

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.06.2021 09:51:02
Уникальный программный ключ:
cee2dd294342ee47eb9cf5047f1f5e4d61b4e23edd4b9c6a4f99d300a8dc86

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Южно-Уральский государственный аграрный университет"
Отдел аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 10 от 30.03.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

35.06.04

35.06.04 ТЕХНОЛОГИИ, СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В СЕЛЬСКОМ, ЛЕСНОМ И РЫБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ
Направленность программы - Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 3г 11м

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области технологии, механизации, энергетики в сельском, рыбном и лесном хозяйстве
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1018 от 18.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе / Чичиладзе С.А./

Начальник учебно-методического управления / Лещенко Г.П./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры / Рожкова Т.Н./

Руководитель ОПОП / Буторин В.А./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 31	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I	=	=	=	=														К	К		Э	Э																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К							
II																		К	К		Э	Э																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К						
III																		К	К		Э	Э																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К						
IV																		К	К		Э																	Э	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	14	22	36	18	22	40	18	22	40	18	18	36	152
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1	2	3	15
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	5	7	31
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		18	30	48	22	30	52	22	30	52	21	31	52	204
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

			Формы контроля			з.е.				Итого академ. часов										Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4									
										Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8														
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-ен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт-ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт-ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																											
Базовая часть						30	30		1080	1080	540	468	72	9	72		90	162		9	72		108	108	36	6	54		54	90	18	3	36		18	54	18																						
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			4	4	36	144	144	72	54	18							4	36		36	54	18																																		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2			5	5	36	180	180	108	54	18							5	36		72	54	18																																		
Вариативная часть						21	21		756	756	360	360	36	9	72		90	162		9	72		108	108	36	6	54		54	90	18	3	36		18	54	18																						
+	Б1.Б.01	Методология научных исследований		1		2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																																									
	Б1.Б.02	Методы и технические средства оптического использования энергоресурсов и электрической энергии в сельском хозяйстве		1		4	4	36	144	144	72	72		4	36		36	72																																									
+	Б1.Б.03	Информационные технологии в научных исследованиях		1		3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																																									
+	Б1.Б.04	Основы педагогики и психологии высшего образования	3			4	4	36	144	144	72	54	18							4	36		36	54	18																																		
+	Б1.Б.05	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	5	4		6	6	36	216	216	90	108	18													3	36		18	54		3	18		18	54	18																						
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ-1)	3		2	2		72	72	36	36									2	18		18	36																																			
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Энергосбережение в технологических процессах производства и хранения продукции растениеводства, животноводства при эксплуатации электрооборудования		3		2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36																																			
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Системы энергоснабжения на базе возобновляемых источников энергии		3		2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36																																			
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Осуществление электрических машин и аппаратов		3		2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36																																			
Блок 2. Практики						6	6		216	216	216									3		216				3																																	
Вариативная часть						6	6		216	216	216									3		216				3																																	
+	Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - производственная практика (педагогическая)		4	3	3	36	108	108		108															3																																	
+	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - производственная практика (научно-исследовательская)		3	3	3	36	108	108		108									3						108																																	
Блок 3. Научные исследования						135	135		4860	4860	4860		12					432	15						504	14		504	16			576	18		648	24		864	21		756	15		540															
Вариативная часть						135	135		4860	4860	4860		12					432	15						504	14		504	16			576	18		648	24		864	21		756	15		540															
+	Б3.Б.01(И)	Научно-исследовательская деятельность			12345 678	87	87	36	3132	3132	3132		8					288	10						360	10		360	10			360	12		432	14		504	13		468	10		360															
+	Б3.Б.02(И)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345 678	48	48	36	1728	1728	1728		4	144	5		180			4					144	4		144	6			216	6		216	10		360	8		288	5		180															
Блок 4. Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	288	36																																															
Базовая часть						9	9		324	324	288	36																																															
+	Б4.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	8			3	3	36	108	108	90	18																																															
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	6	36	216	216	198	18																																															
ФТД. Факультативы						4	4		144	144	90	54														2	18		36	18		2	18		18	36																							
Вариативная часть						4	4		144	144	90	54														2	18		36	18		2	18		18	36																							
+	ФТД.Б.01	Иностранный язык для научных целей		3		2	2	36	72	72	54	18								2	18		36	18																																			
+	ФТД.Б.02	Культура русской речи и профессионально ориентированная риторика		4		2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36																													

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ПК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-3; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-2; УК-2; ОПК-2; ПК-1; УК-1; ОПК-1
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-3; УК-1; ОПК-2; УК-2; УК-5; ОПК-4; ОПК-1; УК-6; УК-3; УК-4
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-5; УК-3; УК-2; УК-1; ОПК-3; ОПК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	УК-6; ОПК-4; УК-5; ОПК-3; УК-4; ПК-3; ПК-2; УК-2; ОПК-2; ПК-1; УК-1; ОПК-1
Б1.В.01	Методология научных исследований	ОПК-1; УК-1; ПК-1; ОПК-2; УК-2; ОПК-3
Б1.В.02	Методы и технические средства оптимального использования энергоресурсов и электрической энергии в сельском хозяйстве	ПК-2; ПК-1; ОПК-1; УК-1
Б1.В.03	Информационные технологии в научных исследованиях	ПК-1; ОПК-2; ПК-2; ОПК-1; УК-4; УК-1
Б1.В.04	Основы педагогики и психологии высшего образования	УК-5; ПК-3; ОПК-4; УК-6
Б1.В.05	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	УК-1; ПК-2; ПК-1; ОПК-1; УК-5; УК-2; ОПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-1; УК-1; ПК-1; ОПК-2; УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Энергосбережение в технологических процессах производства и хранения продукции растениеводства, животноводства при эксплуатации электрооборудования	ОПК-1; УК-1; ПК-1; ОПК-2; УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Системы энергоснабжения на базе возобновляемых источников энергии	ОПК-1; УК-1; ПК-2; ОПК-2; УК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Специальные электрические машины и аппараты	ОПК-1; УК-1; ПК-1; ОПК-2; УК-2; ПК-2
Б2	Практики	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3
Б2.В	Вариативная часть	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - производственная практика (педагогическая)	УК-5; УК-4; ПК-3; ОПК-4; ОПК-2; УК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - производственная практика (научно-исследовательская)	УК-2; УК-1; ПК-1; УК-3; ПК-2; ОПК-3; ОПК-1
Б3	Научные исследования	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1
Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1
Б4.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1
Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1
ФТД	Факультативы	ПК-3; УК-5; ОПК-1; УК-4; УК-6; ОПК-3; ОПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-3; УК-5; ОПК-1; УК-4; УК-6; ОПК-3; ОПК-2
ФТД.В.01	Иностранный язык для научных целей	УК-4; ПК-3; УК-5; ОПК-1
ФТД.В.02	Культура русской речи и профессионально ориентированная риторика	УК-4; ПК-3; ОПК-2; УК-6; ОПК-3