

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Ставропольский государственный аграрный университет  
Отдел аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 06.06.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

35.06.04

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

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

+	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) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1018 от 18.08.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе Морозов В. Ю./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры Шматко Г. Г./

Декан Мастепаненко М. А./

Зав. кафедрой Никитенко Г. В./

Руководитель ОП Никитенко Г. В./



**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	23-1	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К										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				
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	П	П	П	П	П			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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	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	2		1	1	4
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	5	7	2	5	7	2	8	10	24
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
<b>Итого</b>		<b>20</b>	<b>32</b>	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>156</b>

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						Курс 1								Курс 2								Курс 3								Закрыт															
			Экз-мен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	з.е.		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
									э.е.	Итого						э.е.	Итого							э.е.	Итого																						э.е.	Итого
<b>Блок 1:Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																																
<b>Базовая часть</b>																																																
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		1	4	4			144	144	56	52	36	2	72	18		22	32		2	72	6		10	20	36																			
+	Б1.Б.01.01	Общие вопросы истории и философии науки	2				3	3	36	108	108	32	40	36	1	36	6		10	20		2	72	6		10	20	36																		14		
+	Б1.Б.01.02	Специальные вопросы истории и философии науки		1		1	1	1	36	36	36	24	12		1	36	12		12	12																										25		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3			3	3	3	36	108	108	36	36	36									1	36			18	18		2	72					18	18	36								41		
+	Б1.Б.03	Информационные технологии в науке и образовании		2			2	2	36	72	72	36	36										2	72	18		18	36																		38		
<b>Вариативная часть</b>																																																
+	Б1.В.01	Электрооблажение сельскохозяйственного производства		2			2	2	36	72	72	36	36										2	72	18		18	36																		23		
+	Б1.В.02	Экспериментальные исследования в энергетике		1			2	2	36	72	72	36	36	2	72	18				18	36																										23	
+	Б1.В.03	Электротехнологии и электрооборудование в сельской местности	6				3	3	36	108	108	36	36	36																																25		
+	Б1.В.04	Педагогика		1			2	2	36	72	72	36	36	2	72	18				18	36																									13		
+	Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы		2			2	2	36	72	72	36	36			2	72	18		18	36																									13		
+	Б1.В.06	Электростатические поля в сельскохозяйственном производстве		2			2	2	36	72	72	36	36			2	72	18		18	36																									25		
+	Б1.В.07	Методы обеспечения безопасности в сельскохозяйственном производстве		2			2	2	36	72	72	36	36			2	72	18		18	36																										26	
+	Б1.В.08	Системы автономного электрооблажения в АПК		1			2	2	36	72	72	36	36	2	72	18			18	36																										26		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2	72	72	20	52				2	72	10		10	52																											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы патентоведения		2			2	2	36	72	72	20	52			2	72	10		10	52																											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Защита интеллектуальной собственности		2			2	2	36	72	72	20	52			2	72	10		10	52																											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1			2	2	36	72	72	20	52			2	72	10		10	52																											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии сбора, анализа и обработки научных данных		1			2	2	36	72	72	20	52			2	72	10		10	52																											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовые основы ВО		1			2	2	36	72	72	20	52			2	72	10		10	52																											
<b>Блок 2:Блок 2 «Практики»</b>																																																
<b>Вариативная часть</b>																																																
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		4			3	3	36	108	108																																					
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Профессиональная практика)		4			6	6	36	216	216																																					
<b>Блок 3:Блок 3 «Научные исследования»</b>																																																
<b>Вариативная часть</b>																																																
+	Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		246			132	132	36	4752	4752			4752		12	432					432		23	828																							
<b>Блок 4:Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																																																
<b>Базовая часть</b>																																																
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				3	3	36	108	108			72	36																																	
+	Б4.Б.02(Д)	Презентация научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	6				6	6	36	216	216			216																																		
<b>ФТД Факультаты</b>																																																
<b>Вариативная часть</b>																																																
+	ФТД.В.01	Цифровые технологии в АПК		3			2	2	36	72	72	8	64										2	72	4		4	64																				
<b>Страница 1 из 1</b>																																																

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.1	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.2	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 кандидата	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-6

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

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.	Факт									
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%									