## министерство сельского хозяйства российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева"

План одобрен Ученым советом университета

23.04.03

Протокол № 10а от 31.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	OS SUCTE OFPASOBATEAL	A COMPANY			
C O TE HO	HONOTHYECKHA )	VIB	ЕРЖДА	МО	
Bpue	ректора	NOTOMEO NAME O Name O Ne O Ne O Ne O Ne O Ne O Ne O Ne O	Val	Ше.	мякин А.В
OCVIAP OCVIAP OCVIAP		4995 E	5	20 <u>21</u> 2.	

направленность

"Техническая эксплуатация транспорта и автосервис"

. (профиль):

Факультет: автодорожный

Квалификация: Магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Форма обучения: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 906 от 07.08.2020
Спок попучения образования. 25 ем		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты													
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ	мобилестроении												
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ													
31.015	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ													
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ													
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	1/											
+	производственно-технологический		. #/											
+	экспериментально-исследовательский	И.о. первого проректора	/ Борычев С.Н./											
+	сервисно-эксплуатационный		12											
		— Начальник учебного управления	/ Зуденкова Г.В./											
		Декан	/ Рембалович Г.К./											

	1																																						
	Форма контр	sone .	з.е Игого вкадчасов	-				Kypo	1												Kypc 2												Курс З						_
Const	-		p decr Vacos Secret Do Rostes CP Kost pons n	. 14.	np np	Cecces 1	KPun	иог бори	ТТ	Tip .		Ceccus 2	MOP	2 sp	Форм з.е.		Пр	Ceccus 1		O' np	Форн			Ceccu		иор	2 sp. v	Dopet Sa.	1 1		Ceccus 1	1 100	1 1	Форм	1.1		com 2	т.	Форм
Соптат в в Индекс Наименование плане  Внос 1.Дисциплины (нодуля)	нак Зачет					Kow A	nogro Mes			noaro 60 16	CP CPN	Kowc A mogro Map r	nogro O	T pons	конер курсе	30 80		CPII Konc A	1800 (0	nogro pon.		Либ Пр	KOP CPI	Kanc A	nogro HOP n	egro O	T pons	октр куров Лек Ла	S Np KCP	CPI Konc	A noan	o MgP nogn	o O pana	лек понтр	Aut Пр	KOP OPI K	HC A 1100	O pon	ь контр
Обязательная часть			81 2916 2916 278 2513 125 40 1440 1440 144 1237 59	40 51	30 48 8		+			18	+		915	8	30	12 24			343						+											+	++	++	+
+ 51.0.01 Методология и методы каучного исследования			2 36 72 72 12 56 4				+	56 4 0	-		+		214			12 24			343						+											+	++	++	+
+ 61.0.01 Регодрасия и наторы каучесто исладования + 61.0.02 Иностранный явих в профессиональной конфункция			2 36 72 72 12 56 4				+				+		+		+										+											+	++	++	+
+ 61.0.03 Ооювы покология и педаголики		2		-			-														_																++		+
+ 63.0.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности				3			$\pm$	92 4 0			+						$\pm$		H																		++	++	+
	+ -	2	2 36 72 72 12 56 4	2							+		56	4																							+	++	H
+ E1.0.06 Crparenvecook wavegoveen	1	2	2 36 72 72 12 56 4	2	6 6			56 4 3																													++	++-	$\pm \pm$
Современным проблемы и напрявления равития конструкции и технической эксплуатации транспортных и транспортных техническом и обрудования техническом на	1	7	7 36 252 252 18 225 9	4 7	6 12 4			225 9 s																													$\top$	T	Ħ
технополичноми машим и оборудования  Сокрименным проблемы и чактракления  равилили технополій грименники транспорти- и транспорти- оборудования  оборудования	nex 1	6	6 36 216 216 18 189 9	4 6	6 12 4			189 9 s																													+	+	$\dagger$
и транстироно-технологичноских машен и обсрудования — Оценка эффективности инвестиционных проектов		+	3 36 108 108 12 92 4	+		+	+		+	+	+	+++	+	+	+		+		Н	++	+	Н		$\vdash \vdash$	+	+	+		+	+	H	Н	+	+	+	+	++	++	+
+ 63.0.09 проектов  Натемпическия жеторы управления темпераческия темпераческия темпераческия темпераческия темпераческия темпераческого составниям	2	,	3 36 108 108 12 92 4 11 36 396 396 30 353 13	++		+++	+	+++			+	+++	ur		1		+	+	92	1				$\vdash\vdash$	+			+++	++	++	$\vdash$				+	+	+	++	+
Часть, формируемая участниками образовательных отн			41 1476 1476 134 1276 66	20 20					18	12 16			701	91	19	18 56	16		525																		+	++	$\pm \pm$
+ 63.8.01 Автомативация и оттимизация эксперимента		_	11 36 396 396 36 347 13						6	12			189			6 12			158	4	,																+	+	+
Унованерное обеспечение эксплуатации и окранса транспортных и гранспортных технологическое машим и оберудования		1 5	5 36 180 180 12 164 4	4 5					6	6 4			164	4																							++	+-	$\forall \exists$
+ БІ.Б.03 Технология жашеностроения (продвинутый	1	5	5 36 180 180 18 153 9						6	12 6	H		153	9	3																						$\top$	-	Ħ
Проектирование затогранспортных + \$1.0.04 предприятий и предприятий затонобитьного		4		6											4	6 12	5		117		,																#	++-	Ħ
сориксь  Ооковы грожетирования и испытаний транспортных и транспортно-технологическое нашен	x 2	3	3 36 108 108 18 81 9	6						Ħ	П				3	6 12	5		81	9	,																11	1	Ħ
+ 61.0.Д0.01 Десциплены по выбору 61.0.Д0.1	1	6	6 216 216 12 195 9	<u>e</u> 6						12 6			195	9	,																						T		П
+ Б1.ВДВ.01.01 Теория надежности	1	6	6 36 216 216 12 195 9	6 6						12 6			195	9	3																						$\Box$		
- 61.8,08.01.02 Маражность теменческих систем	1	6	6 36 216 216 12 195 9	<u>6</u> 6						12 6			195	9	3																								П
+ 61.0.00.02 Дисциплены по выбору 61.0.00.2	2		4 144 144 14 121 9												4	14			121																				
+ Б.І.В.ДВ.02.01 Альтернативные источники энергии	2	4	4 36 144 144 14 121 9												4	14			121	9	>																		
- 61.8,48.02.02 Вохобновляеные источники энергии			4 36 144 144 14 121 9												4	14			121	9	_																		
+ 61.0,00.03 Дисциплины по выбору 61.0,00.3	2		3 108 108 6 98 4												3	6			90	4	_																ш	44	$\perp$
+ 63.8,08.03.01 Управления техно-нескоми системами на ветомобитьном транспорте	-		3 36 108 108 6 98 4		++++	$\Box$	$\perp$	+	$\perp$	$\perp$	$\perp$	+++	$\perp$		3	6	-		98	4	-	Ш			$\perp$					11			$\sqcup \sqcup$		$\perp$		4	4	$\perp$
- 61 8,08.03.02 Управление техно-ческом состояниям витомобиля	2		3 36 108 108 6 98 4	1080 6		$\square$			$\perp$	$\perp$	+	+++	$\perp$	$\perp$	3	6	á		98	4	3			$\square$	$\perp$	+	$\perp$	+++				Н			+	+	4	4	+
Блок 2.Практика		_				+	50 58	58	+	+	+	2 2 106	-		6		-		$\vdash$	$\Box$				3	3 213	213		18			10 10	638 638			-	+	+	++	$\dashv$
Обкаательная часть		24		864 6		+	50 58 50 58	58	+	+	+	2 2 106	106		6		+			+				3	3 213 2	213		12	+	+	8 8	424 424			+	+	+	+	+
+ 62.0.01(У) Учебная практика - ознаконченныма практика Производствення практика - технологическая		1 3		108 3		50	<u>50</u> 58	2 0	$\dashv$	+	+		+	+	+		+			+++				$\vdash\vdash$	+	+		+ + +			H		+		+	+	++	++	+
+ 62.0.02(11) Производственная практика - технологичнока (производственно-технологичнокая) практика (производственная практика - научно-исследовательская работа			3 36 208 108 208 28 36 648 648 648	648 3		++	+	+HH	+	+	+	2 2 206	105	+	3		+	+	$\vdash$	++		$\vdash$	$\vdash$		2 206		+	0 12	++	+	H.	424 424	+		+	+	++	+	+
+ вссоидні) иссперентельски работа  Масть, формируємих участниками образовательных отн		18	6 216 216 216 :	216				+HH	+	+	+		-	+	- 1		+		+	+++		$\vdash$				-	+	6	+		2 2	214 214			+	+	++	++	+
+ 82.8.01(П) Производствення практика - эксплуатационн практика		3 6		216			+		+	+	+		+		+		+	+		+++		Н						6	+	$\vdash$	2 2	214 214			+		+	+	+
практика  Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	9 324 324 30.66 293.34	+			+	+++	$\pm$	+	+		+		+		+			+++					+			9	+	H	30.66		293.3		$\pm$	+	++	++	$\forall$
+ Б3.01(Г) Подголовка к сдиче и сдича государственного экспинана	3	3	3 36 108 108 8.33 99.67				+		+		H		+	+	+		+			+ + +		Ш				$\forall$		3			6.33		99.67	3	$\dashv \dagger$		+	+	+
+ 63.02(Д) Выполнения, порготовка к процеруре защиты защита выпусской какачфикационной работы		6	6 36 216 216 22.33 193.67	$\dashv \dagger$					+	+	$\forall$		+		+				Ħ	$\Box$					$\dashv \dagger$	$\Box$	$\Box$	6	$\dagger \dagger$		22.33	Ħ	193.6	3	$\top$	+	+		$\forall$
ФТД Факультативные дисциплины		2	2 72 72 20 44 8	2	6 8			18 4	$\dagger \dagger$	6			26	4	$\top$					$\Box$									$\dagger \dagger$	H	Ħ						+	T	$\forall$
+ ФТД.01 Философия технических наук	1	1	1 36 36 36 14 18 4	1	6 8			18 4 s			П								Ħ													Ħ					11		H
+ ФТД.02 Ресурсосберегающие технологии на предприятиях автомобильного транспорта	1	1	1 36 36 36 6 26 4	1						6			26	4	3																								П