

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"
Факультет агробиологии и земельных ресурсов



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Атанов И. В.

«02.05.2020» 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Кадастр и мониторинг земель для устойчивого развития территории

Кафедра: Кафедра землеустройства и кадастра

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		научно-исследовательская
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 298 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

 / Громов Е.И./

Декан

 / Есаулко А. Н./

Зав. кафедрой

 / Лошаков А. В./

Руководитель ОП

 / Лошаков А. В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контрсл ь	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль		
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	Философия и методология науки		1				3	3	108	32	76		10	3	108	6		26	76									
+	Б1.Б.02	Социальный менеджмент		2				3	3	108	32	76		10	3	108	6		26	76									
+	Б1.Б.03	Информационные компьютерные технологии		1				2	2	72	22	50		4	2	72	4	18		50									
+	Б1.Б.04	Прикладная математика		1				2	2	72	22	50		4	2	72	4	18		50									
+	Б1.Б.05	Деловой иностранный язык			1			3	3	108	32	76		10	3	108	6		26	76									
+	Б1.Б.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров	2					4	4	144	32	76	36	10	4	144	6		26	76	36								
+	Б1.Б.07	Территориальное планирование и прогнозирование	3	2				4	4	144	32	76	36	2	1	36	4	10		22		3	108	2	16		54	36	
+	Б1.Б.08	Психология и педагогика высшей школы		1				3	3	108	32	76		10	3	108	6		26	76									
								24	24	864	236	556	72	60	21	756	42	46	130	502	36	3	108	2	16		54	36	
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Агроэкологические методы мониторинга территории	1					4	4	144	32	76	36	10	4	144	6	26		76	36								
+	Б1.В.02	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	1			1		5	5	180	42	102	36	12	5	180	10		32	102	36								
+	Б1.В.03	Планирование и организация мониторинга земель	2					4	4	144	32	76	36	10	4	144	6	26		76	36								
+	Б1.В.04	Кадастровое обеспечение устойчивого развития территории	2			2		5	5	180	42	102	36	12	5	180	10	32		102	36								
+	Б1.В.05	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости			3			3	3	108	32	76		10								3	108	6		26	76		
+	Б1.В.06	Автоматизированные системы ведения мониторинга и кадастра			3			3	3	108	32	76		10								3	108	6		26	76		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	3					3	3	108	22	50	36	4							3	108	4	18		50	36		
+	Б1.В.ДВ.01.01	НИР в мониторинге и кадастре	3					3	3	108	22	50	36	4							3	108	4	18		50	36		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научные методы исследования	3					3	3	108	22	50	36	4							3	108	4	18		50	36		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			2			3	3	108	32	76		10	3	108	6		26	76									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Кадастр недвижимости			2			3	3	108	32	76		10	3	108	6		26	76									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Реестр недвижимости			2			3	3	108	32	76		10	3	108	6		26	76									
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	3					2	2	72	22	50		4							2	72	4	18		50			
+	Б1.В.ДВ.03.01	География почв		3				2	2	72	22	50		4							2	72	4	18		50			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Картография почв		3				2	2	72	22	50		4							2	72	4	18		50			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	3					4	4	144	32	76	36	10							4	144	6	26		76	36		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Региональные системы воспроизводства почвенного плодородия	3					4	4	144	32	76	36	10							4	144	6	26		76	36		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Агрохимическое обследование почв	3					4	4	144	32	76	36	10							4	144	6	26		76	36		
								36	36	1296	320	760	216	92	21	756	38	84	58	432	144	15	540	26	62	52	328	72	
								60	60	2160	556	1316	288	152	42	1512	80	130	188	934	180	18	648	28	78	52	382	108	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2				3	3	108	2	106			3	108	2			106									
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2	3			18	18	648	4	644			9	324	2			322		9	324	2			322		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	2	4			27	27	972	4	968			6	216	2			214		21	756	2			754	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			4		3	3	108	2	106									3	108	2			106		
							51	51	1836	12	1824			18	648	6			642		33	1188	6			1182	
							51	51	1836	12	1824			18	648	6			642		33	1188	6			1182	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	2	70	36								3	108	2			70	36	
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы					6	6	216	30	186									6	216				186		
							9	9	324	32	256	36								9	324	2			256	36	
							9	9	324	32	256	36								9	324	2			256	36	
ФТД. Факультативы																											
Вариативная часть																											
+	ФТД.В.01	Принципы агроэкологического зонирования территории		1			2	2	72	22	50		4	2	72	4		18	50								
+	ФТД.В.02	Качественная оценка почв		2			2	2	72	22	50		4	2	72	4		18	50								
+	ФТД.В.03	Охрана и рациональное использование земельных ресурсов		3			2	2	72	22	50		4							2	72	4		18	50		
							6	6	216	66	150		12	4	144	8		36	100		2	72	4		18	50	
							6	6	216	66	150		12	4	144	8		36	100		2	72	4		18	50	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ВК - 1; ВК - 2; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.01	Философия и методология науки	ОК-1; ОК-2; ОПК-2
Б1.Б.02	Социальный менеджмент	ОК-2; ОПК-2
Б1.Б.03	Информационные компьютерные технологии	ОК-3; ПК-9; ПК-12
Б1.Б.04	Прикладная математика	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.05	Деловой иностранный язык	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.06	Современные проблемы землеустройства и кадастро	ОК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14
Б1.Б.07	Территориальное планирование и прогнозирование	ОК-1; ПК-9; ПК-13
Б1.Б.08	Психология и педагогика высшей школы	ОК-2; ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ВК - 1; ВК - 2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Агроэкологические методы мониторинга территории	ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	ВК - 1; ПК-13; ПК-14
Б1.В.03	Планирование и организация мониторинга земель	ВК - 1; ПК-11; ПК-12
Б1.В.04	Кадастровое обеспечение устойчивого развития территории	ВК - 1; ПК-9; ПК-12; ПК-14
Б1.В.05	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ПК-9; ПК-13
Б1.В.06	Автоматизированные системы ведения мониторинга и кадастра	ВК - 2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ВК - 2; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.01	НИР в мониторинге и кадастре	ВК - 2; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02	Научные методы исследования	ВК - 2; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Кадастр недвижимости	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Реестр недвижимости	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.01	География почв	ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Картография почв	ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.01	Региональные системы воспроизводства почвенного плодородия	ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.02	Агрохимическое обследование почв	ПК-12; ПК-14
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ВК - 1; ВК - 2; ОК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ВК - 1; ВК - 2; ОК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-12; ПК-14
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ВК - 1; ВК - 2; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ВК - 1; ВК - 2; ОК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-14

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ВК - 1; ВК - 2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3	Государственная итоговая аттестация	ВК - 1; ВК - 2; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.Б	Базовая часть	ВК - 1; ВК - 2; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ВК - 1; ВК - 2; ОК-1; ОК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ВК - 1; ВК - 2; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД	Факультативы	ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ФТД.В.01	Принципы агроэкологического зонирования территории	ПК-9; ПК-14
ФТД.В.02	Качественная оценка почв	ПК-12; ПК-13
ФТД.В.03	Охрана и рациональное использование земельных ресурсов	ПК-12; ПК-13

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				116	132	126	64	24	40	62	29	33
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	22	38	60	27	33
Дисциплины (модули)	40%	60%	33.3%	60	63	60	42	22	20	18	18	
Базовая часть				21	27	24	21	13	8	3	3	
Вариативная часть				36	39	36	21	9	12	15	15	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	54	51	18		18	33	9	24
Вариативная часть				48	54	51	18		18	33	9	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				2	6	6	4	2	2	2	2	
Вариативная часть				2	6	6	4	2	2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55	-	51.1	57.9	-	57.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.7	-	13.9	15.6	-	14.9	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					556	-	214	184	-	158	
	Блок Б2					12	-		6	-	2	4
	Блок Б3					32	-			-		32
	Блок ФТД					66	-	22	22	-	22	
	Итого по всем блокам					666	-	236	212	-	182	36
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	2	1	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	3	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					19.43%						
	в интерактивной форме					27.3%						