

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



УТВЕРЖДАЮ

Атанов И.В.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

05.06.01

05.06.01 - Науки о земле
Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

Кафедра: Кафедра землеустройства и кадастра

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 870 от 30.07.2014

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
-	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

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

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

Декан / Есаулко А.Н./

Зав. кафедрой / Лошаков А. В./

Руководитель ОП / Лошаков А. В./

Учебный план аспирантуры '05.06.01-Науки о земле _ 3КимЗ рlx', код направления 05.06.01, 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	6-12 13-19 20-26 27-2	3-9 10-16 17-23 24-30	1-7 8-14 15-21 22-28	5-11 12-18 19-25 26-1	2-8 9-15 16-22 23-1	2-8 9-15 16-22 23-29	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 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 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 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 24 25 26 27 28 29 30 31	1-7 8-10 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	
I			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
III	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	9 4/6	19 4/6	1	3 2/6	4 2/6	1	2	3	27
П Практика					6	6				6
Н Научные исследования	8	15 2/6	23 2/6	16	16 4/6	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	2
Д Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)							4	4	4	4
К Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	8	10	25
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 '05.06.01-Науки о земле _ЗКИМЗ.plx', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля				Итого академических часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					
			Экзам	Зачет	Зачет с оц	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
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							9	9	324	324	128	124	72	7	42		68	106	36	2			18	18	36							
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			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	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											18	36	36	
Вариативная часть							21	21	756	756	328	392	36	18	146		146	356							3	18			18	36	36	
+	Б1.В.01	Науки о земле		2			2	2	72	72	36	36		2	18		18	36														
+	Б1.В.02	Геоинформационные системы в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель		1			2	2	72	72	36	36		2	18		18	36														
+	Б1.В.03	Землеустройство	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	Кадастра недвижимости		2			2	2	72	72	36	36		2	18		18	36														
+	Б1.В.07	Инновационные технологии в мониторинге земель		2			2	2	72	72	36	36		2	18		18	36														
+	Б1.В.08	Картографическое обеспечение землеустройства и мониторинга земель		1			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. Практики							9	9	324	324	4	320								9	4				320							
Вариативная часть							9	9	324	324	4	320								9	4				320							
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		4			6	6	216	216	2	214							6	2				214								
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Профессиональная практика)		4			3	3	108	108	2	106							3	2				106								
Блок 3. Научные исследования							132	132	4752	4752	12	4740		35	4			1256	49	4				1760	48	4				284	36	
Вариативная часть							132	132	4752	4752	12	4740		35	4			1256	49	4				1760	48	4				284	36	
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		246			132	132	4752	4752	12	4740		35	4		1256	49	4				1760	48	4				284	36		
Блок 4. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	4	284	36							9	4									284	36	
Базовая часть							9	9	324	324	4	284	36																	284	36	
+	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				3	3	108	108	2	70	36																70	36		
+	Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	6	216	216	2	214													6	2				214		
ФТД Факультативы							2	2	72	72	20	52		2	10		10	52														
Вариативная часть							2	2	72	72	20	52		2	10		10	52														
+	ФТД.В.01	Научные проблемы мониторинга природных ресурсов		1			2	2	72	72	20	52		2	10		10	52														

План Учебный план аспирантуры '05.06.01-Науки о земле _ЗКиМЗ.plx', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	форма контроля				з.е.		Итого акад. часов																						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Контроль													
								Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
		Итого з.е./Акад часов (без факультативов)					180	180	6480	6480	476	5860	144	60	192		214	1718	36	60	8		18	2098	36	60	25		18	2044	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 '05.06.01-Науки о земле _ 3КиМ3.plx', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-2; УК-5; УК-3; ОПК-1; УК-1; ОПК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-2; УК-5; УК-3; УК-4; УК-1; ОПК-1; УК-2; ПК-5
Б1.Б.01	История и философия науки	ОПК-2; УК-2; УК-5; УК-1
Б1.Б.01.01	Общие вопросы истории и философии науки	УК-2; ОПК-2; УК-1
Б1.Б.01.02	Специальные вопросы истории и философии науки	УК-2; ОПК-2; УК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4; ОПК-2
Б1.Б.03	Информационные технологии в науке и образовании	ОПК-1; УК-2; УК-1; ПК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; УК-3; УК-5; ОПК-2; УК-1; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Науки о земле	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Геоинформационные системы в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Землеустройство	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.04	Педагогика	УК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы	УК-5; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.06	Кадастра недвижимости	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.07	Инновационные технологии в мониторинге земель	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.08	Картографическое обеспечение землеустройства и мониторинга земель	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы патентоведения	УК-1; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Защита интеллектуальной собственности	УК-1; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-1; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии сбора, анализа и обработки научных данных	ОПК-1; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовые основы ВО	УК-4; ОПК-2; ПК-1
Б2	Практики	УК-5; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	УК-5; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	ОПК-1; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Профессиональная практика)	УК-5; УК-3; ОПК-2; ПК-5
Б3	Научные исследования	УК-1; УК-3; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-3; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидат	УК-1; УК-3; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-5; ОПК-1; УК-4; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б	Базовая часть	УК-5; ОПК-1; УК-4; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '05.06.01-Науки о земле _ЗКИМЗ.plx', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-5; ОПК-1; УК-4; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-5; ОПК-1; УК-4; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	ПК-2; ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2; ПК-4
ФТД.В.01	Научные проблемы мониторинга природных ресурсов	ПК-2; ПК-4

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '05.06.01-Науки о земле _ ЭКМЗ рlx', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

	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)				190	182		62	24	38	60	26	34	60	24	36
Итого на подготовку аспиранта				180	180		60	22	38	60	26	34	60	24	36
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	24	34	48	24	24
Практики	0%	100%	0%	9	9					9		9			
Вариативная часть				9	9					9		9			
Научные исследования	0%	100%	0%	132	132		35	12	23	49	24	25	48	24	24
Вариативная часть				132	132		35	12	23	49	24	25	48	24	24
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9								9		9
Базовая часть				9	9								9		9
Факультативы				10	2		2	2							
Вариативная часть				10	2		2	2							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			38.7			-	43.2	52.2	-	36		-		36
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			27			-		36	-	36		-		36
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			16.9			-	16.8	24.3	-	18		-		18
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			456			-	168	234	-	18		-		36
	Блок Б2			4			-			-		4	-		
	Блок Б3			12			-	2	2	-	2	2	-	2	2
	Блок Б4			4			-			-			-		4
	Блок ФТД			20			-	20		-			-		
Итого по всем блокам			496			-	190	236	-	20	6	-	2	42	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	1	1		2		2
	ЗАЧЕТ (За)						11	4	7	3		3	1		1
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1		1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			45.18%											