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=120D31303236323031303734393938, 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: 2023.03.23 10:15:40 +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*

"22" марта 2023 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол №7а от 09.03.2022 г., с изменениями и дополнениями протокол №8 от 22.03.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия, направленность "Электрооборудование и электротехнологии"

Факультет: Инженерный факультет

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

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

Первый проректор _____ */ С. Н. Борычев/*

Начальник УУ _____ */ Г. В. Зуденкова/*

Декан _____ */ А. Н. Бачурин/*

План Учебный план магистратуры '350406 электро_ОФО_2022_2 курс_инд_пп.plx', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2022

-	-	-	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	576	1152	216	12
Обязательная часть							26	26		936	936	324	540	72	
+	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования			1		2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1			2	2	36	72	72	18	54		
+	Б1.О.03	Основы психологии и педагогики		3			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.05	Организация научных исследований		1			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.06	Стратегический менеджмент		1			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.07	Моделирование в агроинженерии	1				3	3	36	108	108	18	54	36	
+	Б1.О.08	Патентование и защита интеллектуальной собственности (продвинутый уровень)	3				4	4	36	144	144	36	72	36	
+	Б1.О.09	Оценка эффективности инвестиционных проектов		3			3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.10	Наноматериалы и нанотехнологии		3			3	3	36	108	108	36	72		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							28	28		1008	1008	252	612	144	12
+	Б1.В.01	Электробезопасность и техногенные риски в электроэнергетике	1			1	3	3	36	108	108	18	54	36	
+	Б1.В.02	Релейная защита		1			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.03	Электрический привод (продвинутый уровень)	13				7	7	36	252	252	72	108	72	
+	Б1.В.04	Проектирование систем электроснабжения предприятия АПК	3			3	8	8	36	288	288	54	198	36	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**18**	**54**		**6**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторный практикум по надежности электрооборудования и систем электроснабжения предприятия АПК		1			2	2	36	72	72	18	54		6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Диагностика электрооборудования		1			2	2	36	72	72	18	54		6
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**13**			6	**6**		**216**	**216**	**54**	**162**		**6**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация электрооборудования (продвинутый уровень)		13			6	6	36	216	216	54	162		6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Монтаж электрооборудования		13			6	6	36	216	216	54	162		6
Блок 2."Практика"							57	57		2052	2052	28			2048
Обязательная часть							48	48		1728	1728	25			1724
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика - технологическая (проектно-технологическая) практика			2		9	9	36	324	324	3			324
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика - научно-исследовательская работа			24		27	27	36	972	972	18			972
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика - педагогическая практика			4		12	12	36	432	432	4			428
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	3			324
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика - эксплуатационная практика по электрооборудованию и электротехнологиям			2		9	9	36	324	324	3			324
Блок 3."Государственная итоговая аттестация"							9	9		324	324	34.66	289.34		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	4.33	103.67		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	36	216	216	30.33	185.67		
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)							3	3		108	108	54	54		
+	ФТД.01	Импортные автомобили, тракторы и сельскохозяйственная техника для агропромышленного комплекса России		3			1	1	36	36	36	18	18		
+	ФТД.02	Методы утилизации вторичных ресурсов животноводства		3			1	1	36	36	36	18	18		
+	ФТД.03	УВЧ-технологии на службе у человека		3			1	1	36	36	36	18	18		

	Курс 1, Семестр 1													Курс 1, Семестр 2													
Индекс	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	СРП	Конс	КРпПА	ИФР	СР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	КРпПА	КРпПА пр. подгот	ИФР	ИФР пр. подгот	СР	Контроль
Блок 1."Дисциплины (модули)"	27	324	126	108	6	90						540	108														
Обязательная часть	14	180	72	36		72						288	36														
Б1.О.01	2	36	18			18						36															
Б1.О.02	2	18		18								54															
Б1.О.03																											
Б1.О.04	3	36	18	18								72															
Б1.О.05	2	36	18			18						36															
Б1.О.06	2	36	18			18						36															
Б1.О.07	3	18				18						54	36														
Б1.О.08																											
Б1.О.09																											
Б1.О.10																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	144	54	72	6	18						252	72														
Б1.В.01	3	18				18						54	36														
Б1.В.02	2	36	18	18								36															
Б1.В.03	2	36	18	18									36														
Б1.В.04	2	18	18									54															
Б1.В.ДВ.01	2	**18**		**18**	**6**							**54**															
Б1.В.ДВ.01.01	2	18		18	6							54															
Б1.В.ДВ.01.02	2	18		18	6							54															
Б1.В.ДВ.02	2	**18**		**18**								**54**															
Б1.В.ДВ.02.01	2	18		18								54															
Б1.В.ДВ.02.02	2	18		18								54															
Блок 2."Практика"														33	16							16	16	1172	1172		
Обязательная часть														24	13							13	13	851	851		
Б2.О.01(П)														9	3							3	3	321	321		
Б2.О.02(П)														15	10							10	10	530	530		
Б2.О.03(П)																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														9	3							3	3	321	321		
Б2.В.01(П)														9	3							3	3	321	321		
Блок 3."Государственная итоговая аттестация"																											
Б3.01(Г)																											
Б3.02(Д)																											
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)																											
ФТД.01																											
ФТД.02																											
ФТД.03																											

	Курс 2, Семестр 3													Курс 2, Семестр 4														Закрепленная кафедра	
Индекс	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	СРП	Конс	КРпПА	ИФР	СР	Контроль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	Конс	КРпПА	КРпПА пр. подгот	ИФР	ИФР пр. подгот	СР	Контроль	Код	Наименование
Блок 1."Дисциплины (модули)"	27	252	126	36	6	90						612	108																
Обязательная часть	12	144	72			72						252	36																
Б1.О.01																												13	Технических систем в АПК
Б1.О.02																												7	Гуманитарных дисциплин
Б1.О.03	2	36	18			18						36																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	4	36	18			18						72	36															15	Технологии металлов и ремонта машин
Б1.О.09	3	36	18			18						72																20	Эксплуатации машино-тракторного парка
Б1.О.10	3	36	18			18						72																15	Технологии металлов и ремонта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15	108	54	36	6	18						360	72																
Б1.В.01																												21	Электроснабжения
Б1.В.02																													
Б1.В.03	5	36	18	18								108	36															22	Электротехники и физики
Б1.В.04	6	36	18			18						144	36															21	Электроснабжения
Б1.В.ДВ.01																													
Б1.В.ДВ.01.01																												21	Электроснабжения
Б1.В.ДВ.01.02																												21	Электроснабжения
Б1.В.ДВ.02	4	**36**	**18**	**18**	**6**							**108**																	
Б1.В.ДВ.02.01	4	36	18	18	6							108																21	Электроснабжения
Б1.В.ДВ.02.02	4	36	18	18	6							108																21	Электроснабжения
Блок 2."Практика"														24	12							12	12	852	848				
Обязательная часть														24	12							12	12	852	848				
Б2.О.01(П)																												20	Эксплуатации машино-тракторного парка
Б2.О.02(П)														12	8							8	8	424	424			20	Эксплуатации машино-тракторного парка
Б2.О.03(П)														12	4							4	4	428	424			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	34.66							34.66				289.34			
Б3.01(Г)														3	4.33							4.33				103.67		21	Электроснабжения
Б3.02(Д)														6	30.33							30.33				185.67		21	Электроснабжения
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)	3	54	54									54																	
ФТД.01	1	18	18									18																20	Эксплуатации машино-тракторного парка
ФТД.02	1	18	18									18																13	Технических систем в АПК
ФТД.03	1	18	18									18																22	Электротехники и физики