

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"
Отдел аспирантуры



Атанов И. В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.05.2021

35.06.04

35.06.04 - Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Кафедра: Кафедра применения электроэнергии в сельском хозяйстве

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 3а

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1018 от 18.08.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе / Бобрышев А.Н./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры / Тарахова С.И./

Декан / Мастепаненко М. А./

Зав. кафедрой / Никитенко Г. В./

Руководитель ОП / Никитенко Г. В./

Учебный план аспирантуры '35.06.04-Технологии, СМИЭОвСПРХ_ЭиЭвСХ.рпх', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2021

Календарный учебный график

Мес.	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
I										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																																						
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																																					
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			

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	10	10	4/6	20	4/6	2	2/6	2	4	2/6	1	2	3	28
П Практика						6	6							6
Н Научные исследования	8	15	2/6	23	2/6	14	4/6	18	32	4/6	16	16	32	88
Э Экзаменационные сессии		1	1	1	1	1	1	2			1	1	1	4
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2	2
Д Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4	4
К Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	8	10	24				24
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.							
Итого	20	32	52	20	32	52	19	33	52	156				

План Учебный план аспирантуры '35.06.04-Технологии, СМиЭОвСЛРХ_ЭиЭвСХ.рпх', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				Итого академических часов											Курс 1			Курс 2			Курс 3						
			Эссе мен	Зачет	Зачет с оц	Реферат	Экспертное	Экспертное	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
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»							30	30	1080	1080	456	516	108	25	188	214	462	36	2			18	18	36	3	18		18	36	36
Базовая часть							30	30	1080	1080	456	516	108	25	188	214	462	36	2			18	18	36	3	18		18	36	36
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		1	4	4	144	144	56	52	36	4	24		32	52	36											
+	Б1.Б.01.01	Общие вопросы истории и философии науки	2				3	3	108	108	32	40	36	3	12		20	40	36											
+	Б1.Б.01.02	Специальные вопросы истории и философии науки		1		1	1	1	36	36	24	12		1	12		12	12												
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3			3	3	3	108	108	36	36	36	1			18	18					2		18	18	36			
+	Б1.Б.03	Информационные технологии в науке и образовании		2			2	2	72	72	36	36		2	18		18	36												
Вариативная часть							21	21	756	756	328	392	36	18	146	146	356							3	18		18	36	36	
+	Б1.В.01	Электроснабжение сельскохозяйственного производства		2			2	2	72	72	36	36		2	18		18	36												
+	Б1.В.02	Экспериментальные исследования в энергетике		1			2	2	72	72	36	36		2	18		18	36												
+	Б1.В.03	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	6				3	3	108	108	36	36	36												3	18		18	36	36
+	Б1.В.04	Педагогика		1			2	2	72	72	36	36		2	18		18	36												
+	Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы		2			2	2	72	72	36	36		2	18		18	36												
+	Б1.В.06	Электромагнитные поля в сельскохозяйственном производстве		2			2	2	72	72	36	36		2	18		18	36												
+	Б1.В.07	Методы обеспечения безопасности в сельскохозяйственном производстве		2			2	2	72	72	36	36		2	18		18	36												
+	Б1.В.08	Системы автономного электроснабжения в АПК		2			2	2	72	72	36	36		2	18		18	36												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		2			2	2	72	72	20	52		2	10		10	52												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы патентоведения		2			2	2	72	72	20	52		2	10		10	52												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Защита интеллектуальной собственности		2			2	2	72	72	20	52		2	10		10	52												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		1			2	2	72	72	20	52		2	10		10	52												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии сбора, анализа и обработки научных данных		1			2	2	72	72	20	52		2	10		10	52												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовые основы ВО		1			2	2	72	72	20	52		2	10		10	52												
Блок 2. Блок 2 «Практики»							9	9	324	324		324							9											
Вариативная часть							9	9	324	324		324							9											
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		4			3	3	108	108		108							3											
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Профессиональная практика)		4			6	6	216	216		216							6											
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»							132	132	4752	4752		4752		35			1260		49											1728
Вариативная часть							132	132	4752	4752		4752		35			1260		49											1728
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		246			132	132	4752	4752		4752		35			1260		49											1728
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							9	9	324	324		288	36																288	36
Базовая часть							9	9	324	324		288	36																288	36
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				3	3	108	108		72	36																72	36
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6				6	6	216	216		216																	216	
ФТД-Факультативы							2	2	72	72		8	64																	
Вариативная часть							2	2	72	72		8	64							2	4			4	64					
+	ФТД.В.01	Цифровые технологии в АПК		3			2	2	72	72		8	64							2	4			4	64					

План Учебный план аспирантуры '35.06.04-Технологии, СМиЭОвСЛРХ_ЭиЭвСХ.plx', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3				
			Экзам	Зачет	Зачет с	Рефе	Экспе	факт	Экспе	По	Конт	СР	Контр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр		
		Итого з.е./акад. часов (без факультативов)					180	180	6480	6480	456	5880	144	60	188		214	1722	36	60			18	2106	36	60	18			18	2052	72	
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																															
		Контактная работа (акад. час/нед)																															
		з.е. на курсах (без факультативов)																															

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '35.06.04-Технологии, СМиЭОвСЛРХ_ЭиЭвСХ.plx', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	История и философия науки	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.Б.01.01	Общие вопросы истории и философии науки	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.Б.01.02	Специальные вопросы истории и философии науки	ОПК-3; УК-2; УК-3
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.Б.03	Информационные технологии в науке и образовании	ОПК-1; УК-1; УК-3; УК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Электроснабжение сельскохозяйственного производства	ПК-1; ПК-5; УК-2
Б1.В.02	Экспериментальные исследования в энергетике	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; УК-1; УК-2
Б1.В.03	Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.04	Педагогика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.В.06	Электромагнитные поля в сельскохозяйственном производстве	ОПК-1; ПК-2; ПК-5; УК-2
Б1.В.07	Методы обеспечения безопасности в сельскохозяйственном производстве	ОПК-1; ПК-1; ПК-5; УК-2
Б1.В.08	Системы автономного электроснабжения в АПК	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Основы патентования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии сбора, анализа и обработки научных данных	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовые основы ВО	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; УК-6
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-4; ПК-3; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-4; ПК-3; ПК-5; УК-1; УК-3; УК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	ОПК-4; ПК-3; УК-3; УК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Профессиональная практика)	ОПК-4; ПК-3; ПК-5; УК-1
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-6
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-6
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидат	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '35.06.04-Технологии, СМиЭОвСЛРХ_ЭиЭвСХ.rix', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД	Факультативы	ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1
ФТД.В.01	Цифровые технологии в АПК	ПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '35.06.04-Технологии, СМиЭОВСЛРХ_ЭиЭвСХ.рпх', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2021

	Итого			з.е.			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
Итого (с факультативами)				182	182		60	22	38	62	26	36	60	24	36
Итого на подготовку аспиранта				180	180		60	22	38	60	24	36	60	24	36
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30		25	10	15	2	2		3		3
Базовая часть				9	9		7	2	5	2	2				
Вариативная часть				21	21		18	8	10				3		3
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141		35	12	23	58	22	36	48	24	24
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	9	9					9		9			
Вариативная часть				9	9					9		9			
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	132	132		35	12	23	49	22	27	48	24	24
Вариативная часть				132	132		35	12	23	49	22	27	48	24	24
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9								9		9
Базовая часть				9	9								9		9
Факультативы				2	2					2	2				
Вариативная часть				2	2					2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			37.3			-	36	47.3	-	46.3		-		36
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			27			-		36	-	36		-		36
	в период гос. экзаменов						-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			16.3			-	16.8	22	-	7.8		-		18
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			456			-	168	234	-	18		-		36
	Блок Б2						-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-		
	Блок Б4						-			-			-		
	Блок ФТД			8			-			-	8		-		
	Итого по всем блокам			464			-	168	234	-	26		-		36
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	1	1		3		3
	ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	3		3	1		1
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1		1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			45.18%											