

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: 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) 2020

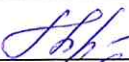
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1018 от 18.08.2014

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		30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		29 - 5	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	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														

				форма контроля		з.е.		Итого акад. часов		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Курс 6					Курс 7					Курс 8					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Эксп. учен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов з.э.в.	Экспертное	По плану	Контакт-ч. часы	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	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.В.01	Методологии научных исследований		1		2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																																
+	Б1.В.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.В.03	Информационные технологии в научных исследованиях		1		3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																																
+	Б1.В.04	Основы педагогики и психологии высшего образования		3		4	4	36	144	144	72	54	18						4	36		36	54	18																										
+	Б1.В.05	Электроэнергетика 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.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		2	2		72	72	36	36							2	18		18	36																											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Энергобережение 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.В.ДВ.01.02	Системы энергонабжения на базе возобновляемых источников энергии		3		2	2	36	72	72	36	36							2	18		18	36																											
-	Б1.В.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		3	18		18	54	18														
			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		3	18		18	54	18										
Блок 2. Практики																																																		
Вариативная часть																																																		
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - производственная практика (педагогическая)				4	3	3	36	108	108	108								3			108																											
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - производственная практика (научно-исследовательская)				3	3	3	36	108	108	108							3			108																												
			6	6		216	216		216										3			108		3		108																								
			6	6		216	216		216										3			108		3		108																								
Блок 3. Научные исследования																																																		
Вариативная часть																																																		
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345678	87	87	36	3132	3132		3132	8				288	10			360	10			360	10			360	12			432		14				468	18					360					
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345678	48	48	36	1728	1728		1728	4			144	5			180	4			144	6			216	6			216		10			360	8			288	5			180					
			125	125		4860	4860		4860	12			432	15			540	14			504	16			576	18			648	24			864	21			756	15			540									
			125	125		4860	4860		4860	12			432	15			540	14			504	16			576	18			648	24			864	21			756	15			540									
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																																																		
Базовая часть																																																		
+	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																																					
			9	9		324	324		288	36																																								
			9	9		324	324		288	36																																								
ФГД Факультативы																																																		
Вариативная часть																																																		
+	ФГД.В.01	Иностранный язык для научных целей		3		2	2	36	72	72	54	18							2	18		36	18																											
+	ФГД.В.02	Культура русской речи и профессионально ориентированная риторика		4		2	2	36	72	72	36	36																																						
			4	4		144	144	90	54					2	18		36	18																																
			4	4		144	144	90	54					2	18		36	18																																

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