

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



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.05.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Атанов И.В.

2021 г.

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры  
Территориальное планирование и землеустройство

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский

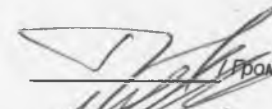

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

 / Ромов Е.И./  
 / Есаулко А.Н./  
 / Лошаков А.В./  
 / Письменная Е.В./



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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.			Итого акад. часов							Курс 1						Курс 2								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						63	63		2268	586	1358	324	186	252	39	1404	360	80	92	188	864	180	24	864	226	56	26	144	494	144	
<b>Обязательная часть</b>						50	50		1800	474	1074	252	146		30	1080	282	62	32	188	654	144	20	720	192	48		144	420	108	
+	Б1.О.01	Педагогика высшей школы		1			3	3	36	108	34	74		8	3	108	34	8		26	74										
+	Б1.О.02	Менеджмент		1			3	3	36	108	28	80		8	3	108	28	6		22	80										
+	Б1.О.03	Международные деловые коммуникации		1			2	2	36	72	22	50		6	2	72	22			22	50										
+	Б1.О.04	Психология саморазвития личности		2			2	2	36	72	26	46		6	2	72	26	4		22	46										
+	Б1.О.05	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах			3		4	4	36	144	48	96		14								4	144	48	16		32	96			
+	Б1.О.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров	1				5	5	36	180	42	102	36	16	5	180	42	10		32	102	36									
+	Б1.О.07	Территориальное планирование и прогнозирование	2				5	5	36	180	42	102	36	16	5	180	42	10		32	102	36									
+	Б1.О.08	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	1			1	5	5	36	180	46	98	36	14	5	180	46	14		32	98	36									
+	Б1.О.09	Градостроительное зонирование муниципальных образований	3				4	4	36	144	36	72	36	14								4	144	36	8		28	72	36		
+	Б1.О.10	Организация землеустроительной проектной деятельности	1				5	5	36	180	42	102	36	8	5	180	42	10	32		102	36									
+	Б1.О.11	Информационное обеспечение кадастра недвижимости			3		4	4	36	144	36	108		12								4	144	36	8		28	108			
+	Б1.О.12	Землеустроительное проектирование	3				4	4	36	144	36	72	36	12								4	144	36	8		28	72	36		
+	Б1.О.13	Государственное управление земельно-имущественным комплексом	3				4	4	36	144	36	72	36	12								4	144	36	8		28	72	36		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						13	13		468	112	284	72	40	252	9	324	78	18	60		210	36	4	144	34	8	26		74	36	
+	Б1.В.01	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	3				4	4	36	144	34	74	36	12	68							4	144	34	8	26		74	36		
+	Б1.В.02	Рациональное использование земельных ресурсов и их охрана			2		4	4	36	144	40	104		12	106	4	144	40	8	32		104									
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	2			2	5	5		180	38	106	36	16	78	5	180	38	10	28		106	36								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Региональное землеустройство	2			2	5	5	36	180	38	106	36	16	78	5	180	38	10	28		106	36								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Внутрихозяйственное землеустройство	2			2	5	5	36	180	38	106	36	16	78	5	180	38	10	28		106	36								
<b>Блок 2. Практика</b>						48	48		1728	8	1720			640	21	756	4	4			752		27	972	4	4			968		
<b>Обязательная часть</b>						48	48		1728	8	1720			640	21	756	4	4			752		27	972	4	4			968		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	36	108	2	106		40	3	108	2	2		106											
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			2		18	18	36	648	2	646		240	18	648	2	2		646											
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			4		24	24	36	864	2	862		320								24	864	2	2			862			
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			4		3	3	36	108	2	106		40								3	108	2	2			106			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	9		324	32	292											9	324	32	2			292			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	2	106										3	108	2	2			106			
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	30	186										6	216	30				186			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						4	4		144	44	100			12	4	144	44	8		36	100										
+	ФТД.01	Принципы агроэкологического зонирования территории		1			2	2	36	72	22	50		6	2	72	22	4		18	50										
+	ФТД.02	Качественная оценка почв		2			2	2	36	72	22	50		6	2	72	22	4		18	50										
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)						120	120		4320	626	3370	324	186	892	60	2160	364	84	92	188	1616	180	60	2160	262	62	26	144	1754	144	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																															
Контактная работа (акад. час/нед)																															
з.е. на курсах (без факультативов)																															

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '21.04.02-ЗиК\_ТПиЗ.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2021

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-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
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
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	Методы 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
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
Б1.О.08	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2
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
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
Б1.О.11	Информационное обеспечение кадастра недвижимости	УК-1.2; ОПК-2.2
Б1.О.12	Землеустроительное проектирование	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-4.2
Б1.О.13	Государственное управление земельно-имущественным комплексом	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ОПК-3.2
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-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	УК-2.1; УК-2.2; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.2
Б1.В.02	Рациональное использование земельных ресурсов и их охрана	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1
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; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Региональное землеустройство	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Внутрихозяйственное землеустройство	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
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-2.2; 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-2.2; 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
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-4.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2
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
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-2.1; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '21.04.02-3иК\_ТПиЗ.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
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
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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.2
ФТД.01	Принципы агроэкологического зонирования территории	УК-1.2
ФТД.02	Качественная оценка почв	УК-1.2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '21.04.02-ЗиК\_ТПиЗ.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2021

	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				31.7%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					81.7%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					25.84%						