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

Подписано цифровой подписью: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА"
DN: c=RU, st=Рязанская область, street=ул. Костычева, д.1, l=г. Рязань, title=Ректор, ou=Ректорат, o=ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА", 1.2.643.100.1=120D3130323632303130373439393938, 1.2.643.100.3=120B3039323830303935383738, 1.2.643.100.4=120A36323239303030363433, 1.2.643.3.131.1.1=120C363232383131383930343737, email=university@rgatu.ru, givenName=Александр Владимирович, sn=Шемякин, cn=ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА"
Дата: 2022.05.11 11:25:01 +03'00'

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ____________________ А. В. Шемякин

"09" марта 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 1 от 31.08.2020 г.,

с изменениями и дополнениями
протокол №7а от 09.03.2022 г.

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия, направленность "Технические системы в агробизнесе"

Факультет: Инженерный факультет

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
педагогический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

И.о. первого проректора ______________ / С. Н. Борычев/

Начальник учебного управления ______________ / Г. В. Зуденкова/

Декан инженерного факультета ______________ / А. Н. Бачурин/

План Учебный план магистратуры '350406 ЗФО техсистемы_2020_3 курс_инд_пп.plx', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
Блок 1. "Дисциплины (модули)"							54	54		1944	1944	370	1468	106	8
Обязательная часть							26	26		936	936	182	704	50	
+	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования			1		2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1			2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.03	Основы психологии и педагогики		2			2	2	36	72	72	18	50	4	
+	Б1.О.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.О.05	Организация научных исследований		1			2	2	36	72	72	16	52	4	
+	Б1.О.06	Стратегический менеджмент		1			2	2	36	72	72	24	44	4	
+	Б1.О.07	Моделирование в агроинженерии	1				3	3	36	108	108	28	71	9	
+	Б1.О.08	Патентование и защита интеллектуальной собственности (продвинутый уровень)	2				4	4	36	144	144	16	119	9	
+	Б1.О.09	Оценка эффективности инвестиционных проектов		3			3	3	36	108	108	20	84	4	
+	Б1.О.10	Наноматериалы и нанотехнологии		3			3	3	36	108	108	20	84	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							28	28		1008	1008	188	764	56	8
+	Б1.В.01	Управление материально-техническими ресурсами инженерной сферы АПК	1			1	3	3	36	108	108	16	83	9	
+	Б1.В.02	Лабораторный практикум по техническим системам в АПК		1			2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.03	Инженерное обеспечение эксплуатации и сервиса машинно-тракторного парка	2	1		2	8	8	36	288	288	52	223	13	
+	Б1.В.04	Лабораторный сервисный практикум		2			2	2	36	72	72	22	46	4	4
+	Б1.В.05	Лабораторный ремонтный практикум		2			2	2	36	72	72	22	46	4	4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**1**				4	**4**		**144**	**144**	**8**	**127**	**9**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология машиностроения	1				4	4	36	144	144	8	127	9	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов (продвинутый уровень)	1				4	4	36	144	144	8	127	9	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**2**	**1**		**2**	7	**7**		**252**	**252**	**62**	**177**	**13**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования и испытаний машин и оборудования в АПК	2	1		2	7	7	36	252	252	62	177	13	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Машины и оборудование в растениеводстве и животноводстве	2	1		2	7	7	36	252	252	62	177	13	
Блок 2. "Практика"							57	57		2052	2052	28			1404
Обязательная часть							48	48		1728	1728	25			1404
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика - Технологическая (проектно-технологическая) практика			1		9	9	36	324	324	3			
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика - Научно-исследовательская работа			123		27	27	36	972	972	18			972
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика - Педагогическая практика			2		12	12	36	432	432	4			432
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	3			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика - Эксплуатационная практика по техническим системам в агробизнесе			1		9	9	36	324	324	3			
Блок 3. "Государственная итоговая аттестация"							9	9		324	324	34	290		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	36	108	108	4	104		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				6	6	36	216	216	30	186		
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)							3	3		108	108	60	36	12	
+	ФТД.01	Импортные автомобили, тракторы и сельскохозяйственная техника для агропромышленного комплекса России		2			1	1	36	36	36	20	12	4	
+	ФТД.02	Методы утилизации вторичных ресурсов животноводства		2			1	1	36	36	36	20	12	4	
+	ФТД.03	УВЧ-технологии на службе у человека		2			1	1	36	36	36	20	12	4	

	Курс 1																														
	-	Зимняя сессия														Летняя сессия															
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	КРпПА	ИФР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	КРпПА	КРпПА пр. подгот	ИФР	ИФР пр. подгот	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1. "Дисциплины (модули)"	29	576	96	96	48	12	36						464	16		468	66	66	28	14	24								359	43	
Обязательная часть	14	360	72	72	36	12	24						276	12		144	36	36	16	8	12								91	17	
Б1.О.01	2	72	16	16	8		8						52	4	о																
Б1.О.02	2	36	8	8		8							28			36	8	8		8									24	4	з
Б1.О.03																															
Б1.О.04	3	108	8	8	4	4							96	4																	з
Б1.О.05	2	72	16	16	8		8						52	4	з																
Б1.О.06	2	36	12	12	8		4						24			36	12	12	8		4								20	4	з
Б1.О.07	3	36	12	12	8		4						24			72	16	16	8		8								47	9	э
Б1.О.08																															
Б1.О.09																															
Б1.О.10																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15	216	24	24	12		12						188	4		324	30	30	12	6	12								268	26	
Б1.В.01	3	72	8	8	4		4						64			36	8	8	4		4								19	9	эп
Б1.В.02	2															72	6	6		6									62	4	з
Б1.В.03	4	72	8	8	4		4						64			72	8	8	4		4								60	4	з
Б1.В.04																															
Б1.В.05																															
Б1.В.ДВ.01	4															144	**8**	**8**	**4**		**4**								**127**	**9**	**э**
Б1.В.ДВ.01.01	4															144	8	8	4		4								127	9	э
Б1.В.ДВ.01.02	4															144	8	8	4		4								127	9	э
Б1.В.ДВ.02	2	72	**8**	**8**	**4**		**4**						**60**	**4**	**з**																
Б1.В.ДВ.02.01	2	72	8	8	4		4						60	4	з																
Б1.В.ДВ.02.02	2	72	8	8	4		4						60	4	з																
Блок 2. "Практика"	27															972	12								12	6	960	318			
Обязательная часть	18															648	9								9	6	639	318			
Б2.О.01(П)	9															324	3								3		321				о
Б2.О.02(П)	9															324	6								6	6	318	318			о
Б2.О.03(П)																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9															324	3								3		321				
Б2.В.01(П)	9															324	3								3		321				о
Блок 3. "Государственная итоговая аттестация"																															
Б3.01(Г)																															
Б3.02(Д)																															
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)																															
ФТД.01																															
ФТД.02																															
ФТД.03																															

	Курс 2																															
	-	Зимняя сессия														Летняя сессия																
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	КРпПА	ИФР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	Конс	КРпПА	КРпПА пр. подгот	ИФР	ИФР пр. подгот	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1. "Дисциплины (модули)"	19	360	60	60	34		26						287	13		324	108	108	32	48	28	8								190	26	
Обязательная часть	6	216	34	34	18		16						169	13																		
Б1.О.01																																
Б1.О.02																																
Б1.О.03	2	72	18	18	10		8						50	4	з																	
Б1.О.04																																
Б1.О.05																																
Б1.О.06																																
Б1.О.07																																
Б1.О.08	4	144	16	16	8		8						119	9	э																	
Б1.О.09																																
Б1.О.10																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	144	26	26	16		10						118			324	108	108	32	48	28	8								190	26	
Б1.В.01																																
Б1.В.02																																
Б1.В.03	4	72	16	16	8		8						56			72	20	20	12		8									43	9	эп
Б1.В.04	2															72	22	22		18	4	4								46	4	з
Б1.В.05	2															72	22	22		18	4	4								46	4	з
Б1.В.ДВ.01																																
Б1.В.ДВ.01.01																																
Б1.В.ДВ.01.02																																
Б1.В.ДВ.02	5	72	**10**	**10**	**8**		**2**						**62**			108	**44**	**44**	**20**	**12**	**12**									**55**	**9**	**эп**
Б1.В.ДВ.02.01	5	72	10	10	8		2						62			108	44	44	20	12	12									55	9	эп
Б1.В.ДВ.02.02	5	72	10	10	8		2						62			108	44	44	20	12	12									55	9	эп
Блок 2. "Практика"	24															864	12									12	12	852	852			
Обязательная часть	24															864	12									12	12	852	852			
Б2.О.01(П)																																
Б2.О.02(П)	12															432	8									8	8	424	424			о
Б2.О.03(П)	12															432	4									4	4	428	428			о
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б2.В.01(П)																																
Блок 3. "Государственная итоговая аттестация"																																
Б3.01(Г)																																
Б3.02(Д)																																
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)	3	108	60	60	60								36	12																		
ФТД.01	1	36	20	20	20								12	4	з																	
ФТД.02	1	36	20	20	20								12	4	з																	
ФТД.03	1	36	20	20	20								12	4	з																	

	Курс 3																															Закрепленная кафедра	
	-	Зимняя сессия																Летняя сессия															
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	КРпПА	КРпПА пр. подгот	ИФР	ИФР пр. подгот	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	КРпПА	ИФР	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
Блок 1. "Дисциплины (модули)"	6	216	40	40	24		16								168	8																	
Обязательная часть	6	216	40	40	24		16								168	8																	
Б1.О.01																																13	Технических систем в АПК
Б1.О.02																																7	Гуманитарных дисциплин
Б1.О.03																																7	Гуманитарных дисциплин
Б1.О.04																																4	Бизнес-информатики и прикладной математики
Б1.О.05																																20	Эксплуатации машино-тракторного
Б1.О.06																																19	Экономики и менеджмента
Б1.О.07																																20	Эксплуатации машино-тракторного
Б1.О.08																																15	Технологии металлов и ремонта машин
Б1.О.09	3	108	20	20	12		8								84	4	з															20	Эксплуатации машино-тракторного парка
Б1.О.10	3	108	20	20	12		8								84	4	з															15	Технологии металлов и ремонта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
Б1.В.01																																20	Эксплуатации машино-тракторного парка
Б1.В.02																																13	Технических систем в АПК
Б1.В.03																																20	Эксплуатации машино-тракторного парка
Б1.В.04																																20	Эксплуатации машино-тракторного
Б1.В.05																																15	Технологии металлов и ремонта
Б1.В.ДВ.01																																	
Б1.В.ДВ.01.01																																15	Технологии металлов и ремонта
Б1.В.ДВ.01.02																																15	Технологии металлов и ремонта машин
Б1.В.ДВ.02																																	
Б1.В.ДВ.02.01																																13	Технических систем в АПК
Б1.В.ДВ.02.02																																13	Технических систем в АПК
Блок 2. "Практика"	6	216	4								4	4	212	212																			
Обязательная часть	6	216	4								4	4	212	212																			
Б2.О.01(П)																																20	Эксплуатации машино-тракторного парка
Б2.О.02(П)	6	216	4								4	4	212	212																	о	20	Эксплуатации машино-тракторного парка
Б2.О.03(П)																																20	Эксплуатации машино-тракторного парка
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
Б2.В.01(П)																																20	Эксплуатации машино-тракторного парка
Блок 3. "Государственная итоговая аттестация"	9																	324	34								34		290				
Б3.01(Г)	3																	108	4								4		104			20	Эксплуатации машино-тракторного парка
Б3.02(Д)	6																	216	30								30		186			20	Эксплуатации машино-тракторного парка
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)																																	
ФТД.01																																20	Эксплуатации машино-тракторного парка
ФТД.02																																13	Технических систем в АПК
ФТД.03																																22	Электротехники и физики