

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"  
Отдел аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4  
8 июня 2018 г.

06.06.01

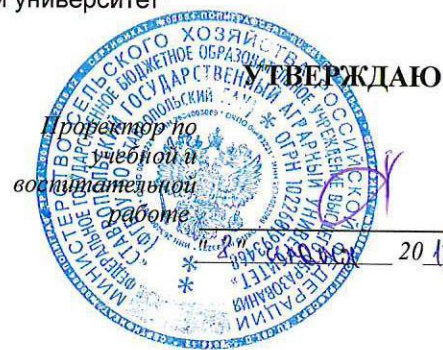
# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

06.06.01 - Биологические науки  
Экология (по отраслям)

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

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



Атанов И.В.

20 18 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 871 от 30.06.2014

## СОГЛАСОВАНО

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

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры Шматко Г. Г./

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель ОП

И.И. Есауленко  
Ю.И. Юрют С.В.  
Ю.И. Юрют С.В.



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.	КР	КР	Реферат	Экспер тное	Факт	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									
<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	144	24		32	52	36																							
+	Б1.Б.01.01	Общие вопросы истории и философии науки	2						3	3	108	32	40	36	3	108	12		20	40	36																							
+	Б1.Б.01.02	Специальные вопросы истории и философии науки		1				1	1	36	24	12			1	36	12		12	12																								
+	Б1.Б.02	Иностраный язык	3					3	3	3	108	36	36	36	1	36			18	18		2	72			18	18	36																
+	Б1.Б.03	Информационные технологии в науке и образовании		2					2	2	72	36	36			2	72	18		18	36																							
<b>Вариативная часть</b>																																												
+	Б1.В.01	Биодиагностика состояния окружающей среды		2					2	2	72	36	36			2	72	18		18	36																							
+	Б1.В.02	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании		1					2	2	72	36	36			2	72	18		18	36																							
+	Б1.В.03	Экология	8						3	3	108	36	36	36														3	108	18			18	36	36									
+	Б1.В.04	Педагогика		1					2	2	72	36	36			2	72	18		18	36																							
+	Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы		2					2	2	72	36	36			2	72	18		18	36																							
+	Б1.В.06	Системная экология		2					2	2	72	36	36			2	72	18		18	36																							
+	Б1.В.07	Прикладная экология		2					2	2	72	36	36			2	72	18		18	36																							
+	Б1.В.08	Комплексный подход к организации и ведению экологического мониторинга		1					2	2	72	36	36			2	72	18		18	36																							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2					2	2	72	20	52			2	72	10		10	52																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы гетероциклоидов		2					2	2	72	20	52			2	72	10		10	52																							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Защита интеллектуальной собственности		2					2	2	72	20	52			2	72	10		10	52																							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1					2	2	72	20	52			2	72	10		10	52																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы информатики, библиотекотведения и библиографии		1					2	2	72	20	52			2	72	10		10	52																							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовые основы ВО		1					2	2	72	20	52			2	72	10		10	52																							
<b>Итого по блоку 1</b>																																												
30 30 1080 456 516 108 25 900 188 214 462 36 2 72 18 18 36 3 108 18 18 36 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			3	108			108																								
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Профессиональная практика)		4					6	6	216		216			6	216			216																								
<b>Итого по блоку 2</b>																																												
9 9 324 324 9 324 324 9 324 324																																												
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>																																												
<b>Вариативная часть</b>																																												
+	Б3.В.01(Ч)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		2468					192	192	6912		6912			35	1260			1260			49	1764			1764		60	2160			2160		48	1728			1728					
<b>Итого по блоку 3</b>																																												
192 192 6912 6912 35 1260 1260 49 1764 1764 60 2160 2160 48 1728 1728																																												
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»</b>																																												
<b>Базовая часть</b>																																												
+	Б4.Б.01(Э)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108		72	36														3	108									72	36					
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8						6	6	216		216															6	216								216							
<b>Итого по блоку 4</b>																																												
9 9 324 288 36 9 324 288 36 9 324 288 36																																												
<b>ФТД.Факультативы</b>																																												
<b>Вариативная часть</b>																																												
+	ФТД.Б.01	Цифровые технологии в АПК		3					2	2	72	8	64			2	72	4		4	64																							
<b>Итого по факультативам</b>																																												
2 2 72 8 64 2 72 4 4 64 2 72 4 4 64 2 72 4 4 64																																												

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; 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; ОПК-2; 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; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.01	Биодиагностика состояния окружающей среды	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-6; УК-1; УК-3
Б1.В.02	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	ПК-5; УК-4
Б1.В.03	Экология	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1
Б1.В.04	Педагогика	ОПК-2; ПК-3; УК-5
Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-2; ПК-3; УК-5
Б1.В.06	Системная экология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-3
Б1.В.07	Прикладная экология	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; УК-4
Б1.В.08	Комплексный подход к организации и ведению экологического мониторинга	ПК-3; ПК-5; ПК-6; УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-5; УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Основы патентования	ОПК-1; ПК-5; УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-1; ПК-3; УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Основы информатики, библиотечного дела и библиографии	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовые основы ВО	ОПК-2; ПК-3; ПК-5; УК-1; УК-5
Б2	Блок 2 «Практика»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; 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-6; 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; ПК-5; УК-1; УК-4; УК-5
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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; ПК-5; 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; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '06.06.01-2018-Биологические науки\_Экология.rlx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; 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; ПК-5; ПК-6; 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; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-3
ФТД.В.01	Цифровые технологии в АПК	ПК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '06.06.01-2018-Биологические науки\_Экология.pbx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2018

	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)				2	242	242	60	22	38	62	27.5	34.5	60	27	33	60	27	33
Итого на подготовку аспиранта					240	240	60	22	38	60	25.5	34.5	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	23.5	34.5	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	23.5	25.5	60	27	33	48	27	21
Вариативная часть					192	192	35	12	23	49	23.5	25.5	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	2							
Вариативная часть					2	2				2	2							
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			45.18%														
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36			-	36	52.2	-	81		-			-		24
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			27			-		36	-	36		-			-		36
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Контактная работа			15.8			-	16.8	24.3	-	13.5		-			-		12
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1		1	1	1					3		3
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	3		3	1		1	1		1
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1		1	1							