

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



УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор

Атанов И. В.

17 июля 2021 г.

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры
Кадастр и мониторинг земель для устойчивого развития территорий

Кафедра: Кафедра землеустройства и кадастра

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Громов Е.И./

Декан

/ Есаулко А.Н./

Зав. кафедрой

/ Лошаков А.В./

Руководитель ОП

/ Лошаков А.В./

План Учебный план магистратуры '21.04.02-ЗиК_КимЗДУРТ.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.										Курс 1							Курс 2						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	
Блок 1. Дисциплины (модули)						63	63	2268	2268	586	1358	324	188	598	39	1404	80	92	188	864	180	24	864	56	26	144	494	144		
Обязательная часть						50	50	1800	1800	474	1074	252	148	292	30	1080	62	32	188	654	144	20	720	48		144	420	108		
+	Б1.0.01	Педагогика высшей школы		1			3	3	108	108	34	74		8		3	108	8			26	74								
+	Б1.0.02	Менеджмент		1			3	3	108	108	28	80		8		3	108	6			22	80								
+	Б1.0.03	Международные деловые коммуникации		1			2	2	72	72	22	50		6		2	72				22	50								
+	Б1.0.04	Психология саморазвития личности		2			2	2	72	72	26	46		8		2	72	4			22	46								
+	Б1.0.05	Методика и технологии научных исследований в землеустройстве и кадастрах			3		4	4	144	144	48	96		14							4	144	16		32	96				
+	Б1.0.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров	1				5	5	180	180	42	102	36	16	66	5	180	10			32	102	36							
+	Б1.0.07	Территориальное планирование и прогнозирование	2				5	5	180	180	42	102	36	16	28	5	180	10			32	102	36							
+	Б1.0.08	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	1			1	5	5	180	180	46	98	36	14	30	5	180	14			32	98	36							
+	Б1.0.09	Градостроительное зонирование муниципальных образований	3				4	4	144	144	36	72	36	14	18						4	144	8		28	72	36			
+	Б1.0.10	Организация землеустроительной проектной деятельности	1				5	5	180	180	42	102	36	8	30	5	180	10	32			102	36							
+	Б1.0.11	Информационное обеспечение кадастра недвижимости			3		4	4	144	144	36	108		12	60						4	144	8		28	108				
+	Б1.0.12	Землеустроительное проектирование	3				4	4	144	144	36	72	36	12	38						4	144	8		28	72	36			
+	Б1.0.13	Государственное управление земельно-имущественным комплексом	3				4	4	144	144	36	72	36	12	22						4	144	8		28	72	36			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						13	13	468	468	112	284	72	40	306	9	324	18	60		210	36	4	144	8	26		74	36		
+	Б1.В.01	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	3				4	4	144	144	34	74	36	12	70						4	144	8	26		74	36			
+	Б1.В.02	Рациональное использование земельных ресурсов и их охрана			2		4	4	144	144	40	104		12	112	4	144	8	32			104								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2			2	5	5	180	180	38	106	36	16	124	5	180	10	28			106	36							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Региональное землеустройство	2			2	5	5	180	180	38	106	36	16	124	5	180	10	28			106	36							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Внутрихозяйственное землеустройство	2			2	5	5	180	180	38	106	36	16	124	5	180	10	28			106	36							
Блок 2. Практика						48	48	1728	1728	8	1720			640	21	756	4			752		27	972	4			968			
Обязательная часть						48	48	1728	1728	8	1720			640	21	756	4			752		27	972	4			968			
+	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	2	106		40	3	108	2				106									
+	Б2.0.02(П)	Технологическая практика			2		18	18	648	648	2	646		240	18	648	2				646									
+	Б2.0.03(П)	Научно-исследовательская работа			4		24	24	864	864	2	862		320							24	864	2			862				
+	Б2.0.04(Пд)	Преддипломная практика			4		3	3	108	108	2	106		40							3	108	2			106				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	32	292											9	324	2			292			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	2	106									3	108	2			106				
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	30	186									6	216				186				
ФТД. Факультативные дисциплины						4	4	144	144	44	100			12	144	4	144	8		36	100									
+	ФТД.01	Принципы агроэкологического зонирования территории		1			2	2	72	72	22	50		6	72	2	72	4			18	50								
+	ФТД.02	Качественная оценка почв		2			2	2	72	72	22	50		6	72	2	72	4			18	50								
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)						120	120	4320	4320	626	3370	324	188	1238	60	2160	84	92	188	1616	180	60	2160	62	26	144	1754	144		
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																														
Контактная работа (акад. час/нед)																														
з.е. на курсах (без факультативов)																														

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.01	Педагогика высшей школы	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.02	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-4.2
Б1.О.03	Международные деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.04	Психология саморазвития личности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.05	Методика и технологии научных исследований в землеустройстве и кадастрах	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров	УК-1.1; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.О.07	Территориальное планирование и прогнозирование	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.2
Б1.О.08	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-3.1
Б1.О.09	Градостроительное зонирование муниципальных образований	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ПК-3.1
Б1.О.10	Организация землеустроительной проектной деятельности	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.3; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.11	Информационное обеспечение кадастра недвижимости	УК-1.2; ОПК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.12	Землеустроительное проектирование	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.13	Государственное управление земельно-имущественным комплексом	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ОПК-3.2; ПК-3.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	УК-2.1; УК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02	Рациональное использование земельных ресурсов и их охрана	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01.01	Региональное землеустройство	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Внутрихозяйственное землеустройство	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2	Практика	УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-4.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-2.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-2.1; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1.1; ПК-1.2
ФТД.01	Принципы агроэкологического зонирования территории	ПК-1.1
ФТД.02	Качественная оценка почв	ПК-1.2

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				105	124	64	25	39	60	24	36
Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	23	37	60	24	36
Дисциплины (модули)	79%	21%	38.4%	54	63	39	23	16	24	24	
Обязательная часть					50	30	23	7	20	20	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	9		9	4	4	
Практика	100%	0%	0%	42	48	21		21	27		27
Обязательная часть					48	21		21	27		27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
Факультативные дисциплины					4	4	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.1	-	53.4	54.9	-	51.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов					-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				14.9	-	14.5	14	-	16.2	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				586	-	214	146	-	226	
	Блок Б2				8	-		4	-		4
	Блок Б3				32	-			-		32
	Блок ФТД				44	-	22	22	-		
	Итого по всем блокам				670	-	236	172	-	226	36
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	5	4	1
	ЗАЧЕТ (За)					4	3	1			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3	4	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				23.21%						
	в интерактивной форме				32%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				81.7%							
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				25.84%							