	организаций;				
	, ,				

	T		T	T
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузовагажа и багажа, предоставление м в пользование инфраструктуры , выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;	ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.8. Порядок разработки бизнес-планов	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставление м в пользование инфраструктуры , выполнением погрузочноразгрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-	ПК-1 Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.9. Цели компании, распределение обязанностей в подразделении	Профессио- нальный стандарт «Специа- лист по логистике на транспорте»

Профессиональноги и производственни ых и торговых организации и производственны производственного пранизации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, запятые прогагования проследенной последствий, нахождении компромиссых решений в условиях многокритеры альности, неопределенности планирования реализации проекта поставок производственной погрузочно пользование инфраструктуры дыполнением погрузочно разгрузочных работ, службы догистики производственноги и организационно-правовых форм собственности и организации;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвуст в составь коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, апализе производственной проблемы, апализе провеждения производственной проблемы, апализе производственной проблемы, апализе производственной предсвяния производственной проблемы, апализе производственной предсвяния производственной проблемы, апализе производственной предсвяния производственной проблемы, апализе производственной проблемы, апализе в предприятия предсвяния предсвенью правовыми производственной проблемы, апализе производственной проблемы, апализе производственной проблемы, апализе производственной проблемы, апализе в производственной проблемы, апализе в производственной проблемы, апализе в производственной проблемы, апализе в производственной проблемы, апализе в производственной проблемы, апализе в производственной профлектов в производственной профлектов производственной производственной проблемы, апализе в производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственно		правовых форм; службы				
участвует в составе обобщеных вариантов решений просизовании последствий, нахожденности плавирования реализации проскта правлением ределенности плавирования реализации проскта по первозкой предодставлением потокритери альности, псопределенности плавирования реализации проскта по первозкой предодставлением поставок прузов в цепи поставок проставок проставок проставок проставок просиссеного управления инфараструктуры дваться поставок поставок проставок проставок проставок поставок поставок поставок поставок проставения инфараструктуры дваться поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок пост		•				
Біх и торговых организаций;   ПК-1. Организаций;   ПК-1. Организаций;   ПК-1. Организаций и предприятия транспорта общего и не обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализа утих вариантов производственной проблемы, анализа утих вариантов решений в условиях многокритери- паланирования реализации проекта   Мистина и предважа и багажа, предоставление многокритери- паланирования реализации проекта   Мистина и предважно производственной и поставок   ПК-1. Организация и предважния поставок   ПК-1. Организация и предважния поставок   Пк-1. Организация и предважния производственной потеревозке грузов в цепи поставок   Профессного процессного управления (Специалист по перевозке грузов в цепи поставок   Профессного процессного управления (Специалист по перевозке грузов в цепи поставок   Пк-1. Организация и предважния работы с нормативно- правовыми актами и производственных и предважния занятые поставок   ПК-1. Организация и предважния в предважния в предважния и предважния производственных и предважния производственных и предважния нефенсиональной деятельности - производственного и пораессного професснова профессного профессного управления (Специалния и предважния и поставок потехностике на предважния и поставок потехности (Специалния и поставок предважния и поставок потехности (Специалния и поставок предъяжния и поставок потехности (Специалния и поставок потехности						
участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенои и предприятия производственной проблемы, намализээтих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях міогокритери планировании предпоставление планировании предпоставление и организации и предоставление компотокритери планировании предоставление компотокритери планирования реализации производственных и торговых организаций;  Тит задач профессиональной деятельности - производственно-технологический и предприятия транспорта общего и пе обобщенных вариантов решения производственный в разработке и поставок производствению поставок производственных вариантов решения производственный предвовыми производственный предвовыми производственный предвовыми производственный предвовыми предвовыми производственный предвовыми производственный предвовыми производственный предвовыми производственный предвовыми производственный предвовыми производственный предвования производственный предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми предвовыми производственный предвовыми производственный предвовыми производственный предвовыми производственный предвовыми производственный предвовыми производственный предвовыми производственный предвовыми производственный предвовыми производственный предвование предвовыми производственный предвовыми производственный предвование предвование технической предсесова предвование технической производственный предвование предвование технической прессов, предвование технической председенно технической предвование предвование технической предвование технической предвование технической предвование технической предвование технической предвование технической предвование технической предвование технической предвование технической предвование технической предвование технической предвование технической предвование технической предвов		*				
коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахо-ждении компромиссных решений в условиях многокритери-альности планирования реализации проекта планирования реализации проекта Тип задач профессиональной деятельности по перевозке прогнозировании поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставо		-				
коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахо-ждении компромиссных решений в условиях многокритери-альности планирования реализации проекта планирования реализации проекта Тип задач профессиональной деятельности по перевозке прогнозировании поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставо						
исполнителей: в разработке обобщенных вариантов, прогнозировании производственной проблемы, анализа этих вариантов, последствий, нахожждении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планировании преализации проекта и корром собственности и производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический и предоставление коллсктива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственной поревозкой потем (потрузонно разгрузочных работь с обобщеных вариантов решения производственной потразования, занятые перевозкой потем (потразовает и не общего пользования днагизе перевозкой потем (потразовает и по перевозке грузов в цепи по перевозке грузов в цепи поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поста	Участвует в составе	организации и		ПК-1. Орга-	ПК-1.11. Основы	Профессио-
разработке обобщеных вариантов решения производственной проблемы, анализэтих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта но потрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственний производственний предодования, занятые анариантов решения производственной документацие технической и предъявляем пользования, занятые анариантов решения производственной документацие технической и предъявляем предодования и технической документацие технической и предъявляем предодожность и не общего пользования, занятые анариан данамена производственной документацие технической и технической и предъявляем предодожность пользования процессов, использования предодожность пользования предодожность пользования предодожность предодожность предодожность правовыми предодожность предодожность предодожность и не общего пользования, занятые анариан поставок пользования поставок предоставление поставок протоставов пользования поставок поставок поставок предоджения поставок поставок предоджения производственной пользования поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок по	коллектива			низация ло-	^	нальный
обобщеных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, протнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, псопределенности планирования реализации проекта реализации проекта реализации проекта обощего пользование инфраструктуры выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационо-правовых форм; службы погистики производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственной правовыми апризводственной правовыми апризводственной правовыми апризводственной пороблемы, анализе псревозкой поставок  по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозкой пассажиров, грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозкой по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов в цепи поставок  по по перевозке грузов пассажиров, грузов депи по по по по поставок  по по перевозке грузов пассажиров, грузов, правовым по по по по по по по по по перевозкой по по перевозке грузов, премением по по по перевозке грузов, премением по по по перевозке гр	исполнителей: в			гистической	управления	стандарт
пользования, автриантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождени компромиссных решений в условиях многокритери- альности, неопредоственности планирования реализации проекта независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно- технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственноти и организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственноти и организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственноти и организаций и предприятия работы с нормативноправовых форм; общего и пе общего и пе общего и пе общего и пе общего и пе общего пользования, занятые производственной даятые перевозкой поставок  Тоти задач профессиональной деятельности - производственно- технологический профессиона даятые перевозкой поставок  Тип задач профессиональной деятельности - производственно- технологический профессиона даятые перевозкой поставок  Тип задач профессиональной деятельности - производственно- технологический профессиона даятые перевозкой поставок поставок  Тип задач профессиональной деятельности - производственно- технологический профессиона даятые перевозкой поставок поставок  Тип задач профессиональной деятельности - производственно- технологический профессиона даятые поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок поставок	разработке	· ·		деятельности		«Специа-
риантов решения производственной проблемы, анализатих вариантов, прогнозировании последствий, нахождени компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта их форм собственности и организационноправовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тучаствует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правования, запятые перевозкой правовыми производственной перевозкой правовыми производственной правования производственной правования производственной правования производственной правования производственной правования производственной правовательной правовательной правовательной правовательной правоват	обобщенных ва-	·		по перевозке		лист по
производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопредлеленности планирования реализации проекта на предоставление м в пользование инфраструктуры выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной пользования, занятые поризводственной документацие в технической документацие технической ых к	риантов решения	·		грузов в цепи		логистике
проолемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахо- ждении компро- миссных решений в условиях многокритери- альности, неоп- ределенности планирования реализации проекта  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных ва- риантов решения производственной производственной пользования, занятые производственной породемы, нализе технической поредявляем носи не обоментацие технической правовыми актами и предявляем нопедевозкой предявляем нопедевозкой предявляем нопедевозкой правовыни актами и предявляем нопедевозкой	производственной			поставок		на
прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта реализации проекта и организационноправовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной производственной документацие производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми процессов, заявтые перевозкой пестонного праковденной праковденной производственной праковденной праковденной праковденной праковденной праковденной праковденной праковденной производственной производственной праковденной производственной праковденной производственной праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению производственной производственной производственной праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению праковдению пра	проблемы, анализе	*				транспорте»
прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта и форм собственности и организационноправовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственной правовыми производственной пользования, занятые перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой производствению правовыми от кехноитеческой нестользованию предприятия процессов, и предприяты процессов, и предъявляем ых к	этих вариантов,	_				
последствий, нахождении компромиссиых решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта разгрузочных работ, назависимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственной правовым, занятые производственной документацие технической использованию правований производственной правовыми и предправлем порожденной правовыми производственной правовыми производственной правовыми и предправлем производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми производственной правовыми правовыми производственной правовыми правовыми правовыми правовыми правовыми пра	прогнозировании					
ждении компромиссных решений в условиях многокритери- альности, неопределенности планирования реализации проекта разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщеных вариантов решения производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производст	последствий, нахо-					
миссных решений в условиях многокритери- альности, неопределенности планирования реализации проекта и организационноправовых форм собственности и организационноправовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной деятельности и организации и предприятия производственной даятами и технической документацие процессов, м, предъявляем процессов, м, предъявляем процессов, м, предъявляем процессов, м, предъявляем процессов, м, предъявляем процессов, м, предъявляем процессов, м, предъявляем процессов, м, предъявляем процессов, м, предъявляем процессов, м, предъявляем процессов, м, предъявляем технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической техни	ждении компро-	<i>'</i>				
многокритери- альности, неоп- ределенности планирования реализации проекта  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной использования, занятые производственной предприятия производственной предприятия производственной предприятия производственной предприятия производственной профессиона предприятия производственной профессиона правовым производственной профессиона предприятия производственной профессиона правовыми производственной профессов, занятые перевозкой профессов, занятые перевозкой профессов, занятые перевозкой профессов, занятые перевозкой	миссных решений в	-				
альности, неопределенности планирования реализации проекта  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Тип задач профессиональной деятельн	условиях	инфраструктуры				
ределенности планирования реализации проекта  разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обощенных вариантов решения производственной пробремы анализе пробремы анализе пробремы анализе превозкой  разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организацион производственно правовыми актами и технической процессов, использованию технической предъявляем ых к	многокритери-	, выполнением				
работ, независимо от их форм собственности и организационно- правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы защие производственной проблемы защие превозкой документацие технической ых к	альности, неоп-	погрузочно-				
независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственн ых и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы авариантов решения производственной проблемы аварианся в перевозкой независимо от их форм собственности и организацион производственной и организации и процессов, правовыми актами и процессов, использованию предъявляем производственной предъявляем документацие перевозкой и профессиона независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственности и организации и предъявляем независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственности и организации и предъявляем независимо общего пользованию правовыми процессов, использованию предъявляем негущения производственной документацие технической ых к	ределенности					
их форм собственности и организационно-правовых форм; службы логистики производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива предприятия исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной профессиона актами и процессов, использованию технической документацие технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической технической техническо	планирования	* '				
собственности и организационно- правовых форм; службы логистики производственн ых и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производ	реализации проекта					
организационно- правовых форм; службы логистики производственн ых и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных ва- риантов решения производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственно производственно-технологический производственно-технологический производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно производственно произво						
правовых форм; службы логистики производственн ых и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной произв						
службы логистики производственных и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной производственной производственной производственной производственной производственной перевозкой производственной производственной перевозкой производственной перевозкой производственной производственной производственной производственной перевозкой производственной		_				
логистики производственн ых и торговых организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной производственной производственной производственной производственной производственной проблемы знатые перевозкой проблемы знатые перевозкой производственной производ		1 1 '				
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива предприятия исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной производственной производственной производственной проблемы занятые перевозкой производственной проблемы занятые перевозкой производственной производственной перевозкой перевозкой производственной перевозкой перево		-				
организаций;  Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива предприятия исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной производственной проблемы анализе перевозкой  ТК-4. ПК-4.1. Способностью к разработке и нармативно правовыми технологических профессиона актами и процессов, использованию предъявляем предъявляем вых к		производственн				
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический  Участвует в составе коллектива предприятия исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы анализе прооблемы анализе прооблемы анализе прооблемы анализе прооблемы анализе прооблемы анализе производственной проблемы анализе производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственности производственно		ых и торговых				
Участвует в составе коллектива предприятия предприятия празработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы анализе проблемы анализе обтактива предприятия проблемы анализе обтактива производственной проблемы анализе проблемы анализе обтактивно производственной проблемы анализе производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой перевоз		организаций;				
Участвует в составе коллектива предприятия предприятия празработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы анализе проблемы анализе обтактива предприятия проблемы анализе обтактива производственной проблемы анализе проблемы анализе обтактивно производственной проблемы анализе производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой производственной перевозкой перевоз	T 1					
коллектива предприятия исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе простемы анализе простемы правовыми проблемы анализе проблемы анализе простемы анализе простемы анализе простемы анализе простемы анализе предприятия предприятия пработы с разработке и профессиона нормативно- правовыми технологических процессов, использованию предъявляем документацие технической ых к	тип задач профессион	альнои деятельности	- произв	одственно-техно	ологическии	
исполнителей: в разработке общего и не обобщенных вариантов решения производственной производственной перевозкой разработке и разработке и нормативно- правовыми технологических процессов, использованию предъявляем документацие технической использованию предъявляем ых к	Участвует в составе	организации и		ПК-4.		
разработке общего и не общего пользования, производственной производственной перевозкой перевозкой пользования производственной перевозкой перевозкой пользование перевозкой пользование перевозкой пользование перевозкой перевозкой пользование перевозкой пользование перевозкой перевозкой пользование перевозкой перевозкой пользование перевозкой пользование перевозкой пользование перевозкой пользование перевозкой пользование перевозкой пользование перевозкой пользование перевозкой пользование перевозкой пользование перевозкой пользование перевозкой пользование перевозкой правовыми процессов, использование перевозкой пользование перевозкой перевозкой пользование перевозкой пользование перевозкой перевозкой пользование перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перевозкой перев		предприятия		•		
обобщенных вариантов решения производственной перевозкой проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе проблемы анализе	исполнителей: в			•	* *	* *
риантов решения производственной перевозкой перевозкой перемы зналые перевозкой перемы зналые перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перемозкой перем	разработке	· ·		-	_	
производственной перевозкой перевозкой документацие технической использованию предъявляем ых к	обобщенных ва-	·		-		
проблемы знализе перевозкой документацие технической ых к	риантов решения	·			-	
проблемы анализе	производственной					-
I HACCAMUDUB.	проблемы, анализе	-				
этих вариантов, грузов, грузов, распорядительн на рынке	этих вариантов,	•		••	*	· ·
прогнозировании грузобагажа и ых актов труда;	•					_
последствий, нахо- багажа, предприятия. обобщение	последствий, нахо-					~ -
ждении компро- предоставление отечественно	ждении компро-	ŕ			_	отечественно
миссных решений в м в пользование	миссных решений в	•				
зарубежного						зарубежного

условиях	инфраструктуры		опыта;
многокритери-	, выполнением		проведение
альности, неоп-	погрузочно-		консультаций
ределенности	разгрузочных		с ведущими
планирования	работ,		работодателя
реализации проекта	независимо от		ми отрасли
реализации проекта	их форм		
	собственности и		
	организационно-		
	правовых форм;		
	службы		
	логистики		
	производственн		
	ых и торговых		
	организаций;		

### 4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр 7	Семестр
1.	Аудиторные занятия (всего) в том числе:	112							56	56
2.	Лекции	56							28	28
3.	Лабораторные работы (ЛР)									
4.	Практические занятия (ПЗ)	56							28	28
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
7.	Другие виды аудиторной работы									
8.	Самостоятельная работа (всего)								16	124
9.	В том числе:									
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)									
11.	Расчетно-графические работы									
12.	Реферат									
13.	Другие виды самостоятельной работы									
14.	Контроль	36								36
15	Вид промежуточной аттестации									
16.									72	216
3a ¹	етные единицы трудоёмкости	8							2	6
17.	Контактиза работа (по учебным								56	56

# 5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

3.11	5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенции								
		Техно.	логии фо	нций	Φ				
<b>№</b> п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсово й П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции	
1.	Системы управления как объект исследования	2		10		18	30	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1	
2.	Методологические основы исследования систем управления	10		6		16	32	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1	
3.	Особенности анализа и синтеза различных систем управления	6		4		16	26	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1	
4.	Методология научного исследования	12		14		18	44	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1	
5.	Эвристические методы исследования систем управления	6		6		18	30	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1	
6.	Синтез систем управления методами оптимизации, математического программирования и математической теории	8		6		18	32	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1	
7.	Экспертные оценки решения проблем	8		4		18	30	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1	
8.	Процесс принятия управленческого решения и управления организацией	4		6		18	28	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1	

### 5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

No	Наименование	№ разделов дисциплины из табл.5.1							
$\Pi/\Pi$	обеспечивающих	1	2	3	4	5	6	7	8
	(предыдущих) и								
	обеспечиваемых								
	(последующих) дисциплин								
		Пред	ыдущие д	цисципли	НЫ				
1.	Основы логистики	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	Основы научных								
	исследований				+				
		После,	дующие	дисципл	ины				
1.	Пассажирские перевозки	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	Рынок транспортных услуг	+	+	+	+	+		+	+
	и качество транспортного								
	обслуживания								
3	Моделирование						+		
	транспортных процессов								

#### 5.3 Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	№ разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Системы управления как объект исследования	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
2.	2.	Системный подход к исследованию систем управления.	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
3	2	Общие понятия анализа и синтеза систем управления	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
4	2	Принципы анализа и синтеза систем управления	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
5	2	Виды анализа и синтеза систем управления	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
6	2	Уровни исследования и структура показателей систем управления	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
7.	3.	Особенности анализа и синтеза технических систем	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
8	3	Особенности анализа и синтеза эргатических систем	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
9	3	Особенности анализа и синтеза организованных систем	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
10	4	Методология научного исследования и её роль в совершенствовании систем управления	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
11	4	Методы эмпирического исследования	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
12	4	Методы эмпирического и теоретического исследования	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
13	4	Методы теоретического исследования	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
14	4	Основные формы научного исследования	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
15	4	Фактологическое обеспечение исследований	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
16.	5.	Синектика как метод исследования систем управления	4	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
17.	5	Метод «мозговой атаки»	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
18.	6	Синтез систем управления методами оптимизации	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
19.	6.	Синтез систем управления методами математического программирования	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
20.	6.	Анализ и синтез управления с помощью математической теории	4	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
21.	7.	Сущность и содержание метода экспертных оценок	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
22.	7.	Методы обработки информации, полученной отжкспертов	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1

23.	7.	Метод «Дельфи»	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
			2	ПК-1.11, ПК-4.1
24.	7	Метод дерева целей	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
			2	ПК-1.11, ПК-4.1
25.	8	Выявление и выбор альтернатив	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
		решения проблемы	2	ПК-1.11, ПК-4.1
26.	8	Принятие решений и выбор	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
		оптимальных решений	Z	ПК-1.11, ПК-4.1

# 5.4 Лабораторные занятия – не предусмотрены

# 5.5 Практические занятия (семинары)

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Наименование практических занятий (семинаров)	Трудо- емкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Системы управления как объект исследования	Общая теория систем	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
2	Системы управления как объект исследования	Внешняя среда организации	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
3	Системы управления как объект исследования	Внутренняя среда организации	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
4	Системы управления как объект исследования	Планирование процесса исследования систем управления	4	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
5	Методологичес кие основы исследования систем управления	Методы исследования систем управления	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
6	Методологичес кие основы исследования систем управления	Организация процесса исследования систем управления	4	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
7.	Особенности анализа и синтеза различных систем управления	Основы и принципы системотехники	4	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
8.	Методология научного исследования	Диалектический подход к исследованию	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
9	Методология научного исследования	Гипотеза и её роль в исследовании систем управления	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1

10	Методология	Наблюдение как частный метод		
10			2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
	научного	исследования	2	ПК-1.11, ПК-4.1
11	исследования	O		
11	Методология	Опрос как частный метод	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
	научного	исследования	2	ПК-1.11, ПК-4.1
1.2	исследования			,
12	Методология	Анкетирование как письменная		ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
	научного	форма опроса	2	ПК-1.11, ПК-4.1
	исследования			111C 1.11, 111C 4.1
13	Методология	Интервью как устная форма опроса		ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
	научного		2	
	исследования			ПК-1.11, ПК-4.1
14	Методология	Научное прогнозирование		HIC 1 C HIC 1 O HIC 1 O
	научного		2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
	исследования			ПК-1.11, ПК-4.1
15.	Эвристические			
	методы	Метод логического поиска.		
	исследования	3,4,4,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,5,	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
	систем	Метод «букета проблем»	2	ПК-1.11, ПК-4.1
16	управления			
10	Эвристические	Методы поиска новых технических		HIC 1 C HIC 1 O HIC 1 O
	методы	решений	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
	исследования	решении		ПК-1.11, ПК-4.1
	систем			
17	Синтез систем			
	управления			
	методами			
	оптимизации,			
	математическо	Моделирование как подход к	6	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
	го	исследованию систем управления	6	ПК-1.11, ПК-4.1
	программирова			·
	ния и			
	математическо			
	й теории			
18	Экспертные			
	оценки	Матон анапиза израчий		ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
	решения	Метод анализа иерархий	2	ПК-1.11, ПК-4.1
	проблем			1.11, 1111 7.1
19	Экспертные			
	оценки	Moreov CWOT -		ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
	· ·	Метод SWOT-анализа	2	ПК-1.11, ПК-4.1
	решения			11IX-1.11, 11IX-4.1
20	проблем			
20	Процесс			
	принятия			HIGH CHICAGO THE LO
	управленческог	Методы анализа документов	4	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
	о решения и			ПК-1.11, ПК-4.1
	управления			
	организацией			
21	Процесс	V.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
	принятия	Критический анализ		
	управленческог	функционирования системы	2	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9,
	о решения и	управления		ПК-1.11, ПК-4.1
	управления			
L	1 7 F 22-24-24-14-1	<u> </u>	l	

организацией		

# **5.6** Научно- практические занятия — не предусмотрены **5.7** Коллоквиумы — не предусмотрены

### 5.8 Самостоятельная работа

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудо- емкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	Системы управления как объект исследования	Объекты и субъекты исследования. Классификация и принципы исследований систем управления. Социотехнические системы. Материалистическое основание ОТС. Порядок и беспорядок в природе и обществе. Самоорганизация. Поставщики. Потребители. Характеристика профилей покупателей. Конкуренты. Формы международного взаимодействия. Люди. Характеристики людей. Значение внутренней среды в производственном потенциале организации	18	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК- 1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
2.	Методологическ ие основы исследования систем управления	Классификационные признаки. Декомпозиция. Стратификация.	16	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК- 1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
3.	Особенности анализа и синтеза различных систем управления	Системные представления. Целостное описание сложной системы и синтез системотехнических знаний	16	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК- 1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
4.	Методология научного исследования	История развития научного познания. Направления развития методов исследований. Применение логических законов и правил. Диалектические методы исследования. Функции гипотез в научном исследовании. Области применения наблюдения. Практическое применение опроса. Практическое применение анкетирования. Варианты анкет. Современные технологии проведения интервью.	18	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК- 1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
5.	Эвристические методы исследования систем	Историческая справка метода. Практическое применение метода синектики. Модификации метода мозгового штурма. Признаки	18	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК-4.1

	управления	руководителя предприятия.		
		Другие эвристические методы		
6.	Синтез систем управления методами оптимизации, математического программирован ия и математической теории	Моделирование как метод познания. Гомеостазис и гомеокинезис. Теория активных систем. Имитационное моделирование. Методы экономико-математического моделирования.	18	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК- 1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
7.	Экспертные оценки решения проблем	Метод «сценариев». Модификации метода Дельфи. Практический пример применения метода Дельфи. Практическое применение метода SWOT-анализа и эффективность его применения. Построение дерева целей. Практическое применение метода «дерева целей». Модификации метода	18	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК- 1.9, ПК-1.11, ПК-4.1
8.	Процесс принятия управленческого решения и управления организацией	Требования к видам документов. Развитие нормативной правовой базы документационного обеспечения управления. Аналитико-синтетическая переработка информации. Анализ эффективности принимаемых управленческих решений. Роль руководителя в процессе разработки управленческого решения.	18	ПК-1.6, ПК-1.8, ПК- 1.9, ПК-1.11, ПК-4.1

#### 5.9 Примерная тематика курсовых проектов – не предусмотрены

#### 5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий					Формы контроля
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
ПК-1.6	+		+		+	собеседование, зачёт, экзамен
ПК-1.8	+		+		+	собеседование, зачёт, экзамен
ПК- 1.9	+		+		+	собеседование, зачёт, экзамен
ПК-1.11	+		+		+	собеседование, зачёт, экзамен
ПК-4.1	+		+		+	собеседование, зачёт, экзамен

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1 Основная литература

- 1. Коротков, Э. М. Исследование систем управления: учебник и практикум для вузов / Э. М. Коротков. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 226 c. —

(Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7647-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450154

#### 6.2 Дополнительная литература

1.Мельников, В. П. Исследование систем управления: учебник для вузов / В. П. Мельников, А. Г. Схиртладзе. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 447 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8384-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/450071">https://urait.ru/bcode/450071</a>

- 2. Крылатков, П. П. Исследование систем управления : учебное пособие для вузов / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, С. И. Фоминых. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 127 c. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-08367-5. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/454666
- 3. Покровский, Анатолий Константинович. Исследование систем управления (транспортная отрасль) : учебное пособие для студентов вузов, обуч. по спец. "организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт) напр. подготовки "Организация перевозок и управление на транспорте" / Покровский, Анатолий Константинович. М. : КНОРУС, 2010. Текст (визуальный) : непосредственный.

#### 6.3 Периодические издания – не предусмотрено

#### 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: <a href="http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp">http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp</a>

Гарант – Режим доступа: http://www.garant.ru

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

ЭБС «Троицкий мост» - <a href="http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all">http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all</a> books

- 6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам
- 6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Андреев К.П. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине « Исследование систем управления» /И.Н. Горячкина — Рязань:  $\Phi$ ГБОУ ВО РГАТУ, 2023 г. — 13 с.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

Nº	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"

5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	еТХТ Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы			
http://www.garant.ru	Гарант		
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс		

8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине (Приложение 1)

**9. Материально-техническое обеспечение** дисциплины (Приложение 9 к ООП Материально - техническое обеспечение основной образовательной программы).

## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(полпись)

О.А.Тетерина

одпись) (Ф.И.О.) «22» марта 2023 г

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Управление социально-техническими системами

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования: бакалавриат

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (Профиль): Организация перевозок на автомобильном транспорте

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения: очная

Курс <u>4</u> Семестр <u>7, 8</u>

Зачет 7 семестр Экзамен 8 семестр

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Разработчики доцент, «Организация транспортных процессов и БЖД» (должность, кафедра) Горячкина И.Н. (.О.И.Ф) (подпись) Ассистент «ОТП и БЖД » Мелькумова Т.В._ (подпись) (.О.И.Ф) (должность, кафедра) Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « 22 » марта____ 2023 г., протокол №8 Заведующий кафедрой «ОТП и БЖД»_ (кафедра) В.В. Терентьев (подпись) (.О.И.Ф)

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Учебная дисциплина «Управление социально-техническими системами» имеет целью освоение студентами основных принципов и методов организации и управления социально-техническими системами, изучение, систематизация и закрепление основ теории и практики управления предприятиями в современных условиях хозяйствования, процессами принятия решений в области менеджмента, ознакомление с современными методами и приемами работы в условиях отраслевой конкуренции.

Основными задачами при изучении дисциплины являются подготовка специалистов в области организации перевозок и управления на автомобильном транспорте, способных к активному усвоению и утверждению на практике передовых методов управления, ориентирующихся в потоке научно-технической информации, способных применять полученные знания на практике.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем	инфраструктуры,
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением
		участие в составе коллектива	погрузочно-
		исполнителей в	разгрузочных работ,
		осуществлении контроля за	независимо от их

работой транспортнотехнологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.

форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем

40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе	организации и
профессиональной	проектный	коллектива исполнителей	предприятия
деятельности в		поставленных целей проекта	транспорта общего и
промышленности		решения транспортных задач,	не общего
		критериев и показателей	пользования,
		достижения целей, построении	занятые перевозкой
		структуры их взаимосвязей,	пассажиров, грузов,
		выявлении приоритетов	грузобагажа и
		решения задач с учетом	багажа,
		показателей экономической и	предоставлением в
		экологической безопасности;	пользование
		участие в составе коллектива	инфраструктуры,
		исполнителей: в разработке	выполнением
		обобщенных вариантов	погрузочно-
		решения производственной	разгрузочных работ,
		проблемы, анализе этих	независимо от их
		вариантов, прогнозировании	форм собственности
		последствий, нахождении	и организационно-
		компромиссных решений в	правовых форм;
		условиях	службы
		многокритериальности,	безопасности
		неопределенности	движения
		планирования реализации	государственных и
		проекта;	частных
		участие в составе коллектива	предприятий
		исполнителей в разработке	транспорта;
		планов развития	службы логистики
		транспортных предприятий,	производственных и
		систем организации движения;	торговых
		использование современных	организаций;
		информационных технологий	транспортно-
		при разработке новых и	экспедиционные
		совершенствовании	предприятия и
		сложившихся транспортно-	организации;
		технологических схем	службы
			государственной
			транспортной
			инспекции,
			маркетинговые
			службы и
			подразделения по
			изучению и
			обслуживанию
			рынка транспортных
		<u> </u>	<u> </u>

		услуг;
		производственные
		и сбытовые системы,
		организации и
		предприятия
		информационного
		обеспечения
		производственно-
		технологических
		систем
производственно-	участие в составе коллектива	организации и
технологический	исполнителей в разработке,	предприятия
	исходя из требований	транспорта общего и
	рыночной конъюнктуры и	не общего
	современных достижений	пользования,
	науки и техники, мер по	занятые перевозкой
	совершенствованию систем	пассажиров, грузов,
	управления на транспорте;	грузобагажа и
	участие в составе коллектива	багажа,
	исполнителей в реализации	предоставлением в
	стратегии предприятия по	пользование
	достижению наибольшей	инфраструктуры,
	эффективности производства	выполнением
	и качества работ при	погрузочно-
	организации перевозок	разгрузочных работ,
	пассажиров, грузов,	независимо от их
	грузобагажа и багажа;	форм собственности
	анализ состояния	и организационно-
	действующих систем	правовых форм;
	управления и участие в	службы
	составе коллектива	безопасности
	исполнителей в разработке	движения
	мероприятий по ликвидации	государственных и
	недостатков;	частных
	участие в составе коллектива	предприятий
	исполнителей в организации	транспорта;
	работ по проектированию	службы логистики
	методов управления;	производственных и
	разработка и внедрение	торговых
	рациональных транспортно-	организаций;
	технологических схем	транспортно-
	доставки грузов на основе	экспедиционные
	принципов логистики;	предприятия и
	эффективное использование	организации;
l	<u> </u>	<u> </u>

материальных, финансовых и службы людских ресурсов при государственной производстве конкретных транспортной работ: инспекции, обеспечение безопасности маркетинговые перевозочного процесса в службы и различных условиях; подразделения по обеспечение реализации изучению и действующих технических обслуживанию регламентов и стандартов в рынка транспортных области перевозки грузов, услуг; пассажиров, грузобагажа и производственные багажа; и сбытовые системы, участие в составе коллектива организации и исполнителей в разработке и предприятия внедрении систем безопасной информационного эксплуатации транспорта и обеспечения транспортного оборудования производственнои организации движения технологических транспортных средств систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины Б1.В.ДВ.02.02

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

# Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и

технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; — организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

_

# 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 — Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область знания	Катег ория проф ессио наль ных комп етен- ций	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (проф					
Тип задач профессион		расчетн	-		
Участвует в составе	организации и		ПК-1. Орга-	ПК-1.6. Основы	Профессио-
коллектива	предприятия		низация ло-	системного анализа	нальный
исполнителей: в	транспорта		гистической	unusmsu	стандарт
разработке	общего и не		деятельности		«Специа-
обобщенных ва-	общего		по перевозке		лист по
риантов решения	пользования,		грузов в цепи		логистике
производственной	занятые		поставок		на
проблемы, анализе	перевозкой				транспорте»
этих вариантов,	пассажиров, грузов,				
прогнозировании	грузов, грузобагажа и				
последствий, нахо-	трузобагажа и багажа,				
ждении компро-	предоставлением				
миссных решений в	в пользование				
условиях	инфраструктуры,				
многокритери-	выполнением				
альности, неоп-	погрузочно-				
ределенности	разгрузочных				
планирования	работ, независимо				
реализации проекта	от их форм				
	собственности и				
	организационно-				

	правовых форм; службы логистики производственны х и торговых организаций;			
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы логистики производственны х и торговых организаций;	ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.8. Порядок разработки бизнес-планов	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритери-	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением	ПК-1 Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.9. Цели компании, распределение обязанностей в подразделении	Профессио- нальный стандарт «Специа- лист по логистике на транспорте»

альности, неопределенности планирования реализации проекта	погрузочно- разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно- правовых форм; службы логистики производственны х и торговых организаций;				
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузовагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы логистики производственны х и торговых организаций;		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.11. Основы процессного управления	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
Тип задач профессион	альной деятельности -	произв	одственно-техно	ологический	
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые		ПК-4. Организация работы с нормативно-правовыми актами и документацией	ПК-4.1. Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации,	Анализ требований к профессиональ ным компетенциям, предъявляемы х к выпускникам
проблемы, анализе	перевозкой пассажиров,			распорядительных актов	на рынке труда;

этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно- разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно- правовых форм; службы логистики производственны		предприятия.	обобщение отечественног о и зарубежного опыта; проведение консультаций с ведущими работодателям и отрасли
	службы логистики			

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр 4	Семестр 5	Семестр	Семестр 7	Семестр 8
1.	Аудиторные занятия (всего) в том числе:	112							56	56
2.	Лекции	56							28	28
3.	Лабораторные работы (ЛР)									
4.	Практические занятия (ПЗ)	56							28	28
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
7.	Другие виды аудиторной работы									
8.	Самостоятельная работа (всего)	140							16	124
9.	В том числе:									
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)									
11.	Расчетно-графические работы									
12.	Реферат									
13.	Другие виды самостоятельной работы									
14.	Контроль	36								36
15	Вид промежуточной аттестации								зач	экз
16.	Общая трудоёмкость:	288							72	216
3a	нетные единицы трудоёмкости	8							2	6
17.	Контактная работа (по учебным занятиям)	112							56	56

5. Содержание дисциплины 5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

	эл тажий дисциили и техноло	T	F F	•••		-
<b>№</b> п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практич. занятия.	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции (ОК, ОПК, ПК)
1.	Общая характеристика систем управления.	8	8	10	26	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
2.	Человек в социально-технических системах.	8	8	21	37	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
3.	Техника в социально-технических системах.	8	8	22	38	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
4.	Безопасность функционирования социальнотехнических систем.	8	8	20	36	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
5.	Экологическая и социальная безопасность социально-технических систем.	8	8	24	40	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
6.	Интегрированные системы обслуживания.	8	8	21	37	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
7.	Управление функциями сервиса.	8	8	22	38	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	Наименование		№ разделов данной дисциплины из табл.5.1,					
<b>№</b> п/п	обеспечивающих (предыдущих) и обеспечиваемых (последующих)дисциплин	1	2	3	4	5	6	7
	Пр	едшеств	ующие д	исципли	ІНЫ			
1.	Интермодальные				v		v	v
	транспортные технологии				X		A	Å

2.	Техника транспорта обслуживание и ремонт	X	X	X	X	X	X	X
3.	Транспортная инфраструктура	X	X		X	X		X
	Моделирование транспортных процессов	X	X		X	X	X	X
	I	<b>Тоследун</b>	ощие дис	циплині	Ы			
1.	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса				X	X	X	X

## 5.3. Лекционные занятия

		э.э. лекционные занятия		
<b>№</b> п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Управление как фактор эффективности производства. Управление системой "человек - техника".	8	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
2	2	Человек в социально-технических системах. Квалификация человека в социально-технических системах.	8	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
3	3	Техника в социально-технических системах.	8	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
4	4	Безопасность социально-технических систем. Безопасность человека, общества, государства.	8	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
5	5	Экологическая безопасность функционирования социально-технических систем. Социальная безопасность в системах "человек - машина".	8	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
6	6	Интегрированные системы послепродажного обслуживания. Информационные системы и технологии управления.	8	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
7.	7.	Управление функциями сервиса. Развитие информационных технологий и электронного бизнеса в сервисе	8	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1

## **5.4.** Лабораторные занятия. - не предусмотрено.

5.5. Практические занятия (семинары)

10		.5. Практические занятия (семинары)		10 072
<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	Общая характеристика систем управления	Виды систем. Жесткие системы управления и системы с обратной связью. Закономерности управления. Механизмы координации. Информационные модели.	8	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
2.	Человек в социальнотехнических системах.	Человеческие ресурсы. Индивидуальные и социальные качества личности. Квалификация, мастерство, системы обучения. Метод Дельфи.	8	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
3.	Техника в социальнотехнических системах.	Автоматика, автоматизация и использование современных технологий. Техническая эксплуатация транспорта. Информационная поддержка эксплуатации изделия. Принципы сервисного и гарантийного обслуживания.	8	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
4.	Безопасность функционирования социально-технических систем.	Виды безопасности: государственная, коллективная, промышленная (техногенная), энергетическая, транспортная, экологическая и информационная. Угрозы и управление рисками.	8	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
5.	Экологическая и социальная безопасность социально-технических систем.	Охрана окружающей среды. Экологические риски. Факторы социальной безопасности. Безопасность транспортных средств и надежность водителя.	8	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
6.	Интегрированные системы обслуживания.	Системы ИСПО. Характеристика видов ИСПО. Структура ИСПО. Функции ИСПО.	8	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
7.	Управление функциями сервиса.	Функции сервиса. Информация и информационные системы в ИСПО. Концепция EDI.	8	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1

# 5.6. Научно-практические занятия. – не предусмотрено.

#### 5.7. Коллоквиумы. – не предусмотрено.

## 5.8.Самостоятельная работа.

<b>№</b> п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудо- емкость	Формируемыеко мпетенции
			(час.)	
1.	Общая характеристика систем управления	Управление как фактор эффективности производства. Управление системой "человек - техника".	10	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9,

				ПК-1.11, ПК- 4.1
2.	Человек в социально- технических системах.	Человек в социально-технических системах. Квалификация человека в социально- технических системах.	21	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
3.	Техника в социальнотехнических системах.	Техника в социально-технических системах.	22	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
4.	Безопасность функционирования социально-технических систем.	Безопасность социально-технических систем. Безопасность человека, общества, государства.	20	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
5.	Экологическая и социальная безопасность социально-технических систем.	Экологическая безопасность функционирования социально-технических систем. Социальная безопасность в системах "человек - машина".	24	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
6.	Интегрированные системы обслуживания.	Интегрированные системы послепродажного обслуживания. Информационные системы и технологии управления.	21	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1
7.	Управление функциями сервиса.	Управление функциями сервиса. Развитие информационных технологий и электронного бизнеса в сервисе.	22	ПК-1.6, ПК- 1.8, ПК-1.9, ПК-1.11, ПК- 4.1

#### 5.9. Примерная тематика курсовых работ. - не предусмотрено.

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий			тий		Формы контроля
компетенций	Л Лаб Пр. КР/КП (		CPC			
ПК-1.6	+		+		+	опрос, реферат, зачет, экзамен
ПК-1.8	+		+		+	опрос, реферат, зачет, экзамен
ПК-1.9	+		+		+	опрос, реферат, зачет, экзамен
ПК-1.11	+		+		+	опрос, реферат, зачет, экзамен
ПК-4.1	+		+		+	опрос, реферат, зачет, экзамен

# 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

## 6.1 Основная литература

1. Фаррахов, А. Г. Управление социально-техническими системами: Учебное пособие / Фаррахов А.Г. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 218 с.: -

(Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01370-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/

#### 6.2 Дополнительная литература

1. Пискарев, А. В. Управление социально-техническими системами : учебное пособие / А. В. Пискарев. — Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2020. — 284 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/80397.html">http://www.iprbookshop.ru/80397.html</a>

#### 6.3 Периодические издания – не предусмотрено.

# 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a>

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа:

http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> eLIBRARY — Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp?">https://elibrary.ru/defaultx.asp?</a>

# 6.5 Методические указания к практическим занятиям/ лабораторным занятиям/научно-практическим занятиям/ коллоквиумам

Скрипкин П.Б. Управление социально-техническими системами [Текст]: Учебнометодическое пособие по выполнению практических работ по дисциплине «Управление социально-техническими системами» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01Технология транспортных процессов.- Рязань, ИРИЦ ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023.

# 6.6 Методические указания к курсовой работе и другим видам самостоятельной работы

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Управление социально-техническими системами» для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 23.03.01Технология транспортных процессов. - Рязань, ИРИЦ ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023.

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node
	1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	еТХТ Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы				
http://www.garant.ru	Гарант			
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс			

# 8. Фонды оценочных средств для текущей, промежуточной аттестаций обучающихся

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе.

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к  $OO\Pi$ )

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

 (подпись)
 О.А.Тетерина

 («22» марта 2023 г

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### ТРАНСПОРТНЫЕ И ПОГРУЗО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ СРЕДСТВА

(наименование учебной дисциплины) Уровень профессионального образования бакалавриат_ (бакалавриат, специалитет, магистратура) Направление(я) подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов, (полное наименование направления подготовки) Профиль(и) «"Организация перевозок на автомобильном транспорте"» (полное наименование профиля направления подготовки из ОП) Квалификация выпускника бакалавр Форма обучения очная_ (очная, заочная) 3 Курс Семестр 6 Курсовая(ой) работа/проект - семестр Зачет 6 семестр Экзамен семестр

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности): 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденного 28.02.2018 №144 (дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчики: к.т.н., доцент кафедры «Строительство инженерных сооружений и механика»	
Разработчики: доцент, кафедры СИСиМ Бойко А.И.	
Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры « <u>22</u> » <u>марта</u> 20 <u>23</u> г., протокол № <u>8</u>	
Заведующий кафедрой «Строительство инженерных сооружений и механика»,	
( кафедра)	
д.т.н., профессор, Борычев С.Н.	
(подпись) (Ф.И.О.)	

#### 1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины.

Основная цель изучения Транспортных и погрузо-разгрузочных средств является формирование у студентов знаний автотранспортных средств и погрузо-разгрузочной техники и их основных эксплуатационных свойств.

В процессе изучения дисциплины студенты должны решать следующие задачи:

- получить представления о технических и эксплуатационных требованиях, предъявляемых к автотранспортным и погрузо-разгрузочным средствам, их назначении и эксплуатационных особенностях;
- научится производить выбор подвижного состава и погрузо-разгрузочных машин и механизмов с позиции оценки эффективности их использования в заданных условиях эксплуатации.

#### Задачи:

- организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе;
- расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава;
- изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем;
- использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

		T	Г
Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	W. G. W. V. O. C. W. V.		деятельности (или
( P	деятельности		области знания)
(по Реестру			,
Минтруда)			(при
			необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего
		непроизводственных затрат на	и не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые
		участие в составе коллектива	перевозкой
		исполнителей в оценке	пассажиров,
		производственных и	грузов,
		непроизводственных затрат на	грузобагажа и
		разработку транспортно-	багажа,
		технологических схем	предоставлением в
		доставки грузов и пассажиров;	пользование
		участие в составе коллектива	инфраструктуры,
		исполнителей в	выполнением

осуществлении контроля за работой транспортнотехнологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в

исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения;

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа;

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия;

участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.

погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственны е и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических

систем

			T
40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе	организации и
профессиональной	проектный	коллектива исполнителей	предприятия
деятельности в		поставленных целей проекта	транспорта общего
промышленности		решения транспортных задач,	и не общего
_		критериев и показателей	пользования,
		достижения целей, построении	занятые
		структуры их взаимосвязей,	перевозкой
		выявлении приоритетов	пассажиров,
		решения задач с учетом	грузов,
		показателей экономической и	грузобагажа и
		экологической безопасности;	багажа,
		участие в составе коллектива	предоставлением в
		исполнителей: в разработке	пользование
		обобщенных вариантов	инфраструктуры,
		решения производственной	выполнением
		проблемы, анализе этих	погрузочно-
		вариантов, прогнозировании	разгрузочных
		последствий, нахождении	работ, независимо
		компромиссных решений в	от их форм
		условиях	собственности и
		многокритериальности,	организационно-
		неопределенности	правовых форм;
		планирования реализации	службы
		проекта;	безопасности
		участие в составе коллектива	движения
		исполнителей в разработке	государственных и
		планов развития	частных
		транспортных предприятий,	предприятий
		систем организации движения;	транспорта;
		использование современных информационных технологий	службы
		при разработке новых и	логистики
			производственных
		совершенствовании сложившихся транспортно-	и торговых организаций;
		технологических схем	транспортно-
		Texholorn reckny exem	экспедиционные
			предприятия и
			организации;
			службы
			государственной
			транспортной
			инспекции,
			маркетинговые
			службы и
			подразделения по
			изучению и
			обслуживанию
			рынка
			транспортных
			услуг;
			производственны
			е и сбытовые
			системы,
		<u> </u>	·

организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем производственноучастие в составе коллектива организации и технологический исполнителей в разработке, предприятия исходя из требований транспорта общего и не общего рыночной конъюнктуры и современных достижений пользования, науки и техники, мер по занятые совершенствованию систем перевозкой управления на транспорте; пассажиров, участие в составе коллектива грузов, исполнителей в реализации грузобагажа и стратегии предприятия по багажа, достижению наибольшей предоставлением в эффективности производства пользование и качества работ при инфраструктуры, организации перевозок выполнением пассажиров, грузов, погрузочногрузобагажа и багажа; разгрузочных анализ состояния работ, независимо действующих систем от их форм управления и участие в собственности и составе коллектива организационноисполнителей в разработке правовых форм; мероприятий по ликвидации службы недостатков; безопасности участие в составе коллектива движения исполнителей в организации государственных и работ по проектированию частных методов управления; предприятий разработка и внедрение транспорта; рациональных транспортнослужбы технологических схем логистики доставки грузов на основе производственных принципов логистики; и торговых эффективное использование организаций; материальных, финансовых и транспортнолюдских ресурсов при экспедиционные производстве конкретных предприятия и работ; организации; обеспечение безопасности службы перевозочного процесса в государственной различных условиях; транспортной обеспечение реализации инспекции, действующих технических маркетинговые регламентов и стандартов в службы и

T	
области перевозки грузов,	подразделения по
пассажиров, грузобагажа и	изучению и
багажа;	обслуживанию
участие в составе коллектива	рынка
исполнителей в разработке и	транспортных
внедрении систем безопасной	услуг;
эксплуатации транспорта и	производственны
транспортного оборудования	е и сбытовые
и организации движения	системы,
транспортных средств	организации и
	предприятия
	информационного
	обеспечения
	производственно-
	технологических
	систем

#### 2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы.

Индекс дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 «Транспортные и погрузо-разгрузочные средства»

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

#### Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица — Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или	Категория	Код и	Код и	Основание				
	область	профессиона	наименование	наименование	(ПС, анализ				
	знания	льных	профессионал	индикатора	опыта)				
		компетенци	ьной	достижения	,				
		й	компетенции	профессиональн					
			,	ой компетенции					
Направленность (проф	Направленность (профиль): Технология транспортных процессов								
Тип задач профессион	альной деятелн	ьности - произв	одственно-техно	ологический					
Участвует в составе	Службы		ПК-5.	ПК-5.3.	Профессион				
коллектива	безопаснос		Организация	Способностью	альный				
исполнителей: в	ТИ		работы на	к организации	стандарт				
разработке	движения		транспортно-	рационального	«Специалис				
обобщенных	государств		логистическо	взаимодействи	т по				
вариантов решения	енных и		м объекте	я различных	логистике				
производственной	частных			видов	на				
проблемы, анализе	предприяти			транспорта в	транспорте»				
этих вариантов,	й			единой транспортной	1				
прогнозировании	транспорта			гранспортнои системе.					
последствий,				системе.					
нахождении				ПК-5.6.					
компромиссных				Способностью					
решений в				в работе в					
условиях				составе					
многокритериально				коллектива					
сти,				исполнителей					
неопределенности				по реализации					
планирования				управленчески					
реализации проекта				х решений в					
F				области					
				организации					
				производства и					
				труда,					
				организации					
				работы по					
				повышению					
				научно-					
				технических знаний					
				знании					

4. Объём дисциплины по семестрам и видам занятий

Вид учебной работы	Всего	Семестры			
	часов	5	6	7	8
Аудиторные занятия (всего)	36		36		
В том числе:	-		-	-	-
Лекции	18		18		
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	18		18		
Семинары (С)					
Курсовой проект/(работа) (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	72		72		
В том числе:	-		-	-	-
Курсовой проект (работа) (самостоятельная работа)					
Графические задания					
Другие виды самостоятельной работы, к/р					
Контроль	-		-		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет		зачет		
Общая трудоемкость час	108		108		
Зачетные Единицы Трудоемкости	3		3		
Контактная работа (по учебным занятиям)	36		36		

## 5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

		Технол	логии фо	рмирова	ания ко	мпете	нций		
<b>№</b> п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсово й П/Р	Самост. работа	Всего час. (без	Формируемые компетенции	
1.	Подвижной состав автомобильного транспорта	10	-	10	-	37	57	ПК-5.3, ПК-5.6	
2	Погрузочноразгрузочные машины и устройства	8		8		35	51	ПК-5.3, ПК-5.6	

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	издены дисциплины и междисциплинарные сыхн									
№	Наименование обеспечиваю-	№ разделов дисциплины из табл.5.1								
$\Pi/\Pi$	щих (предыдущих) и обес-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	печиваемых (последующих)									
	дисциплин									
		Пре	дыдущі	ие дисці	иплины					
1	Сопротивление	+	+							
	материалов									
2	Теоретическая механика	+	+							
3	Грузовые перевозки	+	+							

4	Транспортная	+	+						
	инфраструктура								
	Последующие дисциплины								
1	Транспортная логистика	+	+						
2	Пассажирские перевозки	+	+						

## 5.3 Лекционные занятия

№	№ раздела	Тематика лекционных занятий	Трудоем-	Формируемые
$\Pi/\Pi$	дисциплины		кость	компетенции
	из табл. 5.1		(час.)	
		Подвижной состав автомобильного транспор	та	
1	1	Введение в дисциплину ПРТС	2	ПК-5.3, ПК-
2	1	Подвижной состав автомобильного транспорта		5.6
3	1	Специализированные автотранспортные	2	ПК-5.3, ПК-
		средства		5.6
4	1	Автомобили и автопоезда с самосвальными	2	ПК-5.3, ПК-
		кузовами		5.6
5	1	Автотранспортные средства для перевозки	2	ПК-5.3, ПК-
		длинномерных тяжеловесных грузов и		5.6
		строительных конструкций		
6	1	Эксплуатационные качества и эффективность	2	ПК-5.3, ПК-
		автотранспортных средств		5.6
		Погрузочно-разгрузочные машины и устройст	гва	
7	2	Классификация и основные параметры	2	ПК-5.3, ПК-
	2	погрузочно-разгрузочных машин и устройств	2	5.6
8	2	Обзор погрузочно-разгрузочных механизмов	2	ПК-5.3, ПК-
	2	(устройств)	2	5.6
9	2	Обзор универсальных погрузочно-	2	ПК-5.3, ПК-
	2	разгрузочных машин	2	5.6
10	2	Обзор машин и устройств для погрузки и	2	ПК-5.3, ПК-
	2	выгрузки навалочных и сыпучих грузов	2	5.6

# 5.4 Лабораторные работы— не предусмотрены

# 5.5 Практические занятия (семинары)

№	№ раздела	Тематика практических занятий	Трудоем-	Формируемые					
$\Pi/\Pi$	дисциплины		кость	компетенции					
	из табл. 5.1		(час.)						
	Подвижной состав автомобильного транспорта								
1	1	Подвижной состав автомобильного транспорта	2	ПК-5.3, ПК-					
2	1	Специализированные автотранспортные средства		5.6					
3	1	Автомобили и автопоезда с самосвальными	2	ПК-5.3, ПК-					

		кузовами		5.6				
		Автомобили и автопоезда фургоны Автомобили и автопоезда цистерны		ПК-5.3, ПК- 5.6				
		Автомобили и автопоезда самопогрузчики						
4	1	Автотранспортные средства для перевозки	2	ПК-5.3, ПК-				
		длинномерных тяжеловесных грузов и		5.6				
		строительных конструкций						
5		Эксплуатационные качества и эффективность	2	ПК-5.3, ПК-				
		автотранспортных средств		5.6				
	Погрузочно-разгрузочные машины и устройства							
6	2	Классификация и основные параметры погрузочно-разгрузочных машин и устройств	2	ПК-5.3, ПК- 5.6				
7	2	Грузозахватные устройства	2	ПК-5.3, ПК- 5.6				
8		Обзор погрузочно-разгрузочных механизмов (устройств)	2	ПК-5.3, ПК- 5.6				
9	2	Обзор универсальных погрузочноразгрузочных машин	2	ПК-5.3, ПК- 5.6				
10	2	Обзор машин и устройств для погрузки и выгрузки навалочных и сыпучих грузов	2	ПК-5.3, ПК- 5.6				

 5.6 Самостоятельная работа

 №
 № раздела
 Раздел дисциплины

No	№ раздела	Раздел дисциплины	Трудоемкость	Формируе
$\Pi/\Pi$	дисципли-	1 sogeti Aireginibili	(час.)	мые компе
11/11	ны из табл.		( ide.)	тенции
	5.1			
	-	Подвижной состав автомоби	ильного транспорта	
1	1	Введение в дисциплину ПРТС	2	ПК-5.3,
		Введение в днецивниту ти те		ПК-5.6
				1110 5.0
2	1	П	4	ПК 5.2
2	1	Подвижной состав автомобильного	4	ПК-5.3,
		транспорта		ПК-5.6
3	1	Специализированные	5	ПК-5.3,
		автотранспортные средства		ПК-5.6
4	1	Автомобили и автопоезда с	5	ПК-5.3,
		самосвальными кузовами		ПК-5.6
	1	•		
5	1	Автомобили и автопоезда фургоны	5	ПК-5.3,
				ПК-5.6
6	1	Автомобили и автопоезда	4	ПК-5.3,
		цистерны		ПК-5.6
		диотория		
7	1	Автомобили и автопоезда	4	ПК-5.3,
		самопогрузчики		ПК-5.6
		canonor pys mich		
8	1	Автотранспортные средства для	4	ПК-5.3,
		перевозки длинномерных		ПК-5.6
		тяжеловесных грузов и		

		строительных конструкций		
9	1	Эксплуатационные качества и эффективность автотранспортных средств	4	ПК-5.3, ПК-5.6
		Погрузочно-разгрузочные машин	ы и устройства	
10	2	Классификация и основные параметры погрузочноразгрузочных машин и устройств	7	ПК-5.3, ПК-5.6
11	2	Грузозахватные устройства	7	ПК-5.3, ПК-5.6
12	2	Обзор погрузочно-разгрузочных механизмов (устройств)	7	ПК-5.3, ПК-5.61
13	2	Обзор универсальных погрузочноразгрузочных машин	7	ПК-5.3, ПК-5.6
14	2	Обзор машин и устройств для погрузки и выгрузки навалочных и сыпучих грузов	7	ПК-5.3, ПК-5.6

#### 5.7 Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрена

5.8 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень	Виды занятий					Формы контроля
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
ПК-5	+		+		+	Устный ответ на практическом занятии,
						конспект, зачет

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

#### 6.1 Основная литература

1. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства: учебник для студентов вузов, обуч. по спец. "Организация перевозок и управление на транспорте (Автомобильный транспорт)" направления подготовки "Организация перевозок и управление на транспорте" / под ред. Ю.Ф. Клюшина. - 2-е изд.; стер. - М.: Академия, 2014. - 336 с. - ISBN 978-5-4468-0668-3: 697-00. - Текст (визуальный): непосредственный.

#### 6.2 Дополнительная литература

1. Буянкин, А. В. Транспортные и погрузо-разгрузочные средства : учебное пособие / А. В. Буянкин, Ю. Е. Воронов. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2012. — 98 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/69401">https://e.lanbook.com/book/69401</a>

#### 6.3. Периодические издания – не предусмотрено.

#### 6.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань». - Режим доступа: https://e.lanbook.com

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа :http://www.garant.ru

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/

ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books

ЭБС «ZNANIUM.COM» - http://znanium.com

#### 6.5.Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научнопрактическим занятиям/коллоквиумам

1. Методические указания к практическим занятиям по транспортным погрузо - разгрузочным средствам для студентов автодорожного факультета. Бойко А.И., 2023 г.

# 6.6. Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

1. Методические указания по самостоятельной работе по транспортным погрузо - разгрузочным средствам для студентов автодорожного факультета. Бойко А.И., 2023 г.

# 7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows

	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	еТХТ Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы					
http://www.garant.ru	Гарант				
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс				

# 8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

#### 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

(Приложение 9 к ООП Материально - техническое обеспечение основной образовательной программы).

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов (код) (название)

О.А. Тетерина

« 22 » марта 2023 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Транспортно-складские комплексы

# (наименование учебной дисциплины) Уровень профессионального образования бакалавриат (бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации) Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов (полное наименование направления подготовки) Направленность (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП) Квалификация выпускника бакалавр Форма обучения очная (очная, заочная, очно-заочная) Семестр______6___ Kypc _____3____ Курсовая(ой) работа/проект - семестр Зачет 6 семестр Экзамен ___ семестр

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911 (дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик	профессор,	«Организация	транспортных	процессов	И	безопасности
жизнедеятель	ности»					
(должность, кафедра	1)					
	Mill					
	fluit	Ша	мякин А.В			
	VI		<u> </u>			<del></del>
(подпись)			(Ф.И.О.)			
понент иОпга	ALLECTION DALLECCIOLE	TONTHI IV THOUSE	ов и безопасност	. жизнепедте	пі пос	TIA\\
(должность, кафедра		портных процесс	ов и осзопасност	в жизнедеятел	твпос	111//
	01					
	11-111					
	W/M	Ан	дреев К.П.			
(подпись)	// /		(Ф.И.О.)			
(подімев)			(4.11.0.)			
Зав кафеллой	і «Опганизация	т транспортных п	роцессов и безопа	асность жизне	-педт	епьности»
эав. кафедроп	г « <u>Организация</u>		_	спость жизи	сделт	CHBHOCTH//
		( кафедра	.)			
Boss						
Ame			Терентьев В	B.		
(подпись	s)		(Ф.И			

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: получение целостного представления места и роли транспортно-складских комплексов, прогрессивных технологий и научной организации по погрузочно-разгрузочным работам в перевозочном процессе на автомобильном транспорте, современных и перспективных технологических процессов переработки различных грузов на складах, систем погрузочноразгрузочных машин и оборудования, проектирования новых и реконструкции оценкой существующих складов c экономической эффективности предлагаемых решений и их оптимизации. с целью подготовки выпускников по работой связанным c транспорта, перспектив транспорта, владеющих основными положениями методик оптимизации технологических процессов и управления транспортным процессом, а также транспортно-складских комплексов.

#### Задачи:

Подготовка специалиста широкого профиля В области рациональной организации транспортного подготовка специалиста широкого профиля в транспортной складской систем в современной И транспортно-складских комплексов, анализа логистических систем, моделирования их составляющих и связей между субъектами рынка, а также оценки экономической эффективности использования принципов логистики. В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной

- В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:
- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем	инфраструктуры,
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением

		участие в составе коллектива	погрузочно-
		исполнителей в	разгрузочных работ,
		осуществлении контроля за	независимо от их
		работой транспортно-	форм собственности
		технологических систем;	и организационно-
		участие в составе коллектива	правовых форм;
		исполнителей в	службы
		осуществлении контроля и	безопасности
		управления системами	движения
		организации движения;	государственных и
		участие в составе коллектива	частных
		исполнителей в подготовке	предприятий
		исходных данных для выбора	транспорта;
		и обоснования технических,	службы логистики
		технологических и	производственных и
		организационных решений на	торговых
		основе экономического	организаций;
		анализа;	транспортно-
		участие в составе коллектива	экспедиционные
		исполнителей в подготовке	предприятия и
		документации для создания	организации;
		системы менеджмента	службы
		качества предприятия;	государственной
		участие в составе коллектива	транспортной
		исполнителей в проведении	инспекции,
		анализа затрат и результатов	маркетинговые
		деятельности	службы и
		производственных	подразделения по
		подразделений и служб.	изучению и
			обслуживанию
			рынка транспортных
			услуг;
			производственные
			и сбытовые системы,
			организации и
			предприятия
			информационного
			обеспечения
			производственно-
			технологических
			систем
40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе	организации и
профессиональной	проектный	коллектива исполнителей	предприятия
деятельности в		поставленных целей проекта	транспорта общего и
промышленности		решения транспортных задач,	не общего
_		критериев и показателей	пользования,
		достижения целей, построении	занятые перевозкой
		структуры их взаимосвязей,	пассажиров, грузов,
		выявлении приоритетов	грузобагажа и
		решения задач с учетом	багажа,
		показателей экономической и	предоставлением в
		•	-

	I	
	экологической безопасности;	пользование
	участие в составе коллектива	инфраструктуры,
	исполнителей: в разработке	выполнением
	обобщенных вариантов	погрузочно-
	решения производственной	разгрузочных работ,
	проблемы, анализе этих	независимо от их
	вариантов, прогнозировании	форм собственности
	последствий, нахождении	и организационно-
	компромиссных решений в	правовых форм;
	условиях	службы
	многокритериальности,	безопасности
	неопределенности	движения
	планирования реализации	государственных и
	проекта;	частных
	участие в составе коллектива	предприятий
	исполнителей в разработке	транспорта;
	планов развития	службы логистики
	транспортных предприятий,	производственных и
	систем организации движения;	торговых
	использование современных	организаций;
	информационных технологий	транспортно-
	при разработке новых и	экспедиционные
	совершенствовании	предприятия и
	сложившихся транспортно-	организации;
	технологических схем	службы
		государственной
		транспортной
		инспекции,
		маркетинговые
		службы и
		подразделения по
		изучению и
		обслуживанию
		рынка транспортных
		услуг;
		производственные
		и сбытовые системы,
		организации и
		предприятия
		информационного
		обеспечения
		производственно-
		технологических
		систем
производственно-	участие в составе коллектива	организации и
технологический	исполнителей в разработке,	предприятия
	исходя из требований	транспорта общего и
	рыночной конъюнктуры и	не общего
	современных достижений	пользования,
	науки и техники, мер по	занятые перевозкой
	совершенствованию систем	пассажиров, грузов,
		1 1 1 7

управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа: участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств

грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических

**2.** Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины **Б1.В.ДВ.03.02**.

систем

### Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

## Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен формирование на следующих ΦΓΟС компетенций В соответствии BO ПО направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область	Кат	Код и наиме-	Код и наимено-	Основание
	знания	его	нование про-	вание индика-	(ПС, анализ
		рия	фессиональ-	тора достиже-	опыта)
		про	ной компе-	ния профессио-	
		фес	тенции	нальной компе-	
		сио		тенции	
		нал			
		ьны			
		X			
		ком			

		пет			
		ен-			
TT / 1	) T	ций			
Направленность (проф	риль): Технология транс	портні	ых процессов		
Тип задач п	рофессиональной деят	ельно	сти: производсти	венно-технологич	еская
	организации и		ПК-5.	ПК-5.3	Профессион
обеспечивает	предприятия		Организации	Способностью	альный
реализации	транспорта общего		работы на	к организации	стандарт
действующих	и не общего		транспортно-	рационального	«Специалис
технических	пользования,		логистическо	взаимодействи	т по
регламентов и	занятые перевозкой		м объекте	я различных	логистике
стандартов в	пассажиров, грузов,			видов	на
области перевозки	грузобагажа и			транспорта в	транспорте»
грузов, пассажиров,	багажа,			единой	
грузобагажа и	предоставлением в			транспортной	
багажа;	пользование			системе.	
участвует в	инфраструктуры,			ПК-5.6.	
составе коллектива	выполнением			Способностью	
исполнителей в	погрузочно-			в работе в	
разработке и	разгрузочных			составе	
внедрении систем	работ, независимо			коллектива	
безопасной	от их форм			исполнителей	
эксплуатации	собственности и			по реализации	
транспорта и	организационно-			управленчески	
транспортного	правовых форм;			х решений в	
оборудования и	службы			области	
организации	безопасности			организации	
движения	движения			производства и	
транспортных	государственных и			труда,	
средств;	частных			организации	
участвует в	предприятий			работы по	
составе коллектива	транспорта;			повышению	
исполнителей в	службы логистики			научно-	
контроле за	производственных			технических	
соблюдением	и торговых			знаний	
экологической	организаций;				
безопасности	транспортно-				
транспортного	экспедиционные				
процесса;	предприятия и				
организует	организации;				
обслуживания	службы				
технологического	государственной				
оборудования;	транспортной				
выполняет	инспекции,				
работы по одной	маркетинговые				
или нескольким	службы и				
профессиям	подразделения по				
рабочих;	изучению и				
	обслуживанию				
	рынка				

<u></u>		Т	1
транспортных			
услуг;			
производственные			
и сбытовые			
системы,			
организации и			
предприятия			
информационного			
обеспечения			
производственно-			
технологических			
систем;			
научно-			
исследовательские			
и проектно-			
конструкторские			
организации,			
занимающиеся			
деятельностью в			
области развития			
техники транспорта			
и технологии			
транспортных			
процессов,			
организации и			
безопасности			
движения;			
организации,			
осуществляющие			
образовательную			
деятельность по			
основным			
профессиональным			
образовательным			
программам и по			
основным			
программам			
профессионального			
обучения.			
-			

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	Аудиторные занятия (всего) в том числе:	36						36		
2.	Лекции	18						18		
3.	Лабораторные работы (ЛР)									

4.	Практические занятия (ПЗ)	18	18	
5.	Семинары (С)			
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)			
7.	Другие виды аудиторной работы			
8.	Самостоятельная работа (всего)	72	72	
9.	В том числе:			
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)			
11.	Расчетно-графические работы			
12.	Реферат			
13.	Другие виды самостоятельной работы			
14.	Контроль			
	Вид промежуточной аттестации	зач	зач	
15.	. Общая трудоёмкость:		108	
3a1	четные единицы трудоёмкости	3	3	
17.	17. Контактная работа (по учебным занятиям)		36	

#### 5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

_	3.1. 1 азделы дисциплин и технология формирования компетенции								
		Te	хнологии	и формир	ования	компетен	щий		
<b>№</b> п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции	
1.	Грузодвижение и грузопотоки. Технология грузопереработки	4		4		12	20	ПК-5.3; ПК-5.6	
2.	Транспортные узлы грузопереработки	2		2		10	14	ПК-5.3; ПК-5.6	
3.	Склады. Назначение, организация грузопереработки	2		2		10	14	ПК-5.3; ПК-5.6	
4.	Контейнерные терминалы	4		4		10	18	ПК-5.3; ПК-5.6	
5.	Типовые технологические процессы грузопереработки	2		2		10	14	ПК-5.3; ПК-5.6	
6.	Показатели технологических схем механизированной перегрузки грузов	2		2		10	14	ПК-5.3; ПК-5.6	
7	Транспортные коридоры для международного сообщения	2		2		10	14	ПК-5.3; ПК-5.6	

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

<b>№</b>	Наименование					й дисп				5.1, для к	оторых
$\Pi/\Pi$	обеспечивающих	Н	необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и								
	(предыдущих) и			обест	іечива	емых (	(после	дуюц	их)ди	сциплин	[
	обеспечиваемых		2	3	4	5	6	7	8		
	(последующих)дисциплин										
			]	Преды	дущие ,	дисципл	ины				
1.	Общий курс			+					+		
	транспорта										
2.	Моделирование				+			+			
	транспортных										
	процессов										
3.	Транспортная		+				+		+		
	логистика										
			Ι	Іослед	ующие	дисцип.	лины				
1.	РТУ и КТО	+		+		+	+	+			
2.	Основы		+		+				+		
	транспортного-										
	экспедиционного										
	обслуживания										

#### 5.3. Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Основные этапы грузодвижения и грузопотоков. Техническая и технологическая организация грузопотоков. Выбор технологии грузопереработки.	4	ПК-5.3; ПК-5.6
2	2	Смешанные железнодорожно- автомобильные, водно-автомобильные сообщения. Транспортные узлы. Единый технологический процесс работы транспортного узла.	2	ПК-5.3; ПК-5.6
3	3	Понятие, виды и функции складов. Склад как элемент логистической системы. Склад как самостоятельная логистическая система. Организация складских процессов переработки грузов.	2	ПК-5.3; ПК-5.6
4.	4.	Контейнерные терминалы, виды и их	4	ПК-5.3; ПК-5.6

		функции. Организация совместной работы		
		различных видов транспорта на		
		контейнерных терминалах. Организация		
		переработки и хранения грузов.		
		Общие положение по разработке типовых		ПК-5.3; ПК-5.6
		технологических процессов		
		механизированной перегрузки грузов. Расчет		
5	5	грузооборота и объемов погрузочно-	2	
		разгрузочных работ. Расчет потребности в		
		ПТМ.		
		Технико-экономические показатели		ПК-5.3; ПК-5.6
		технологических схем механизированной		
		перегрузки грузов. Технико-экономические		
6	6	расчеты по технологическим схемам.	2	
		Сравнительная оценка и выбор		
		технологических схем механизированной		
		перегрузки грузов.		
		Транспортные коридоры, основные		ПК-5.3; ПК-5.6
		положения по их формированию.		
		Обеспечение транзитных международных		
7	7	перевозок транспортными коридорами	2	
		России. Развитие инфраструктуры		
		международных транспортных коридоров		
		России.		
			1	

#### 5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

#### 5.5. Практические занятия (семинары)

№	Наименование	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-	Компетенции ОК,
п/п	разделов		емкость	ПК
			(час.)	
		Техническая и технологическая организация		ПК-5.3; ПК-5.6
1.	1.	грузопотоков. Выбор технологии	4	
		грузопереработки.		
2	2	Транспортные узлы.	2	ПК-5.3; ПК-5.6

3	3	Понятие, виды и функции складов.	2	ПК-5.3; ПК-5.6
4.	4.	Организация совместной работы различных видов транспорта на контейнерных терминалах.	4	ПК-5.3; ПК-5.6
5	5	Расчет грузооборота и объемов погрузочноразгрузочных работ. Расчет потребности в ПТМ.	2	ПК-5.3; ПК-5.6
6	6	Технико-экономические расчеты по технологическим схемам.	2	ПК-5.3; ПК-5.6
7	7	Транспортные коридоры, основные положения по их формированию. Развитие инфраструктуры международных транспортных коридоров России.	2	ПК-5.3; ПК-5.6

#### 5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

#### 5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

#### 5.8 Самостоятельная работа

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудо- емкость	Формируемыеко мпетенции
11/11	дисциплины	(Ochustusugus)	(час.)	мистенции
1.	Грузодвиже ние и грузопотоки. Технология грузоперера ботки	Основные этапы грузодвижения и грузопотоков. Техническая и технологическая организация грузопотоков. Выбор технологии грузопереработки.	12	ПК-5.3; ПК-5.6
2	Транспортн ые узлы грузоперера ботки	Смешанные железнодорожно-автомобильные, водно-автомобильные сообщения.  Транспортные узлы. Единый технологический процесс работы транспортного узла.	10	ПК-5.3; ПК-5.6
3	Склады. Назначение, организация грузоперера ботки	Понятие, виды и функции складов. Склад как элемент логистической системы. Склад как самостоятельная логистическая система. Организация складских процессов переработки грузов.	10	ПК-5.3; ПК-5.6
4.	Контейнерн ые терминалы	Контейнерные терминалы, виды и их функции. Организация совместной работы различных	10	ПК-5.3; ПК-5.6

		видов транспорта на контейнерных терминалах.		
		Организация переработки и хранения грузов.		
	Типовые	Общие положение по разработке типовых		ПК-5.3; ПК-5.6
	технологиче ские	технологических процессов механизированной		
5	процессы	перегрузки грузов. Расчет грузооборота и	10	
	грузоперера ботки	объемов погрузочно-разгрузочных работ. Расчет		
		потребности в ПТМ.		
	Показатели	Технико-экономические показатели		ПК-5.3; ПК-5.6
	технологиче ских схем	технологических схем механизированной		
	механизиров	перегрузки грузов. Технико-экономические		
6	анной перегрузки	расчеты по технологическим схемам.	10	
	грузов	Сравнительная оценка и выбор технологических		
		схем механизированной перегрузки грузов.		
	Транспортн	Транспортные коридоры, основные положения		ПК-5.3; ПК-5.6
	ые коридоры для	по их формированию. Обеспечение транзитных		
	международ	международных перевозок транспортными		
7	ного сообщения	коридорами России. Развитие инфраструктуры	10	
		международных транспортных коридоров		
		России.		

#### 5.9. Примерная тематика курсовых работ - не предусмотрено

**5.10.** Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий			ятий		Формы контроля
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
ПК-5.3	+		+		+	Конспект, опрос, зачет.
ПК-5.6	+		+		+	Конспект, опрос, зачет.

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1 Основная литература

1. Кораблев, Р. А. Транспортно-складские комплексы: Учебное пособие / Кораблев Р.А., Зеликов В.А., Анисимов В.А. – Воронеж : ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 165 с. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/858593">https://znanium.com/catalog/product/858593</a>

2. Ширяев, С. А. Транспортно-складские комплексы: учебное пособие / С. А. Ширяев, И. М. Рябов, А. М. Ковалев. — Волгоград: ВолгГТУ, 2019. — 110 с. — ISBN 978-5-9948-3578-4. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157234

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы : учебное пособие / составители В. Е. Шведов [и др.]. Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. 54 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/145653">https://e.lanbook.com/book/145653</a>
  2. Вискова, Д. Ю. Управление транспортно-складским хозяйством : учебное пособие / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. 265 с. ISBN 978-5-7410-1445-5. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61422.html">http://www.iprbookshop.ru/61422.html</a>
- 6.3 Периодические издания не предусмотрено.

# 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. ЭБС Юрайт». Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a>
- 2. ЭБС «IPRbooks». Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
- 3. ЭБ ИЦ «Академия». Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru">http://www.academia-moscow.ru</a>
- 4. Электронная библиотека РГАТУ Режим доступа: <a href="http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp">http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp</a>
- 5. Гарант Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
- 6. «КонсультантПлюс» Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
- 7. eLIBRARY Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>?
- 6.5 Методические указания к практическим занятиям

#### /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Шемякин А.В. «ТСК» [Текст] /А.В. Шемякин, К.П. Андреев – РГАТУ, 2023.

- 6.6. Методические указания не предусмотрено
- 6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы не предусмотрено.
- 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины
  - **7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий** Лекции проводятся в аудитории № 38 на 24 места

Практические занятия проводятся в аудитории № 38, 2-го учебного корпуса Самостоятельная работа проходит в в аудитории № 64 (читальный зал) 2-го учебного корпуса

#### 7.2. Перечень специализированного оборудования

Для лекционных занятий:

Название оборудования	Марка*	шт.
Мультимедиа-проектор	Acer X1261;	1
Экран на штативе подпружиненный	Screen Media	1
Ноутбук	HP Compag CQ 61-311ER	1

Для практических занятий

Название оборудования	Марка*	ит.
Мультимедиа-проектор	Acer X1261;	1
	ŕ	
Экран на штативе подпружиненный	Screen Media	1
Ноутбук	HP Compag CQ 61-311ER	1

Для самостоятельной работы

Название оборудования	Марка*	ит.
Персональные компьютеры	PENTIUM – 9 шт.	9
Мультимедиа-проектор Асег	(переносной по необходимости)	
Настенный экран	PROJECT (переносной по	
	необходимости)	
Локальная сеть с выходом в Internet		

# 7.3 Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

(лицензионное программное обеспечение, информационно-справочные системы).

Лицензионное программное обеспечение

Windows XP Professional.

Лицензия № 63508759, без ограничений.

Справочная Правовая Система Консультант Плюс. Договор № 2674, без ограничений.

Справочная Правовая Система Консультант Плюс. Договор № 2674, без ограничений.

Office 365 для образования (преподавательский). Лицензия №

70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420, без ограничений.

Компас-3D V16. Договор № МЦ-15-00228, без ограничений.

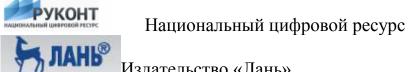
Количество рабочих мест для студентов 10.

Орега (свободно распространяемая)

7-Zір (свободно распространяемая)

Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая)

#### Информационно-справочные системы



Издательство «Лань»

- 8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1 к рабочей программе)
- 9. Материально-техническое обеспечение. Приложение 9 к ООП

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01/Технология транспортных процессов (код) (название)

О.А. Тетерина

«<u>22</u>» марта 2023 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Основы транспортно-экспедиционного

#### обслуживания

	(наименование учебной дисциплины)
⁷ ровень проф	ессионального
бразования	бакалавриат
	(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации
Направление і	подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
-	
	(полное наименование направления подготовки)
Направленнос	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
_	(полное наименование направления подготовки) ть (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте
_	•
_	ть (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте
	ть (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте  (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификаци	ть (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте
Квалификаци: <b>Ф</b> орма	ть (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте  (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)  в выпускника бакалавр
Квалификаци: Форма	ть (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте  (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)  в выпускника бакалавр
Квалификаци Форма обучения	ть (Профиль(и)) Организация перевозок на автомобильном транспорте  (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)  в выпускника <u>бакалавр</u> очная

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911 (дата утверждения ФГОС ВО)

Разраоотчик	профессор,	«Организация	транспортных	процессов	и оезопа	сності
жизнедеятельно	ости»					
(должность, кафедра)	/					
	fluf	Шем	якин А.В			
(подпись)			(Ф.И.О.)			
(подпись)			(Ψ.Μ.Ο.)			
доцент, «Орган (должность, кафедра)	изация транспо	ртных процессо	в и безопасность	<u>жизнедеятел</u>	<u>ьности»</u>	
			м			
	///	Андр	еев К.П.			
(подпись)			(Ф.И.О.)			
Зав. кафедрой «	« <mark>Организация т</mark>	ранспортных про	оцессов и безопас	сность жизне	деятельності	<u>и»</u>
		(кафедра)				
Amej	~		Tanauri an D	D		
(подпись)			<u>Терентьев В</u>			
(подпись)			(4.11.0	,		

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения дисциплины: получение целостного представления по основам транспортно-экспедиционного обслуживания и использование их в практической деятельности, направленной на выбор рационального вида транспорта, оптимальной схемы доставки грузов на основе принципов логистики с учетом использования дополнительных операций (маркировка, упаковка, формирование рациональной грузовой единицы, сопровождение грузов в пути), складской переработки грузов в транспортных узлах, у поставщиков и потребителей.

#### Задачи:

подготовка специалиста широкого профиля в области транспортноэкспедиционного обслуживания. Должен получить устойчивые знания в
области автомобильного транспорта, играющего важную роль в решении задачи
полного и своевременного удовлетворения потребностей экономики и
населения в перевозках, по повышению эффективности и качества работы
транспортного комплекса страны и безопасности транспортного процесса.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем	инфраструктуры,
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением
		участие в составе коллектива	погрузочно-
		исполнителей в	разгрузочных работ,
		осуществлении контроля за	независимо от их
		работой транспортно-	форм собственности

		I	
		технологических систем;	и организационно-
		участие в составе коллектива	правовых форм;
		исполнителей в	службы
		осуществлении контроля и	безопасности
		управления системами	движения
		организации движения;	государственных и
		участие в составе коллектива	частных
		исполнителей в подготовке	предприятий
		исходных данных для выбора	транспорта;
		и обоснования технических,	службы логистики
		технологических и	производственных и
		организационных решений на	торговых
		основе экономического	организаций;
		анализа;	транспортно-
		участие в составе коллектива	экспедиционные
		исполнителей в подготовке	предприятия и
			• •
		документации для создания	организации;
		системы менеджмента	службы
		качества предприятия;	государственной
		участие в составе коллектива	транспортной
		исполнителей в проведении	инспекции,
		анализа затрат и результатов	маркетинговые
		деятельности	службы и
		производственных	подразделения по
		подразделений и служб.	изучению и
			обслуживанию
			рынка транспортных
			услуг;
			производственные
			и сбытовые системы,
			организации и
			предприятия
			информационного
			обеспечения
			производственно-
			технологических
			систем
40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе	организации и
профессиональной	проектный	коллектива исполнителей	предприятия
деятельности в	1	поставленных целей проекта	транспорта общего и
промышленности		решения транспортных задач,	не общего
		критериев и показателей	пользования,
		достижения целей, построении	занятые перевозкой
		структуры их взаимосвязей,	пассажиров, грузов,
		выявлении приоритетов	грузобагажа и
		решения задач с учетом	трузовагажа и багажа,
		показателей экономической и	предоставлением в
		экологической безопасности;	пользование
		участие в составе коллектива	инфраструктуры,
		исполнителей: в разработке	инфраструктуры, выполнением
		обобщенных вариантов	
		оооощенных вариантов	погрузочно-

	решения производственной	разгрузочных работ,
	проблемы, анализе этих	независимо от их
	вариантов, прогнозировании	форм собственности
	последствий, нахождении	и организационно-
	компромиссных решений в	правовых форм;
	условиях	службы
	многокритериальности,	безопасности
	неопределенности	движения
	планирования реализации	государственных и
	проекта;	частных
	участие в составе коллектива	предприятий
	исполнителей в разработке	транспорта;
	планов развития	службы логистики
	транспортных предприятий,	производственных и
	систем организации движения;	торговых
	использование современных	организаций;
	информационных технологий	транспортно-
	при разработке новых и	экспедиционные
	совершенствовании	предприятия и
	сложившихся транспортно-	организации;
	технологических схем	службы
		государственной
		транспортной
		инспекции,
		маркетинговые
		службы и
		подразделения по
		изучению и
		обслуживанию
		рынка транспортных
		услуг;
		производственные
		и сбытовые системы,
		организации и
		предприятия
		информационного
		обеспечения
		производственно-
		технологических
		систем
производственно-	участие в составе коллектива	организации и
технологический	исполнителей в разработке,	предприятия
	исходя из требований	транспорта общего и
	рыночной конъюнктуры и	не общего
	современных достижений	пользования,
	науки и техники, мер по	занятые перевозкой
	совершенствованию систем	пассажиров, грузов,
	управления на транспорте;	грузобагажа и
	участие в составе коллектива	багажа,
	исполнителей в реализации	предоставлением в
	стратегии предприятия по	пользование

достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств систем

инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических

#### 2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины Б1.В.ДВ.04.01

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

### Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен формирование на следующих ΦΓΟС компетенций В соответствии BO ПО направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или	Категория	Код и наиме-	Код и наимено-	Основание
	область зна-	профессио-	нование про-	вание индика-	(ПС, анализ
	ния	нальных	фессиональ-	тора достиже-	опыта)
		компетен-	ной компе-	ния профессио-	
		ций	тенции	нальной компе-	
				тенции	
Направленность (проф	оиль): Технолог	тия транспортні	ых процессов		
Тип задач профессион	альной деятель	ности - расчетн	ю-проектный		
Участвует в составе	службы		ПК-1. Орга-	ПК-1.1	Профессио-
коллектива	логистики		низация ло-	Правила и	нальный
исполнителей: в	производст		гистической	порядок	стандарт
разработке	венных и		деятельности	оформления	«Специа-
обобщенных ва-	торговых		по перевозке	транспортно-	лист по
риантов решения	организаци		грузов в цепи	сопроводитель	логистике
производственной	й;		поставок	ных,	на

проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы государств енной транспортн ой инспекции, маркетинго вые службы и подразделе ния по изучению и обслужива		транспортно- экспедиционны х документов.	транспорте»
	нию рынка транспортн ых услуг;			
Участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	службы логистики производст венных и торговых организаци й; службы государств енной транспортн ой инспекции, маркетинго вые службы и подразделе ния по изучению и обслужива нию рынка транспортных услуг;	ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПК-1.12 Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно- сопроводитель ных, транспортно- экспедиционны х, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»
участвует в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации	организаци и и предприяти я транспорта общего и не общего пользовани я, занятые	ПК-2. Организация работы с подрядчикам и на рынке транспортны х услуг	ПК-2.4. Заключение договоров с подрядчиками - транспортно- экспедиционны ми организациями	Профессио- нальный стандарт «Специа- лист по логистике на транспорте»

движения;	перевозкой		
использование	1 1		
современных	в, грузов,		
информационных	грузобагаж		
технологий при			
разработке новых и	предоставл		
совершенствовании	ением в		
сложившихся	пользовани		
транспортно-	e		
технологических	инфрастру		
схем;	ктуры,		
	выполнени		
	ем		
	погрузочно		
	разгрузочн		
	ых работ,		
	независимо		
	от их форм		
	собственно		
	сти и		
	организаци		
	онно-		
	правовых		
	форм;		
	службы		
	безопаснос		
	ти		
	движения		
	государств		
	енных и		
	частных		
	предприяти		
	й		
	транспорта		
	.		
	, службы		
	логистики		
	производст		
	венных и		
	торговых		
	организаци		
	й;		
	транспортн		
	0-		
	экспедицио		
	нные		
	предприяти		
	я и		
	организаци		
	и;		

службы		
государств		
енной		
транспортн		
ой		
инспекции,		
маркетинго		
вые		
службы и		
подразделе		
ния по		
изучению и		
обслужива		
нию рынка		
транспортн		
ых услуг;		
производст		
венные и		
сбытовые		
системы,		
организаци		
ии		
предприяти		
Я		
информаци		
онного		
обеспечени		
Я		
производст		
венно-		
технологич		
еских		
систем;		
научно-		
исследоват		
ельские и		
проектно-		
конструкто		
рские		
организаци		
и,		
занимающ		
иеся		
деятельнос		
тью в		
области		
развития		
техники		
транспорта		
И		
технологии		

	транспортных процессов, организаци и и безопаснос ти движения; организаци и, осуществляющие образовате льную деятельнос ть по основным профессио нальным образовате льным программа м и по основным программа м профессио нального обучения.				
Тип задач п Осуществляет контроль за работой транспортно- технологических систем и управления системами организации движения; организует подготовку исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического	организаци и и предприяти я транспорта общего и не общего пользовани я, занятые перевозкой пассажиро в, грузов, грузобагаж	ьной деятельно	ПК-6. Организация управленческ ой деятельности на транспортнологистическо м объекте	ПК-6.3 Способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности.	профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»

	Т		1	T
анализа,	выполнени			
подготовка	ем			
документации для	погрузочно			
создания системы	-			
менеджмента	разгрузочн			
качества	ых работ,			
предприятия,	независимо			
проведении	от их форм			
анализа затрат и				
результатов	сти и			
деятельности	организаци			
производственных	онно-			
подразделений и	правовых			
служб.	форм;			
	службы			
	безопаснос			
	ТИ			
	движения			
	государств			
	енных и			
	частных			
	предприяти			
	й			
	транспорта			
	;			
	службы			
	логистики			
	производст			
	венных и			
	торговых организаци			
	организаци й;			
	транспортн			
	0-			
	экспедицио			
	нные			
	предприяти			
	яи			
	организаци			
	и;			
	службы			
	государств			
	енной			
	транспортн			
	ой			
	инспекции,			
	маркетинго			
	вые			
	службы и			
	подразделе			
	ния по			

			1
изучению и			
обслужива			
нию рынка			
транспортн			
ых услуг;			
производст			
венные и			
сбытовые			
системы,			
организаци			
ии			
предприяти			
Я			
информаци			
онного			
обеспечени			
Я			
производст			
венно-			
технологич			
еских			
систем;			
научно-			
исследоват			
ельские и			
проектно-			
конструкто			
рские			
организаци			
и,			
занимающ			
иеся			
деятельнос			
тью в			
области			
развития			
техники			
транспорта			
И			
технологии			
транспортн			
ых			
процессов,			
организаци			
ии			
безопаснос			
ТИ			
движения;			
организаци			
и,			
осуществля			
)		1	

ющие
образовате
льную
деятельнос
ть по
основным
профессио
нальным
образовате
льным
программа
м и по
основным
программа
M
профессио
нального
обучения.

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	Аудиторные занятия (всего) в том числе:	140					72	68		
2.	Лекции	70					36	34		
3.	Лабораторные работы (ЛР)									
4.	Практические занятия (ПЗ)	70					36	34		
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
7.	Другие виды аудиторной работы									
8.	Самостоятельная работа (всего)	220					108	112		
9.	В том числе:									
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)									
11.	Расчетно-графические работы									
12.	Реферат									
13.	Другие виды самостоятельной работы									
14.	Контроль	36						36		
	Вид промежуточной аттестации						зач ет	экз аме н		
15.	Общая трудоёмкость:	396					180	216		
зачетные единицы трудоёмкости							5	6		
3a·	17. Контактная работа (по учебным занятиям)			_						

#### 5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

	з.т. тазделы дисциплип							
		1 e	хнологии	формир	ования	компетен	ции 	
<b>№</b> п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
			1 семес	тр				
1.	Основные понятия и определения	6		6		16	28	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3
2.	История развития ТЭО	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3
3.	Маркетинг в ТЭО	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3
4.	Контракт купли-продажи	6		6		16	28	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3
5.	Базисные условия поставки товаров	6		6		16	28	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3
6.	ТЭО при смешанном сообщении	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3
7	Договора экспедирования и транспортного агентирования	6		6		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3
			2 семес	тр				
8	Система ТЭ операций	6		6		16	28	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3
9	Экспедиция отправления грузов	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3
10	Экспедиция в пути	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3
11	Экспедиция прибытия груза	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3
12	ТЭО специальных грузов	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3
13	Дополнительные операции в ходе ТЭО грузов	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3
14	Претензионная работа	6		6		16	28	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3

#### 5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

№	Наименование	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых
п/п	обеспечивающих	необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и
	(предыдущих) и	обеспечиваемых (последующих)дисциплин

	обеспечиваемых (последующих)дисциплин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	(последующих)диециплин	T	Ineп	ылуп	ше ш	исшиг	L ЛИНЫ								
1		1	ТРСД	ыдуп	тте ді	ПСЦИП	211111111								
1.	Основы логистики		+	+			+		+		+	+			+
2.	Общий курс	+			+	+		+		ı	+		+	ı	
	транспорта									+				+	
		Π	[осле	дуюі	цие д	исци	плинь	I							
1	РТУ и КТО		+			+			+		+	+	+		+
2	ОТУ иБТП	+			+		+	+		+				+	

#### 5.3. Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	ГК РФ о ТЭО. Природа ТЭО. Терминология. Правовые взаимоотношения экспедитора грузовладельца и агента перевозчика с их принципалами и третьими лицами.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
2	2	Возникновение. Организация ТЭО в России. Современные системы ТЭО в России и за рубежом.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
3	3	Методы повышения конкурентоспособности ТЭ организации.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
4.	4.	Виды и особенности контрактов куплипродажи. Взаиморасчеты. Содержание контракта. Статьи договора купли-продажи: предмет контракта, количество (масса) товара, качество товара, срок и дата поставки.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
5	5	Система «Инкотермс 2010». Базисные категории поставок и обязанности экспедитора: франко-завод, франко-перевозчик, FAS, FOB, «Стоимость и фрахт», СІF, СІР, франко-граница, франко-судно и т. д. Транспортные условия контрактов. Экспедиторский контроль подготовки товара к отгрузке.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
6	6	Особенности договоров перевозки по видам транспорта. Законодательная база перевозок в смешанном сообщении. Терминология. Общие статьи договоров. Коносамент. Транспортная документация по видам транспорта.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
7	7	ГК РФ. Особенности договоров. Содержание договоров. Обязанности экспедитора и агента.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
8	8	Планирование перевозок грузов. Привлечение грузов к перевозке. Операция букировки груза. Терминальное и складское обслуживание. Стивидорное обслуживание.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

		Тальманское обслуживание. Контейнерное, лихтерное и ролл-трейлерное обеспечение. Фрахтование морского тоннажа. Аренда транспортного оборудования. Аренда терминалов и складов.		
9	9	Законодательная и информационная базы ТЭО перевалок (в России и за рубежом). ТЭО отправления на различных видах транспорта. «Группаж» и «консолидация».	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
10	10	Принципы. Состав операций. Специфика экспедиторских и агентских операций.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
11	11	В морских зарубежных портах. В портах России. На других видах транспорта.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
12	12	Навалочные, насыпные, наливные, скоропортящиеся, опасные, контрольные грузы. Негабаритные грузы. Парцельные отправки.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
13	13	Страхование грузов и транспортных средств.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
14	14	Претензии: грузоотправителей, получателей, страховых обществ, к экспедитору, к перевозчику, к агенту.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

#### 5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

#### 5.5. Практические занятия (семинары)

<b>№</b> π/π	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	Основные понятия и определения	ГК РФ о ТЭО. Терминология.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
2	История развития ТЭО	Возникновение. Организация ТЭО в России. Современные системы ТЭО в России и за рубежом.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
3	Маркетинг в ТЭО	Методы повышения конкурентоспособности ТЭ организации.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
4.	Контракт купли- продажи	Виды и особенности контрактов купли- продажи. Содержание контракта. Статьи договора купли-продажи.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
5	Базисные условия поставки товаров	Система «Инкотермс». Базисные категории поставок Транспортные условия контрактов.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
6	ТЭО при смешанном сообщении	Особенности договоров перевозки по видам транспорта. Законодательная база перевозок в смешанном сообщении.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

7	Договора экспедирова ния и транспортно го агентирован ия	ГК РФ. Особенности договоров. Содержание договоров. Обязанности экспедитора и агента.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
8	Система ТЭ операций	Планирование перевозок грузов. Терминальное и складское обслуживание. Аренда терминалов и складов.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
9	Экспедиция отправления грузов	Законодательная и информационная базы ТЭО перевалок (в России и за рубежом). ТЭО отправления на различных видах транспорта.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
10	Экспедиция в пути	Принципы. Состав операций. Специфика экспедиторских и агентских операций.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
11	Экспедиция прибытия груза	В морских зарубежных портах. В портах России. На других видах транспорта.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
12	ТЭО специальных грузов	Навалочные, насыпные, наливные, скоропортящиеся, опасные, контрольные грузы. Негабаритные грузы. Парцельные отправки.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
13	Дополнитель ные операции в ходе ТЭО грузов	Страхование грузов и транспортных средств.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
14	Претензионн ая работа	Претензии: грузоотправителей, получателей, страховых обществ, к экспедитору, к перевозчику, к агенту.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

#### 5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

#### 5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

#### 5.8 Самостоятельная работа

№	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемыеко
п/п	разделов	(детализация)	емкость	мпетенции
	дисциплины		(час.)	
	Основные	Структура транспортно-экспедиционного		ПК-1.1; ПК-1.12;
	понятия и	обслуживания		ПК-2.4; ПК-6.3
1.	определения	Субъекты транспортно-экспедиционного	16	
	1 77	обслуживания.	10	
		oosij kiibaiiin.		
				HIC 1 1 HIC 1 10
	История	Транспортный процесс и транспортно-	16	ПК-1.1; ПК-1.12;
	развития	экспедиционное обслуживание.		ПК-2.4; ПК-6.3
	ТЭО	Международные и национальные		
2				
		ассоциации. Основные требования к выполнению		
		гранспортно-экспенинионни ву услуг		
		гранспортно-экспедиционных услуг		

	Маркетинг в ТЭО	Система законодательных актов, регламентирующих транспортно-	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
3		экспедиционную деятельность. Международные транспортные организации и конвенции		
4.	Контракт купли- продажи	Общая характеристика ДКП. Заключение ДКП Транспортные условия ДКП.	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
5	Базисные условия поставки товаров	Правила «Инкотермс».	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
6	ТЭО при смешанном сообщении	Смешанные перевозки грузов всеми видами гранспорта.	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
7	Договора экспедирова ния и транспортно го агентирован ия	Договора транспортного агетирования и экпедирования грузов.	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
8	Система ТЭ операций	Планирование и разработка доставки грузов. Склады и терминалы. Экспедиторские и агентские поручения	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
9	Экспедиция отправления грузов	Транспортно-экспедиционные операции при отправке груза. Прием заявки на доставку груза.  Разработка транспортно-технологической схемы доставки груза	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
10	в пути	Гранспортно-экспедиционные операции в пути следования груза на всех видах транспорта.	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
11	Экспедиция прибытия груза	Гранспортно-экспедиционные операции по прибытию груза на всех видах транспорта	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
12	ТЭО специальных грузов	Перевозка специальных грузов требующих особых условий.	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
13	Дополнител ьные операции в ходе ТЭО грузов	Страхование грузов и транспорта.	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
14	**	Разрешение споров и претензий между	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

участниками ТЭО.	

#### 5.9. Примерная тематика курсовых работ - не предусмотрено

5.10. Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

**************************************									
Перечень	Виды занятий			Формы контроля					
компетенций	Л Лаб Пр. КР/КП СРО		CPC						
ПК-1.1	1.1 + + +		Конспект, опрос, экзамен.						
ПК-1.12	+ + + +		+	Конспект, опрос, экзамен.					
ПК-2.4	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.			
ПК-6.3	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.			

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1 Основная литература

- 1. Транспортно-экспедиционная деятельность: учебник и практикум для вузов / Л. И. Рогавичене [и др.]; под редакцией Е. В. Будриной. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 369 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-04168-2. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450755
- 2. Транспортно-экспедиционная деятельность: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Будрина [и др.]; под редакцией Е. В. Будриной. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 370 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-05159-9. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/453737">https://urait.ru/bcode/453737</a>
  3. Брюханов, Ю. Г. Грузоведение: учебное пособие / Ю. Г. Брюханов, В. Ю. Зыкова, Ю. С. Боровская. Новосибирск: СГУВТ, 2019. 201 с. ISBN 978-5-8119-0816-5. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная
- система. URL: https://e.lanbook.com/book/147152

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Бочкарева, Н. А. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания (автомобильный транспорт): учебник / Н. А. Бочкарева. Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. 500 с. ISBN 978-5-4486-0802-5. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/81873.html">http://www.iprbookshop.ru/81873.html</a>
- 2. Клепцова, Л. Н. Маркетинг на транспорте : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. 245 с. ISBN 978-5-00137-092-5. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133870">https://e.lanbook.com/book/133870</a>
- 3. Антонова, Т. С. Транспортная логистика : учебное пособие / Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. 112 с. ISBN 978-5-9239-1020-9. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/">https://e.lanbook.com/book/</a>
- 6.3 Периодические издания не предусмотрено.

# 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. ЭБС Юрайт». Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a>
- 2. ЭБС «IPRbooks». Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>
- 3. ЭБ ИЦ «Академия». Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru
- 4. Электронная библиотека РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- 5. Гарант Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
- 6. «КонсультантПлюс» Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
- 7. eLIBRARY Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>?
- 6.5 Методические указания к практическим занятиям

#### /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Шемякин А.В. «Основы транспортно-экспедиционного обслуживания» /А.В. Шемякин, К.П. Андреев – РГАТУ, 2023.

- 6.6. Методические указания не предусмотрено
- 6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы *не предусмотрено*.
- 7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение,

информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

	ппых).
№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node
	1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	еТХТ Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы				
http://www.garant.ru	Гарант			
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс			

- 8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)
- **9.** Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к  $OO\Pi$ )

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

(код) (название) О.А. Тетерина

«<u>22</u>» марта 2023 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Моделирование дорожных условий (наименование учебной дисциплины) Уровень профессионального образования бакалавриат (бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации) Направление подготовки (специальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов (полное наименование направления подготовки) Направленность (Профиль(и)) __ Организация перевозок на автомобильном транспорте (полное наименование направленности (профиля) направления подготовки из ООП) Квалификация выпускника бакалавр Форма обучения очная (очная, заочная, очно-заочная) Курс 3_____ Курсовая(ой) работа/проект -___ семестр Зачет 5 семестр Экзамен 6_ семестр

Рязань 2023

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911 (дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик	профессор,	«Организация	транспортных	процессов	И	безопасность
жизнедеятель						
(должность, кафедра	1)					
	Mind					
	all I	Ша	мякин А.В			
(подпись)			(Ф.И.О.)			
понент иОпга	aureanna rhauc	портных процесс	ов и безопасност	. жизпепеатег	TL UOCI	C1477
(должность, кафедра		портных процесс	ов и осзопасност	в жизнедеятел	івпос і	<u>. 11///</u>
	1					
	11/1/					
	1/1/	Ан	дреев К.П.			
(подпись)			(Ф.И.О.)			
(подпись)			(Ф.И.О.)			
Don washawaay	O <del>n</del> payyyaayyy	T TO 01101101111111111111111111111111111	marragan vr 6 an aw			
зав. кафедрои	і « <u>Организация</u>	я транспортных п	роцессов и оезопа	сность жизне	здеяте	<u>льности»</u>
		( кафедра	)			
a	,					
me	4		Topouri on D	D		
(подпись	· .)		<u>Терентьев В</u>			
, , , ,	*		,	*		

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения дисциплины: получение целостного представления по моделированию дорожных условий и использование их в практической деятельности, направленной на выбор рационального вида транспорта, оптимальной схемы доставки грузов на основе принципов логистики с учетом использования дополнительных операций (маркировка, упаковка, формирование рациональной грузовой единицы, сопровождение грузов в пути), складской переработки грузов в транспортных узлах, у поставщиков и потребителей.

#### Задачи:

подготовка специалиста широкого профиля в области транспортноэкспедиционного обслуживания. Должен получить устойчивые знания в области автомобильного транспорта, играющего важную роль в решении задачи полного и своевременного удовлетворения потребностей экономики и населения в перевозках, по повышению эффективности и качества работы транспортного комплекса страны и безопасности транспортного процесса. В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем	инфраструктуры,
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением
		участие в составе коллектива	погрузочно-
		исполнителей в разгрузочных	
		осуществлении контроля за независимо	
		работой транспортно-	форм собственности

		технологических систем;	и организационно-
		участие в составе коллектива	правовых форм;
		исполнителей в	службы
		осуществлении контроля и	безопасности
		управления системами	движения
		организации движения;	государственных и
		участие в составе коллектива	частных
		исполнителей в подготовке	предприятий
		исходных данных для выбора	транспорта;
		и обоснования технических,	службы логистики
		технологических и	производственных и
		организационных решений на	торговых
		основе экономического	организаций;
		анализа;	транспортно-
		участие в составе коллектива	экспедиционные
		исполнителей в подготовке	предприятия и
		документации для создания	организации;
		системы менеджмента	службы
		качества предприятия;	государственной
		участие в составе коллектива	транспортной
		исполнителей в проведении	инспекции,
		анализа затрат и результатов	маркетинговые
		деятельности	службы и
		производственных	подразделения по
		подразделений и служб.	изучению и
		подразделении и служе.	обслуживанию
			рынка транспортных
			услуг;
			производственные
			и сбытовые системы,
			организации и
			предприятия
			информационного
			обеспечения
			производственно-
			технологических
			систем
40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе	организации и
профессиональной	проектный	коллектива исполнителей	предприятия
деятельности в	просктиви	поставленных целей проекта	транспорта общего и
промышленности		решения транспортных задач,	не общего
промышленности		критериев и показателей	пользования,
		достижения целей, построении	занятые перевозкой
		структуры их взаимосвязей,	пассажиров, грузов,
		выявлении приоритетов	грузобагажа и
		решения задач с учетом	багажа,
		показателей экономической и	предоставлением в
		экологической безопасности;	пользование
		участие в составе коллектива	инфраструктуры,
		исполнителей: в разработке	выполнением
		обобщенных вариантов	погрузочно-
	l	occompanion paparation	1101 P J 30 1110

	решения производственной	разгрузочных работ,
	проблемы, анализе этих	независимо от их
	вариантов, прогнозировании	форм собственности
	последствий, нахождении	и организационно-
	компромиссных решений в	правовых форм;
	условиях	службы
	многокритериальности,	безопасности
	неопределенности	движения
	планирования реализации	государственных и
	проекта;	частных
	участие в составе коллектива	предприятий
	исполнителей в разработке	транспорта;
	планов развития	службы логистики
	транспортных предприятий,	производственных и
	систем организации движения;	торговых
	использование современных	организаций;
	информационных технологий	транспортно-
	при разработке новых и	экспедиционные
	совершенствовании	предприятия и
	сложившихся транспортно-	организации;
	технологических схем	службы
		государственной
		транспортной
		инспекции,
		маркетинговые
		службы и
		подразделения по
		изучению и
		обслуживанию
		рынка транспортных
		услуг;
		производственные
		и сбытовые системы,
		организации и
		предприятия
		информационного
		обеспечения
		производственно-
		технологических
		систем
производственно-	участие в составе коллектива	организации и
технологический	исполнителей в разработке,	предприятия
	исходя из требований	транспорта общего и
	рыночной конъюнктуры и	не общего
	современных достижений	пользования,
	науки и техники, мер по	занятые перевозкой
	совершенствованию систем	пассажиров, грузов,
	управления на транспорте;	грузобагажа и
	участие в составе коллектива	багажа,
	исполнителей в реализации	предоставлением в
	стратегии предприятия по	пользование

достижению наибольшей инфраструктуры, эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разработка и внедрение рациональных транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе принципов логистики; эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств

выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем

### 2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины Б1.В.ДВ.04.02

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

### Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения;
- организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен формирование на следующих компетенций В соответствии ΦΓΟС BO направлению ПО подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область	Катег	Код и наиме-	Код и наимено-	Основание		
	знания	ория	нование про-	вание индика-	(ПС, анализ		
		проф	фессиональ-	тора достиже-	опыта)		
		ессио	ной компе-	ния профессио-			
		наль	тенции	1 1,1			
		ных		тенции			
		комп					
		етен-					
		ций					
Направленность (проф	риль): Технология тран	нспортні	ых процессов				
Тип задач профессион		- расчеть	ю-проектный				
Участвует в составе	службы логистики		ПК-1. Орга-	ПК-1.1	Профессио-		
коллектива	производственны		низация ло-	Правила и	нальный		
исполнителей: в	х и торговых		гистической	порядок	стандарт		
разработке	организаций;		деятельности	оформления	«Специа-		

			ı	
обобщенных ва-	службы	по перевозке	транспортно-	лист по
риантов решения	государственной	грузов в цепи	сопроводитель	логистике
производственной	транспортной	поставок	ных,	на
проблемы, анализе	инспекции,		транспортно-	транспорте»
этих вариантов,	маркетинговые		экспедиционны	
прогнозировании	службы и		х документов.	
последствий, нахо-	подразделения по			
ждении компро-	изучению и			
миссных решений в	обслуживанию			
условиях	рынка			
многокритери-	транспортных			
альности, неоп-	услуг;			
ределенности				
планирования				
реализации проекта				
Участвует в составе	службы логистики	ПК-1. Орга-	ПК-1.12	Профессио-
коллектива	производственны	низация ло-	Анализировать	нальный
исполнителей: в	х и торговых	гистической	и проверять	стандарт
разработке	организаций;	деятельности	документы на	«Специа-
обобщенных ва-	службы	по перевозке	соответствие	лист по
риантов решения	государственной	грузов в цепи	правилам и	логистике
производственной	транспортной	поставок	порядку	на
проблемы, анализе	инспекции,		оформления	транспорте»
этих вариантов,	маркетинговые		транспортно-	1 1
прогнозировании	службы и		сопроводитель	
последствий, нахо-	подразделения по		ных,	
ждении компро-	изучению и		транспортно-	
миссных решений в	обслуживанию		экспедиционны	
условиях	рынка		х, страховых и	
многокритери-	транспортных		претензионных	
альности, неоп-	услуг;		документов,	
ределенности	<i>y y</i> ,		договоров,	
планирования			соглашений,	
реализации проекта			контрактов	
участвует в	организации и		T. T.	Профессио-
составе коллектива	предприятия			нальный
исполнителей в	транспорта			стандарт
разработке планов	общего и не			«Специа-
развития	общего		ПК-2.4.	лист по
транспортных	пользования,	ПК-2.	Заключение	логистике
предприятий,	занятые	Организация	договоров с	на
систем	перевозкой	работы с	подрядчиками -	транспорте»
организации	пассажиров,	подрядчикам	транспортно-	i panonopio//
движения;	грузов,	и на рынке	экспедиционны	
использование	грузов,	транспортны	ми	
современных	багажа,	х услуг	организациями	
информационных	предоставлением	A youryr	организациями	
	в пользование			
технологий при разработке новых и	инфраструктуры,			
	инфраструктуры, выполнением			
спожившихся				
сложившихся	погрузочно-			

транепортно-	разгрузочных		
транспортно- технологических	работ, независимо		
схем;	от их форм		
CACIVI,	собственности и		
	организационно-		
	правовых форм;		
	службы		
	безопасности		
	движения		
	государственных		
	и частных		
	предприятий		
	транспорта;		
	службы логистики		
	производственны		
	х и торговых		
	организаций;		
	транспортно-		
	экспедиционные		
	предприятия и		
	организации;		
	службы		
	государственной		
	транспортной		
	инспекции,		
	маркетинговые		
	службы и		
	подразделения по		
	изучению и		
	обслуживанию		
	рынка		
	транспортных		
	услуг;		
	производственные		
	и сбытовые		
	системы,		
	организации и		
	предприятия		
	информационного		
	обеспечения		
	производственно-		
	технологических		
	систем;		
	научно-		
	исследовательски		
	е и проектно-		
	конструкторские		
	организации,		
	занимающиеся		
	деятельностью в		
	области развития		

	Τ	1			Τ
	техники				
	транспорта и				
	технологии				
	транспортных				
	процессов,				
	организации и				
	безопасности				
	движения;				
	организации,				
	осуществляющие				
	образовательную				
	деятельность по				
	основным				
	профессиональны				
	M				
	образовательным				
	программам и по				
	ОСНОВНЫМ				
	программам				
	профессиональног				
	о обучения.				
Тип задач г	профессиональной де	ятельно	ости: организаци	ионно-управленчес	кий
Осуществляет	организации и				Профессио-
контроль за	предприятия				нальный
работой	транспорта				стандарт
транспортно-	общего и не				«Специа-
технологических	общего				лист по
систем и	пользования,				логистике
управления	занятые				на
системами	перевозкой				транспорте»
организации	пассажиров,				i panenopie»
движения;	грузов,			ПК-6.3	
организует	грузов,		ПК-6.	Способностью	
подготовку	багажа,		Организация	определять	
исходных данных	предоставлением		управленческ	параметры	
для выбора и	в пользование		ой	оптимизации	
обоснования	инфраструктуры,		деятельности	логистических	
технических,	выполнением		на	транспортных	
технических,	погрузочно-		транспортно-	цепей и звеньев	
организационных	разгрузочных		логистическо	с учетом	
решений на основе	разгрузочных работ, независимо		м объекте	критериев	
экономического	от их форм			оптимальности.	
	собственности и				
анализа,					
подготовка	организационно-				
документации для	правовых форм;				
создания системы	службы				
менеджмента	безопасности				
качества	движения				
предприятия,	государственных				
проведении	и частных				

	T		T	
анализа затрат и	* *			
результатов	транспорта;			
деятельности	службы логистики			
производственных	производственны			
подразделений и	1			
служб.	организаций;			
	транспортно-			
	экспедиционные			
	предприятия и			
	организации;			
	службы			
	государственной			
	транспортной			
	инспекции,			
	маркетинговые			
	службы и			
	подразделения по			
	изучению и			
	обслуживанию			
	рынка			
	транспортных			
	услуг;			
	производственные			
	и сбытовые			
	системы,			
	организации и			
	предприятия			
	информационного			
	обеспечения			
	производственно-			
	технологических			
	систем;			
	научно-			
	исследовательски			
	е и проектно-			
	конструкторские			
	организации,			
	занимающиеся			
	деятельностью в			
	области развития			
	техники			
	транспорта и			
	технологии			
	транспортных			
	процессов,			
	организации и			
	безопасности			
	движения;			
	организации,			
	осуществляющие			
	образовательную			
	oopasobarenbiiyio		1	<u> </u>

деятельность по		
основным		
профессиональны		
M		
образовательным		
программам и по		
основным		
программам		
профессиональног		
о обучения.		
-		

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

	пообем днецининий по еем	1		1						l
№	Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	Аудиторные занятия (всего) в том числе:	140					72	68		
2.	Лекции	70					36	34		
3.	Лабораторные работы (ЛР)									
4.	Практические занятия (ПЗ)	70					36	34		
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
7.	Другие виды аудиторной работы									
8.	Самостоятельная работа (всего)	220					108	112		
9.	В том числе:									
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)									
11.	Расчетно-графические работы									
12.	Реферат									
13.	Другие виды самостоятельной работы									
14.	Контроль	36						36		
	Вид промежуточной аттестации	3ач ет, экз аме н					зач ет	экз аме н		
15.	Общая трудоёмкость:	396					180	216		
38	четные единицы трудоёмкости	11					5	6		
17.	Контактная работа (по учебным занятиям)	140					72	68		

### 5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

	5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций												
		Te	хнологии	и формир	ования	компетен	ций						
<b>№</b> п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Курсовой П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции					
1 семестр													
1.	Основные понятия и определения	6		6		16	28	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3					
2.	История развития ТЭО	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3					
3.	Маркетинг в ТЭО	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3					
4.	Контракт купли-продажи	6		6		16	28	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3					
5.	Базисные условия поставки товаров	6		6		16	28	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3					
6.	ТЭО при смешанном сообщении	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3					
7	Договора экспедирования и транспортного агентирования	6		6		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3					
			2 семес	стр	•								
8	Система ТЭ операций	6		6		16	28	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3					
9	Экспедиция отправления грузов	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3					
10	Экспедиция в пути	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3					
11	Экспедиция прибытия груза	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3					
12	ТЭО специальных грузов	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3					
13	Дополнительные операции в ходе ТЭО грузов	4		4		16	24	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3					
14	Претензионная работа	6		6		16	28	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК- 2.4; ПК-6.3					

5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	3.2. Газделы дисциплины и междисциплинарные сылы														
№	Наименование	№ разделов данной дисциплины из табл.5.1, для которых											ΙX		
$\Pi/\Pi$	обеспечивающих	F	необходимо изучение обеспечивающих (предыдущих) и										И		
	(предыдущих) и	обеспечиваемых (последующих)дисциплин													
	обеспечиваемых	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	(последующих)дисциплин														
	Предыдущие дисциплины														
1.	Основы логистики		+	+			+		+		+	+			+
2.	Общий курс	+			+	+		+			+		+	ı	
	транспорта									+				+	
		Ι.	Іосле	дуюі	цие д	исциі	плинь	I							
1	РТУ и КТО		+			+			+		+	+	+		+

2	ОТУ иБТП	+		+	+	+	+		+	

### 5.3. Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	ГК РФ о ТЭО. Природа ТЭО. Терминология. Правовые взаимоотношения экспедитора грузовладельца и агента перевозчика с их принципалами и третьими лицами.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
2	2	Возникновение. Организация ТЭО в России. Современные системы ТЭО в России и за рубежом.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
3	3	Методы повышения конкурентоспособности ТЭ организации.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
4.	4.	Виды и особенности контрактов купли- продажи. Взаиморасчеты. Содержание контракта. Статьи договора купли-продажи: предмет контракта, количество (масса) товара, качество товара, срок и дата поставки.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
5	5	Система «Инкотермс 2010». Базисные категории поставок и обязанности экспедитора: франко-завод, франко-перевозчик, FAS, FOB, «Стоимость и фрахт», СІF, СІР, франко-граница, франко-судно и т. д. Транспортные условия контрактов. Экспедиторский контроль подготовки товара к отгрузке.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
6	6	Особенности договоров перевозки по видам транспорта. Законодательная база перевозок в смешанном сообщении. Терминология. Общие статьи договоров. Коносамент. Транспортная документация по видам транспорта.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
7	7	ГК РФ. Особенности договоров. Содержание договоров. Обязанности экспедитора и агента.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
8	8	Планирование перевозок грузов. Привлечение грузов к перевозке. Операция букировки груза. Терминальное и складское обслуживание. Стивидорное обслуживание. Тальманское обслуживание. Контейнерное, лихтерное и ролл-трейлерное обеспечение. Фрахтование морского тоннажа. Аренда транспортного оборудования. Аренда терминалов и складов.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
9	9	Законодательная и информационная базы ТЭО перевалок (в России и за рубежом). ТЭО отправления на различных видах транспорта.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

		«Группаж» и «консолидация».		
10	10	Принципы. Состав операций. Специфика экспедиторских и агентских операций.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
11	11	В морских зарубежных портах. В портах России. На других видах транспорта.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
12	12	Навалочные, насыпные, наливные, скоропортящиеся, опасные, контрольные грузы. Негабаритные грузы. Парцельные отправки.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
13	13	Страхование грузов и транспортных средств.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
14	14	Претензии: грузоотправителей, получателей, страховых обществ, к экспедитору, к перевозчику, к агенту.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

### 5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

### 5.5. Практические занятия (семинары)

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	Основные понятия и определения	ГК РФ о ТЭО. Терминология.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
2	История развития ТЭО	Возникновение. Организация ТЭО в России. Современные системы ТЭО в России и за рубежом.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
3	Маркетинг в ТЭО	Методы повышения конкурентоспособности ТЭ организации.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
4.	Контракт купли- продажи	Виды и особенности контрактов купли-продажи. Содержание контракта. Статьи договора купли-продажи.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
5	Базисные условия поставки товаров	Система «Инкотермс». Базисные категории поставок Транспортные условия контрактов.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
6	ТЭО при смешанном сообщении	Особенности договоров перевозки по видам транспорта. Законодательная база перевозок в смешанном сообщении.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
7	Договора экспедирова ния и транспортно го агентирован ия	ГК РФ. Особенности договоров. Содержание договоров. Обязанности экспедитора и агента.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
8	Система ТЭ операций	Планирование перевозок грузов. Терминальное и складское обслуживание. Аренда терминалов	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

		и складов.		
9	Экспедиция отправления грузов	Законодательная и информационная базы ТЭО перевалок (в России и за рубежом). ТЭО отправления на различных видах транспорта.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
10	Экспедиция в пути	Принципы. Состав операций. Специфика экспедиторских и агентских операций.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
11	Экспедиция прибытия груза	В морских зарубежных портах. В портах России. На других видах транспорта.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
12	ТЭО специальных грузов	Навалочные, насыпные, наливные, скоропортящиеся, опасные, контрольные грузы. Негабаритные грузы. Парцельные отправки.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
13	Дополнитель ные операции в ходе ТЭО грузов	Страхование грузов и транспортных средств.	4	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
14	Претензионн ая работа	Претензии: грузоотправителей, получателей, страховых обществ, к экспедитору, к перевозчику, к агенту.	6	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

### 5.6 Научно- практические занятия – не предусмотрены

### 5.7 Коллоквиумы – не предусмотрены

### 5.8 Самостоятельная работа

No	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемыеко
п/п	разделов дисциплины	(детализация)	емкость (час.)	мпетенции
1.	Основные понятия и определения	Структура транспортно-экспедиционного обслуживания Субъекты транспортно-экспедиционного обслуживания.	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
2	История развития ТЭО	Транспортный процесс и транспортно- экспедиционное обслуживание. Международные и национальные ассоциации.Основные требования к выполнению гранспортно-экспедиционных услуг	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
3	Маркетинг в ТЭО	Система законодательных актов, регламентирующих транспортно-экспедиционную деятельность. Международные транспортные организации и конвенции	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
4.	Контракт купли- продажи	Общая характеристика ДКП. Заключение ДКП Транспортные условия ДКП.	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

5	Базисные условия поставки товаров	Правила «Инкотермс».	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
6	ТЭО при смешанном сообщении	Смешанные перевозки грузов всеми видами гранспорта.	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
7	Договора экспедирова ния и транспортно го агентирован ия	Договора транспортного агетирования и экпедирования грузов.	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
8	Система ТЭ операций	Планирование и разработка доставки грузов. Склады и терминалы. Экспедиторские и агентские поручения	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
9	Экспедиция отправления грузов	Транспортно-экспедиционные операции при отправке груза. Прием заявки на доставку груза. Разработка транспортно-технологической схемы доставки груза	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
10	Экспедиция в пути	Гранспортно-экспедиционные операции в пути эледования груза на всех видах транспорта.	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
11	Экспедиция прибытия груза	Гранспортно-экспедиционные операции по прибытию груза на всех видах транспорта	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
12	ТЭО специальных грузов	Перевозка специальных грузов требующих эсобых условий.	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
13	Дополнител ьные операции в ходе ТЭО грузов	Страхование грузов и транспорта.	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3
14	Претензионн ая работа	Разрешение споров и претензий между участниками ТЭО.	16	ПК-1.1; ПК-1.12; ПК-2.4; ПК-6.3

### 5.9. Примерная тематика курсовых работ - не предусмотрено

### **5.10.** Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий	Формы контроля

компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	
ПК-1.1	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-1.12	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-2.4	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.
ПК-6.3	+		+		+	Конспект, опрос, экзамен.

### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 6.1 Основная литература

- 1. Транспортно-экспедиционная деятельность: учебник и практикум для вузов / Л. И. Рогавичене [и др.]; под редакцией Е. В. Будриной. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 369 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-04168-2. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/450755">https://urait.ru/bcode/450755</a>
- 2. Транспортно-экспедиционная деятельность: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Будрина [и др.]; под редакцией Е. В. Будриной. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 370 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-05159-9. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/453737">https://urait.ru/bcode/453737</a>
  3. Брюханов, Ю. Г. Грузоведение: учебное пособие / Ю. Г. Брюханов, В. Ю. Зыкова, Ю. С. Боровская. Новосибирск: СГУВТ, 2019. 201 с. ISBN 978-5-8119-0816-5. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/147152">https://e.lanbook.com/book/147152</a>

### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Бочкарева, Н. А. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания (автомобильный транспорт): учебник / Н. А. Бочкарева. Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. 500 с. ISBN 978-5-4486-0802-5. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/81873.html
- 2. Клепцова, Л. Н. Маркетинг на транспорте : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. 245 с. ISBN 978-5-00137-092-5. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/133870
- 3. Антонова, Т. С. Транспортная логистика: учебное пособие / Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2018. 112 с. ISBN 978-5-9239-1020-9. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/">https://e.lanbook.com/book/</a>

### 6.3 Периодические издания – не предусмотрено.

## 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. ЭБС Юрайт». Режим доступа: https://biblio-online.ru
- 2. ЭБС «IPRbooks». Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
- 3. ЭБ ИЦ «Академия». Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru">http://www.academia-moscow.ru</a>
- 4. Электронная библиотека РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- 5. Гарант Режим доступа: http://www.garant.ru
- 6. «КонсультантПлюс» Режим доступа: http://www.consultant.ru
- 7. eLIBRARY Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?
- 6.5 Методические указания к практическим занятиям

#### /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Шемякин А.В. «ОТЭО» [Текст] /А.В. Шемякин, К.П. Андреев – РГАТУ, 2021.

### 6.6. Методические указания - не предусмотрено

### 6.7 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы - *не предусмотрено*.

### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

#### 7.1. Аудитории (помещения, места) для проведения занятий

Лекции проводятся в аудитории № 38 на 24 места

Практические занятия проводятся в аудитории № 38, 2-го учебного корпуса

Самостоятельная работа проходит в в аудитории № 64 (читальный зал) 2-го учебного корпуса

### 7.2. Перечень специализированного оборудования

Для лекционных занятий:

Название оборудования	Марка*	ит.
Мультимедиа-проектор	Acer X1261;	1
Экран на штативе подпружиненный	Screen Media	1
Ноутбук	HP Compag CQ 61-311ER	1

Для практических занятий

Название оборудования	Марка*	um.
Мультимедиа-проектор	Acer X1261;	1
Экран на штативе подпружиненный	Screen Media	1
Ноутбук	HP Compag CQ 61-311ER	1

Для самостоятельной работы

Название оборудования	Марка*	ит.
Персональные компьютеры	PENTIUM – 9 шт.	9
Мультимедиа-проектор Асег	(переносной по необходимости)	
Настенный экран	PROJECT (переносной по	
	необходимости)	
Локальная сеть с выходом в Internet		

7.3 Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

(лицензионное программное обеспечение, информационно-справочные системы).

Лицензионное программное обеспечение

Windows XP Professional.

Лицензия № 63508759, без ограничений.

Справочная Правовая Система Консультант Плюс. Договор № 2674, без ограничений.

Справочная Правовая Система Консультант Плюс. Договор № 2674, без ограничений.

Office 365 для образования (преподавательский). Лицензия №

70dac036-3972-4f17-8b2c-626c8be57420, без ограничений.

Компас-3D V16. Договор № МЦ-15-00228, без ограничений.

Количество рабочих мест для студентов 10.

Орега (свободно распространяемая)

7-Zір (свободно распространяемая)

Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая)

Информационно-справочные системы



Национальный цифровой ресурс



- **8.** Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1 к рабочей программе)
- 9. Материально-техническое обеспечение. Приложение 9 к ООП

### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

### Утверждаю

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки / специальности 23.03.01 Технология транспортных процессов

> (код) (название) О.А. Тетерина

«22» марта 2023 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Теория транспортных процессов и систем (наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального обр	разования бакалавриат
	(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)
Направление(я) подготовки (спе	ециальность) 23.03.01 Технология транспортных процессов
	(полное наименование направления подготовки)
Направленность (Профиль(и))_	Организация перевозок на автомобильном транспорте
(полное наи	менование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения очная	
· · · —	(очная, очно-заочная, заочная)
Курс2	Семестр4
Курсовая(ой) работа/проект	<u>-</u> семестр Зачет с оценкой семестр
Экрамен 4 семеств	

### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки(специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов № 911,

утвержденного 7 августа 2020 г.	
	(дата утверждения ФГОС ВО)
Разработчики доцент кафедры «С	Организации транспортных процессов и безопасность
жизнедеятельности»	
AV	(должность, кафедра)
N-A	<u>Горячкина И.Н.</u>
(подпись)	(Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена на зас	седании кафедры <u>«22» марта 2023 г., протокол № 8</u>
Заведующий кафедрой <u>«ОТІ</u> (кафедра)	<u>ПиБЖД»</u>
Brus L	
Miny	В.В. Терентьев
(подпись)	Ф.И.О.)

#### 1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Учебная дисциплина «Теория транспортных процессов и систем» имеет целью обеспечение теоретическими и практическими знаниями, необходимыми для создания и моделирования транспортных процессов, процессов перевозки, хранения и распределения транспортных товаров и услуг, принципов работы и функционирования транспортных систем, отвечающих современным требованиям.

Основными задачами при изучении дисциплины являются научить правильно понимать значение транспортно-дорожного комплексов и систем страны, принципы формирования, перспективы развития и роль в удовлетворении потребностей в перевозках грузов и пассажиров, рассмотрения их с позиции реальных технологий, увязывающих в единое целое материальные (грузовые), транспортные, документальные (информационные) и финансовые потоки.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессионал ьной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессионал ьной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилест роение	организацион но-управленч еская деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологически х систем;

		анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленно сти	расчетно-про ектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологически х систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области

схем; развития техники транспорта и транспортных технологии процессов, организации И безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и ПО основным программам профессионального обучения. организации и предприятия производстве участие В составе нно-технолог коллектива исполнителей транспорта общего и не общего В ическая разработке, пользования, занятые перевозкой исходя ИЗ требований пассажиров, грузов, грузобагажа деятельность рыночной конъюнктуры и современных багажа, предоставлением в достижений науки и техники, пользование инфраструктуры, мер по совершенствованию выполнением систем управления погрузочно-разгрузочных работ, независимо транспорте; ИХ форм участие В составе собственности коллектива исполнителей в организационно-правовых форм; стратегии службы безопасности реализации предприятия по достижению движения государственных наибольшей эффективности частных предприятий производства и качества работ транспорта; при организации перевозок службы логистики пассажиров, производственных и торговых грузов, грузобагажа и багажа; организаций; анализ состояния транспортно-экспедиционн действующих ые предприятия и организации; систем управления и участие в составе службы государственной коллектива исполнителей в транспортной инспекции, разработке мероприятий по маркетинговые службы ликвидации недостатков; подразделения по изучению И участие составе обслуживанию В рынка транспортных услуг; коллектива исполнителей в организации работ производственные ПО И сбытовые системы, организации проектированию методов и предприятия информационного управления; разработка и внедрение обеспечения рациональных производственно-технологически транспортно-технологических х систем; доставки грузов научно-исследовательские и основе принципов логистики; проектно-конструкторские эффективное организации, занимающиеся использование материальных, области деятельностью В финансовых людских развития техники транспорта и ресурсов при производстве технологии транспортных конкретных работ; организации процессов, обеспечение безопасности движения;

безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

### 2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.01 «Теория транспортных процессов и систем» относится к дисциплинам по выбору в вариативной части основной образовательной программы направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, квалификация – бакалавр.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, включает: 31 Автомобилестроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, являются: организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной

инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, П ООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенции раскрываются в конкретной дисциплине частично.

Таблица – Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания (при необходимости)	Категория профессиональ ных компетенций (при необходимости)	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль),	специализация		Организация перев	озок на автомобильном тр	ранспорте
Тип задач профессионально	й деятельности		Расчетно-проектный	İ	
реализует в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявляет приоритеты решения задач с учетом показателей экономической безопасности; участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционны		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок.	ПК-1.1. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов ПК-1.5. Методология организации перевозок грузов в цепи поставок ПК-1.6. Основы системного анализа ПК-1.7 Назначение и функции различных подразделений организации ПК-1.13. Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки ПК-1.14. Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта	Профессиональный и стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный
вариантов,	е предприятия и			ПК-1.16. Разработка	регистрационный № 34134)

прогнозировании	организации;	эффективных схем
последствий,	службы государственной	взаимоотношений в
нахождении	транспортной инспекции,	процессе оказания
компромиссных решений	маркетинговые службы и	логистической услуги
в условиях	подразделения по изучению	перевозки груза в цепи
многокритериальности,	и обслуживанию рынка	поставок
неопределенности	транспортных услуг;	
планирования	производственные и	
реализации проекта	сбытовые системы,	
	организации и предприятия	
	информационного	
	обеспечения	
	производственно-технологич	
	еских систем;	
	научно-исследовательские и	
	проектно-конструкторские	
	организации, занимающиеся	
	деятельностью в области	
	развития техники транспорта	
	и технологии транспортных	
	процессов, организации и	
	безопасности движения;	
	организации,	
	осуществляющие	
	образовательную	
	деятельность по основным	
	профессиональным	
	образовательным	
	программам и по основным	
	программам	
	профессионального	
	обучения	
Тип задач профессиональной	й деятельности	Организационно-управленческий

Организует оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов, на разработку транспортно-технологич еских схем доставки грузов и пассажиров; осуществляет контроль за работой транспортно-технологич еских систем и управления системами организации движения; организует подготовку исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа, подготовка документации для создания системы менеджмента качества предприятия, проведении анализа затрат и	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционны е предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;	ПК-6 Организация управленческой деятельности на транспортно-логистиче ском объекте	ПК-6.3 Способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности	Профессиональный стандарт «Логист автомобилестроен ия», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 октября 2014 г. № 721 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 ноября 2014 г., регистрационный № 34821)
менеджмента качества	подразделения по изучению			
	_			J- J-1021)
1	1			
результатов	производственные и			
деятельности	сбытовые системы,			
производственных	организации и предприятия			
подразделений и служб.	информационного			

	т	
обеспечения		
производственно-технологич		
еских систем;		
научно-исследовательские и		
проектно-конструкторские		
организации, занимающиеся		
деятельностью в области		
развития техники транспорта		
и технологии транспортных		
процессов, организации и		
безопасности движения;		
организации,		
осуществляющие		
образовательную		
деятельность по основным		
профессиональным		
образовательным		
программам и по основным		
программам		
профессионального		
обучения.		

### 4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы			Семе	естры	
	часов	1	2	3	4
Очная форма				•	
Аудиторные занятия (всего)	64				64
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	32				32
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	32				32
Семинары (С)					
Курсовая работа (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	116				116
В том числе:	1	-	-	-	-
Курсовая работа (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	116				116
Контроль	36				36
Вид промежуточной аттестации (зачет,	24221424				экза
дифференцированный зачет, экзамен)	экзамен				мен
Общая трудоемкость час	216				216
Зачетные Единицы Трудоемкости	6				6
Контактная работа (всего учебным занятиям)	64				64

### 5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

		,	Гехноло	_				
<b>№</b> π/π	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат занятия	Практич. в занятия	Курсово й П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1.	Транспортные системы	4		4		12	20	ПК-1.6; ПК-6.3
2.	Транспортный процесс и его элементы	4		6		12	22	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-6.3
3.	Транспортные узлы и взаимодействие видов транспорта	4		4		10	18	ПК-1.5; ПК-1.13; ПК-1.16; ПК-6.3
4.	Грузовые транспортные системы	4		4		12	20	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
5.	Проектирование транспортных процессов	2		4		12	18	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-6.3
6.	Пассажирские транспортные системы	4		4		12	20	ПК-1.13; ПК-6.3

7.	Международные транспортные системы	2	4	12	18	ПК-1.1; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
8.	Транзитный потенциал транспортных систем	2	-	10	12	ПК-1.13; ПК-6.3
9.	Исследование транспортных системы	2	2	12	16	ПК-1.13; ПК-1.6; ПК-6.3
10.	Оценка эффективности перевозочного процесса в транспортных системах	4	-	12	16	ПК-1.6; ПК-1.16; ПК-6.3

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	3.2 1 азделы дисциплины и междисциплинарные сылы										
No	Наименование		№ разделов дисциплины из табл.5.1								
$\Pi/\Pi$	обеспечивающих	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(предыдущих) и										
	обеспечиваемых										
	(последующих) дисциплин										
	Предыдущие дисциплины										
1.	Математика			+		+	+	+		+	+
2	Общий курс транспорта	+	+	+	+		+	+			+
		По	следу	лощие	дисциг	ілины					
1.	Моделирование									+	
	транспортных процессов										
2.	Транспортная логистика			+	+	+	+	+	+	+	+
3.	Грузовые перевозки	+	+	+	+	+	+		+	+	+
4.	Пассажирские перевозки	+	+	+	+		+			+	+

### 5.3 Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	Наименование разделов или № разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции		
1.	1	Транспортные системы	4	ПК-1.6; ПК-6.3		
2	2	Транспортный процесс и его элементы	4	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-6.3		
3	3	Транспортные узлы и взаимодействие видов транспорта	4	ПК-1.5; ПК-1.13; ПК-1.16; ПК-6.3		
4	4	Грузовые транспортные системы	4	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3		
5	5	Проектирование транспортных процессов	2	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-6.3		
6	6	Пассажирские транспортные системы 4 ПК-1.13; ПК-6.3				
7	7	Международные транспортные системы	2	ПК-1.1; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3		
8	8	Транзитный потенциал транспортных систем	2	ПК-1.13; ПК-6.3		

9	9	Исследование транспортных системы	2	ПК-1.6; ПК-1.13; ПК-6.3
10		Оценка эффективности		
	10	перевозочного процесса в	4	ПК-1.6; ПК-1.16; ПК-6.3
		транспортных системах		

### 5.4 Лабораторные занятия – не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

№	<b>Наименование</b> Наименование	Тематика практических	Трудоемкость	Формируемые
п/п	разделов или	занятий (семинаров)	(час.)	компетенции
	№ разделов	1 /	,	,
1	Транспортные	Модель транспортной системы	2	
2	системы	Классификация транспортных	2	ПК-1.6; ПК-6.3
		систем	2	
3	Транспортный	Организация, планирование и		
	процесс и его	управление перевозочным	2	
	элементы	процессом в организации		ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6;
4		Сменно-суточное	2	ПК-1.7; ПК-6.3
		планирование	2	11K-1.7, 11K-0.3
5		Определение загрузки	2	
		транспортной сети	2	
6	Транспортные	Организация		
	узлы и	централизованного	2	
	взаимодействие	завоза-вывоза грузов		
7	видов	Расчет схемы грузопотоков		ПК-1.5; ПК-1.13; ПК-1.16;
	транспорта	транспортного узла и		ПК-6.3
		определение объемов	2	
		погрузочно-разгрузочных		
		работ		
8	Грузовые	Расчет показателей парка	2	
	транспортные	подвижного состава	_	ПК-1.13; ПК-1.14;
9	системы	Расчет показателей пробега	2	ПК-1.16; ПК-6.3
		подвижного состава	_	
10	Проектирование	Организация	2	
	транспортных	централизованных перевозок	_	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-6.3
11	процессов	Показатели эффективности	2	1110, 1111 111 1, 1111 010
1.0	-	транспортного процесса		
12	Пассажирские	Построение картограммы	2	
10	транспортные	пассажиропотоков		
13	системы	Расчет		ПК-1.13; ПК-6.3
		технико-эксплуатационных	2	,
		показателей работы автобусов		
1.4	) / (	и такси		
14	Международные	Обоснование выбора способа		
	транспортные	доставки грузов в		
	системы	международных сообщениях.	2	ПУ 1 1. ПУ 1 12. ПУ 1 14.
		Определение	2	ПК-1.1; ПК-1.13; ПК-1.14;
		технико-эксплуатационных		ПК-1.16; ПК-6.3
		показателей при прямой автомобильной перевозке		
15		Определение	2	1
1.)		Определение	<u> </u>	

		технико-эксплуатационных показателей при комбинированной перевозке		
16	Исследование	Транспортная задача	2	
	транспортных			ПК-1.13; ПК-1.6; ПК-6.3
	системы			

## **5.6** Научно- практические занятия – не предусмотрены **5.7** Коллоквиумы – не предусмотрены

### 5.8 Самостоятельная работа

No	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудоем	Формируемые
$\Pi/\Pi$	разделов	(детализация)	кость	компетенции
1.	дисциплины Транспортные системы	Актуальные проблемы функционирования транспортного комплекса в условиях рыночной экономики. Место транспорта России в мировой транспортной системе. Формирование и развитие транспортного законодательства Российской Федерации.	(час.) 12	ПК-1.6; ПК-6.3
2.	Транспортный процесс и его элементы	Участники транспортного процесса и их функции. Транспортное хозяйство предприятия. Состояние и развитие транспортной сети России.	12	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-6.3
3.	Транспортные узлы и взаимодействие видов транспорта	Транспортные терминалы, их сущность и характеристики. Назначение, устройство и работа пассажирских станций. Железнодорожные узлы, морские порты. Транспортная обеспеченность и система управления транспортом	10	ПК-1.5; ПК-1.13; ПК-1.16; ПК-6.3
4.	Грузовые транспортные системы	Развитие организации перевозочной деятельности, лицензирование перевозок. Особенности планирования перевозок и маркетинг на транспорте, перевозки в условиях рынка	12	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
5.	Проектирование транспортных процессов	Методы оценки и выбора транспортных систем. Описание функционирования автотранспортных систем доставки грузов. Принципы технологического подхода к описанию автотранспортных систем	12	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-6.3
6.	Пассажирские транспортные системы	Социальная и экономическая зависимость перевозок пассажиров. Комплексные транспортные схемы городов. Особенности и принципы управления пассажирскими	12	ПК-1.13; ПК-6.3

		перевозками. Рациональное использование различных видов городского и пригородного транспорта		
7.	Международные транспортные системы	Комплексное экспедирование и таможенное оформление международных грузоперевозок. Сборные грузы – автоперевозки. Формирование тарифов.	12	ПК-1.1; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
8.	Транзитный потенциал транспортных систем	Транзитный потенциал России, развитие рынка. Перспективы реализации транзитного потенциала.	10	ПК-1.13; ПК-6.3
9.	Исследование транспортных системы	Понятия системы при исследовании транспортных объектов. Порядок исследования транспортных систем. Виды и способы исследований. Исследование функционирования автотранспортных систем.	12	ПК-1.13; ПК-1.6; ПК-6.3
10	Оценка эффективности перевозочного процесса в транспортных системах	Показатели качества транспортного обслуживания.	12	ПК-1.6; ПК-1.16; ПК-6.3

### 5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрены

### 5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий			Формы контроля		
компетенций	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	CPC	-
ПК-1.1	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.5	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.6	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.7	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.13	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.14	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.16	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-6.3	+		+		+	Собеседование, экзамен

### 6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1 Основная литература

1. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем : учебник для вузов / А. Э. Горев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 193 с. — (Высшее образование). —

ISBN 978-5-534-12797-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/448328

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Фаттахова, А. Ф. Теория транспортных процессов и систем: практикум / А. Ф. Фаттахова. 2-е изд. Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. 101 с. ISBN 978-5-7410-1757-9. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/71337.html
- 6.3 Периодические издания не предусмотрены
- 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань» – Режим доступа: http://e.lanbook.com/;

ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/;

ЭБС «ZNANIUM.COM» - Режим доступа: http://znanium.com;

ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/;

ЭБС «Троицкий мост» - Режим доступа: http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books;

ЭБ ИЦ «Академия» - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/

ЭБ РГАТУ - Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web

### 6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Горячкина И.Н. Методические указания для практических занятий по дисциплине « Теория транспортных процессов и систем»/И.Н. Горячкина – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023 г.

### 6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Горячкина И.Н. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Теория транспортных процессов и систем»/И.Н. Горячкина — Рязань:  $\Phi$ ГБОУ ВО РГАТУ, 2023 г. – 8 с.

# 7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт				
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1				
	year Educational Renewal License				
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)				
3	«Сеть КонсультантПлюс»				
4	Справочно-правовая система "Гарант"				
5	Windows				
	Windows 7				
	Windows xp				
	Windows 7 Pro				
6	7-Zip				
7	A9CAD				
8	Adobe Acrobat Reader				
9	Advego Plagiatus				
10	Edubuntu 16				
11	еТХТ Антиплагиат				
12	GIMP				

13	Google Chrome				
14	K-lite Mega Codec Pack				
15	LibreOffice 4.2				
16	Mozilla Firefox				
17	Microsoft OneDrive				
18	Opera				
19	Thunderbird				
20	WINE				
21	Альт Образование 9				
	Информационные справочные системы				
http	http://www.garant.ru Гарант				
http	nttp://www.consultant.ru КонсультантПлюс				

### 8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

**9. Материально-техническое обеспечение.** Приложение 7 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

# Утверждаю Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки / специальности 23.03.01 Технология транспортных процессов (код) (название) О.А. Тетерина «22» марта 2023 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Организационно-производственные структуры транспорта** (наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального обр	разования бакалавриат
	(бакалавриат, специалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)
Направление(я) подготовки (спе	ециальность) 23.03.01_Технология транспортных процессов
	(полное наименование направления подготовки)
Направленность (Профиль(и))	Организация перевозок на автомобильном транспорте
	менование направленности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения очная	
	(очная, очно-заочная, заочная)
Курс2	Семестр4
	<del>- —</del>
Курсовая(ой) работа/проект	- семестр Зачет с оценкой семестр
	<del></del>
Экзямен 4 семести	

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки(специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов № 911,

утвержденного 7 августа 2020 г.	•
-	(дата утверждения ФГОС ВО)
Разработчики доцент кафедры «	Организации транспортных процессов и безопасность
жизнедеятельности»	
$\alpha$	(должность, кафедра)
	<u>Горячкина И.Н.</u>
(подпись)	(Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена на за	иседании кафедры <u>«22» марта 2023 г., протокол № 8</u>
Заведующий кафедрой <u>«ОТ</u> (кафедра)	<u>ПиБЖД»</u>
Bragal -	
ring	В.В. Терентьев
(подпись)	(Ф.И.О.)

#### 1. Цель и задачи освоения учебной дисциплины

Учебная дисциплина «Организационно-производственные структуры транспорта» имеет целью обеспечение теоретическими и практическими знаниями, необходимыми для создания и моделирования транспортных процессов, процессов перевозки, хранения и распределения транспортных товаров и услуг, принципов работы и функционирования транспортных систем, отвечающих современным требованиям.

Основными задачами при изучении дисциплины являются научить правильно понимать значение транспортно-дорожного комплексов и систем страны, принципы формирования, перспективы развития и роль в удовлетворении потребностей в перевозках грузов и пассажиров, рассмотрения их с позиции реальных технологий, увязывающих в единое целое материальные (грузовые), транспортные, документальные (информационные) и финансовые потоки.

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессионал ьной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессионал ьной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания) (при необходимости)
31 Автомобилест роение	организацион но-управленч еская деятельность	участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных процессов; участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных и непроизводственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологически х систем;

		анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.	научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам и по основным программам профессионального обучения.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленно сти	расчетно-про ектная деятельность	реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологически х систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области

схем; развития техники транспорта и транспортных технологии процессов, организации И безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и ПО основным программам профессионального обучения. организации и предприятия производстве участие В составе нно-технолог коллектива исполнителей транспорта общего и не общего В ическая разработке, пользования, занятые перевозкой исходя ИЗ требований пассажиров, грузов, грузобагажа деятельность рыночной конъюнктуры и современных багажа, предоставлением в достижений науки и техники, пользование инфраструктуры, мер по совершенствованию выполнением систем управления погрузочно-разгрузочных работ, независимо транспорте; ИХ форм участие В составе собственности коллектива исполнителей в организационно-правовых форм; стратегии службы безопасности реализации предприятия по достижению движения государственных наибольшей эффективности частных предприятий производства и качества работ транспорта; при организации перевозок службы логистики пассажиров, производственных и торговых грузов, грузобагажа и багажа; организаций; анализ состояния транспортно-экспедиционн действующих ые предприятия и организации; систем управления и участие в составе службы государственной коллектива исполнителей в транспортной инспекции, разработке мероприятий по маркетинговые службы ликвидации недостатков; подразделения по изучению И участие составе обслуживанию рынка В транспортных услуг; коллектива исполнителей в организации работ производственные ПО И сбытовые системы, организации проектированию методов и предприятия информационного управления; разработка и внедрение обеспечения рациональных производственно-технологически транспортно-технологических х систем; доставки грузов научно-исследовательские и основе принципов логистики; проектно-конструкторские эффективное организации, занимающиеся использование материальных, области деятельностью В финансовых людских развития техники транспорта и ресурсов при производстве технологии транспортных конкретных работ; организации процессов, обеспечение безопасности движения;

безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.02 «Организационно-производственные структуры транспорта» относится к дисциплинам по выбору в вариативной части основной образовательной программы направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, квалификация – бакалавр.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, включает: 31 Автомобилестроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу дисциплины, являются: организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной

инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО, П ООП (при наличии) по данному направлению подготовки, а также компетенций (при наличии), установленных университетом. Компетенции раскрываются в конкретной дисциплине частично.

Таблица – Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания <i>(при</i> необходимости)	Категория профессиональ ных компетенций (при необходимости)	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Направленность (профиль), сп	пециализация	,	Организация перево	эзок на автомобильном тр	ранспорте
Тип задач профессиональной д	деятельности		Расчетно-проектный	Ī	
коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения пранспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявляет приоритеты решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участвует в составе коллектива исполнителей: в празработке обобщенных вариантов решения производственной	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционны		ПК-1. Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок.	ПК-1.1. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов ПК-1.5. Методология организации перевозок грузов в цепи поставок ПК-1.6. Основы системного анализа ПК-1.7 Назначение и функции различных подразделений организации ПК-1.13. Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки ПК-1.14. Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта	Профессиональный и стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный

		a d. d. a compression of a contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the con
прогнозировании	организации;	эффективных схем
последствий,	службы государственной	взаимоотношений в
нахождении	транспортной инспекции,	процессе оказания
компромиссных решений	маркетинговые службы и	логистической услуги
в условиях	подразделения по изучению	перевозки груза в цепи
многокритериальности,	и обслуживанию рынка	поставок
неопределенности	транспортных услуг;	
планирования	производственные и	
реализации проекта	сбытовые системы,	
	организации и предприятия	
	информационного	
	обеспечения	
	производственно-технологич	
	еских систем;	
	научно-исследовательские и	
	проектно-конструкторские	
	организации, занимающиеся	
	деятельностью в области	
	развития техники транспорта	
	и технологии транспортных	
	процессов, организации и	
	безопасности движения;	
	организации,	
	осуществляющие	
	образовательную	
	деятельность по основным	
	профессиональным	
	образовательным	
	программам и по основным	
	программам	
	профессионального	
	обучения	
Тип задач профессионально	й деятельности	Организационно-управленческий

Организует оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов, на разработку транспортно-технологич еских схем доставки грузов и пассажиров; осуществляет контроль за работой транспортно-технологич еских систем и управления системами организации движения; организует подготовку исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа, подготовка документации для создания системы менеджмента качества предприятия, проведении анализа затрат и результатов	организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционны е предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и	ПК-6 Организация управленческой деятельности на транспортно-логистиче ском объекте	ПК-6.3 Способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности	Профессиональный стандарт «Логист автомобилестроен ия», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 октября 2014 г. № 721 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 ноября 2014 г., регистрационный № 34821)
предприятия, проведении	и обслуживанию рынка			<b>№</b> 34821)
анализа затрат и	транспортных услуг;			
результатов	производственные и			
деятельности	сбытовые системы,			
производственных	организации и предприятия			
подразделений и служб.	информационного			

	обеспечения		
	производственно-технологич		
e	еских систем;		
H	научно-исследовательские и		
П	проектно-конструкторские		
Oj	рганизации, занимающиеся		
Д	цеятельностью в области		
pa	развития техники транспорта		
И	и технологии транспортных		
П	процессов, организации и		
б	безопасности движения;		
oj	рганизации,		
00	осуществляющие		
00	образовательную		
Д	цеятельность по основным		
П	профессиональным		
00	образовательным		
П	программам и по основным		
П	программам		
П	грофессионального		
00	обучения.		

#### 4. Объём дисциплины по семестрам (курсам) и видам занятий

Вид учебной работы	Всего		Семе	естры	
	часов	1	2	3	4
Очная форма				•	
Аудиторные занятия (всего)	64				64
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	32				32
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	32				32
Семинары (С)					
Курсовая работа (аудиторная нагрузка)					
Другие виды аудиторной работы					
Самостоятельная работа (всего)	116				116
В том числе:	-	-	-	-	-
Курсовая работа (самостоятельная работа)					
Расчетно-графические работы					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы	116				116
Контроль	36				36
Вид промежуточной аттестации (зачет,	24221424				экза
дифференцированный зачет, экзамен)	экзамен				мен
Общая трудоемкость час	216				216
Зачетные Единицы Трудоемкости	6				6
Контактная работа (всего учебным занятиям)	64				64

#### 5. Содержание дисциплины

5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

			Техноло ко	Формунунун				
<b>№</b> п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Лаборат занятия	Практич. занятия	Курсово й П/Р	Самост. работа	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции
1.	Транспортные системы	4		4		12	20	ПК-1.6; ПК-6.3
2.	Транспортный процесс и его элементы	4		6		12	22	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-6.3
3.	Транспортные узлы и взаимодействие видов транспорта	4		4		10	18	ПК-1.5; ПК-1.13; ПК-1.16; ПК-6.3
4.	Грузовые транспортные системы	4		4		12	20	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
5.	Проектирование транспортных процессов	2		4		12	18	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-6.3
6.	Пассажирские транспортные системы	4		4		12	20	ПК-1.13; ПК-6.3

7.	Международные транспортные системы	2	4	12	18	ПК-1.1; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
8.	Транзитный потенциал транспортных систем	2	1	10	12	ПК-1.13; ПК-6.3
9.	Исследование транспортных системы	2	2	12	16	ПК-1.13; ПК-1.6; ПК-6.3
10.	Оценка эффективности перевозочного процесса в транспортных системах	4	1	12	16	ПК-1.6; ПК-1.16; ПК-6.3

В этом разделе при наличии указываются инновационные формы учебных занятий

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

	5.2 газделы дисциплины и междисциплинарные сылы										
No	Наименование		№ разделов дисциплины из табл.5.1								
$\Pi/\Pi$	обеспечивающих	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(предыдущих) и										
	обеспечиваемых										
	(последующих) дисциплин										
	Предыдущие дисциплины										
1.	Математика			+		+	+	+		+	+
2	Общий курс транспорта	+	+	+	+		+	+			+
		По	следу	лощие	дисциг	ІЛИНЫ					
1.	Моделирование									+	
	транспортных процессов										
2.	Транспортная логистика			+	+	+	+	+	+	+	+
3.	Грузовые перевозки	+	+	+	+	+	+		+	+	+
4.	Пассажирские перевозки	+	+	+	+		+			+	+

#### 5.3 Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	Наименование разделов или № разделов	Темы лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1	Транспортные системы	4	ПК-1.6; ПК-6.3
2	2	Транспортный процесс и его элементы	4	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-6.3
3	3	Транспортные узлы и взаимодействие видов транспорта	4	ПК-1.5; ПК-1.13; ПК-1.16; ПК-6.3
4	4	Грузовые транспортные системы	4	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
5	5	Проектирование транспортных процессов	2	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-6.3
6	6	Пассажирские транспортные системы	4	ПК-1.13; ПК-6.3
7	7	Международные транспортные системы	2	ПК-1.1; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
8	8	Транзитный потенциал транспортных систем	2	ПК-1.13; ПК-6.3

9	9	Исследование транспортных системы	2	ПК-1.6; ПК-1.13; ПК-6.3
10		Оценка эффективности		
	10	перевозочного процесса в	4	ПК-1.6; ПК-1.16; ПК-6.3
		транспортных системах		

#### 5.4 Лабораторные занятия – не предусмотрены

5.5 Практические занятия (семинары)

<u>№</u>	<b>Ірактические заня</b> Наименование	Тематика практических	Трудоемкость	Формируемые
п/п		занятий (семинаров)	(час.)	компетенции
11/11	разделов или № разделов	занятии (семинаров)	(4ac.)	компетенции
1	Транспортные	Модель транспортной системы	2	
2	системы	Классификация транспортных		ПК-1.6; ПК-6.3
	CHCICWE	систем	2	1110, 1110 0.3
3	Транспортный	Организация, планирование и		
	процесс и его	управление перевозочным	2	
	элементы	процессом в организации	_	
4	OJI OJI OJI I DI	Сменно-суточное		ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6;
		планирование	2	ПК-1.7; ПК-6.3
5		Определение загрузки	_	
		транспортной сети	2	
6	Транспортные	Организация		
	узлы и	централизованного	2	
	взаимодействие	завоза-вывоза грузов	_	
7	видов	Расчет схемы грузопотоков		ПК-1.5; ПК-1.13; ПК-1.16;
	транспорта	транспортного узла и		ПК-6.3
	1 1	определение объемов	2	
		погрузочно-разгрузочных		
		работ		
8	Грузовые	Расчет показателей парка	2	
	транспортные	подвижного состава	2	ПК-1.13; ПК-1.14;
9	системы	Расчет показателей пробега	2	ПК-1.16; ПК-6.3
		подвижного состава	Δ	
10	Проектирование	Организация	2	
	транспортных	централизованных перевозок	2	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-6.3
11	процессов	Показатели эффективности	2	11K-1.13, 11K-1.14, 11K-0.3
		транспортного процесса	2	
12	Пассажирские	Построение картограммы	2	
	транспортные	пассажиропотоков	2	
13	системы	Расчет		ПК-1.13; ПК-6.3
		технико-эксплуатационных	2	1110 1.13, 1110 0.3
		показателей работы автобусов	2	
		и такси		
14	Международные	Обоснование выбора способа		
	транспортные	доставки грузов в		
	системы	международных сообщениях.		
		Определение	2	ПК-1.1; ПК-1.13; ПК-1.14;
		технико-эксплуатационных		ПК-1.16; ПК-6.3
		показателей при прямой		
1.7		автомобильной перевозке		
15		Определение	2	

		технико-эксплуатационных показателей при комбинированной перевозке		
16	Исследование	Транспортная задача	2	
	транспортных			ПК-1.13; ПК-1.6; ПК-6.3
	системы			

## **5.6** Научно- практические занятия – не предусмотрены **5.7** Коллоквиумы – не предусмотрены

#### 5.8 Самостоятельная работа

No	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудоем	Формируемые
$\Pi/\Pi$	разделов	(детализация)	кость	компетенции
1.	дисциплины Транспортные системы	Актуальные проблемы функционирования транспортного комплекса в условиях рыночной экономики. Место транспорта России в мировой транспортной системе. Формирование и развитие транспортного законодательства Российской Федерации.	(час.) 12	ПК-1.6; ПК-6.3
2.	Транспортный процесс и его элементы	Участники транспортного процесса и их функции. Транспортное хозяйство предприятия. Состояние и развитие транспортной сети России.	12	ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-6.3
3.	Транспортные узлы и взаимодействие видов транспорта	Транспортные терминалы, их сущность и характеристики. Назначение, устройство и работа пассажирских станций. Железнодорожные узлы, морские порты. Транспортная обеспеченность и система управления транспортом	10	ПК-1.5; ПК-1.13; ПК-1.16; ПК-6.3
4.	Грузовые транспортные системы	Развитие организации перевозочной деятельности, лицензирование перевозок. Особенности планирования перевозок и маркетинг на транспорте, перевозки в условиях рынка	12	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
5.	Проектирование транспортных процессов	Методы оценки и выбора транспортных систем. Описание функционирования автотранспортных систем доставки грузов. Принципы технологического подхода к описанию автотранспортных систем	12	ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-6.3
6.	Пассажирские транспортные системы	Социальная и экономическая зависимость перевозок пассажиров. Комплексные транспортные схемы городов. Особенности и принципы управления пассажирскими	12	ПК-1.13; ПК-6.3

		перевозками. Рациональное использование различных видов городского и пригородного транспорта		
7.	Международные транспортные системы	Комплексное экспедирование и таможенное оформление международных грузоперевозок. Сборные грузы – автоперевозки. Формирование тарифов.	12	ПК-1.1; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.16; ПК-6.3
8.	Транзитный потенциал транспортных систем	Транзитный потенциал России, развитие рынка. Перспективы реализации транзитного потенциала.	10	ПК-1.13; ПК-6.3
9.	Исследование транспортных системы	Понятия системы при исследовании транспортных объектов. Порядок исследования транспортных систем. Виды и способы исследований. Исследование функционирования автотранспортных систем.	12	ПК-1.13; ПК-1.6; ПК-6.3
10	Оценка эффективности перевозочного процесса в транспортных системах	Показатели качества транспортного обслуживания.	12	ПК-1.6; ПК-1.16; ПК-6.3

#### 5.9 Примерная тематика курсовых проектов (работ) – не предусмотрены

## 5.10 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень		Ви	ды заня	тий		Формы контроля
компетенций	Л	ЛР	ПЗ	КР/КП	CPC	
ПК-1.1	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.5	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.6	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.7	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.13	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.14	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-1.16	+		+		+	Собеседование, экзамен
ПК-6.3	+		+		+	Собеседование, экзамен

#### 6.Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1 Основная литература

1. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем : учебник для вузов / А. Э. Горев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 193 с. — (Высшее образование). —

ISBN 978-5-534-12797-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/448328

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Фаттахова, А. Ф. Теория транспортных процессов и систем: практикум / А. Ф. Фаттахова. 2-е изд. Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. 101 с. ISBN 978-5-7410-1757-9. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/71337.html
- 6.3 Периодические издания не предусмотрены
- 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Лань» – Режим доступа: http://e.lanbook.com/;

ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru/;

ЭБС «ZNANIUM.COM» - Режим доступа: http://znanium.com;

ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/;

ЭБС «Троицкий мост» - Режим доступа: http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books;

ЭБ ИЦ «Академия» - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/

ЭБ РГАТУ - Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web

## 6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

Горячкина И.Н. Методические указания для практических занятий по дисциплине « Теория транспортных процессов и систем»/И.Н. Горячкина – Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2023 г.

### 6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы

Горячкина И.Н. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Теория транспортных процессов и систем»/И.Н. Горячкина — Рязань:  $\Phi$ ГБОУ ВО РГАТУ, 2023 г. – 8 с.

## 7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных)

№	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node 1
	year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
6	7-Zip
7	A9CAD
8	Adobe Acrobat Reader
9	Advego Plagiatus
10	Edubuntu 16
11	еТХТ Антиплагиат
12	GIMP

13	Google Chrome				
14	K-lite Mega Codec Pack				
15	LibreOffice 4.2				
16	Mozilla Firefox				
17	Microsoft OneDrive				
18	Opera				
19	Thunderbird				
20	WINE				
21	Альт Образование 9				
	Информационные справочные системы				
http	nttp://www.garant.ru Гарант				
http	://www.consultant.ru	КонсультантПлюс			

## 8. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплине

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

**9. Материально-техническое обеспечение.** Приложение 7 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени п.а.костычева»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

О.А.Тетерина (Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ

	(наименование учебной дисциплины)
Уровень профес	сионального образования <u>Бакалавриат</u>
	(бакалавриат, специалитет, магистратура)
Направление(я)	подготовки (специальность) Технология транспортных процессов
	(полное наименование направления подготовки)
<b>Профиль(и)</b> О <u>га</u>	низация перевозок на автомобильном транспорте
(по	ное наименование профиля направления подготовки из ОП)
Квалификация	выпускника <u>Бакалавр</u>
Форма обучения	ı <u>Очная</u>
(0	чная, заочная)
Kypc 4	Семестр 8
Курсовая(ой) ра	мбота/проектсеместр Зачет <u>8</u> семестр

Экзамен ____ семестр

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911

Разработчик	профессор,	«Организация	транспортных	процессов	и безопаснос	ТЬ
жизнедеятельн (должность, кафедра)						
(~	ful	IIIe	мякин А.В.			
(подпись)	V. N	inc	(Ф.И.О.)			
(			(=====)			
доцент, «Орга (должность, кафедра)		портных процесс	ов и безопасности	ь жизнедеятел	<u>іьности»</u>	
		_Ан,	дреев К.П. <u></u>			
(подпись)			(Ф.И.О.)			
Зав. кафедрой	« <u>Организация</u>	транспортных п	роцессов и безопа	асность жизне	едеятельности»	
		( кафедра	)			
Brue,	+		<u>Терентьев В</u>			
(подпись)	)		(Ф.И	(.O.)		

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

#### Цель.

- развитие интеллектуального, общекультурного и общенаучного (в области организации международных перевозок) уровней студента;
- формирование у студента общекультурных и профессиональных компетенций, относящихся к изучаемой предметной области;
- формирование у студента методологической, информационной и организационной основ для последующего использования знаний, представлений и умений в области организации международных перевозок при решении практических задач профессиональной деятельности.

#### Залачи.

Реализация требований, определяемых Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению 23.03.01 — Технология транспортных процессов к подготовке бакалавров к решению профессиональных задач.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем	инфраструктуры,
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением
		участие в составе коллектива	погрузочно-

исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортнотехнологических систем: участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа:

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.

разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических

систем

40 Сквозные виды расчетнореализация в составе организации и профессиональной проектный коллектива исполнителей предприятия поставленных целей проекта транспорта общего и деятельности в решения транспортных задач, не обшего промышленности критериев и показателей пользования, достижения целей, построении занятые перевозкой структуры их взаимосвязей, пассажиров, грузов, грузобагажа и выявлении приоритетов решения задач с учетом багажа, показателей экономической и предоставлением в экологической безопасности: пользование участие в составе коллектива инфраструктуры, исполнителей: в разработке выполнением обобщенных вариантов погрузочнорешения производственной разгрузочных работ, проблемы, анализе этих независимо от их вариантов, прогнозировании форм собственности последствий, нахождении и организационнокомпромиссных решений в правовых форм; службы условиях многокритериальности, безопасности неопределенности движения планирования реализации государственных и проекта; частных участие в составе коллектива предприятий исполнителей в разработке транспорта; планов развития службы логистики транспортных предприятий, производственных и систем организации движения; торговых использование современных организаций; информационных технологий транспортнопри разработке новых и экспедиционные совершенствовании предприятия и сложившихся транспортноорганизации; технологических схем службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных

услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем производственноучастие в составе коллектива организации и технологический исполнителей в разработке, предприятия исходя из требований транспорта общего и рыночной конъюнктуры и не общего современных достижений пользования, занятые перевозкой науки и техники, мер по совершенствованию систем пассажиров, грузов, грузобагажа и управления на транспорте; участие в составе коллектива багажа, исполнителей в реализации предоставлением в стратегии предприятия по пользование достижению наибольшей инфраструктуры, эффективности производства выполнением и качества работ при погрузочноорганизации перевозок разгрузочных работ, пассажиров, грузов, независимо от их грузобагажа и багажа; форм собственности анализ состояния и организационнодействующих систем правовых форм; управления и участие в службы составе коллектива безопасности исполнителей в разработке движения мероприятий по ликвидации государственных и недостатков; частных участие в составе коллектива предприятий исполнителей в организации транспорта; работ по проектированию службы логистики методов управления; производственных и разработка и внедрение торговых рациональных транспортноорганизаций; транспортнотехнологических схем доставки грузов на основе экспедиционные принципов логистики; предприятия и эффективное использование организации;

материальных, финансовых и службы людских ресурсов при государственной производстве конкретных транспортной работ; инспекции, обеспечение безопасности маркетинговые перевозочного процесса в службы и различных условиях; подразделения по обеспечение реализации изучению и действующих технических обслуживанию регламентов и стандартов в рынка транспортных области перевозки грузов, услуг; пассажиров, грузобагажа и производственные багажа; и сбытовые системы, участие в составе коллектива организации и исполнителей в разработке и предприятия внедрении систем безопасной информационного эксплуатации транспорта и обеспечения производственнотранспортного оборудования и организации движения технологических транспортных средств систем

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины ФТД.01

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

## Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации,

занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; — организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

_

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

Задача ПД	Объект или область зна-	Категория профессио-	Код и наименование про-	Код и наимено- вание индика-	Основание (ПС, анализ
	ния	нальных	фессиональ-	тора достижения	опыта)
	пил	компетен-	ной компе-	профессио-	Опыта)
		ций	тенции	нальной компе-	
TT / 1	\ T			тенции	
Направленность (проф					
Тип задач профессион	альной деятель	ности - расчетн	ю-проектный		
Участвует в составе	службы		ПК-2.	ПК-2.3. Владеть	Профессио-
коллектива	логистики		Организация	иностранным языком на уровне,	нальный
исполнителей: в	производстве		работы с	необходимом для	стандарт
разработке	нных и торговых		подрядчиками на рынке	компетентного	«Специа-
обобщенных ва-	организаций;		транспортных	решения производственных	лист по
риантов решения	службы		услуг	задач	логистике
производственной	государствен				на
проблемы, анализе	ной				транспорте»
этих вариантов,	транспортной				-F
прогнозировании	инспекции, маркетингов				
последствий, нахо-	ые службы и				
ждении компро-	подразделени				
миссных решений в	я по				
•	изучению и				
условиях	обслуживани				
многокритери-	ю рынка				
альности, неоп-	транспортны х услуг;				
ределенности	х услуг,				
планирования					
реализации проекта					
Тип задач профессион		ности - произв			
Участвует в составе	службы		ПК-5.	ПК-5.3	Профессио-
коллектива	логистики		Организации	Способностью	нальный
	производстве			к организации	

исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	нных и торговых организаций; службы государствен ной транспортной инспекции, маркетингов ые службы и подразделени я по изучению и обслуживани ю рынка транспортны х услуг;		работы на транспортно-логистическо м объекте	рационального взаимодействи я различных видов транспорта в единой транспортной системе.	стандарт «Специа- лист по логистике на транспорте»
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Beero	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	Аудиторные занятия (всего) в том числе:	28								28
2.	Лекции	14								14
3.	Лабораторные работы (ЛР)									
4.	Практические занятия (ПЗ)	14								14
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
7.	Другие виды аудиторной работы									
8.	Самостоятельная работа (всего)	44								44
9.	В том числе:									
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)									
11.	Расчетно-графические работы									
12.	Реферат									
13.	Другие виды самостоятельной работы									
14.	Вид промежуточной аттестации (экзамен)	зач ет								зач ет
15.	Общая трудоёмкость:	72								72
16.	зачетные единицы трудоёмкости	2								2
17.	Контактная работа (всего по дисциплине)	28								28

5. Содержание дисциплины 5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

	этт издены днецинини и технолог					
<b>№</b> π/π	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практич. занятия.	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1.	Состояние и развитие международных перевозок в России	2	1	6	9	ПК-2.3; ПК-5.3
2	Международные транспортные коридоры	2	1	6	9	ПК-2.3; ПК-5.3
3	Органы управления международными перевозками	2	2	6	10	ПК-2.3; ПК-5.3
4	Правовое регулирование международных автомобильных перевозок	1	2	6	9	ПК-2.3; ПК-5.3
5	Таможенное регулирование международных автомобильных перевозок	1	2	6	9	ПК-2.3; ПК-5.3
6	Подвижной состав в международных перевозках. Организация международных автомобильных перевозок	2	2	6	10	ПК-2.3; ПК-5.3
7	Современные технологии международных перевозок	2	2	4	8	ПК-2.3; ПК-5.3
8	Системы управления международными перевозками. Страхование. Пассажирские международные перевозки	2	2	4	8	ПК-2.3; ПК-5.3

#### 5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

<b>№</b> π/π	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	изуч	м даннения облитиния 2						8
	Предшествующие дисциплины								
1.	Интермодальные транспортные технологии			+			+		+
2.	Моделирование транспортных процессов				+			+	
3.	Мультимодальные транспортные технологии			+			+		+
4.	Грузовые перевозки	+		+		+	+	+	
5.	Транспортная логистика		+		+				+

#### 5.3. Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Характеристика рынка международных транспортных услуг Терминология международных перевозок	2	ПК-2.3; ПК-5.3
2	2	Панъевропейские транспортные коридоры	2	ПК-2.3; ПК-5.3

		Разритие межнунаролни у транспорти у		
		Развитие международных транспортных		
		коридоров		
		Международные правительственные и		
3	3	неправительственные организации	2	ПК-2.3; ПК-5.3
		Ассоциация международных автомобильных	_	,
		перевозчиков России		
		Системам международных соглашений		ПК-2.3; ПК-5.3
		Конвенция о договоре международной		
	4	перевозки грузов	1	
4	4	Таможенная конвенция о международной	1	
		перевозке грузов с применением книжки		
		МДП		
		Основные понятия Инкотермс		
		Базисные условия в контрактах поставки		
5	5	Основные термины и определения	1	ПК-2.3; ПК-5.3
		таможенного законодательства	_	
		Классификация автотранспортных средств.		ПК-2.3; ПК-5.3
		Рынок подвижного состава для		
6	6	международных перевозок	2	
0	0	Организация перевозок в международном	2	
		сообщении		
		Принципы функционирования логистической		
		транспортной системы		
		Мультимодальные перевозки		
7	7	Информационные технологии	2	ПК-2.3; ПК-5.3
		мультимодальных перевозок		
		Терминальная система перевозок в		
		международном сообщении		ПК 2 2. ПК 5 2
		Системы управления международными		ПК-2.3; ПК-5.3
0	O	перевозками, их виды.	2	
8	8	Спутниковые системы мониторинга.	2	
	 	Организация перевозок пассажиров в		
		международном сообщении		

#### 5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

#### 5.5. Практические занятия (семинары)

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	Состояние и	V		ПК-2.3; ПК-5.3
	развитие международны	Характеристика рынка международных транспортных услуг	1	
	х перевозок в	Терминология международных перевозок	1	
	России			

	3.6	T v		
2.	Международны		1	писаа, писла
	е транспортные	Развитие международных транспортных	1	ПК-2.3; ПК-5.3
3.	коридоры	коридоров		ПК-2.3; ПК-5.3
3.	Органы	Международные правительственные и		11K-2.3; 11K-5.3
	управления	неправительственные организации	2	
	международны	Ассоциация международных автомобильных	2	
	МИ	перевозчиков России		
	перевозками	1		
4.	Правовое	Системам международных соглашений		
	регулирование	Конвенция о договоре международной		
	международны	перевозки грузов	2	ПК-2.3; ПК-5.3
	X	Таможенная конвенция о международной	<u> </u>	1111 210, 1111 010
	автомобильных	перевозке грузов с применением книжки МДП		
	перевозок	перевозке грузов е применением книжки мідіт		
5.	Таможенное	Основные понятия Инкотермс		ПК-2.3; ПК-5.3
	регулирование	Базисные условия в контрактах поставки		
	международны	Основные термины и определения таможенного	2	
	X	законодательства	_	
	автомобильных			
6.	перевозок			
0.	Подвижной			
	состав в международны	Классификация автотранспортных средств.		
	х перевозках.	Рынок подвижного состава для международных		
	Организация	перевозок	2	ПК-2.3; ПК-5.3
	международны	Организация перевозок в международном		,
	X	сообщении		
	автомобильных			
	перевозок			
7.		Принципы функционирования логистической		
	Современные	транспортной системы		
	технологии	Мультимодальные перевозки	_	
	международны	Информационные технологии	2	ПК-2.3; ПК-5.3
	х перевозок	мультимодальных перевозок		
	1	Терминальная система перевозок в		
8.	Системы	международном сообщении		ПК-2.3; ПК-5.3
0.				11K-2.5, 11K-5.5
	управления международны	Системы управления международными		
	ми	перевозками, их виды.		
	перевозками.	Спутниковые системы мониторинга.	2	
	Страхование.	Организация перевозок пассажиров в	_	
	Пассажирские	международном сообщении		
	международны			
	е перевозки			

#### 5.6 Самостоятельная работа

<b>№</b> п/п	Наименование разделов дисциплины	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудо- емкость (час.)	Формируемыеко мпетенции
1.	Состояние и развитие международных перевозок в России	Характеристика рынка международных транспортных услуг Терминология международных перевозок	6	ПК-2.3; ПК-5.3
2.	Международные транспортные коридоры	Панъевропейские транспортные коридоры Развитие международных транспортных коридоров	6	ПК-2.3; ПК-5.3
3.	Органы управления международным и перевозками	Международные правительственные и неправительственные организации Ассоциация международных автомобильных перевозчиков России	6	ПК-2.3; ПК-5.3
4.	Правовое регулирование международных автомобильных перевозок	Системам международных соглашений Конвенция о договоре международной перевозки грузов Таможенная конвенция о международной перевозке грузов с применением книжки МДП	6	ПК-2.3; ПК-5.3
5.	Таможенное регулирование международных автомобильных перевозок	Основные понятия Инкотермс Базисные условия в контрактах поставки Основные термины и определения таможенного законодательства	6	ПК-2.3; ПК-5.3
6.	Подвижной состав в международных перевозках. Организация международных автомобильных перевозок	Классификация автотранспортных средств. Рынок подвижного состава для международных перевозок Организация перевозок в международном сообщении	6	ПК-2.3; ПК-5.3
7.	Современные технологии международных перевозок	Принципы функционирования логистической транспортной системы Мультимодальные перевозки Информационные технологии мультимодальных перевозок Терминальная система перевозок в международном сообщении	4	ПК-2.3; ПК-5.3
8.	Системы управления международным и перевозками. Страхование. Пассажирские	Системы управления международными перевозками, их виды. Спутниковые системы мониторинга. Организация перевозок пассажиров в международном сообщении	4	ПК-2.3; ПК-5.3

международные		
перевозки		

#### 5.7. Примерная тематика курсовых работ не предусмотрено

**5.8.** Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень		Ви	іды за	нятий		Формы контроля
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	(примеры)
ПК-2.3	+		+		+	Тест, отчет по практической
						работе, конспект
-						Отчет по практической работе
-						Устный ответ на практическом
						занятии, семинаре
-						Опрос на лекции
ПК-5.3	+		+		+	Выступление на семинаре
-						Проверка конспекта

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

#### 6.1 Основная литература

1. Тюрин, Н. А. Транспортная инфраструктура. Автомобильный и железнодорожный транспорт: учебное пособие / Н. А. Тюрин, Л. Я. Громская. — Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2015. — 112 с. — ISBN 978-5-9239-0796-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/71876

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Гвоздева, В. А. Управление данными в транспортных системах : учебное пособие / В.А. Гвоздева. Москва : ИНФРА-М, 2021. 234 с. (Высшее образование: Бакалавриат). DOI 10.12737/1018180. ISBN 978-5-16-015126-7. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/
- 2. Транспортная инфраструктура [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» по профилям «Организация перевозок на автомобильном транспорте» и «Организация безопасности движения» / Н. В. Бышов, С. Н. Борычев, И. А. Успенский [и др.]. Рязань: ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012.- URL: <a href="http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp">http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp</a>

#### 6.3 Периодические издания

1. Автомобильный транспорт : журн. / учредители : Федеральное бюджетное учреждение «Агентство автомобильного транспорта» (ФБУ «Росавтотранс») Министерства транспорта Российской Федерации, Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Автомобильный транспорт». — 1923 - . — Москва, 2016-2017. - Ежемес. — Текст : непосредственный.

2. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: производ.-тех. журнал / учредитель и изд.: Издательский дом "Панорама". – 2013 - . - Москва: Трансиздат, 2020 - . – Ежемес. – ISSN 2074-6776. – Текст: непосредственный.

## 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a>

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>

ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа:

http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

ЭБС «Znanium.com». - URL : <a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>

ЭБС «Лань». – URL: <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>

Гарант – Режим доступа: http://www.garant.ru

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

## 6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

1. Андреев К.П.Основы международных перевозок: учебное пособие / К.П. Андреев, А.В. Шемякин - РГАТУ, 2023.

## **6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы** — не предусмотрено

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

	данных).							
No	Программный продукт							
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node							
	1 year Educational Renewal License							
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)							
3	«Сеть КонсультантПлюс»							
4	Справочно-правовая система "Гарант"							
5	Windows							
	Windows 7							
	Windows xp							
	Windows 7 Pro							
5	7-Zip							
6	A9CAD							
7	Adobe Acrobat Reader							

8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	eTXT Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы					
http://www.garant.ru	Гарант				
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс				

- 8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)
- **9.** Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП)

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

О.А.Тетерина (подпись) (Ф.И.О.)

«22» марта 2023 г

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Транспортно-складские комплексы в логистике

(наименование учебной дисциплины)

Уровень профессионального образования Бакалавриат (бакалавриат, специалитет, магистратура) Направление(я) подготовки (специальность) Технология транспортных процессов (полное наименование направления подготовки) Профиль(и) Оганизация перевозок на автомобильном транспорте (полное наименование профиля направления подготовки из ОП) Квалификация выпускника Бакалавр Форма обучения Очная (очная, заочная) Kypc 1 Семестр 2 Курсовая(ой) работа/проект _____семестр Зачет 2 семестр

Экзамен ____ семестр

Рязань 2023

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного 07.08.2020 года, № 911 (дата утверждения ФГОС ВО)

Разработчик	профессор,	«Организация	транспортных	процессов	И	безопасности
жизнедеятель	ности»					
(должность, кафедра	1)					
	Mill					
	fluit	Ша	мякин А.В			
	VI		<u> </u>			<del></del>
(подпись)			(Ф.И.О.)			
понент иОпга	ALLECTION DALLECCIOLE	TONTHI IV THOUSE	ов и безопасност	. жизнепедте	пі пос	TIA\\
(должность, кафедра		портных процесс	ов и осзопасност	в жизнедеятел	твпос	111//
	01					
	11-111					
	W/M	Ан	дреев К.П.			
(подпись)	// /		(Ф.И.О.)			
(подімев)			(4.11.0.)			
Зав кафеллой	і «Опганизация	т транспортных п	роцессов и безопа	асность жизне	-педт	епьности»
эав. кафедроп	г « <u>Организация</u>		_	спость жизи	сделт	CHBHOCTH//
		( кафедра	.)			
Boss						
Ame	1		Терентьев В	B.		
(подпись	s)		(Ф.И			

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

#### Цель.

- развитие интеллектуального, общекультурного и общенаучного (в области организации международных перевозок) уровней студента;
- формирование у студента общекультурных и профессиональных компетенций, относящихся к изучаемой предметной области;
- формирование у студента методологической, информационной и организационной основ для последующего использования знаний, представлений и умений в области организации международных перевозок при решении практических задач профессиональной деятельности.

#### Залачи.

Реализация требований, определяемых Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению 23.03.01 — Технология транспортных процессов к подготовке бакалавров к решению профессиональных задач.

В соответствии с ФГОС ВО тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников:

- расчетно-проектный;
- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;

Таблица - Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область	Типы задач	Задачи профессиональной	Объекты
профессиональной	профессиональной	деятельности	профессиональной
деятельности	деятельности		деятельности (или
(по Реестру			области знания)
Минтруда)			(при необходимости)
31	организационно-	участие в составе коллектива	организации и
Автомобилестроение	управленческий	исполнителей в оценке	предприятия
		производственных и	транспорта общего и
		непроизводственных затрат на	не общего
		обеспечение безопасности	пользования,
		транспортных процессов;	занятые перевозкой
		участие в составе коллектива	пассажиров, грузов,
		исполнителей в оценке	грузобагажа и
		производственных и	багажа,
		непроизводственных затрат на	предоставлением в
		разработку транспортно-	пользование
		технологических схем	инфраструктуры,
		доставки грузов и пассажиров;	выполнением
		участие в составе коллектива	погрузочно-

исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортнотехнологических систем; участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа; участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия; участие в составе коллектива исполнителей в проведении

анализа затрат и результатов

деятельности

производственных подразделений и служб.

разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортноэкспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственнотехнологических систем

40 Сквозные виды	расчетно-	реализация в составе	организации и
профессиональной	проектный	коллектива исполнителей	предприятия
деятельности в	-	поставленных целей проекта	транспорта общего и
промышленности		решения транспортных задач,	не общего
		критериев и показателей	пользования,
		достижения целей, построении	занятые перевозкой
		структуры их взаимосвязей,	пассажиров, грузов,
		выявлении приоритетов	грузобагажа и
		решения задач с учетом	багажа,
		показателей экономической и	предоставлением в
		экологической безопасности;	пользование
		участие в составе коллектива	инфраструктуры,
		исполнителей: в разработке	выполнением
		обобщенных вариантов	погрузочно-
		решения производственной	разгрузочных работ,
		проблемы, анализе этих	независимо от их
		вариантов, прогнозировании	форм собственности
		последствий, нахождении	и организационно-
		компромиссных решений в	правовых форм;
		условиях	службы
		многокритериальности,	безопасности
		неопределенности	движения
		планирования реализации	государственных и
		проекта;	частных
		участие в составе коллектива	предприятий
		исполнителей в разработке	транспорта;
		планов развития	службы логистики
		транспортных предприятий,	производственных и
		систем организации движения;	торговых
		использование современных	организаций;
		информационных технологий	транспортно-
		при разработке новых и	экспедиционные
		совершенствовании	предприятия и
		сложившихся транспортно-	организации;
		технологических схем	службы
			государственной
			транспортной
			инспекции,
			маркетинговые
			службы и
			подразделения по
			изучению и
			обслуживанию
			рынка транспортных

		услуг;
		производственные
		и сбытовые системы,
		организации и
		предприятия
		информационного
		обеспечения
		производственно-
		технологических
		систем
производственно-	участие в составе коллектива	организации и
технологический	исполнителей в разработке,	предприятия
	исходя из требований	транспорта общего и
	рыночной конъюнктуры и	не общего
	современных достижений	пользования,
	науки и техники, мер по	занятые перевозкой
	совершенствованию систем	пассажиров, грузов,
	управления на транспорте;	грузобагажа и
	участие в составе коллектива	багажа,
	исполнителей в реализации	предоставлением в
	стратегии предприятия по	пользование
	достижению наибольшей	инфраструктуры,
	эффективности производства	выполнением
	и качества работ при	погрузочно-
	организации перевозок	разгрузочных работ,
	пассажиров, грузов,	независимо от их
	грузобагажа и багажа;	форм собственности
	анализ состояния	и организационно-
	действующих систем	правовых форм;
	управления и участие в	службы
	составе коллектива	безопасности
	исполнителей в разработке	движения
	мероприятий по ликвидации	государственных и
	недостатков;	частных
	участие в составе коллектива	предприятий
	исполнителей в организации	транспорта;
	работ по проектированию	службы логистики
	методов управления;	производственных и
	разработка и внедрение	торговых
	рациональных транспортно-	организаций;
	технологических схем	транспортно-
	доставки грузов на основе	экспедиционные
	принципов логистики;	предприятия и
	эффективное использование	организации;
	1 1	l ' '

материальных, финансовых и службы людских ресурсов при государственной производстве конкретных транспортной работ; инспекции, обеспечение безопасности маркетинговые перевозочного процесса в службы и различных условиях; подразделения по обеспечение реализации изучению и действующих технических обслуживанию регламентов и стандартов в рынка транспортных области перевозки грузов, услуг; пассажиров, грузобагажа и производственные багажа; и сбытовые системы, участие в составе коллектива организации и исполнителей в разработке и предприятия внедрении систем безопасной информационного эксплуатации транспорта и обеспечения транспортного оборудования производственнои организации движения технологических транспортных средств систем

## 2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы. Индекс дисциплины ФТД.02

Область (области) профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников:

- автомобилестроение;
- сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

## Объекты (или области знания) профессиональной деятельности выпускников:

- организации и предприятия транспорта общего и не общего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм;
- службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта;
- службы логистики производственных и торговых организаций;
- транспортно-экспедиционные предприятия и организации;
- службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;
- научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации,

занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; — организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

_

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен формирование на следующих ΦΓΟС компетенций соответствии BO ПО направлению В подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Таблица - Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения (при наличии)

n ===	0.5	TC	TC	10	
Задача ПД	Объект или	Категория	Код и наиме-	Код и наимено-	Основание
	область зна-	профессио-	нование про-	вание индика-	(ПС, анализ
	ния	нальных	фессиональ-	тора достижения	опыта)
		компетен-	ной компе-	профессио-	
		ций	тенции	нальной компе-	
				тенции	
Направленность (проф	оиль): Технолог	тия транспортні	ых процессов		
Тип задач профессион	альной деятель	ности - расчетн	ю-проектный		
Участвует в составе	службы		ПК-2.	ПК-2.3. Владеть	Профессио-
коллектива	логистики		Организация	иностранным	нальный
исполнителей: в	производстве		работы с	языком на уровне, необходимом для	стандарт
разработке	нных и торговых		подрядчиками на рынке	компетентного	«Специа-
обобщенных ва-	организаций;		транспортных	решения	лист по
риантов решения	службы		услуг	производственных задач	логистике
производственной	государствен				на
проблемы, анализе	ной				транспорте»
этих вариантов,	транспортной				-p
прогнозировании	инспекции, маркетингов				
последствий, нахо-	ые службы и				
ждении компро-	подразделени				
миссных решений в	я по				
-	изучению и				
условиях	обслуживани				
многокритери-	ю рынка				
альности, неоп-	транспортны х услуг;				
ределенности	A 300131,				
планирования					
реализации проекта					
Тип задач профессион		ности - произв			
Участвует в составе	службы		ПК-5.	ПК-5.3	Профессио-
коллектива	логистики		Организации	Способностью	нальный
	производстве			к организации	

исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта	нных и торговых организаций; службы государствен ной транспортной инспекции, маркетингов ые службы и подразделени я по изучению и обслуживани ю рынка транспортны х услуг;	работы на транспортно-логистическо м объекте	рационального взаимодействи я различных видов транспорта в единой транспортной системе.	стандарт «Специа- лист по логистике на транспорте»
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

4. Объем дисциплины по семестрам и видам занятий

№	Виды учебной работы	Всего	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
1.	Аудиторные занятия (всего) в том числе:	36		36						
2.	Лекции	18		18						
3.	Лабораторные работы (ЛР)									
4.	Практические занятия (ПЗ)	18		18						
5.	Семинары (С)									
6.	Курсовой проект/работа (аудиторная нагрузка)									
7.	Другие виды аудиторной работы									
8.	Самостоятельная работа (всего)	36		36						
9.	В том числе:									
10.	Курсовой проект/работа (самостоятельная работа)									
11.	Расчетно-графические работы									
12.	Реферат									
13.	Другие виды самостоятельной работы									
14.	Вил промежутонной оттестании			за ч						
15.	Общая трудоёмкость:	72		72						
16.	зачетные единицы трудоёмкости	2		2						
17.	Контактная работа (всего по дисциплине)	36		36						

5. Содержание дисциплины 5.1. Разделы дисциплин и технология формирования компетенций

_	evit i usquisi quequinimi il territoriori il tropimposumi romiterengini						
<b>№</b> π/π	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практич. занятия.	Самост. работа студента	Всего час. (без экзам)	Формируемые компетенции (ОК, ПК)	
1.	Состояние и развитие транспортно-складских комплексов в России	2	2	4	8	ПК-2.3; ПК-5.3	
2	Транспортно-складские комплексы в логистике	2	4	5	11	ПК-2.3; ПК-5.3	
3	Органы управления перевозками	2	2	4	8	ПК-2.3; ПК-5.3	
4	Правовое регулирование автомобильных перевозок	2	2	5	9	ПК-2.3; ПК-5.3	
5	Таможенное регулирование автомобильных перевозок	2	2	4	8	ПК-2.3; ПК-5.3	
6	Подвижной состав в транспортно- складских комплексах. Организация автомобильных перевозок и логистики	2	2	5	9	ПК-2.3; ПК-5.3	
7	Современные технологии в транспортно-складские комплексах	2	2	4	8	ПК-2.3; ПК-5.3	
8	Системы управления транспортно- складских комплексов в логистике. Страхование.	4	2	5	11	ПК-2.3; ПК-5.3	

#### 5.2. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

<b>№</b> п/п	обеспечиваемых					8			
	Предшествующие дисциплины								
1.	Интермодальные транспортные технологии			+			+		+
2.	Моделирование транспортных процессов				+			+	
3.	Мультимодальные транспортные технологии			+			+		+
4.	Грузовые перевозки	+		+		+	+	+	
5.	Транспортная логистика		+		+				+

#### 5.3. Лекционные занятия

<b>№</b> п/п	Номер разделов	Тема лекций	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции
1.	1.	Состояние и развитие транспортно-складских комплексов в России	2	ПК-2.3; ПК-5.3
2	2	Транспортно-складские комплексы в логистике	2	ПК-2.3; ПК-5.3

3	3	Органы управления перевозками	2	ПК-2.3; ПК-5.3
4	4	Правовое регулирование автомобильных	2	ПК-2.3; ПК-5.3
		перевозок		
5	5	Таможенное регулирование автомобильных	2	ПК-2.3; ПК-5.3
3	3	перевозок	<u> </u>	11K-2.5, 11K-5.5
		Подвижной состав в транспортно-складских		ПК-2.3; ПК-5.3
6	6	комплексах. Организация автомобильных		
		перевозок и логистики	_	
7	7	Современные технологии в транспортно-	2	пи ээ. пи 5 э
/	1	складские комплексах	2	ПК-2.3; ПК-5.3
0	0	Системы управления транспортно-складских	4	ПК-2.3; ПК-5.3
8	8	комплексов в логистике. Страхование.	4	

#### 5.4. Лабораторные занятия - не предусмотрено

#### 5.5. Практические занятия (семинары)

<b>№</b> п/п	Наименование разделов	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- емкость (час.)	Компетенции ОК, ПК
1.	Состояние и развитие международны х перевозок в России	Состояние и развитие транспортно-складских комплексов в России	2	ПК-2.3; ПК-5.3
2.	Международны е транспортные коридоры		4	ПК-2.3; ПК-5.3
3.	Органы управления международны ми перевозками	Органы управления перевозками	2	ПК-2.3; ПК-5.3
4.	Правовое регулирование международны х автомобильных перевозок	Правовое регулирование автомобильных перевозок	2	ПК-2.3; ПК-5.3
5.	Таможенное регулирование международны х автомобильных перевозок	Таможенное регулирование автомобильных перевозок	2	ПК-2.3; ПК-5.3
6.	Подвижной состав в	Подвижной состав в транспортно-складских комплексах. Организация автомобильных	2	ПК-2.3; ПК-5.3

	международны	перевозок и логистики		
	х перевозках.			
	Организация			
	международны			
	X			
	автомобильных			
	перевозок			
7.	Современные			
	технологии	Современные технологии в транспортно-	2	ПК-2.3; ПК-5.3
	международны	складские комплексах	2	11K-2.5; 11K-5.5
	х перевозок			
8.	Системы			ПК-2.3; ПК-5.3
	управления			
	международны			
	МИ	Cyana ay yaraan aayya maayayan ahaa ayya		
	перевозками.	Системы управления транспортно-складских	2	
	Страхование.	комплексов в логистике. Страхование.		
	Пассажирские			
	международны			
	е перевозки			

#### 5.6 Самостоятельная работа

No	Наименование	Тематика самостоятельной работы	Трудо-	Формируемыеко
п/п	разделов	(детализация)	емкость	мпетенции
	дисциплины		(час.)	
	Состояние и	V		
١.,	развитие	Характеристика рынка международных	4	HIA A A HIA 5 A
1.	международных	транспортных услуг	4	ПК-2.3; ПК-5.3
	перевозок в	Терминология международных перевозок		
	России			
	Международные	Панъевропейские транспортные коридоры		ПК-2.3; ПК-5.3
2.	транспортные	Развитие международных транспортных	5	
	коридоры	коридоров		
	Органы	Международные правительственные и		
	управления	неправительственные организации	4	писаа писла
3.	международным	Ассоциация международных автомобильных	4	ПК-2.3; ПК-5.3
	и перевозками	перевозчиков России		
	Правовое	Системам международных соглашений		
	регулирование	Конвенция о договоре международной		
4.	международных	перевозки грузов	5	ПК-2.3; ПК-5.3
	автомобильных	Таможенная конвенция о международной		
	перевозок	перевозке грузов с применением книжки МДП		
	Таможенное	Основные понятия Инкотермс		ПК-2.3; ПК-5.3
	регулирование	Базисные условия в контрактах поставки		
5.	международных	Основные термины и определения	4	
	автомобильных	таможенного законодательства		
	перевозок			
6.	Подвижной	Классификация автотранспортных средств.	5	ПК-2.3; ПК-5.3

	состав в международных перевозках. Организация международных автомобильных перевозок	Рынок подвижного состава для международных перевозок Организация перевозок в международном сообщении		
7.	Современные технологии международных перевозок	Принципы функционирования логистической транспортной системы Мультимодальные перевозки Информационные технологии мультимодальных перевозок Терминальная система перевозок в международном сообщении	4	ПК-2.3; ПК-5.3
8.	Системы управления международным и перевозками. Страхование. Пассажирские международные перевозки	Системы управления международными перевозками, их виды. Спутниковые системы мониторинга. Организация перевозок пассажиров в международном сообщении	5	ПК-2.3; ПК-5.3

#### 5.7. Примерная тематика курсовых работ не предусмотрено

**5.8.** Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий и форм контроля

Перечень	Виды занятий			Формы контроля			
компетенций	Л	Лаб	Пр.	КР/КП	CPC	(примеры)	
ПК-2.3	+		+		+	Тест, отчет по практической	
						работе, конспект	
-						Отчет по практической работе	
-						Устный ответ на практическом	
						занятии, семинаре	
-						Опрос на лекции	
ПК-5.3	+		+		+	Выступление на семинаре	
_						Проверка конспекта	

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

#### 6.1 Основная литература

1. Тюрин, Н. А. Транспортная инфраструктура. Автомобильный и железнодорожный транспорт: учебное пособие / Н. А. Тюрин, Л. Я. Громская. — Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2015. — 112 с. — ISBN 978-5-9239-0796-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/71876">https://e.lanbook.com/book/71876</a>

#### 6.2 Дополнительная литература

- 1. Гвоздева, В. А. Управление данными в транспортных системах : учебное пособие / В.А. Гвоздева. Москва : ИНФРА-М, 2021. 234 с. (Высшее образование: Бакалавриат). DOI 10.12737/1018180. ISBN 978-5-16-015126-7. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/
- 2. Транспортная инфраструктура [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» по профилям «Организация перевозок на автомобильном транспорте» и «Организация безопасности движения» / Н. В. Бышов, С. Н. Борычев, И. А. Успенский [и др.]. Рязань: ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012.- URL: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

#### 6.3 Периодические издания

- 1. Автомобильный транспорт : журн. / учредители : Федеральное бюджетное учреждение «Агентство автомобильного транспорта» (ФБУ «Росавтотранс») Министерства транспорта Российской Федерации, Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Автомобильный транспорт». 1923 . Москва, 2016-2017. Ежемес. Текст : непосредственный.
- 2. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: производ.-тех. журнал / учредитель и изд.: Издательский дом "Панорама". 2013 . Москва: Трансиздат, 2020 . Ежемес. ISSN 2074-6776. Текст: непосредственный.

## 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: https://biblio-online.ru

ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

ЭБ ИЦ «Академия». - Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru">http://www.academia-moscow.ru</a>

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа:

 $\underline{http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp}$ 

ЭБС «Znanium.com». - URL : <a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>

ЭБС «Лань». – URL : <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>

Гарант – Режим доступа : <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>

## 6.5 Методические указания к практическим занятиям /лабораторным занятиям/ научно-практическим занятиям/коллоквиумам

1. Андреев К.П. Транспортно-складские комплексы в логистике: учебное пособие / К.П. Андреев, А.В. Шемякин - РГАТУ, 2023.

## **6.6 Методические указания к курсовому проектированию и другим видам самостоятельной работы** – не предусмотрено

7. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, свободно распространяемое программное обеспечение, информационно-справочные системы, профессиональные базы данных).

No	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249 Node
1	1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp
	Windows 7 Pro
5	7-Zip
6	A9CAD
7	Adobe Acrobat Reader
8	Advego Plagiatus
9	Edubuntu 16
10	еТХТ Антиплагиат
11	GIMP
12	Google Chrome
13	K-lite Mega Codec Pack
14	LibreOffice 4.2
15	Mozilla Firefox
16	Microsoft OneDrive
17	Opera
18	Thunderbird
19	WINE
20	Альт Образование 9

Информационные справочные системы		
http://www.garant.ru	Гарант	
http://www.consultant.ru	КонсультантПлюс	

- 8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций обучающихся (Приложение 1)
- **9.** Материально-техническое обеспечение дисциплины (Приложение 9 к ООП)

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки / специальности 23.03.01 Технология транспортных процессов (код) (название) О.А. Тетерина «22» марта 2023 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Учебной практики- ознакомительной практики

(название практики)

Уровень профессионального образования			<u>бакалавриат</u> (бакалавриат, специалитет, магистратура)		
-	подготовки	(специальность)	23.03.01	Технология	транспортных
<u>процессов</u>			(полное на	именование направле	ния подготовки)
Направленно	сть/профиль(і	и) программы <u>Орг</u> а	анизация	перевозок на а	автомобильном
		<b>Транспор</b> (полное наименовани		авления подготовки и	з ООП)
Квалификация	я выпускника	бакалавр			
Форма обучен	ия	очная	<u>I</u>		
		(очная, заочная, оч	но-заочная	(1)	
	Курс <u>1</u>			Семестр	<u>2</u>
Зачет с оц	енкой <u>2 семес</u>	<u>тр</u>			

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа учебной практики составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки(специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов № 911,

(дата утверждения ФГОС ВО)
и транспортных процессов и безопасность
(должность, кафедра)
<u>Горячкина И.Н.</u>
(Ф.И.О.)
редры <u>«22» марта 2023 г., протокол № 8</u>
ьев

#### 1. Цель Учебной практики - ознакомительной практики

Целями учебной практики — ознакомительной практики являются получение закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин; ознакомление студентов с объектами профессиональной деятельности; ознакомление с организацией производства, производственных и технологических процессов; ознакомление с вопросами планирования и управления производством; способами сбора и обработки полученной информации.

#### 2. Задачи Учебной практики - ознакомительной практики

Задачами учебной практики – ознакомительной практики являются:

- 1) адаптация студентов к профессиональной деятельности по направлению подготовки;
- 2) ознакомление студентов с объектами профессиональной деятельности (федеральные, региональные и муниципальные структуры транспортно-дорожного комплекса);
- 3) ознакомление студентов с производственной средой и организацией производственных процессов на предприятиях транспорта;
- 4) ознакомление с нормативно-правовой базой осуществления перевозочной деятельности.

Профессиональные задачи

В области расчетно-проектной деятельности: реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявляет приоритеты решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности

В области производственно-технологической деятельности: эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ.

#### 3. Место Учебной практики - ознакомительной практики в структуре ООП

Учебная практика — ознакомительная практика относится к учебной практике (Б2.О.01 (У)).

Является начальным этапом в подготовке специалиста направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. Студенты могут опираться на знания, полученные в ходе изучения предшествующих дисциплин «Общий курс транспорта», «Организация безопасным управлением автомобиля».

Учебная практика — ознакомительная практика служит базой для таких последующих дисциплин как «Теория транспортных процессов и систем», «Грузоведение», «Транспортная инфраструктура», «Техника транспорта обслуживание и ремонт», «Основы логистики».

#### 4. Тип Учебной практики - ознакомительная практика

## 4.1. Вид, способы и форма проведения практики, применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Вид	учебная
Способы	стационарная

С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

#### 4.2. Наличие практической подготовки:

Практика полностью реализуется в форме практической подготовки.

4.3. Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью и направленные на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Определение порядка выполнения работ. Работа с нормативно-правовой базой, на которую опираются автотранспортные предприятия в своей деятельности; на основе знания принципов технологических процессов уметь вносить предложения по изменению транспортно-технологических схем; использование программного обеспечения для формирования отчетной документации в соответствие с требованиями.

#### **5. Место и время проведения** *Учебной практики - ознакомительной практики*

Учебная практика – ознакомительная практика проводится в кабинетах 2-го учебного корпуса ФГБОУ ВО РГАТУ.

Учебная практика — ознакомительная практика проводится во 2 семестре на 1-м курсе обучения продолжительностью 2 недели.

#### 5.1 Особенности организации практики обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается факультетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При направлении инвалида и обучающегося с ограниченными возможностями здоровья в организацию или предприятие для прохождения предусмотренной учебным планом практики Университет согласовывает с организацией (предприятием) условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья необходимо написать заявление с приложением всех подтверждающих документов о необходимости подбора места практики с учетом его индивидуальных особенностей.

Кафедра и/или факультет должны своевременно информировать заведующего отделом учебных и производственных практик (минимум за 3 месяца до начала практики) о необходимости подбора места практики обучающемуся с ограниченными

#### 6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате прохождения Учебной практики - ознакомительной практики у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции, установленные рабочей программой практики:

Наименование категории (группы) компетенций	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	
Универсальные компетенции	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Обладает навыками целеполагания в определенном круге задач с учетом правовых норм общества и действующих ограничений; УК-2.2. Оптимизирует способы решения поставленных задач в ходе проектной деятельности с учетом имеющихся ресурсов, ограничений и нормативов правового характера	
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	ОПК-6.1. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (профессиональный стандарт, анализ опыта)
ПК-1	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок.	ПК-1.4. Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки ПК- 1.5. Методология организации перевозок грузов в цепи поставок ПК-1.11. Основы процессного управления	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)
ПК-4	Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией	ПК-4.2. Способностью осуществлять экспертизу технической документации.	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)

**^{7.} Структура и содержание** <u>Учебной практики - ознакомительной практики</u> Объем <u>Учебной практики - ознакомительной практики</u> составляет <u>3 зачетных единиц 108 академических часов.</u> Контактная работа 50 академических часов.

<b>№</b> п/п	Разделы (этапы) практики Подготовительный этап	Код компетенции УК-2	Код индикатора достижения компетенции УК-2.1; УК-2.2	Практическая подготовка* Определение
	Проведение инструктажа по технике безопасности и ознакомительная лекция, получение индивидуального задания на практику	3 1 2	JR-2.1, JR-2.2	порядка выполнения работ
1	Учебно-ознакомительный этап Ознакомительные занятия; сбор и обработка материала, экскурсии	УК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-4	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-6.1; ПК- 1.4; ПК- 1.5; ПК- 1.11; ПК-4.2	Работа с нормативно-правовой базой, на которую опираются автотранспортны е предприятия в своей деятельности. На основе знания принципов технологических процессов уметь вносить предложения по изменению транспортнотехнологических схем
2	Заключительный этап Оформление отчетной документации и защита отчета	УК-2	УК-2.1; УК-2.2	Использование программного обеспечения для формирования отчетной документации в соответствие с требованиями

#### 8. Форма отчетности по Учебной практике - ознакомительной практике

В качестве отчетности по итогам прохождения учебной практики – ознакомительной практики студентом предоставляются характеристика с места прохождения практики, дневник прохождения практики и письменный отчёт, в т.ч. с выполненным индивидуальным заданием.

## 9. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении <u>Учебной практики - ознакомительной практики</u>

Основными образовательными технологиями, используемыми на практике, являются: ознакомительные занятия; обсуждение материалов с руководителем практики

**10.** Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся, необходимое для проведения *Учебной практики - ознакомительной практики* Горячкина И.Н. Методические рекомендации по выполнению заданий и подготовке отчётной документации по итогам учебной практики — ознакомительной практики / И.Н. Горячкина — Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2021 г. — 24 с. Режим доступа: <a href="http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/">http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/</a>

#### 11. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Форма промежуточной аттестации по учебной практике – ознакомительной практике – зачёт с оценкой.

Время проведения промежуточной аттестации – 2 семестр.

## **12.** Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения <u>Учебной практики - ознакомительной практики</u> а) основная литература:

- 1. Куликов, А. В. Общий курс транспорта : учебное пособие / А. В. Куликов, С. А. Ширяев, Л. Б. Миротин. Волгоград : ВолгГТУ, 2016. 160 с. ISBN 978-5-9948-2301-9. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/157233
- 2. Троицкая, Наталья Александровна. Общий курс транспорта : учебник для студентов вузов / Троицкая, Наталья Александровна. М. : Академия, 2014. 176 с. (Бакалавриат). ISBN 978-5-4468-0543-3 : 506-34. Текст (визуальный) : непосредственный.
- 3. Чубарова, И. А. Организация пассажирских перевозок : учебное пособие / И. А. Чубарова. Иркутск : ИрГУПС, 2019. 112 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/157941
- 4. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем : учебник для вузов / А. Э. Горев. 3-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 193 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-12797-3. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/448328
- 5. Горев, Андрей Эдливич. Грузовые перевозки : учебник для студентов вузов / Горев, Андрей Эдливич. 6-е изд. М. : Академия, 2013. 304 с. (Бакалавриат). Библиогр. : с. 292-294. ISBN 978-5-7695-99-47-7 : 646-93. Текст (визуальный) : непосредственный.
- 6. Пеньшин, Н. В. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Технология транспортных процессов» / Н. В. Пеньшин. Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. 476 с. ISBN 978-5-8265-1273-9. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/63883.html
- 7. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 351 с. (Высшее образование). —

ISBN 978-5-534-02617-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/450332

- б) дополнительная литература:
- 1. Григоров, П. П. Грузоведение и грузовые перевозки : методические указания / П. П. Григоров, В. Д. Соколов. Самара : СамГАУ, 2019. 23 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/123613
- 2. Ковалев, В. А. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование: учебное пособие / В. А. Ковалев, А. И. Фадеев. 2-е изд., перераб. и доп. Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. 188 с. ISBN 978-5-7638-3062-0. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/505745
- 3. Неруш, Ю. М. Логистика: теория и практика проектирования : учебник и практикум для вузов / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 422 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-13563-3. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/465982
- 4. Клепцова, Л. Н. Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. 226 с. ISBN 978-5-906969-58-3. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/
- 5. Экономика и организация автотранспортного предприятия : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 268 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00943-9. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/433330
- в) перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет»:
- ЭБС «Лань». Режим доступа: https://e.lanbook.com
- ЭБС «Юрайт». Режим доступа: https://biblio-online.ru
- ЭБС «IPRbooks». Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru

Электронная библиотека РГАТУ – Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа :http://www.garant.ru

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/

ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books

ЭБС «ZNANIUM.COM» - http://znanium.com

## 13. Перечень информационных технологий, используемых при проведении <u>Учебной практики - ознакомительной практики</u>, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

No	Программный продукт
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249
	Node 1 year Educational Renewal License
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)
3	«Сеть КонсультантПлюс»
4	Справочно-правовая система "Гарант"
5	Windows
	Windows 7
	Windows xp

	Windows 7 Pro			
6	7-Zip			
7	A9CAD			
8	Adobe Acrobat Reader			
9	Advego Plagiatus			
10	Edubuntu 16			
11	еТХТ Антиплагиат			
12	GIMP			
13	Google Chrome			
14	<u> </u>			
15	LibreOffice 4.2	LibreOffice 4.2		
16	Mozilla Firefox	Mozilla Firefox		
17	Microsoft OneDrive			
18	Opera			
19	Thunderbird			
20	WINE			
21	Альт Образование 9			
	Информационные справочные системы			
	nttp://www.garant.ru Гарант			
http	ttp://www.consultant.ru КонсультантПлюс			

- **14.** Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по _ <u>Учебной практике ознакомительной практике</u>
  Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе <u>Учебной практики ознакомительной практики</u>.
- **15. Материально-техническое обеспечение.** Приложение 7 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы.

#### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки / специальности 23.03.01 Технология транспортных процессов (код) (название) О.А. Тетерина «22» марта 2023 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### <u>Учебной практики - научно-исследовательской работы (получение первичных</u> навыков научно-исследовательской работы)

(название практики)

Уровень профессионал	льного образования		Павриат павриат, специалитет,	магистратура)
Направление подгото процессов	овки (специальность)		<b>Технология</b> пименование направлен	_
Направленность/проф	`	те	перевозок на а	
Форма обучения	-	_		
Курс <u>2</u>	(очная, заочная, оч	но-заочная	Семестр	<u>4</u>
Зачет с оценкой <u>4</u>	семестр			

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа учебной практики составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки(специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов № 911,

утвержденного <u>7 августа 202</u>	<u>0 г</u>	
	(дата утверждения ФГОС ВО)	
Разработчики доцент кафедр	ы «Организации транспортных процессов и безопаснос	TI
жизнедеятельности»		
2	(должность, кафедра)	
N. T	<u>Горячкина И.Н.</u>	
(подпись)	(Ф.И.О.)	
(подінісь)	(1.11.6.)	
Рассмотрена и утверждена н	а заседании кафедры <u>«22» марта 2023 г., протокол № 8</u>	
Заведующий кафедрой«	ОТП и БЖД»	
(кафедра)		
Amer	В.В. Терентьев	
	(4.110.)	
(подпись)	(Ф.И.О.)	

## **Цель** <u>Учебной практики — научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</u>

Целями учебной практики – научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) являются получение первичных навыков научно-исследовательской работы по обследованию транспортных потоков или пассажиропотоков, а также закрепление теоретических и практических знаний, студентами изучения профессиональных полученных В ходе дисциплин, предусмотренных учебным планом направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» по профилю «Организация перевозок на автомобильном транспорте», приобретение практического опыта и знаний, приобретение навыков коммуникационной деятельности в производственном коллективе; ознакомление с организацией производства, производственных и технологических процессов.

### **2.** Задачи <u>Учебной практики - научно-исследовательской работы (получение первичных</u> навыков научно-исследовательской работы)

Задачами учебной практики — научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) являются:

- изучение состояния действующих систем организации и управления транспортными системами;
- -изучение нормативно-правовых документов, действующих в области организации перевозок на автомобильном транспорте, организации дорожного движения;
- расширение технического и организационного кругозора обучающихся, сбор и первичная обработка материалов;
  - изучение методов обследования транспортных потоков и пассажиропотоков;
- изучение работы, проводимой в направлениях организации труда, обеспечения экологической безопасности, безопасности жизнедеятельности, соблюдения норм трудового законодательства.

Профессиональные задачи

В области расчетно-проектной деятельности: реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявляет приоритеты решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;

В области производственно-технологической деятельности: анализирует состояние действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; обеспечивает безопасность перевозочного процесса в различных условиях; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств.

## **1. Место** <u>Учебной практики - научно-исследовательской работы (получение первичных</u> навыков научно-исследовательской работы) **в структуре ООП**

Учебная практика — научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) относится к учебной практике (Б2.О.02 (У)).

Является начальным этапом в подготовке специалиста направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. Студенты могут опираться на знания, полученные в ходе изучения предшествующих дисциплин «Теория транспортных процессов и систем», «Организация безопасным управлением автомобиля», «Основы логистики», «Транспортная инфраструктура».

Учебная практика — научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) служит базой для таких последующих дисциплин как «Транспортная логистика», «Грузовые перевозки», «Исследование систем управления», «Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса», «Моделирование транспортных процессов», «Пассажирские перевозки».

**4.** Тип *Учебной практики* - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

### 4.1. Вид, способы и форма проведения практики, применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Вид	учебная
Способы	стационарная
Форма	дискретно
C	

С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

#### 4.2. Наличие практической подготовки:

Практика полностью реализуется в форме практической подготовки.

4.3. Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью и направленные на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Определение порядка выполнения работ. Работа с программными комплексами. Исследования характеристик транспортных и пассажиропотоков. Использование современной аппаратуры, научного оборудования для проведения испытаний и обработки результатов. Применение правил пользования стандартами и другой нормативной документацией, справочной литературой. Анализ исполнения трудового законодательства, а также правил и норм охраны труда на предприятии и экологической безопасности. Использование программного обеспечения для формирования отчетной документации в соответствие с требованиями.

## **5. Место и время проведения** <u>Учебной практики - научно-исследовательской работы</u> (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Учебная практика — научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) проводится в организациях, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ООП ВО (в соответствии с профилем направления), в том числе в ФГБОУ ВО РГАТУ.

Учебная практика — научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) проводится в 4 семестре на 2-м курсе обучения продолжительностью 4 недели.

#### 5.1 Особенности организации практики обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается факультетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При направлении инвалида и обучающегося с ограниченными возможностями здоровья в организацию или предприятие для прохождения предусмотренной учебным планом практики Университет согласовывает с организацией (предприятием) условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья необходимо написать заявление с приложением всех подтверждающих документов о необходимости подбора места практики с учетом его индивидуальных особенностей.

Кафедра и/или факультет должны своевременно информировать заведующего отделом учебных и производственных практик (минимум за 3 месяца до начала практики) необходимости подбора места практики обучающемуся ограниченными c соответствии возможностями здоровья его программой подготовки индивидуальными особенностями.

## 6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате прохождения <u>Учебной практики - научно-исследовательской работы</u> (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции, установленные рабочей программой практики:

Наименование категории (группы) компетенций	Код компетенции	<b>Наименование</b> компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные	ОПК-1	Способен	ОПК-1.1
компетенции		применять	Демонстрирует знание
		естественнонаучные	основных законов
		и общеинженерные	математических и
		знания, методы	естественных наук,
		математического	необходимых для
		анализа и	решения типовых задач

ОПК-3	моделирования в профессиональной деятельности Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	профессиональной деятельности  ОПК-3.1. Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности; ОПК-3.2. Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (профессиональный стандарт, анализ опыта)
ПК-1	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок.	ПК-1.6. Основы системного анализа	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)
ПК-2	Организация работы с подрядчиками на рынке	ПК-2.6. Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте»,

		T	
	услуг		утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)
ПК-3	Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозки грузов в цепи поставок	ПК-3.3. Анализировать информацию и формировать отчеты	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)
ПК-4	Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией	ПК-4.3. Способностью использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации. ПК-4.4. Способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организацией	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)
ПК-5	Организации работы на	ПК-5.6. Способностью в работе в составе коллектива	Профессиональный стандарт «Специалист

-	по логистике на
управленческих решений в	транспорте»,
области организации	утвержденного
производства и труда,	приказом
организации работы по	Министерства труда и
повышению научно-	социальной защиты
технических знаний	Российской Федерации
ПК-5.7. Способностью к	от 08 сентября 2014 г.
организации надзора и	№ 616 н
контроля состояния и	(зарегистрирован
эксплуатации подвижного	Министерством
состава, объектов	юстиции Российской
транспортной инфраструктуры,	Федерации 24 сентября
	2014 г.,
	регистрационный №
•	34134)
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	,
-	
эффективности использования	
	области организации производства и труда, организации работы по повышению научнотехнических знаний ПК-5.7. Способностью к организации надзора и контроля состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устранять причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению

7. Структура и содержание <u>Учебной практики - научно-исследовательской работы</u> (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Объем <u>Учебной практики - научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</u> составляет <u>6 зачетных единиц 216 академических часов.</u> Контактная работа 100 академических часов.

№	Разделы (этапы) практики	Код	Код индикатора	Практическая
п/п		компетенции	достижения	подготовка*
			компетенции	
1	Подготовительный этап	ПК-1	ПК-1.6.	Определение
	Организационное собрание. Ознакомление с программой практики. Получение индивидуального задания работы обучающегося на время прохождения практики. Проведение инструктажа по			порядка выполнения работ
	ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка			
2	Производственный (исследовательский и экспериментальный) этап Мероприятия по сбору,	ОПК-1; ОПК- 3; ПК-1; ПК- 2; ПК-3; ПК- 4; ПК-5	ОПК-1.1; ОПК- 3.1; ОПК-3.2; ПК-1.6; ПК-2.6; ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.6;	Работа с программными комплексами. Исследования характеристик

	05m050mva		ПИ 5 7	
	обработке, систематизации и		ПК-5.7	транспортных и
	анализу фактического и			пассажиропотоков.
	литературного материала.			Использование
	Наблюдения, измерения,			современной
	выполняемые по заданию			аппаратуры,
	руководителей практики			научного
				оборудования для
				проведения
				испытаний и
				обработки
				результатов.
				Применение правил
				пользования
				стандартами и
				другой
				нормативной
				документацией,
				справочной
				литературой.
				Анализ исполнения
				трудового
				законодательства, а
				также правил и
				норм охраны труда
				на предприятии и
				экологической
				безопасности.
3	Заключительный этап	ПК-2; ПК-3	ПК-2.6; ПК-3.3	Использование
	Salsio unicionota situa	, iii. 2, iii. 3	1110 2.0, 1110 3.3	программного
	Обобщение собранного			обеспечения для
	материала в соответствии с			формирования
	программой практики.			отчетной
	Оформление отчетной			документации в
	документации и защита			соответствие с
	отчета			требованиями

## **8.** Форма отчетности по <u>Учебной практике - научно-исследовательской работы</u> (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

В качестве отчетности по итогам прохождения учебной практики — научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) студентом предоставляются характеристика с места прохождения практики, дневник прохождения практики и письменный отчёт, в т.ч. с выполненным индивидуальным заданием.

9. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении <u>Учебной практики - научно-исследовательской работы (получение</u> первичных навыков научно-исследовательской работы)

Основными образовательными технологиями, используемыми на практике, являются: ознакомительные занятия; обсуждение материалов с руководителем практики

Основными возможными научно-исследовательскими технологиями, используемыми на практике, являются: сбор научной литературы по тематикам практики; подготовка и написание научной статьи по итогам практики.

Основными научно-производственными технологиями, используемыми на практике, являются: сбор и компоновка научно-технической документации с целью углубленного исследования предметной области; непосредственное участие студента в решении научно-производственных задач организации, учреждения или предприятия (выполнение спектра работ, связанных с отработкой профессиональных знаний, умений и навыков).

10. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся, необходимое для проведения <u>Учебной практики - научно-исследовательской работы</u> (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Горячкина И.Н. Методические рекомендации по выполнению заданий и подготовке отчётной документации по итогам учебной практики — научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)/ И.Н. Горячкина — Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2021 г. — 41 с. Режим доступа: <a href="http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/">http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/</a>

#### 11. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Форма промежуточной аттестации по учебной практике — <u>научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</u> — зачёт с оценкой.

Время проведения промежуточной аттестации – 4 семестр.

- **12.** Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения <u>Учебной практики научно-исследовательской работы (получение первичных</u> навыков научно-исследовательской работы)
- а) основная литература:
  - 2. Антонова, Т. С. Транспортная логистика : учебное пособие / Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. 112 с. ISBN 978-5-9239-1020-9. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/
  - 3. Корчагин, В. А. Определение пассажирских потоков на городском транспорте: учебное пособие / В. А. Корчагин, А. В. Гринченко. Саратов: Вузовское образование, 2016. 69 с. ISBN 2227-8397. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/44389.html
  - 4. Чубарова, И. А. Организация пассажирских перевозок : учебное пособие / И. А. Чубарова. Иркутск : ИрГУПС, 2019. 112 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/157941

- 5. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 351 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-02617-7. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450332
- 6. Транспортная логистика : учебное пособие / составители И. А. Новиков, А. Г. Шевцова. Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. 98 с. ISBN 2227-8397. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/92303.html
- 7. Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем: учебное пособие для вузов / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 150 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-04733-2. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/453979
- 8. Горев, Андрей Эдливич. Грузовые перевозки: учебник для студентов вузов / Горев, Андрей Эдливич. 6-е изд. М.: Академия, 2013. 304 с. (Бакалавриат). Библиогр.: с. 292-294. ISBN 978-5-7695-99-47-7: 646-93. Текст (визуальный): непосредственный.
- 9. Касаткин, Ф. П. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса: учебное пособие для высшей школы / Ф. П. Касаткин, С. И. Коновалов, Э. Ф. Касаткина. Москва: Академический Проект, 2015. 352 с. ISBN 5-8291-0384-2. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/36868.html
- 10. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований: учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. 5-е изд., пересмотр. Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. 282 с. ISBN 978-5-394-03684-2. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1093235
- 11. Экономика и организация автотранспортного предприятия : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 268 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00943-9. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/433330
- 12. Солодкий, А. И. Транспортная инфраструктура: учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 290 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00634-6. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450644
- 13. Клепцова, Л. Н. Менеджмент транспортного процесса : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. 204 с. ISBN 978-5-00137-164-9. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/145142
- 14. Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 639 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-12794-2. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/448325
- б) дополнительная литература:

- 1. Тюрин, Н. А. Транспортная инфраструктура. Автомобильный и железнодорожный транспорт: учебное пособие / Н. А. Тюрин, Л. Я. Громская. Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2015. 112 с. ISBN 978-5-9239-0796-4. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/71876
- 2. Транспортная инфраструктура [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» по профилям «Организация перевозок на автомобильном транспорте» и «Организация безопасности движения» / Н. В. Бышов, С. Н. Борычев, И. А. Успенский [и др.]. Рязань : ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012.- URL : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- 3. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем: учебник для вузов / А. Э. Горев. 3-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 193 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-12797-3. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/448328
- 4. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. 3-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 313 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-05849-9. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/449720
- 5. Безопасность дорожного движения и основы управления автомобилем в различных условиях : учебное пособие / В. Я. Дмитриев, Г. А. Дрягин, В. В. Метелкин, А. Н. Сафронов ; под редакцией В. Я. Дмитриев. Омск : Омская академия МВД России, 2010. 83 с. ISBN 978-5-88651-490-2. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/36019.html
- 6. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований: учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. 7-е изд. Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. 208 с. ISBN 978-5-394-03375-9. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1093533
- 7. Сытых, Е. И. Транспортная инфраструктура : учебное пособие / Е. И. Сытых. Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. 102 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/145714
- 8. Экология : учебник и практикум для вузов / О. Е. Кондратьева [и др.]. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 283 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00769-5. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450582
- 9. Басовский, Л. Е. Экономика отрасли : учеб. пособие / Л.Е. Басовский. Москва : ИНФРА-М, 2018. 145 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-003464-5. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/941129
- в) перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:
- ЭБС «Лань». Режим доступа: https://e.lanbook.com
- ЭБС «Юрайт». Режим доступа: https://biblio-online.ru
- ЭБС «IPRbooks». Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
- Электронная библиотека РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp Гарант Режим доступа :http://www.garant.ru

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru eLIBRARY — Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?
ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/
ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books
ЭБС «ZNANIUM.COM» - http://znanium.com

13. Перечень информационных технологий, используемых при проведении <u>Учебной практики - научно-исследовательской работы</u> (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

№	Программный продукт			
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249			
	Node 1 year Educational Renewal License			
2	Office 365 для образования E1 (преподан	вательский)		
3	«Сеть КонсультантПлюс»			
4	Справочно-правовая система "Гарант"			
5	Windows			
	Windows 7			
	Windows xp			
	Windows 7 Pro			
6	7-Zip			
7	A9CAD			
8	Adobe Acrobat Reader			
9	Advego Plagiatus			
10	Edubuntu 16			
11	еТХТ Антиплагиат			
12	GIMP			
13	Google Chrome			
14	K-lite Mega Codec Pack			
15	LibreOffice 4.2			
16	Mozilla Firefox			
17	Microsoft OneDrive			
18	Opera			
19	Thunderbird			
20	WINE			
21	Альт Образование 9			
	Информационные справочные системы			
	ttp://www.garant.ru Гарант			
http	o://www.consultant.ru	КонсультантПлюс		

<u>исследовательской работы)</u>

**15. Материально-техническое обеспечение.** Приложение 7 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы.

## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки / специальности 23.03.01 Технология транспортных процессов (код) (название) О.А. Тетерина «22» марта 2023 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА <u>Производственной практики – научно-исследовательской работы</u>

(название практики)

Уровень профессионального образования		бакалавриат (бакалавриат, специалитет, магистратура)		
Направление подготовки процессов	(специальность)	23.03.01	Технология	транспортных
Направленность/профиль(	транспор	анизация <u>)</u> те	именование направление направления подготовки и авления подготовки и	втомобильном
Квалификация выпускник	`			
Форма обучения	<u>очная</u> (очная, заочная, оч	_	)	
Курс <u>4</u>	(o man, suo man, o r	по зао шал	Семестр	<u>8</u>
Зачет с оценкой <u>8 семе</u>	<u>стр</u>			

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа учебной практики составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки(специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов № 911,

утвержденного <u>7 августа 2020 г</u>	
	(дата утверждения ФГОС ВО)
Разработчики доцент кафедры «Органи	изации транспортных процессов и безопасност
жизнедеятельности»	
2	(должность, кафедра)
	1 1 7
N. T	<u>Горячкина И.Н.</u>
(подпись)	(Ф.И.О.)
Рассмотрена и утверждена на заседани:	и кафедры <u>«22» марта 2023 г., протокол № 8</u>
Заведующий кафедрой <u>«ОТП и БЖ</u>	<u>СД»</u>
В.В. Те (полнись) (ФИО)	ерентьев

#### **1.** Цель <u>Производственной практики – научно-исследовательской работы</u>

Целями производственной практики — научно-исследовательской работы являются закрепление основ теоретического обучения и практических навыков, полученных при выполнении практических и лабораторных работ, предшествующей практики; углубленное изучение методических, инструктивных и нормативных материалов, подготовка студента к решению организационно-технологических и управленческих задач на производстве; сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы, приобретения выпускниками профессионального опыта, совершенствования компетенций, проверки готовности к самостоятельной трудовой деятельности.

#### 2. Задачи Производственной практики – научно-исследовательской работы

Задачами <u>Производственной практики - научно-исследовательской работы</u> являются:

- приобретение навыков поиска инновационных решений в автотранспортной сфере;
- приобретение практических навыков оценки результатов научно-проектных работ, внедрения их в производство;
- подбор и ознакомление с литературой, нормативами, положениями и другими источниками с учетом темы выпускной квалификационной работы;
- проведение работы, обеспечивающей сбор информации, необходимой для более качественного выполнения выпускной квалификационной работы;
- сбор и систематизация материала для разработки выпускной квалификационной работы.

Профессиональные задачи

В области расчетно-проектной деятельности: реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявляет приоритеты решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участвует в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных производственной проблемы, решения анализе вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; участвует В составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем.

В области производственно-технологической деятельности: участвует в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участвует в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализирует состояние действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; участвует в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления; разрабатывает и внедряет рациональные транспортно-технологические схемы доставки грузов на основе принципов логистики; эффективно использует материальные, финансовые и людские ресурсы при производстве конкретных работ; обеспечивает

безопасность перевозочного процесса в различных условиях; обеспечивает реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств; участвует в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса; организует обслуживания технологического оборудования; выполняет работы по одной или нескольким рабочим профессиям.

В области организационно-управленческой деятельности: организует оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов, на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров; осуществляет контроль за работой транспортно-технологических систем и управления системами организации движения; организует подготовку исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа, подготовка документации для создания системы менеджмента качества предприятия, проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.

## 3. Место <u>Производственной практики – научно-исследовательской работы</u> в структуре ООП

<u>Производственная практика - научно-исследовательская работа</u> относится к производственной практике ( $62.0.03(\Pi)$ ).

Производственная практика - научно-исследовательская работа является разновидностью производственной практики, завершающей профессиональную подготовку студентов, и проводится в форме самостоятельной работы по сбору и проработке материалов, необходимых для написания выпускной квалификационной работы по определенной теме. Производственная практика - научно-исследовательская работа проводится после освоения программы теоретического и практического курсов и сдачи всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников.

#### **4. Тип** *Производственной практики* – научно-исследовательская работа

## 4.1. Вид, способы и форма проведения практики, применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

 Вид
 производственная

 Способы
 стационарная, выездная

 Форма
 дискретно

С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

#### 4.2. Наличие практической подготовки:

Практика полностью реализуется в форме практической подготовки.

4.3. Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью и направленные на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

С учетом знаний направлений развития и совершенствования технологических процессов, используемых на автотранспортных предприятиях, определение порядка выполнения работ в условиях предприятия для решения поставленных задач; осуществление подбора подвижного состава и погрузочно-разгрузочных средств для конкретных условий эксплуатации с обоснованием выбора; организация доставки грузов или пассажиров с минимальными затратами, гарантией качества; подбор рациональных способов перевозок; обеспечение максимально эффективного оптимизации взаимодействия видов транспорта и всех участников доставки грузов при необходимости; использование современных достижений науки и техники для совершенствования систем управления; оценка влияния факторов внешней и внутренней среды организации на принятие решений; подбор и расчет показателей работы и развития транспортных систем; анализ технико-эксплуатационных, экономических и экологических использования различных видов транспорта при выполнении перевозок; проектирование маршрутов доставки грузов или пассажиров, поиск путей сокращения цикла выполнения работ; технологические и экономические обоснование маршрутов и схем доставки; использование современных информационных технологий в системе организации перевозок; использование программного обеспечения для формирования отчетной документации в соответствие с требованиями.

## **5.** Место и время проведения <u>Производственной практики – научно-исследовательской</u> работы

Производственная практика — научно-исследовательская работа проводится в организациях, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ООП ВО (в соответствии с профилем направления) по выбору студента.

Студенты, осваивающие ООП ВО в рамках целевого обучения, проходят производственную практику в организациях, заключивших договор о целевом обучении с федеральным государственным органом, органом государственной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления, государственным (муниципальным) предприятием, учреждением, организацией, - при условии наличия оформленного Договора по практике с Университетом, соответствия направления деятельности организации, обеспечивающей производственную практику, профилю подготовки виду(ам) профессиональной деятельности, на которую ориентирована программа; выполнения требований образовательного стандарта.

Практика проводится в 8 семестре на 4-м курсе обучения продолжительностью 4 недели.

#### 5.1 Особенности организации практики обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается факультетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При направлении инвалида и обучающегося с ограниченными возможностями здоровья в организацию или предприятие для прохождения предусмотренной учебным планом практики Университет согласовывает с организацией (предприятием) условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья необходимо написать заявление с приложением всех подтверждающих документов о необходимости подбора места практики с учетом его индивидуальных особенностей.

Кафедра и/или факультет должны своевременно информировать заведующего отделом учебных и производственных практик (минимум за 3 месяца до начала практики) о необходимости подбора места практики обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с его программой подготовки и индивидуальными особенностями.

## 6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате прохождения <u>Производственной практики – научно-исследовательской работы</u> у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции, установленные рабочей программой практики:

Наименование категории (группы) компетенций	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Знает технологии самоорганизации во времени и способен их применять в жизнедеятельности; УК-6.2. Контролирует количество времени, потраченного на конкретные виды деятельности; вырабатывает инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, целей.
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов	ОПК-2.1. Демонстрирует базовые знания экономики в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин; ОПК-2.2. Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
	ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной	ОПК-5.1. Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности; ОПК-5.3. Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов

	деятельности	

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (профессиональный стандарт, анализ опыта)
ПК-1	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок.	ПК-1.8. Порядок разработки бизнес-планов ПК-1.13. Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки ПК-1.14. Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта ПК-1.15. Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза ПК-1.16. Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок ПК-1.17. Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозке груза в цепи поставок	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)
ПК-2	Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	ПК-2.3. Владеть иностранным языком на уровне, необходимом для компетентного решения производственных задач	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24

			2014
			сентября 2014 г., регистрационный № 34134)
ПК-3	Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозки грузов в цепи поставок	ПК-3.3. Анализировать информацию и формировать отчеты	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)
ПК-4	Организация работы с нормативно-правовыми актами и технической документацией	ПК-4.1. Способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)
ПК-5	Организации работы на транспортно-логистическом объекте	ПК-5.1 Способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом. ПК-5.2 Способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г.

		Γ	7
		городов и регионов,	№ 616 н
		составляющих единую	(зарегистрирован
		транспортную систему, при	Министерством
		перевозках пассажиров,	юстиции Российской
		багажа, грузобагажа и	Федерации 24
		грузов	сентября 2014 г.,
		ПК-5.3 Способностью к	регистрационный №
		организации рационального	34134)
		взаимодействия различных	·
		видов транспорта в единой	
		транспортной системе.	
		ПК-5.4. Способностью	
		применять, правовые,	
		нормативно-технические и	
		организационные основы	
		организации перевозочного	
		процесса и обеспечения	
		безопасности движения	
		транспортных средств в	
		различных условиях	
ПК-6	Организация	TIC (1 C 5	
111X-0	•	ПК-6.1 Способностью к поиску путей повышения	Профолонониний
	управленческой		Профессиональный стандарт «Логист
	деятельности на	1 1	-
	транспортно-	логистического	автомобилестроения»,
	логистическом	обслуживания	утвержденного
	объекте	грузовладельцев, развития	приказом
		инфраструктуры товарного	Министерства труда и
		рынка и каналов	социальной защиты
		распределения.	Российской
		ПК-6.2 Способностью	Федерации от 14
		управлять запасами	октября 2014 г.
		грузовладельцев	№ 721 н
		распределительной	(зарегистрирован
		транспортной сети.	Министерством
		ПК-6.3 Способностью	юстиции Российской
		определять параметры	Федерации 21 ноября
		оптимизации логистических	2014 г.,
		транспортных цепей и	регистрационный №
		звеньев с учетом критериев	34821)
		оптимальности.	

## 7. Структура и содержание <u>Производственной практики – научно-исследовательской работы</u>

Объем <u>Производственной практики – научно-исследовательской работы</u> составляет <u>6</u> зачетных единиц 216 академических часов. Контактная работа 4 академических часа.

<b>№</b> п/п	Разделы (этапы) практики	Код компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Практическая подготовка*
1	Подготовительный этап	УК-6	УК-6.1, УК-6.2	С учетом знаний

		T	Τ	
	Организационное собрание.			направлений
	Ознакомление с программой			развития и
	практики. Получение			совершенствования
	индивидуального задания			технологических
	работы обучающегося на			процессов,
	время прохождения практики.			используемых на
	Проведение инструктажа по			автотранспортных
	ознакомлению с			предприятиях,
	требованиями охраны труда,			определение
	техники безопасности,			порядка
	пожарной безопасности, а			выполнения работ в
	также правилами внутреннего			условиях
	трудового распорядка			предприятия для
	прудового распорядка			решения
				поставленных задач
2	Производственный	УК-6; ОПК-2;	УК-6.1; УК-6.2;	Осуществление
	(исследовательский) этап	ОПК-5; ПК-1;	ОПК-2.1; ОПК-	подбора
	(исслеоовательский) этап	ПК-2; ПК-3;	2.2; ОПК-5.1;	-
	Мероприятия по сбору,	· ·		подвижного
	обработке, систематизации и	ПК-4; ПК-5; ПК-6	ОПК-5.3; ПК-	состава и
	анализу фактического и	11K-0	1.8; ПК-1.13;	погрузочно-
	литературного материала.		ПК-1.14; ПК-	разгрузочных
	Наблюдения, измерения,		1.15; ПК-1.16;	средств для
	расчёты, выполняемые по		ПК-1.17; ПК-2.3;	конкретных
	заданию преподавателя		ПК-3.3; ПК-4.1;	условий
	заданию преподавателя		ПК-5.1; ПК-5.2;	эксплуатации с
			ПК-5.3; ПК-5.4;	обоснованием
			ПК-6.1; ПК-6.2;	выбора.
			ПК-6.3	Организация
				доставки грузов
				или пассажиров с
				минимальными
				затратами,
				гарантией качества.
				Подбор
				рациональных
				способов
				оптимизации
				перевозок.
				Обеспечение
				максимально
				эффективного
				взаимодействия
				видов транспорта и
				• •
				всех участников
<u> </u>				доставки грузов

при необходимости. Использование современных достижений науки техники ДЛЯ совершенствования систем управления. Оценка влияния факторов внешней И внутренней среды организации принятие решений. Подбор и расчет показателей работы и развития транспортных систем; анализ техникоэксплуатационных, экономических экологических показателей использования различных видов при транспорта выполнении перевозок. Проектирование маршрутов доставки грузов или пассажиров, путей поиск сокращения цикла выполнения работ. Технологические и экономические обоснование маршрутов и схем доставки. Использование современных информационных

				технологий	В
				системе	
				организации	
				перевозок.	
3	Заключительный этап	ПК-3	ПК-3.3	Использование	
				программного	
	Обобщение собранного			обеспечения для	
	материала в соответствии с			формирования	
	программой практики.			отчетной	
	Оформление отчетной			документации в	
	1 1			соответствие с	
	документации и защита			требованиями.	
	отчета			1	
				1	

## **8. Форма отчетности по** <u>Производственной практике — научно-исследовательской работе</u>

В качестве отчетности по итогам прохождения производственной практики – научно-исследовательской работе студентом предоставляются характеристика с места прохождения практики, дневник прохождения практики и письменный отчет, в т.ч. с выполненным индивидуальным заданием.

## 9. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении Производственной практики — научно-исследовательской работы

Основными возможными научно-исследовательскими технологиями, используемыми на производственной практике, являются: сбор научной литературы по тематикам практики; подготовка и написание научной статьи по итогам практики.

Основными научно-производственными технологиями, используемыми производственной практике, являются: сбор компоновка научно-технической И документации целью углубленного исследования предметной области; непосредственное участие студента в решении научно-производственных организации, учреждения или предприятия (выполнение достаточно широкого спектра работ, связанных с отработкой профессиональных знаний, умений и навыков).

## 10. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся, необходимое для проведения <u>Производственной практики — научно-исследовательской</u> работы

Горячкина И.Н. Методические рекомендации по выполнению заданий и подготовке отчётной документации по итогам производственной практики — научно-исследовательской работы / И.Н. Горячкина — Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2021 г. — 32 с. Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/

#### 11. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Форма промежуточной аттестации по <u>Производственной практике – научно-исследовательской работе</u> - зачёт с оценкой.

Время проведения промежуточной аттестации – 8 семестр.

## 12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения <u>Производственной практики — научно-исследовательской работы</u>

- а) основная литература:
- 1. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для вузов / Л. И. Рогавичене [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 369 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-04168-2. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450755
- 2. Брюханов, Ю. Г. Грузоведение : учебное пособие / Ю. Г. Брюханов, В. Ю. Зыкова, Ю. С. Боровская. Новосибирск : СГУВТ, 2019. 201 с. ISBN 978-5-8119-0816-5. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/147152
- 3. Антонова, Т. С. Транспортная логистика : учебное пособие / Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. 112 с. ISBN 978-5-9239-1020-9. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/
- 4. Клепцова, Л. Н. Маркетинг на транспорте : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. 245 с. ISBN 978-5-00137-092-5. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/133870
- 5. Корчагин, В. А. Определение пассажирских потоков на городском транспорте: учебное пособие / В. А. Корчагин, А. В. Гринченко. Саратов: Вузовское образование, 2016. 69 с. ISBN 2227-8397. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/44389.html
- 6. Чубарова, И. А. Организация пассажирских перевозок : учебное пособие / И. А. Чубарова. Иркутск : ИрГУПС, 2019. 112 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/157941
- 7. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 351 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-02617-7. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450332
- 8. Транспортная логистика : учебное пособие / составители И. А. Новиков, А. Г. Шевцова. Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. 98 с. ISBN 2227-8397. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/92303.html
- 9. Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем: учебное пособие для вузов / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 150 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-04733-2. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/453979
- 10. Корчагин, В. А. Грузоведение на автомобильном транспорте. Часть 1 : учебное пособие / В. А. Корчагин, Д. И. Ушаков. Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. 80 с. ISBN 978-5-88247-531-3. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/22862.html
- 11. Корчагин, В. А. Грузоведение на автомобильном транспорте. Часть 2 : учебное пособие / В. А. Корчагин, Д. И. Ушаков. Липецк : Липецкий государственный

- технический университет, ЭБС ACB, 2014. 55 с. ISBN 978-5-88247-662-4. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/55629.html
- 12. Горев, Андрей Эдливич. Грузовые перевозки : учебник для студентов вузов / Горев, Андрей Эдливич. 6-е изд. М. : Академия, 2013. 304 с. (Бакалавриат). Библиогр. : с. 292-294. ISBN 978-5-7695-99-47-7 : 646-93. Текст (визуальный) : непосредственный.
- 13. Касаткин, Ф. П. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса : учебное пособие для высшей школы / Ф. П. Касаткин, С. И. Коновалов, Э. Ф. Касаткина. Москва : Академический Проект, 2015. 352 с. ISBN 5-8291-0384-2. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/36868.html
- 14. Советов, Б. Я. Моделирование систем : учебник для академического бакалавриата / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. 7-е изд. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 343 с. (Бакалавр. Академический курс). ISBN 978-5-9916-3916-3. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/425228
- 15. Крыжановский, Г. А. Моделирование транспортных процессов : учебное пособие / Г. А. Крыжановский. Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2014. 262 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/145484
- 16. Акопов, А. С. Имитационное моделирование : учебник и практикум для вузов / А. С. Акопов. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 389 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-02528-6. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450555
- 17. Логистика : учебник для вузов / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 387 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00912-5. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/452534
- 18. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. 5-е изд., пересмотр. Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. 282 с. ISBN 978-5-394-03684-2. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1093235
- 19. Клепцова, Л. Н. Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания: учебное пособие / Л. Н. Клепцова. Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. 226 с. ISBN 978-5-906969-58-3. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/
- 20. Экономика и организация автотранспортного предприятия : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 268 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00943-9. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/433330
- 21. Солодкий, А. И. Транспортная инфраструктура: учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 290 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00634-6. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450644

- 22. Ширяев, С. А. Транспортно-складские комплексы: учебное пособие / С. А. Ширяев, И. М. Рябов, А. М. Ковалев. Волгоград: ВолгГТУ, 2019. 110 с. ISBN 978-5-9948-3578-4. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/157234
- 23. Клепцова, Л. Н. Менеджмент транспортного процесса : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. 204 с. ISBN 978-5-00137-164-9. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/145142
  - б) дополнительная литература:
- 1. Бочкарева, Н. А. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания (автомобильный транспорт) : учебник / Н. А. Бочкарева. Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. 500 с. ISBN 978-5-4486-0802-5. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/81873.html
- 2. Тюрин, Н. А. Транспортная инфраструктура. Автомобильный и железнодорожный транспорт : учебное пособие / Н. А. Тюрин, Л. Я. Громская. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. 112 с. ISBN 978-5-9239-0796-4. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/71876
- 3. Транспортная инфраструктура [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» по профилям «Организация перевозок на автомобильном транспорте» и «Организация безопасности движения» / Н. В. Бышов, С. Н. Борычев, И. А. Успенский [и др.]. Рязань : ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012.- URL : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- 4. Основы логистики: методические указания по выполнению расчетнографических и лабораторных работ для студентов направления 23.03.01 «Технология транспортных процессов» : методические указания / состави-тели Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. 80 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/68437
- 5. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем: учебник для вузов / А. Э. Горев. 3-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 193 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-12797-3. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/448328
- 6. Агешкина, Н. А. Грузоведение (наземный транспорт) : учебник / Н. А. Агешкина. Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. 318 с. ISBN 978-5-4486-0619-9. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/80363.html
- 7. Григоров, П. П. Грузоведение и грузовые перевозки : методические указания / П. П. Григоров, В. Д. Соколов. Самара : СамГАУ, 2019. 23 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/
- 8. Ковалев, В. А. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование: учебное пособие / В. А. Ковалев, А. И. Фадеев. 2-е изд., перераб. и доп. Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. 188 с. ISBN 978-5-7638-3062-0. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/505745
- 9. Троицкая, Наталья Александровна. Общий курс транспорта: учебник для студентов вузов / Троицкая, Наталья Александровна. М.: Академия, 2014. 176 с. -

- (Бакалавриат). ISBN 978-5-4468-0543-3 : 506-34. Текст (визуальный) : непосредственный.
- 10. Моделирование систем и процессов : учебник для вузов / В. Н. Волкова [и др.] ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Козлова. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 450 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-9916-7322-8. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450218
- 11. Безопасность дорожного движения и основы управления автомобилем в различных условиях : учебное пособие / В. Я. Дмитриев, Г. А. Дрягин, В. В. Метелкин, А. Н. Сафронов ; под редакцией В. Я. Дмитриев. Омск : Омская академия МВД России, 2010. 83 с. ISBN 978-5-88651-490-2. Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/36019.html
- 12. Конотопский, В. Ю. Логистика : учебное пособие для вузов / В. Ю. Конотопский. 4-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 143 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-08448-1. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/454556
- 13. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. 7-е изд. Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. 208 с. ISBN 978-5-394-03375-9. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1093533
- 14. Журавлева, Н. А. Рынок транспортных услуг : учебное пособие / Н. А. Журавлева. Санкт-Петербург : ПГУПС, 2018. 113 с. ISBN 978-5-7641-1153-7. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/138111
- 15. Сытых, Е. И. Транспортная инфраструктура : учебное пособие / Е. И. Сытых. Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. 102 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/145714
- 16. Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы : учебное пособие / составители В. Е. Шведов [и др.]. Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. 54 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/145653
- 17. Цику, Б. Х. Финансы организаций: учебное пособие / Б. Х. Цику, С. О. Кушу. Краснодар: Южный институт менеджмента, 2011. 168 с. ISBN 2227-8397. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/10310.html
  - в) перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:
  - ЭБС «Лань». Режим доступа: https://e.lanbook.com
  - ЭБС «Юрайт». Режим доступа: https://biblio-online.ru
  - ЭБС «IPRbooks». Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
- Электронная библиотека РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа:http://www.garant.ru

«КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru

eLIBRARY – Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?

ЭБ ИЦ «Академия» - http://www.academia-moscow.ru/

ЭБС «Троицкий мост» - http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books

ЭБС «ZNANIUM.COM» - http://znanium.com

# 13. Перечень информационных технологий, используемых при проведении <u>Производственной практики — научно-исследовательской работы</u>, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

	димости)	.,				
No		иный продукт				
1		ca - Стандартный Russian Edition. 150-249				
	Node 1 year Educational Renewal License					
2	Office 365 для образования E1 (препода	вательский)				
3	«Сеть КонсультантПлюс»					
4	Справочно-правовая система "Гарант"					
5	Windows					
	Windows 7					
	Windows xp					
	Windows 7 Pro					
6	7-Zip					
7	A9CAD					
8	Adobe Acrobat Reader					
9	Advego Plagiatus					
10	Edubuntu 16					
11	eTXT Антиплагиат					
12	GIMP					
13	Google Chrome					
14	K-lite Mega Codec Pack					
15	LibreOffice 4.2					
16	Mozilla Firefox					
17	Microsoft OneDrive					
18	Opera					
19	Thunderbird					
20	WINE					
21	21 Альт Образование 9					
	Информационные справочные системы					
	://www.garant.ru	Гарант				
http	://www.consultant.ru	КонсультантПлюс				

**14.** Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по _ *Производственной практики — научно-исследовательской работы* 

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе <u>Производственной практики – научно-исследовательской работы</u>

**15. Материально-техническое обеспечение.** Приложение 7 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы.

## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА»

### Утверждаю

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки / специальности 23.03.01 Технология транспортных процессов (код) (название) О.А. Тетерина «22» марта 2023 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

## <u>Производственной практики - технологической (производственно-технологической)</u> практики

(название практики)

Уровень профессиональног	าก กก็ทรวกหรามหร	бакат	іавриат	
у родены профессиональног	о ооризовиния		павриат, специалитет,	
Направление подготовки процессов	(специальность)	23.03.01	Технология	транспортных
		(полное на	именование направле	ния подготовки)
Направленность/профиль(	и) программы <u>Орга</u>	анизация 1	перевозок на а	<u>автомобильном</u>
	<b>транспор</b> (полное наименовани		авления подготовки и	з ООП)
Квалификация выпускник	а <u>бакалавр</u>			
Форма обучения	очная	I		
· · ·	(очная, заочная, оч	но-заочная	)	
Курс <u>3</u>			Семестр	<u>6</u>
Зачет с оценкой <u>6 семе</u> с	<u>ctp</u>			

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа учебной практики составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки(специальности)  $\underline{23.03.01}$  Технология транспортных процессов № 911,

утвержденного 7 августа	2020 г
	(дата утверждения ФГОС ВО)
Разработчики доцент каф	едры «Организации транспортных процессов и безопасност
жизнедеятельности»	
<b>2</b> V	(должность, кафедра)
NX	<u> Горячкина И.Н.</u>
(подпись)	<u></u> (Ф.И.О.)
Рассмотрена и утвержден	ла на заседании кафедры <u>«22» мая 2023 г., протокол № 8</u>
Заведующий кафедрой _	«ДЖӘ и ПТО»
( кафедра)	
Amer	В.В. Терентьев
(подпись)	(Ф.И.О.)

## **1.** Цель <u>Производственной практики - технологической (производственно-технологической) практики</u>

Целями производственной практики - технологической (производственноявляются получение закрепление теоретических технологической) практики практических знаний, полученных студентами в ходе изучения профессиональных дисциплин, предусмотренных учебным планом направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» по профилю «Организация перевозок на автомобильном транспорте», приобретение практического опыта профессиональных навыков планирования, организации и управления на рабочем месте, приобретение навыков коммуникационной деятельности в производственном коллективе; ознакомление с организацией производства, производственных и технологических процессов, расширение технического, организационного и управленческого кругозора студентов, изучение прав и обязанностей специалистов, выполнение (дублирование) функций специалиста; ознакомление с вопросами организации и планирования производства, структурой управления.

## **2.** Задачи <u>Производственной практики - технологической (производственно-</u>технологической) практики

Задачами <u>Производственной практики - технологической (производственно-технологической) практики являются:</u>

- изучение состояния действующих систем организации и управления транспортными системами;
- -изучение нормативно-правовых документов, действующих в области организации перевозок на автомобильном транспорте;
- приобретения практического опыта и знаний, профессиональных навыков планирования, организации и управления производством;
- расширение технического, организационного и управленческого кругозора обучающихся, сбор и первичная обработка материалов;
- изучение общей производственной структуры грузового и (или) пассажирского предприятия;
- изучение работы служб, занятых организацией, контролем и управлением перевозками;
- изучение вопросов планирования и проведения анализа производственнохозяйственной деятельности;
  - изучение работы службы логистики и маркетинговых исследований;
- изучение технологического оборудования контроля за движением транспортных средств.

Профессиональные задачи

В области расчетно-проектной деятельности: реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявляет приоритеты решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности; участвует в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения; использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся

транспортно-технологических схем.

В области производственно-технологической деятельности: участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте; участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа; анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков; обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях; обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа; выполнение работы по одной или нескольким рабочих профессий.

## **3.** Место <u>Производственной практики - технологической (производственно-технологической) практики в структуре ООП</u>

<u>Производственной практики - технологической (производственно-технологической)</u> <u>практики</u> относится к производственной практике (Б2.В.01 (П)).

В ходе практики студенты могут опираться на знания, полученные в ходе изучения предшествующих дисциплин: «Теория транспортных процессов и систем», «Грузоведение», «Транспортная инфраструктура», «Техника транспорта обслуживание и ремонт», «Основы логистики», «Грузовые перевозки».

В результате прохождения практики студенты должны получить устойчивые знания в области организации и управления транспортным процессом при организации перевозок грузов и пассажиров.

Знания, полученные в результате прохождения практики, облегчат освоение дисциплин: «Управление социально-техническими системами», «Пассажирские перевозки», «Управление в транспортной отрасли», «Транспортная логистика», «Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания», «Исследование систем управления».

**4. Тип** <u>Производственной практики - технологическая (производственно-технологическая) практика</u>

## 4.1. Вид, способы и форма проведения практики, применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

 Вид
 производственная

 Способы
 стационарная, выездная

 Форма
 дискретно

С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

#### 4.2. Наличие практической подготовки:

Практика полностью реализуется в форме практической подготовки.

4.3. Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью и направленные на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

С учетом знаний основ организации производства, труда и управления определение порядка выполнения работ в условиях предприятия для решения поставленных задач; работа с нормативно-правовой базой, техническими документами и распорядительными оформление автотранспортных предприятий; первичной перевозочной документации; участие в составлении планов перевозок; комплексная оценка функционирования предприятия с учетом показателей эффективности (техникоэксплуатационных, экологических); экономических, выявление проблем организационного и технологического характера; анализ действующих систем управления; выбор и обоснование технических, технологических и организационных решений (мероприятий) в рамках предприятия транспорта с учетом экономической эффективности и обеспечения безопасности перевозочного процесса в различных условиях; анализ и выявление приоритетов решения задач; участие в разработке схемы транспортно-технологических доставки грузов c учетом оптимальной маршрутизации; работа по одной или нескольким рабочим профессиям в рамках предприятия; использование программного обеспечения для формирования отчетной документации в соответствие с требованиями.

## **5. Место и время проведения** <u>Производственной практики - технологической</u> (производственно-технологической) практики

Производственная практика - технологическая (производственно-технологическая) практика проводится в организациях, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ООП ВО (в соответствии с профилем направления), в том числе в ФГБОУ ВО РГАТУ.

Студенты, осваивающие ООП ВО в рамках целевого обучения, проходят производственную практику в организациях, заключивших договор о целевом обучении с федеральным государственным органом, органом государственной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления, государственным (муниципальным) предприятием, учреждением, организацией, - при условии наличия оформленного Договора по практике с Университетом, соответствия направления деятельности организации, обеспечивающей производственную практику, профилю подготовки виду(ам) профессиональной деятельности, на которую ориентирована программа; выполнения требований образовательного стандарта.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью в организациях (учреждениях), вправе проходить в этих организациях производственную практику, в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими в указанных организациях (учреждениях), соответствует требованиям к содержанию практики.

Практика проводится в 6 семестре на 3-м курсе обучения продолжительностью 4 недели.

#### 5.1 Особенности организации практики обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается факультетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной

программы реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При направлении инвалида и обучающегося с ограниченными возможностями здоровья в организацию или предприятие для прохождения предусмотренной учебным планом практики Университет согласовывает с организацией (предприятием) условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья необходимо написать заявление с приложением всех подтверждающих документов о необходимости подбора места практики с учетом его индивидуальных особенностей.

Кафедра и/или факультет должны своевременно информировать заведующего отделом учебных и производственных практик (минимум за 3 месяца до начала практики) о необходимости подбора места практики обучающемуся с ограниченными возможностями здоровья в соответствии с его программой подготовки и индивидуальными особенностями.

## 6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате прохождения <u>Производственной практики - технологической</u> (производственно-технологической) практики у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции, установленные рабочей программой практики:

Наименование категории (группы) компетенций	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (профессиональный стандарт, анализ опыта)
ПК-1	Организация логистической деятельности по	ПК-1.1. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных	Профессиональный стандарт «Специалист по

	перевозке грузов в цепи поставок.	документов. ПК-1.2. Правила перевозки грузов по видам транспорта ПК-1.3. Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта ПК-1.7 Назначение и функции различных подразделений организации ПК-1.9. Цели компании, распределение обязанностей в подразделении ПК-1.10. Основы логистики и управления цепями поставок ПК-1.12. Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортносопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов	логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)
ПК-2	Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	ПК-2.1. Порядок оказания логистической услуги ПК-2.2. Принципы прогнозирования и планирования в логистике ПК-2.4. Заключение договоров с подрядчиками - транспортноэкспедиционными организациями ПК-2.5. Контроль качества оказания услуг подрядчиком	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2014 г., регистрационный № 34134)
ПК-3	Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозки грузов в цепи поставок	ПК-3.1. Основы корпоративного документооборота ПК-3.2. Правовые основы транспортно-логистической деятельности ПК-3.3. Анализировать информацию и формировать отчеты ПК-3.4. Организация мониторинга эффективности подрядчиков, переадресация им претензий клиента в случае	Профессиональный стандарт «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616 н (зарегистрирован Министерством

ПК-5 Организации работы транспортно-логистическом объекте	некачественного сервиса со стороны подрядчика ПК-3.5. Взаимодействие с клиентами по качеству сервиса ПК-5.5. способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов	стандарт «Специалист по логистике на
-----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

## 7. Структура и содержание <u>Производственной практики - технологической</u>

(производственно-технологической) практики

Объем Производственной практики - технологической (производственнотехнологической) практики составляет <u>6 зачетных единиц 216 академических часов.</u> Контактная работа 2 академических часа.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Код компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Практическая подготовка*
1	Подготовительный этап Организационное собрание. Ознакомление с программой практики. Получение индивидуального задания работы обучающегося на время прохождения практики. Проведение инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка	УК-3	УК-3.1	С учетом знаний основ организации производства, труда и управления определение порядка выполнения работ в условиях предприятия для решения поставленных задач
2	Производственный этап	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3;	УК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3;	Работа с нормативно-

Мероприятия по сбору,	ПК-5	ПК-1.7; ПК-1.9;	правовой базой,
обработке, систематизации и		ПК-1.10; ПК-	техническими
анализу фактического и		1.12; ПК-2.1;	документами и
литературного материала.		ПК-2.2; ПК-2.4;	распорядительными
1 31 1		ПК-2.5; ПК-3.1;	актами
		ПК-3.2; ПК-3.3;	автотранспортных
		ПК-3.4; ПК-3.5;	предприятий;
		ПК-5.5	оформление
		1110 3.3	первичной
			перевозочной
			документации;
			участие в
			составлении планов
			перевозок;
			комплексная оценка
			функционирования
			предприятия с
			учетом показателей
			эффективности
			(технико-
			эксплуатационных,
			экономических,
			экологических);
			выявление проблем
			организационного и
			технологического
			характера; анализ
			действующих
			систем управления
			выбор и
			обоснование
			технических,
			технологических и
			организационных
			решений
			(мероприятий) в
			рамках
			предприятия
			транспорта с
			учетом
			экономической
			эффективности и
			обеспечения
			безопасности
		1	

				процесса в
				различных
				условиях; анализ и
				выявление
				приоритетов
				решения задач;
				участие в
				разработке
				транспортно-
				технологических
				схемы доставки
				грузов с учетом
				оптимальной
				маршрутизации;
				работа по одной
				или нескольким
				рабочим
				профессиям в
				рамках
				предприятия
3	Заключительный этап	ПК-3	ПК-3.3	Использование
	Обобщение собранного			программного обеспечения для
	материала в соответствии с			формирования
	программой практики.			отчетной
	Оформление отчетной			документации в
	документации и защита			соответствие с
	отчета			требованиями
	01 1014			

## **8. Форма отчетности по** <u>Производственной практике - технологической</u> (производственно-технологической) практике

В качестве отчетности по итогам прохождения производственной практики - технологической (производственно-технологической) практики студентом предоставляются характеристика с места прохождения практики, дневник прохождения практики и письменный отчёт, в т.ч. с выполненным индивидуальным заданием.

# 9. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении <u>Производственной практики - технологической (производственно-технологической)</u> практики

Основными образовательными технологиями, используемыми на практике, являются: обсуждение материалов с руководителем практики

Основными возможными научно-исследовательскими технологиями, используемыми на практике, являются: сбор научной литературы по тематикам практики; подготовка и написание научной статьи по итогам практики.

Основными научно-производственными технологиями, используемыми на практике, являются: сбор и компоновка научно-технической документации с целью углубленного исследования предметной области; непосредственное участие студента в решении научно-производственных задач организации, учреждения или предприятия (выполнение спектра работ, связанных с отработкой профессиональных знаний, умений и навыков).

10. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся, необходимое для проведения <u>Производственной практики - технологической</u> (производственно-технологической) практики

Горячкина И.Н. Методические рекомендации по выполнению заданий и подготовке отчётной документации по итогам производственной практики - технологической (производственно-технологической) практики / И.Н. Горячкина — Рязань: ФГБОУ ВО РГАТУ, 2021 г. — 31 с. Режим доступа: <a href="http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/">http://bibl.rgatu.ru/Marcweb2/</a>

#### 11. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Форма промежуточной аттестации по <u>Производственной практике - технологической</u> (производственно-технологической) практике - зачёт с оценкой.

Время проведения промежуточной аттестации – 6 семестр.

# 12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения <u>Производственной практики - технологической (производственно-технологической) практики</u>

- а) основная литература:
  - 1. Брюханов, Ю. Г. Грузоведение : учебное пособие / Ю. Г. Брюханов, В. Ю. Зыкова, Ю. С. Боровская. Новосибирск : СГУВТ, 2019. 201 с. ISBN 978-5-8119-0816-5. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/147152
  - 2. Антонова, Т. С. Транспортная логистика : учебное пособие / Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. 112 с. ISBN 978-5-9239-1020-9. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/
  - 3. Клепцова, Л. Н. Маркетинг на транспорте : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. 245 с. ISBN 978-5-00137-092-5. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/133870
  - 4. Чубарова, И. А. Организация пассажирских перевозок : учебное пособие / И. А. Чубарова. Иркутск : ИрГУПС, 2019. 112 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/157941
  - 5. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 351 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-02617-7. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450332
  - 6. Транспортная логистика : учебное пособие / составители И. А. Новиков, А. Г. Шевцова. Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. 98 с. ISBN 2227-8397. —

- Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/92303.html
- 7. Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем: учебное пособие для вузов / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 150 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-04733-2. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/453979
- 8. Корчагин, В. А. Грузоведение на автомобильном транспорте. Часть 1 : учебное пособие / В. А. Корчагин, Д. И. Ушаков. Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. 80 с. ISBN 978-5-88247-531-3. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/22862.html
- 9. 1Корчагин, В. А. Грузоведение на автомобильном транспорте. Часть 2 : учебное пособие / В. А. Корчагин, Д. И. Ушаков. Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. 55 с. ISBN 978-5-88247-662-4. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/55629.html
- 10. Горев, Андрей Эдливич. Грузовые перевозки: учебник для студентов вузов / Горев, Андрей Эдливич. 6-е изд. М.: Академия, 2013. 304 с. (Бакалавриат). Библиогр.: с. 292-294. ISBN 978-5-7695-99-47-7: 646-93. Текст (визуальный): непосредственный.
- 11. Касаткин, Ф. П. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса: учебное пособие для высшей школы / Ф. П. Касаткин, С. И. Коновалов, Э. Ф. Касаткина. Москва: Академический Проект, 2015. 352 с. ISBN 5-8291-0384-2. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/36868.html
- 12. Логистика: учебник для вузов / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 387 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00912-5. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/452534
- 13. Клепцова, Л. Н. Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. 226 с. ISBN 978-5-906969-58-3. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/
- 14. Экономика и организация автотранспортного предприятия : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. Москва : Издательство Юрайт, 2019. 268 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00943-9. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/433330
- 15. Солодкий, А. И. Транспортная инфраструктура: учебник и практикум для вузов / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 290 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00634-6. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450644
- 16. Ширяев, С. А. Транспортно-складские комплексы : учебное пособие / С. А. Ширяев, И. М. Рябов, А. М. Ковалев. Волгоград : ВолгГТУ, 2019. 110 с. —

- ISBN 978-5-9948-3578-4. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/157234
- 17. Клепцова, Л. Н. Менеджмент транспортного процесса : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. 204 с. ISBN 978-5-00137-164-9. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/145142 б) дополнительная литература:
- 18. Тюрин, Н. А. Транспортная инфраструктура. Автомобильный и железнодорожный транспорт: учебное пособие / Н. А. Тюрин, Л. Я. Громская. Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2015. 112 с. ISBN 978-5-9239-0796-4. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/71876
- 19. Транспортная инфраструктура [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» по профилям «Организация перевозок на автомобильном транспорте» и «Организация безопасности движения» / Н. В. Бышов, С. Н. Борычев, И. А. Успенский [и др.]. Рязань : ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2012.- URL : http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp
- 20. Основы логистики: методические указания по выполнению расчетно-графических и лабораторных работ для студентов направления 23.03.01 «Технология транспортных процессов» : методические указания / состави-тели Т. С. Антонова, Э. О. Салминен. Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. 80 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/68437
- 21. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем: учебник для вузов / А. Э. Горев. 3-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 193 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-12797-3. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/448328
- 22. Агешкина, Н. А. Грузоведение (наземный транспорт) : учебник / Н. А. Агешкина. Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. 318 с. ISBN 978-5-4486-0619-9. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/80363.html
- 23. Григоров, П. П. Грузоведение и грузовые перевозки : методические указа-ния / П. П. Григоров, В. Д. Соколов. Самара : СамГАУ, 2019. 23 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/
- 24. Ковалев, В. А. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование: учебное пособие / В. А. Ковалев, А. И. Фадеев. 2-е изд., перераб. и доп. Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. 188 с. ISBN 978-5-7638-3062-0. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/505745
- 25. Безопасность дорожного движения и основы управления автомобилем в различных условиях: учебное пособие / В. Я. Дмитриев, Г. А. Дрягин, В. В. Метелкин, А. Н. Сафронов; под редакцией В. Я. Дмитриев. Омск: Омская академия МВД России, 2010. 83 с. ISBN 978-5-88651-490-2. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/36019.html

- 26. Конотопский, В. Ю. Логистика: учебное пособие для вузов / В. Ю. Конотопский. 4-е изд., испр. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2020. 143 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-08448-1. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/454556
- 27. Журавлева, Н. А. Рынок транспортных услуг: учебное пособие / Н. А. Журавлева. Санкт-Петербург: ПГУПС, 2018. 113 с. ISBN 978-5-7641-1153-7. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/138111
- 28. Сытых, Е. И. Транспортная инфраструктура: учебное пособие / Е. И. Сытых. Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2019. 102 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/145714
- 29. Цику, Б. Х. Финансы организаций: учебное пособие / Б. Х. Цику, С. О. Кушу. Краснодар: Южный институт менеджмента, 2011. 168 с. ISBN 2227-8397. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/10310.html
- 30. Экология : учебник и практикум для вузов / О. Е. Кондратьева [и др.]. Москва : Издательство Юрайт, 2020. 283 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-00769-5. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/450582
- 31. Басовский, Л. Е. Экономика отрасли : учеб. пособие / Л.Е. Басовский. Москва : ИНФРА-М, 2018. 145 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-003464-5. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/941129
- в) перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:
- ЭБС «Лань». Режим доступа: https://e.lanbook.com
- ЭБС «Юрайт». Режим доступа: https://biblio-online.ru
- ЭБС «IPRbooks». Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
- Электронная библиотека РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web/Default.asp

Гарант – Режим доступа :http://www.garant.ru

- «КонсультантПлюс» Режим доступа: http://www.consultant.ru
- eLIBRARY Режим доступа: https://elibrary.ru/defaultx.asp?
- ЭБ ИЦ «Академия» http://www.academia-moscow.ru/
- ЭБС «Троицкий мост» http://www.trmost.ru/lib-main.shtml?all_books
- ЭБС «ZNANIUM.COM» http://znanium.com
- 13. Перечень информационных технологий, используемых при проведении *Производственной практики технологической (производственно-технологической)* практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

No	Программный продукт			
1	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 150-249			
	Node 1 year Educational Renewal License			
2	Office 365 для образования E1 (преподавательский)			
3	«Сеть КонсультантПлюс»			
4	Справочно-правовая система "Гарант"			
5	Windows			
	Windows 7			

	Windows xp			
	Windows 7 Pro			
6	7-Zip			
7	A9CAD			
8	Adobe Acrobat Reader			
9	Advego Plagiatus			
10	Edubuntu 16			
11	еТХТ Антиплагиат			
12	GIMP			
13	Google Chrome			
14	K-lite Mega Codec Pack			
15	LibreOffice 4.2			
16	Mozilla Firefox			
17	Microsoft OneDrive			
18	Opera			
19	Thunderbird			
20	WINE			
21	Альт Образование 9			
	Информационные справочные системы			
http	o://www.garant.ru	Гарант		
http	o://www.consultant.ru	КонсультантПлюс		

14. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по _ Производственной практики - технологической (производственно-технологической) практики
Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе

Оформляется отдельным документом как приложение 1 к рабочей программе <u>Производственной практики - технологической (производственно-технологической)</u> практики

**15. Материально-техническое обеспечение.** Приложение 7 к ООП Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы.

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.КОСТЫЧЕВА»

#### Утверждаю:

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов (код) (название)

О.А. Тетерина

«<u>22</u>» марта 2023 г.

#### ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

(наименование учебной дисциплины)

(Hannellobalin	е у гонон дисциплины)
Уровень профессионального образования	<u>бакалавриат</u> ециалитет, магистратура, подготовка кадров высшей квалификации)
Направление подготовки (специальность)	23.03.01 Технология транспортных процессов (полное наименование направления подготовки)
Направленность (Профиль(и)) <u>Организац</u> (полное наименование направлен	ия перевозок на автомобильном транспорте ности (профиля) направления подготовки из ООП)
Квалификация выпускника <u>бакалавр</u>	
Форма обучения очная	
(очная, заочная, очно-заочная)	

#### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 23.03.01 − Технология транспортных процессов, утвержденного 06.03.2015 г., регистрационный №165.

Разработчик	профессор	«Организации	транспортных	процессов	И	безопасности
жизнедеятельн	юсти»	Alle	A STATE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE			
				_Шемякин А.І	3.	
Директор ООС	) «Карьермаш	»				
		Attige		Тар	асов I	Ю.В.
Рассмотрена и	утверждена н	а заседании кафед	ры « <u>22</u> » <u>марта</u> 202	23 г.,		
протокол № <u>8</u>						
Заведующий	кафедрой	«Организации	транспортных	процессов	И	безопасности
жизнедеятельн	юсти»					
		Bruel		Teneutler R	R	

#### 1. Цель и задачи ГИА

*Цель* – Целью государственной итоговой аттестации является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательном стандартом высшего образования.

государственной Регламент проведения итоговой аттестации ПО образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, федеральное специалитета программам магистратуры программам И государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский агротехнологический университет государственный имени Костычева» разработан в соответствии:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 31.12.2014 г. № 500-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об организации осуществления образовательной утверждении порядка И деятельности по образовательным программам высшего образования бакалавриата, программам специалитета, программам программам магистратуры» от 19.12.2013 г. № 1367;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» от 29.06.2015 № 636;
- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по направлениям подготовки и специальностям;
- Законодательными актами Российской Федерации, нормативными актами Министерства образования и науки Российской Федерации, регламентирующими образовательную деятельность;
- Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденными заместителем министра образования и науки Российской Федерации 08.04.2014 № АК-44/05 вн;
- Уставом ФГБОУ ВО РГАТУ;
- Локальными нормативными актами ФГБОУ ВО РГАТУ.

#### Задачи ГИА:

Главной задачей проводимых в последнее время мероприятий по реализации требований федерального государственного образовательного стандарта является усиление практической направленности подготовки специалистов. Это требует

перестройки всего учебного процесса, в том числе критериев и подходов к итоговой государственной аттестации студентов. Конечной целью обучения является подготовка выпускника, обладающего не только и не столько совокупностью теоретических знаний, а специалиста, готового решать профессиональные задачи. Отсюда коренным образом меняется подход к оценке качества его подготовки. Упор делается на оценку умения самостоятельно решать профессиональные задачи. Поэтому при разработке программы ГИА учитывается степень использования наиболее значимых профессиональных компетенций и необходимых для них знаний и умений.

В соответствии с требованиями с.6. ФГОС ВПО по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 06.03.2015 г., регистрационный № 165, и разработанным на его основе учебным планом видами ГИА выпускников является Выпускная квалификационная работа (дипломный проект).

Задачи профессиональной деятельности выпускника в соответствии с видами профессиональной деятельности:

#### производственно-технологическая деятельность:

участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;

участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;

анализ состояния действующих систем управления и участие в составе коллектива исполнителей в разработке мероприятий по ликвидации недостатков;

участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;

разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;

эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;

обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;

обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса;

организация обслуживания технологического оборудования; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.

#### расчетно-проектная деятельность:

реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности;

участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта;

участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения;

использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем;

экспериментально-исследовательская деятельность:

участие в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности;

анализ состояния и динамики изменения показателей качества систем организации перевозок пассажиров и грузов с использованием необходимых методов и средств исследований;

поиск и анализ информации по объектам исследований;

техническое обеспечение исследований;

анализ результатов исследований;

участие в составе коллектива исполнителей в анализе производственно-хозяйственной деятельности транспортных предприятий;

участие в составе коллектива исполнителей в комплексной оценке и повышении эффективности функционирования систем организации и безопасности движения;

создание в составе коллектива исполнителей моделей процессов функционирования транспортно-технологических систем и транспортных потоков на основе принципов логистики, позволяющих прогнозировать их свойства;

участие в составе коллектива исполнителей в прогнозировании развития региональных транспортных систем;

оценка экологической безопасности функционирования транспортных систем.

### организационно-управленческая деятельность:

участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности транспортных процессов;

участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на разработку транспортно-технологических схем доставки грузов и пассажиров;

участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля за работой транспортно-технологических систем;

участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения;

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для

выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе экономического анализа;

участие в составе коллектива исполнителей в подготовке документации для создания системы менеджмента качества предприятия;

участие в составе коллектива исполнителей в проведении анализа затрат и результатов деятельности производственных подразделений и служб.

## 2. Место ГИА в структуре образовательной программы

Государственная итоговая аттестация — *индекс Б3*, включена в учебный план  $\Phi$ ГОС ВО по специальности 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, а также организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются: организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочноразгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационноправовых форм; службы безопасности движения государственных и частных предприятий транспорта; службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг; производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем; научно-исследовательские и проектноконструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения; организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

**Виды профессиональной деятельности,** к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

производственно-технологическая; расчетно-проектная; организационно-управленческая.

#### 3. Виды ГИА

Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности Технология транспортных процессов код и наименование специальности 23.03.01 утвержденным Министерством образования и науки РФ «_6_» _марта__ 2015 г. (регистрационный № 165) предусмотрена государственная итоговая аттестация выпускников в виде: Защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

**Целью выполнения ВКР** является систематизация, обобщение и проверка специальных теоретических знаний и практических навыков студентов в области технологии транспортных процессов, завершающих вузовское обучение.

ВКР – творческий труд, результатом которого может быть и нетрадиционный, оригинальный взгляд на поставленную проблему.

Исследование предполагает достаточную В рамках профессиональнообразовательной программы теоретическую разработку выбранной темы с анализом источников и литературы, нормативно-правовых актов, авторских разработок и других материалов по исследуемому вопросу (проблеме). В этих целях студент комплексно использовать полученные знания по таким дисциплинам, как: «Пассажирские перевозки», «Основы транспортноэкспедиционного обслуживания», «Грузовые перевозки», «Основы логистики», «Моделирование транспортных процессов».

ВКР выполняется на основе изучения литературы по специальности 23.03.01 Технология транспортных процессов_(учебников, учебных пособий, методических материалов, конструкторских разработок, чертежей или макетов), нормативноправовых источников, специальной литературы по избранной теме исследования (монографий, других научных изданий, статей, тезисов), средств массовой информации.

ВКР должна иметь логично выстроенную структуру, которая в систематизированной форме отражает текстуально изложенное содержание проведенного исследования, его результаты и практические рекомендации.

Примерные темы ВКР, предлагаемых обучающимся формируются заведующими кафедрами и утверждается деканом факультета. Данный перечень доводится деканатом до сведения обучающихся не позднее чем за 6 месяцев до даты начала государственной итоговой аттестации. После выбора темы каждому обучающемуся необходимо написать заявление на имя декана факультета по установленной форме

По письменному заявлению обучающегося (нескольких обучающихся, выполняющих выпускную квалификационную работу совместно) на имя декана заведующий кафедрой своим распоряжением может предоставить возможность подготовки и защиты выпускной квалификационной работы по предложенной обучающимся (обучающимися) теме в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности

Темы для выполнения выпускной квалификационной работы обучающимися, а также научные руководители утверждается приказом ректора. Изменение темы ВКР возможно по решению ведущей кафедры на основании заявления студента, но не позднее, чем по истечении 1/3 срока, отведенного на его подготовку. Изменение темы оформляется приказом ректора.

ВКР должна иметь логично выстроенную структуру, которая в систематизированной форме отражает текстуально изложенное содержание проведенного исследования, его результаты и практические рекомендации.

Выпускная квалификационная работа специалиста (ВКР) оформляется обучающимся как на бумажном носителе, так и в электронном виде. При этом целесообразно пользоваться техническими средствами и (или) использовать раздаточный материал для председателя и членов ГЭК

Для руководства ВКР каждому студенту назначается научный руководитель. Руководителями могут быть профессора, доценты, старшие преподаватели. При назначении руководителя могут учитываться пожелания студента. При необходимости вместе с научным руководителем может быть назначен и научный консультант. Консультантами могут быть как преподаватели вузов, научные сотрудники НИИ, так и высококвалифицированные работники профильных организаций или предприятий города.

Научный руководитель, исходя из темы ВКР, дает студенту задание по выполнению работы; оказывает помощь в составлении плана исследования, в формулировании темы, целей и задач работы; рекомендует основные источники по теме ВКР; проводит систематические консультации; проверяет работу, как по частям, так и в целом; делает отзыв на выполненную студентом ВКР.

Консультации по ВКР проводятся с целью оказания научной и методической помощи студенту в выполнении ВКР, а также носят контрольно-проверочный характер.

Контроль над работой студентов осуществляет соответствующая выпускающая кафедра, в данном случае — кафедра Организация транспортных перевозок и безопасность жизнедеятельности. Периодически на заседаниях кафедры заслушиваются сообщения научных руководителей о ходе подготовки ВКР. По представлению научного руководителя в случае невыполнения графика подготовки ВКР студент может вызываться для отчета на заседание кафедры.

После завершения подготовки обучающимся выпускной квалификационной работы руководитель ВКР представляет в организацию письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки выпускной квалификационной работы. В отзыве научного руководителя должно быть отражено следующее:

- характеристика научного содержания работы;
- степень самостоятельности обучающегося в проведении исследований и обсуждении полученных результатов;
- понимание обучающимся этих результатов;
- способность обучающегося критически анализировать научную литературу;
- результаты проверки выпускной квалификационной работы на объем заимствования, в том числе содержательного, детализированные по разделам работы, комментарии научного руководителя по обнаруженному заимствованию.

Результаты проверки выпускной квалификационной работы на объем заимствования, в том числе содержательного выявления неправомочных заимствований в обязательном порядке прилагаются к отзыву с последующим представлением в ГЭК. Результаты проверки должны быть подписаны научным руководителем.

Научный руководитель должен оценить работу обучающегося во время выполнения данной выпускной квалификационной работы, приобретенные знания и сформированные компетенции.

Обучающийся знакомится с отзывом не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты выпускной квалификационной работы.

ОТЗЫВ Выпускник получивший положительный ВКР научного руководителя ВКР должен подготовить доклад (до 10 минут), в котором четко и излагаются основные результаты исследования, проведенные сопровождаться выполнении ВКР. Доклад должен иллюстрированных материалов и (или) компьютерной презентации. После доклада обучающегося ему задаются вопросы по теме ВКР. Затем председатель и члены ГЭК научного руководителя знакомятся с отзывом ВКР. После предоставляется обучающемуся для ответа на замечания рецензента Общее время защиты ВКР не должно составлять более 20 минут. При этом целесообразно пользоваться техническими средствами и (или) использовать раздаточный материал для председателя и членов ГЭК.

Выпускная квалификационная работа и отзыв передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее чем за 2 календарных дня до дня защиты выпускной квалификационной работы.

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию в связи с неявкой на государственное итоговое испытание по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия или в случаях), по решению ректора Университета вправе пройти её в течении 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации. Обучающийся обязан сообщить в деканат факультета о пропуске государственного аттестационного испытания по уважительной причине в день его проведения и представить документ, подтверждающий уважительную причину его отсутствия, в течении 3-х рабочих дней с момента устранения причины, препятствующей прохождению государственной итоговой аттестации. В этом случае обучающемуся на основании личного заявления назначается дата повторного прохождения государственной итоговой аттестации.

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию. Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Тексты выпускных квалификационных работ, размещаются в электронно-библиотечной системе организации и проверяются на объем заимствования.

Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация особенностей психофизического учетом ИХ развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности). Все локальные нормативные акты организации ПО вопросам итоговой государственной аттестации доводятся сведения ДΟ обучающихся инвалидов в доступной для них форме.

#### 4. Объём ГИА и планируемые результаты

Общая трудоемкость итоговой государственной аттестации составляет 9 зачетных единиц (324 часов).

#### 5. Планирование результатов ГИА

ГИА включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в результате которой должны быть реализованы согласно стандарта компетенции: ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2;ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6;ПК-7; ПК-8;ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15;ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-29; ПК-30; ПК-31;ПК-32;ПК-33;ПК-34;ПК-35;ПК-36.

Индекс	Формулировка	Планируемые результаты
OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	Знать: 1) философские основы профессиональной деятельности  Уметь: 1) Анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы  Иметь навыки (владеть): 1) способами ориентации в профессиональных источниках информации
OK-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	Знать: 1) важнейшие достижения культуры и системы ценностей, сформировавшиеся в ходе исторического развития  Уметь: 1) выявлять существенные черты исторических процессов, явлений и событий

		Иметь навыки (владеть): 1) навыками анализа исторических источников
	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Знать: 1) основы экономики, способствующие развитию общей культуры и социализации личности, приверженности к этическим ценностям
OK-3		Уметь: 1) применять экономическую терминологию, лексику и основные экономические категории Иметь навыки (владеть): 1) правилами принятия экономически-ответственных решений
		в различных жизненных ситуациях, профессиональной и общественной деятельности
	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	Знать: 1) основные понятия права, способствующие развитию общей культуры и социализации личности, приверженности к этическим ценностям
OK-4		Уметь: 1) использовать приобретенные знания в профессиональной деятельности, понимать законы и другие нормативноправовые акты
		Иметь навыки (владеть): 1) навыками анализа различных правовых явлений, юридических фактов, правовых норм и правовых отношений
	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и	Знать: 1) основные закономерности взаимодействия человека и общества
OK-5	межкультурного взаимодействия	Уметь: 1) использовать различные формы, виды устной и письменной коммуникации на родном и иностранных языках в учебной и профессиональной деятельности Иметь навыки (владеть): 1) навыками коммуникации в родной и иноязычной среде
		1) навыками коммуникации в родной и иноловечной среде

	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знать: 1) типов, видов, форм и моделей межкультурной и деловой коммуникации
9		Уметь: 1) логически мыслить, вести научные дискуссии
OK-6		Иметь навыки (владеть): 1) приемами ведения дискуссии и полемики
	способностью к самоорганизации и самообразованию	Знать: 1) систему категорий и методов, направленных на формирование аналитического и логического мышления
OK-7		Уметь: 1) анализировать информационные источники (сайты, форумы, периодические издания)  Иметь навыки (владеть): 1) навыками организации самообразования.
OK-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Знать: 1) методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  Уметь: 1) использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  Иметь навыки (владеть): 1) способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
OK-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Знать: 1) характер воздействия вредных и опасных факторов ЧС на человека и природную среду, методы и способы защиты от них
		Уметь: 1) характер воздействия вредных и опасных факторов ЧС на человека и природную среду, методы и способы защиты от них

		Иметь навыки (владеть): 1) способами оказания первой помощи пострадавшим в ЧС и экстремальных ситуациях
	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с	Знать: 1) способы поиска и накопления необходимой научной информации, ее обработки и оформления результатов
ОПК-1	применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Уметь: 1) Применять теоретические знания для решения конкретных практических задач  Иметь навыки (владеть): 1) навыками работы с компьютерными программами при обработке и оформлении результатов исследований
	способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	Знать: общие понятия о технологии, организации перевозочного процесса в отрасли и безопасности движения транспортных средств; основы планирования и управления транспортными системами; права и обязанности специалистов; методы обеспечения экологической безопасности
ОПК-2		Уметь: работать с нормативно-правовой базой по осуществлению перевозочной деятельности и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
		Иметь навыки (владеть): понимать научные основы технологических процессов перевозочной деятельности и эксплуатации транспортных систем
ОПК-3	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и	Знать: экономику, организацию производства, труда и управления
O	экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических	Уметь: применять знания для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем

	проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	Иметь навыки (владеть): навыками идентификации, формулирования и решения проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
ОПК-4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	Знать: как применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды  Уметь: применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
O		Иметь навыки (владеть): применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать: как решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
OIIK-5		Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
		Иметь навыки (владеть): способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

IIK-1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия	Знать: Направления развития и совершенствования технологических процессов, используемых в автотранспортных предприятиях  Уметь: разрабатывать рациональные транспортно- технологические схемы  Иметь навыки (владеть): работы с технической документацией и распорядительными актами предприятия
ПК-2	способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов	Знать: принципы транспортной планировки городов, структуру города и его функциональное зонирование; комплексные методы моделирования движения транспортных средств  Уметь: осуществлять выбор подвижного состава и погрузочноразгрузочных средств для конкретных условий эксплуатации; организовывать выполнение доставки грузов с минимальными затратами, гарантией качества, на условиях и в сроки, обусловленные договорными обязательствами; выбирать рациональные способы оптимизации перевозок; анализировать и прогнозировать состояние уровня пассажирских перевозок  Иметь навыки (владеть): методами организации движения, способами оценки ее эффективности
IIK-3	способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	Знать: формы и методы взаимодействия и координации различных видов транспорта  Уметь: координировать взаимодействие различных видов транспорта в единой транспортной системе  Иметь навыки (владеть): организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспорта в единой транспортной системе

ПК-4	способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом	Знать: способы и методы привлечения и работы с клиентами  Уметь: разрабатывать и внедрять рациональные приемы работы с клиентом
		Иметь навыки (владеть): организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта
	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать	Знать: Порядок разработки и оформления технической документации; особенности ведения делопроизводства Уметь: Оценивать
ПК-5	причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования	соответствие технического задания, состояние технологических средств, оборудования
		Иметь навыки (владеть): осуществления экспертизы технической документации, надзора и контроля за состоянием и эксплуатацией подвижного состава, объектов транспортной
	способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов	инфраструктуры  Знать: основы взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов
ПК-6		Уметь: координировать взаимодействие всех участников доставки грузов  Иметь навыки (владеть): к организации рационального взаимодействия логистических
ПК-7	способностью к поиску путей повышения качества транспортно- логистического обслуживания грузовладельцев, развития	посредников  Знать: инфраструктуру товарного рынка

	инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения  способностью управлять запасами	Уметь:     оценить     возможные     результаты от     развития     инфраструктуры     рынков и каналов     распределения,     целесообразность пользоваться услугами посредника  Иметь навыки (владеть):     оптимизации каналов распределения  Знать:     методы и системы управления запасами грузовладельцев
ПК-8	грузовладельцев распределительной транспортной сети	Уметь: использовать современные достижения науки и техники для совершенствования систем управления  Иметь навыки (владеть): методами совершенствования систем управления  производством в целях реализации стратегии предприятий
ПК-9	способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности	Знать: основные показатели логистических транспортных цепей и звеньев  Уметь: оценивать эффективность функционирования инфраструктуры; оценивать обеспеченность безопасности транспортного процесса; определять основные показатели работы и развития транспортных систем: показатели технического оснащения, развития сети, перевозочной, технической и эксплуатационной работы  Иметь навыки (владеть): методами теоретического исследования транспортных потоков и его основных характеристик; прогрессивными методами выбора комплекса показателей при оценке эффективности автоматизированных систем управления движением различного типа; методов обработки экспериментальных данных и оценки погрешности аналитических расчётов

ПК-10	способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочноразгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг	Знать: перечень услуг, предоставляемых грузоотправителям и грузополучателям; особенности при сдаче и получении, завозу и вывозу грузов Уметь: Подготовить подвижной состав к выполнению технологических операций Иметь навыки (владеть): по страхованию и таможенного оформления грузов и транспортных средств; предоставления финансовых услуг
ПК-11	организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса	задачи и основы метрологического обеспечения  Уметь: устанавливать рациональную номенклатуру измеряемых параметров и оптимальных норм точности измерений при контроле управления процессами; осуществлять контроль за производством, а также за соблюдением метрологических правил и норм на предприятии, разработке и внедрении стандартов предприятия, проводить анализ состояния измерений  Иметь навыки (владеть): методами и средствами обеспечения безопасности перевозочного процесса

TIK-12	способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях	Знать: постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по организации перевозок и управлению на транспорте; методы инженерных и теоретических расчётов, связанных с проектированием узлов транспортных средств, влияющих на обеспечение безопасности дорожного движения  Уметь: выявлять места концентрации и разрабатывать мероприятия по устранению причин транспортных происшествий  Иметь навыки (владеть): применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях
IIK-13	способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	Знать: принципы и основы выполнения работ разных профессий производственного подразделения  Уметь: выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения  Иметь навыки (владеть): работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения  иметь навыки (владеть): работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
ПК-14	способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств	Знать: Показатели эффективности движения транспортных средств; схемы организации движения Уметь: оценивать эффективность организации движения  Иметь навыки (владеть): методами моделирования, расчёта и экспериментальных исследований для разработки новых эффективных схем организации движения

ПК-15	способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств	Знать:     отечественный и     зарубежный опыт     совершенствования     организации     управления     транспортным     процессом  Уметь:     оценить     необходимость и     рациональность     применения     новейших технологий управления  Иметь навыки (владеть):     методами     совершенствования     и адаптации     технологий     управления к     конкретным     производственно-технологическим задачам
IIK-16	способностью к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок	Знать: показатели деятельности автотранспортного предприятия  Уметь: составить планы, сметы, заявки, программы  Иметь навыки (владеть): методами разработки научно-обоснованных планов и проектов развития транспортно- технологических схем; методами организационного анализа, синтеза и проектирования
IIK-17	способностью выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности	Знать: технико-эксплуата- ционные, экономические и экологические показатели в решении транспортных задач Уметь: анализировать технико-эксплуатационные, экономические и экологические показатели использования различных видов транспорта при выполнении перевозок  Иметь навыки (владеть): методами реализации на практике ресурсосберегающих и природоохранных технологий
IIK-18	способностью использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в	Знать: современные информационные технологии

	транспортном комплексе	Уметь: использовать современные информационные технологии для оптимизации процесса управления в транспортном комплексе  Иметь навыки (владеть): современными глобальными информационными технологиями
IIK-19	способностью к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода	Знать: логистические системы доставки грузов и пассажиров Уметь: проектировать маршруты доставки грузов и пассажиров, анализировать и обрабатывать документацию при перевозках Иметь навыки (владеть):
		способностью к выбору логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода
IIK-20	способностью к расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава	Знать: показатели производственной мощности предприятия и загрузки подвижного состава Уметь: определить наиболее производительное транспортное средство Иметь навыки (владеть): методикой расчёта транспортных мощностей предприятия
IIK-21	способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации	Знать: зарубежный опыт применения современных логистических систем и технологий; факторы, влияющие на выбор применения интермодальных и мультимодальных перевозок; факторы, влияющие на выбор применения интермодальных и мультимодальных и мультимодальных перевозок; современные методы и модели оптимальной маршрутизации Уметь: использовать эффективные информационные технологии и системы в организации перевозок

		Иметь навыки (владеть):
		разработки
		мероприятий по
		улучшению
		логистических
		систем
		и технологий в
		глобальных
		сетях поставок;
		внедрения
		современные модели
		оптимальной
		маршрутизации
	orrogofiyootiy to te nofotto n goottono	Знать:
	способностью к работе в составе	стадии процесса принятия управленческих решений
	коллектива исполнителей по	стадии процесса принятия управленческих решении
	реализации управленческих решений	
	в области организации производства	
	и труда, организации работы по	V
		Уметь:
	повышению научно-технических	правильно
	знаний работников	оценить влияние
6	•	факторов внешней
ПК-29		и внутренней
X		среды
		организации на
		принятие
		управленческого
		решения
		Иметь навыки (владеть):
		способами
		повышения
		научно-технических знаний работников
		1
	способностью использовать приемы и	Знать:
		приёмы и методы
	методы работы с персоналом, методы	работы с людьми;
	оценки качества и результативности	цели оценки
	труда персонала	результативности труда
	13,1	Уметь:
0		
ПК-30		оценить качество и результативность труда
		H
		Иметь навыки (владеть):
		мероприятиями по
		совершенствованию
		управления
		трудовыми
		ресурсами
	способностью к кооперации с	Знать:
	<b>±</b>	цели и задачи
$\begin{bmatrix} 3 \end{bmatrix}$	коллегами по работе в коллективе, к	оперативного
IIK_31	совершенствованию	управления в
	документооборота в сфере	транспортной организации; документооборот предприятия
	1 1 1	транепортной организации, документоооорог предприятия

	планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации	уметь: работать в коллективе; оценивать социальную и экономическую значимость предложений по совершенствова- нию документооборота  Иметь навыки (владеть): методами совершенствования документооборота
ПК-32	способностью к проведению технико- экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ	Знать: основные технико-экономические требования к подвижному составу и существующие научно-технические средства их реализации; пути сокращения цикла выполнения работ  Уметь: составлять технологические и экономические обоснования транспортно-технологических маршрутов и схем доставки грузов  Иметь навыки (владеть): использования технических и организационных мероприятий для
		сокращения цикла выполнения работ
IIK-33	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения	Знать: производственные и непроизводственные затраты на обеспечение безопасности движения  Уметь: оптимизировать затраты
		Иметь навыки (владеть): оценки производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения
ПК-34	способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации	Знать: затраты в процессе деятельности транспортной организации; показатели оценки результативности организации  Уметь: управлять затратами и показателями и результатами деятельности

		Иметь навыки (владеть):
		снижения
		экономических
		затрат и повышения
		результативности
		организации
	способностью использовать основные	Знать:
		актуальные проблемы нормативно-правового регулирования
	нормативные документы по вопросам	интеллектуальной собственности
	интеллектуальной собственности,	
	проводить поиск по источникам	Уметь:
	патентной информации	проводить поиск по источникам патентной информации
	1 1 '	The section is not a making in the making in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the section in the se
		Иметь навыки (владеть):
35		использования
ПК-35		основных
		нормативных
		документов по
		вопросам
		интеллектуальной
		собственности,
		поиска по
		источникам
		патентной
		информации
	способностью к работе в составе	Знать:
	коллектива исполнителей в	средства и методы контроля и управления системами
	осуществлении контроля и	организации движения
	<u> </u>	
	управления системами организации	Уметь:
36	движения	вести контроль за перемещением грузов и пассажиров
ПК-36		
		Иметь навыки (владеть):
		методами и
		техническими
		средствами
		управления
		движением

# 5. Содержание ГИА

<b>№</b> π/π	Наименование разделов ГИА	Компетенции	Форма контроля
1	<ol> <li>Аннотация</li> <li>Содержание.</li> <li>Введение.</li> <li>Аналитический раздел.</li> <li>Проектный раздел.</li> <li>Технико-экономический раздел.</li> <li>Раздел безопасности жизнедеятельности</li> <li>Заключение.</li> </ol>	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-1; OПК-2; OПК-4; ОПК-4; OПК-5; ПК-1; ПК- 2;ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6;ПК-7; ПК- 8;ПК-9; ПК-10; ПК- 11; ПК-12; ПК-13;	Защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)

ПК-14; ПК-15;ПК-	
16; ПК-17; ПК-18;	
ПК-19; ПК-20; ПК-	
21; ПК-29; ПК-30;	
ПК-31;ПК-32;ПК-	
33;ПК-34;ПК-	
35;ПК-36.	

#### 6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1. Основная литература

- 1. Олещенко Е.М. Грузоведение: учебник / Е. М. Олещенко, А. Э. Горев. М.: Академия, 2014. 288 с.
- 2. Андреев К.П. Перевозка опасных грузов: учебное пособие / К.П. Андреев, А.В. Шемякин, П.Б. Скрипкин РГАТУ, 2014.
- 3. Андреев К.П. Грузоведение на автомобильном транспорте: учебное пособие / К.П. Андреев, А.В. Шемякин, П.Б. Скрипкин РГАТУ,2014.
- 4. Вельможин А.В., Гудков В.А. и др. Грузовые автомобильные перевозки: Учеб. для вузов. Волгоград, 2012.
- 5. Андреев К.П. Грузовые автомобильные перевозки: учебное пособие / К.П. Андреев, А.В. Шемякин, П.Б. Скрипкин РГАТУ, 2014
- 6. Андреев К.П. Классификация грузового автомобильного транспорта: учебное пособие / К.П. Андреев, А.В. Шемякин, П.Б. Скрипкин РГАТУ, 2014
- 7. Гудков В.А. Пассажирские автомобильные перевозки: учебник / авт. В. А. Гудков [и др.]. М.: Горячая линия Телеком, 2011. 448 с.
- 8. Андреев К.П. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками: учебное пособие / К.П. Андреев, А.В. Шемякин, П.Б. Скрипкин РГАТУ, 2014
- 9. Андреев К.П. Пассажирские автомобильные перевозки: учебное пособие / К.П. Андреев, А.В. Шемякин, П.Б. Скрипкин РГАТУ, 2014
- 10. Транспортная логистика [Текст] : учеб. для вузов / под ред. Л.Б. Миротина. М. : Экзамен, 2013. 512 с. ISBN 5-94692-036-7;
- 11. Шемякин А.В. «Логистика на автомобильном транспорте» [Текст] /А.В.Шемякин, К.П.Андреев., П.Б.Скрипкин РГАТУ, 2014.
- 12. Троицкая, Н. А. Мультимодальные системы транспортировки и интермодальные технологии [Текст]: учеб. пособие для вузов / Н. А. Троицкая, А. Б. Чубуков, М. В. Шилимов. М.: Академия, 2012. 332 с. (Высшее профессиональное образование). Библиогр.: с. 327-329. ISBN 978-5-7695-4690-7.
- 13. Сханова С.Э. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания (4-е изд., перераб.) учеб.пособие / С.Э. Сханова, О.В. Попова, А.Э. Горев. М.: Академия, 2011 432 с.

- 14. Андреев К.П.Классификация транспортных организаций и компаний: учебное пособие / К.П. Андреев, А.В. Шемякин, П.Б. Скрипкин РГАТУ, 2014
- 15. Андреев К.П.Транспортно-экспедиционные операции доставки грузов: учебное пособие / К.П. Андреев, А.В. Шемякин, П.Б. Скрипкин РГАТУ, 2014
- 16. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности Охрана труда: учебник для бакалавров. М.: Юрайт, 2012. Серия: Бакалавр. Базовый курс.
- 17. Латышенок М.Б. Безопасность жизнедеятельности. : учебнометодическое пособие/ М.Б. Латышенок, Е.В. Лунин, В.В. Терентьев, Е.Ю. Шемякина Рязань : ФГОУ ВПО РГАТУ, 2010.
- 18. Миротин Л.Б «Основы логистики» [Текст]/Л.Б.Миртин, А.К.Покровский. 2-е изд.,стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2014. 192 с. (Сер.бакалавриат)- ISBN 978-5-4468-1274-5;
- 19. Шемякин А.В. «Основы логистики» [Текст] /А.В.Шемякин, К.П.Андреев., П.Б.Скрипкин РГАТУ, 2014.
- 20. Введение в математическое моделирование[Электронный ресурс]: Учебное пособие/Под ред. П.В. Трусова. М.: Логос, 2004. 440 с. ЭБС «БиблиоРоссика»
- 21. Советов Б.Я. Моделирование систем [Электронный ресурс]: Учебник для академического бакалавриата/Б.Я. Советов, С.А. Яковлев. 7-е изд. М.:Издательство Юрайт, 2015. 343 с. ЭБС «Юрайт»
- 22. Моделирование организационно-технологических систем [Текст] / Татанов И.В., Авраменко В.П., Тимофеев В.А., Панасенко А.А. Рязань : Руссское слово, 1996. 224 с.

# 6.2 Дополнительная литература

- 1. Деняк О.А.Грузоведение: информационные аспекты: учебное пособие / О. А. Деняк. СПб. : ГМА им. адм. С.О. Макарова, 2012. 140 с.
- 2. Спирин, И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками: учебник М.: Академия, 2011. 400 с.
- 3. Пассажирские автомобильные перевозки : учебник для вузов / Л. Л. Афанасьев, А. И. Воркут, Л. Б. Миротин и др.; Под ред. Н. Б.Островского. М. :Транспорт, 2012. 220 с.
- 4. Артемьев, С. П. Международные перевозки автомобильным транспортом [Текст] : справочник / С. П. Артемьев, О. С. Смирнов, О. В. Шаронов. М. : Транспорт, 2012.
- 5. Рябчинский А.И. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса: учебник / А. И. Рябчинский, В.А. Гудков, Е.А. Кравченко М.: Академия, 2014. 256 с.
- 6. Горев А.Э. Грузовые автомобильные перевозки: учебное пособие / А.Э. Горев. 3-е изд., стер. М.: Академия, 2012. 288 с.
- 7. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для вузов. М.:Юрайт, 2013.
- 8. Неруш, Ю. М. Логистика [Текст] : учеб. для вузов / Ю. М. Неруш .- 2-е изд., перераб. и доп. М. : Юнити, 2001. 389 с. ISBN 5-238-00108-8.

- 9. Основы логистики [Текст] : учебник для вузов / В. А. Гудков [и др.] . М. : Горячая линия-Телеком, 2004. 351 с. : ил. Библиогр.: с. 348-349. -ISBN 5-93517-195-3;
- 10. Основы логистики [Текст] : учеб. пособие / под ред. Л. Б. Миротина, В. И. Сергеева. М. : Инфра-М, 2000. 200 с-(Высшее образование). -ISBN 5-16-000003-8.
- 11. Беспалов, Р. С. Транспортная логистика. Новейшие технологи построения эффективной системы доставки [Текст] / Р. С. Беспалов. Москва: Вершина, 2008. 384 с.: ил.. Библиогр.: с. 379-382. ISBN 978-5-9626-0375-9.

### 6.3 Периодические издания

Журнал «Грузовик»

# 6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- ЭБ РГАТУ Режим доступа: http://bibl.rgatu.ru/web
- ЭБ «Академия» Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/
- ЭБС «IPR-Books» Режим доступа: http://iprbookshop.ru
- ЭБС «БиблиоРоссика» Режим доступа: http://www.bibliorossica.com
- ЭБС «Лань» Режим доступа: http://e.lanbook.com
- ЭБС «Троицкий мост» Режим доступа: http://www.trmost.ru/
- ЭБС «Юрайт» Режим доступа: http://www.biblio-online.ru
- eLIBRARY Режим доступа: http://elibrary.ru/

### 6.5 Методические указания к ГИА

Методические указания для подготовки, оформления и защиты ВКР по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

# 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- Аудитория для проведения защиты ВКР площадью не менее 30 м².
- Рабочие столы для размещения членов ГЭК на 8 посадочных мест
- Трибуна оборудованная электронной указкой, ноутбук
- Мультимедийный проектор с экраном
- Посадочные места для присутствующих на защите (студенты, руководители производства)
- Стенды планшеты для размещения иллюстрационных материалов

# 7.2. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, информационно-справочные системы).

# 7.3. Перечень информационных технологий (лицензионное программное обеспечение, информационно-справочные системы).

Аудитория 39 и 141