

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



УТВЕРЖДАЮ

Атанов И. В.

2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.05.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

06.06.01

06.06.01 - Биологические науки  
Почвоведение

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 30.06.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
+	преподавательская деятельность в области биологических наук

### СОГЛАСОВАНО

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

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

Декан А.Н. Есаулко / Есаулко А. Н./

Зав. кафедрой В.С. Цховребов / Цховребов В. С./

Руководитель ОП В.С. Цховребов / Цховребов В. С./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Число	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	К	К										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		Э	К	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	Н	Э	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	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	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			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Т	Теоретическое обучение	10	9 4/6	19 4/6	2 2/6	2	4 2/6		2	2		3	3	29
П	Практика					6	6							6
Н	Научные исследования	8	15 2/6	23 2/6	14 4/6	18	32 4/6	18	22	40	18	14	32	128
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	6	8	2	5	7	2	8	10	2	8	10	35
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	208

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
<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	56	52	36	4	24		32	52	36																											
+	Б1.Б.01.01	Общие вопросы истории и философии науки	2				3	3	108	32	40	36	3	12		20	40	36																											
+	Б1.Б.01.02	Специальные вопросы истории и философии науки		1		1	1	1	36	24	12			12	12																														
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3			3	3	3	108	36	36	36	1			18	18		2							18	18	36																	
+	Б1.Б.03	Информационные технологии в науке и образовании		2			2	2	72	36	36					18	36																												
						9	9	324	128	124	72	7	42		68	106	36	2								18	18	36																	
<b>Вариативная часть</b>																																													
+	Б1.В.01	Мелиоративное почвоведение		2			3	3	108	54	54				3	18																													
+	Б1.В.02	Основы научно-исследовательской деятельности		1			4	4	144	54	90				4	18																													
+	Б1.В.03	Почвоведение	8				3	3	108	36	36	36																																	
+	Б1.В.04	Педагогика		1			2	2	72	36	36				2	18																													
+	Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы		2			2	2	72	36	36				2	18																													
+	Б1.В.06	Экологический мониторинг почв		2			3	3	108	54	54				3	18																													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		2			2	2	72	20	52				2	10																													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы патентования		2			2	2	72	20	52				2	10																													
+	Б1.В.ДВ.01.02	Защита интеллектуальной собственности		2			2	2	72	20	52				2	10																													
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		1			2	2	72	20	52				2	10																													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии сбора, анализа и обработки научных данных		1			2	2	72	20	52				2	10																													
+	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовые основы ВО		1			2	2	72	20	52				2	10																													
						21	21	756	310	410	36	18	110		164	374																													
						30	30	1080	438	534	108	25	152		232	480	36	2								18	18	36																	
<b>Блок 2. Блок 2 «Практика»</b>																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		4			3	3	108		108																																		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Профессиональная практика)		4			6	6	216		216																																		
						9	9	324		324																																			
						9	9	324		324																																			
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		2468			192	192	6912		6912																																		
						192	192	6912		6912																																			
						192	192	6912		6912																																			
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»</b>																																													
<b>Базовая часть</b>																																													
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108		72	36																																	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216		216																																		
						9	9	324		288	36																																		
						9	9	324		288	36																																		
<b>ФТД. Факультативы</b>																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
+	ФТД.В.01	Цифровые технологии в АПК		3			2	2	72	8	64																																		
						2	2	72	8	64																																			
						2	2	72	8	64																																			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.01	История и философия науки	ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3
Б1.Б.01.01	Общие вопросы истории и философии науки	ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3
Б1.Б.01.02	Специальные вопросы истории и философии науки	ОПК-1; УК-2; УК-3
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-1; УК-4
Б1.Б.03	Информационные технологии в науке и образовании	ОПК-1; ОПК-2; УК-2; УК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.01	Мелиоративное почвоведение	ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В.02	Основы научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В.03	Почвоведение	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В.04	Педагогика	ОПК-2; ПК-4; УК-5
Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-2; ПК-4; УК-5
Б1.В.06	Экологический мониторинг почв	ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-1; ПК-1; УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Основы патентования	ОПК-1; ПК-1; УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-1; ПК-1; УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-1; ПК-4; УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии сбора, анализа и обработки научных данных	ОПК-1; ПК-4; УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовые основы ВО	ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-5
Б2	Блок 2 «Практика»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	ОПК-2; ПК-2; УК-3; УК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Профессиональная практика)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-4; УК-5
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-3
ФТД.В.01	Цифровые технологии в АПК	ПК-3

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)					242	242	60	22	38	62	26	36	60	27	33	60	27	33
Итого на подготовку аспиранта					240	240	60	22	38	60	24	36	60	27	33	60	27	33
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%		201	201	35	12	23	58	22	36	60	27	33	48	27	21
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%		9	9				9		9						
Вариативная часть					9	9				9		9						
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		192	192	35	12	23	49	22	27	60	27	33	48	27	21
Вариативная часть					192	192	35	12	23	49	22	27	60	27	33	48	27	21
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (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	2							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					36	-	36	52.2	-	46.3		-			-		24
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					27	-		36	-	36		-			-		36
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.2	-	15	24.3	-	7.8		-			-		12
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					438	-	150	234	-	18		-			-		36
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок Б4						-			-			-			-		
	Блок ФТД					8	-			-	8		-			-		
	Итого по всем блокам					446	-	150	234	-	26		-			-		36
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	1	1					3		3
	ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	3		3	1		1	1		1
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1		1	1							
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						38.82%											