

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

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 8 от 23.04.2020г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

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: Очная
Срок получения образования: 3г

+	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) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1018 от 18.08.2014

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной и воспитательной работе

/ Чичиланова С.А./

Начальник УМУ

/ Лещенко Г.П./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

/ Рожкова Т.Н./

Руководитель ОПОП

/ Шерьязов С.К./

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора
С.В. Черепухина
2020г.

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 - 30	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	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования										
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	1	2	3	11
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	5	7	23
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	21	31	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд экз											
Соискателей с руков											
Изучающих ФД											
Групп											

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Часов з.е.	Итого акад. часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3																				
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное		По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6															
												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																																										
+	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																			
						9	9		324	324	180	108	36					9	72		108	108	36																			
Вариативная часть																																										
+	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 оптимального 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	Специальные электрические машины и аппараты		3		2	2	36	72	72	36	36							2	18		18	36																			
						21	21		756	756	360	360	36	9	72		90	162				6	54		54	90	18	3	36		18	54										
						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					
Блок 2.Практики																																										
Вариативная часть																																										
+	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																				
						9	6		216	216		216							3			108		3			108															
						6	6		216	216		216							3			108		3			108															
Блок 3.Научные исследования																																										
Вариативная часть																																										
+	Б3.Б.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123456	90	90	36	3240	3240		3240		14			504		15			540		12.5			450		15.5			558		16.5			594		16.5			594
+	Б3.Б.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			123456	45	45	36	1620	1620		1620		5.5			198		7.5			270		7			252		10			360		7.5			270		7.5			270
						135	135		4860	4860		4860		19.5			702		22.5			810		19.5			702		25.5			918		24			864		24			864
						135	135		4860	4860		4860		19.5			702		22.5			810		19.5			702		25.5			918		24			864		24			864
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																																										
Базовая часть																																										
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6			3	3	36	108	108		90	18															3								90	18					
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6			6	6	36	216	216		198	18																6							198	18					
						9	9		324	324		288	36																		9					288	36					
						9	9		324	324		288	36																		9					288	36					
ФТД.Факультативы																																										
Вариативная часть																																										
+	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														
						4	4		144	144	90	54							2	18		36	18		2	18		18	36													
						4	4		144	144	90	54							2	18		36	18		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; ОПК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-3; УК-5; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; УК-6; УК-3; УК-4
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-3; УК-2; УК-1; ОПК-3; ОПК-2; УК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4; УК-3; УК-6; ОПК-4; ОПК-1
Б1.В	Вариативная часть	УК-6; ОПК-4; УК-5; ОПК-3; УК-4; ПК-3; ОПК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-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-2; УК-5; УК-2; ОПК-1
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	УК-1; ПК-2; ПК-1; ОПК-2; УК-2; ОПК-1
Б2	Практики	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; УК-1; УК-2
Б2.В	Вариативная часть	УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; УК-1; УК-2
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-1; ПК-2; ПК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-1; УК-3
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 к сдаче 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