

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора  
по учебной,  
воспитательной  
работе и  
молодежной  
политике



Атанов И. В.

2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 5 от 02.06.2022

по программе магистратуры

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) 2022

Форма обучения: Очная форма

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Громов Е. И./

Декан

/ Есаулко А. Н./

Зав.кафедрой

/ Лошаков А.В./

Руководитель ОП

/ Письменная Е.В./



План Учебный план магистратуры '21.04.02-ЗиК\_ТПиЗ.рпх', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2022

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	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						63	63	2268	2268	642	1302	324	188	314	39	1404	362	90	84	188	826	216	24	864	280	104	36	140	476	108	
<b>Обязательная часть</b>						50	50	1800	1800	502	1046	252	138		30	1080	276	62	26	188	660	144	20	720	226	86		140	386	108	
+	Б1.О.01	Педагогика высшей школы		1			3	3	108	108	34	74		8	3	108	34	8		26	74										
+	Б1.О.02	Менеджмент		1			3	3	108	108	28	80		8	3	108	28	6		22	80										
+	Б1.О.03	Международные деловые коммуникации		1			2	2	72	72	22	50		8	2	72	22			22	50										
+	Б1.О.04	Психология саморазвития личности		2			2	2	72	72	26	46		8	2	72	26	4		22	46										
+	Б1.О.05	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах				3	5	5	180	180	64	116		14								5	180	64	32		32	116			
+	Б1.О.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров	1				5	5	180	180	42	102	36	16		5	180	42	10		32	102	36								
+	Б1.О.07	Мониторинг природных ресурсов	1			1	5	5	180	180	46	98	36	14		5	180	46	14		32	98	36								
+	Б1.О.08	Землеустроительное проектирование	3				5	5	180	180	54	90	36	12								5	180	54	18		36	90	36		
+	Б1.О.09	Государственное управление земельно-имущественным комплексом	3				5	5	180	180	54	90	36	12								5	180	54	18		36	90	36		
+	Б1.О.10	Территориальное планирование и прогнозирование	2				5	5	180	180	42	102	36	16		5	180	42	10		32	102	36								
+	Б1.О.11	Функциональное зонирование территорий и формирование информационных баз данных	3				5	5	180	180	54	90	36	14								5	180	54	18		36	90	36		
+	Б1.О.12	Организация землеустроительной проектной деятельности	1				5	5	180	180	36	108	36	8		5	180	36	10	26		108	36								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						13	13	468	468	140	256	72	50	314	9	324	86	28	58		166	72	4	144	54	18	36		90		
+	Б1.В.01	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	2				3	3	108	108	26	46	36	12	60	3	108	26	10	16		46	36								
+	Б1.В.02	Рациональное использование земельных ресурсов и их охрана			2		2	2	72	72	24	48		12	54	2	72	24	8	16		48									
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	2			2	4	4	144	144	36	72	36	16	56	4	144	36	10	26		72	36								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Региональное землеустройство	2			2	4	4	144	144	36	72	36	16	56	4	144	36	10	26		72	36								
+	Б1.В.ДВ.01.02	Внутрихозяйственное землеустройство	2			2	4	4	144	144	36	72	36	16	56	4	144	36	10	26		72	36								
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>			3		4	4	144	144	54	90		10	144							4	144	54	18	36		90			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровизация кадастра недвижимости			3		4	4	144	144	54	90		10	144							4	144	54	18	36		90			
+	Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение кадастра недвижимости			3		4	4	144	144	54	90		10	144							4	144	54	18	36		90			
<b>Блок 2. Практика</b>						48	48	1728	1728	8	1720			640	21	756	4	4		752		27	972	4	4		968				
<b>Обязательная часть</b>						48	48	1728	1728	8	1720			640	21	756	4	4		752		27	972	4	4		968				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	2	106		40	3	108	2	2		106											
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			2		18	18	648	648	2	646		240	18	648	2	2		646											
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			4		24	24	864	864	2	862		320							24	864	2	2			862				
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			4		3	3	108	108	2	106		40							3	108	2	2			106				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	32	292											9	324	32	2		292				
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	2	106										3	108	2	2		106				
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	30	186										6	216	30			186				
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						4	4	144	144	44	100				12	4	144	44	8		36	100									
+	ФТД.01	Принципы агроэкологического зонирования территории		1			2	2	72	72	22	50		6	2	72	22	4		18	50										
+	ФТД.02	Качественная оценка почв		2			2	2	72	72	22	50		6	2	72	22	4		18	50										
<b>Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)</b>						120	120	4320	4320	682	3314	324	188	954	60	2160	366	94	84	188	1578	216	60	2160	316	110	36	140	1736	108	
<b>Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)</b>																															
<b>Контактная работа (акад. час/нед)</b>																															
<b>з.е. на курсах (без факультативов)</b>																															

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '21.04.02-ЗиК\_ТПиЗ.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2022

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-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; 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
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	Мониторинг природных ресурсов	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2
Б1.О.08	Землеустроительное проектирование	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.2
Б1.О.09	Государственное управление земельно-имущественным комплексом	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ОПК-3.2
Б1.О.10	Территориальное планирование и прогнозирование	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.11	Функциональное зонирование территорий и формирование информационных баз данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1
Б1.О.12	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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	УК-2.1; УК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.02	Рациональное использование земельных ресурсов и их охрана	УК-1.1; УК-1.2; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01.01	Региональное землеустройство	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Внутрихозяйственное землеустройство	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02.01	Цифровизация кадастра недвижимости	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение кадастра недвижимости	ПК-2.1
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-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; 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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '21.04.02-ЗиК\_ТПиЗ.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-2.1; ОПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; 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
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-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
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.рпх', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2022

	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%	61.5%	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	55	-	51.6	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов					-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				16.4	-	14.1	15.7	-	19.1	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				642	-	208	154	-	280	
	Блок Б2				8	-		4	-		4
	Блок Б3				32	-			-		32
	Блок ФТД				44	-	22	22	-		
	Итого по всем блокам				726	-	230	180	-	280	36
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	4	3	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				30.22%						
	в интерактивной форме				29.2%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					81.7%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					28.31%						