

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 02.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2г 3м

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

Декан

Зав.кафедрой

Руководитель ОП



Атанов И. В.

/ Громов Е.И./

/ Есаулко А. Н./

/ Лошаков А.В./

/ Письменная Е.В./

План Учебный план магистратуры '21.04.02-30_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						Курс 3						
			Экзам.	Зачет	Зачет с. оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Летняя сессия						Летняя сессия						Летняя сессия					
																	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Обязательная часть																																		
+	Б1.О.01	Педагогика высшей школы		1			1	3	3	108	108	8	96	4	2		108	8	2		6	96	4	эк										
+	Б1.О.02	Менеджмент		1			1	3	3	108	108	8	96	4	2		108	8	2		6	96	4	эк										
+	Б1.О.03	Международные деловые коммуникации		1			1	2	2	72	72	6	62	4	2		72	6			6	62	4	эк										
+	Б1.О.04	Психология саморазвития личности		2			2	2	2	72	72	8	60	4	2						6	60	4	эк										
+	Б1.О.05	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах			2		2	5	5	180	180	14	162	4	4						6	162	4	ок										
+	Б1.О.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров	1				1	5	5	180	180	10	161	9	2		180	10	2		8	161	9	ж										
+	Б1.О.07	Мониторинг природных ресурсов	1			1		5	5	180	180	12	159	9	4		180	12	4		8	159	9	эр										
+	Б1.О.08	Землеустроительное проектирование	2				2	5	5	180	180	12	159	9	4											180	12	4		8	159	9	ж	
+	Б1.О.09	Государственное управление земельно-имущественным комплексом	2				2	5	5	180	180	14	157	9	6											180	14	4		10	157	9	ж	
+	Б1.О.10	Территориальное планирование и прогнозирование	2				2	5	5	180	180	12	159	9	4		108	6	2		4	102				72	6	2		4	57	9	ж	
+	Б1.О.11	Функциональное зонирование территорий и формирование информационных баз данных	2				2	5	5	180	180	14	157	9	6											180	14	4		10	157	9	ж	
+	Б1.О.12	Организация землеустроительной проектной деятельности	2				2	5	5	180	180	8	163	9	2											180	8	2	6		163	9	ж	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
+	Б1.В.01	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	2				2	3	3	108	108	8	91	9	2	58										108	8	2	4	2	91	9	ж	
+	Б1.В.02	Рациональное использование земельных ресурсов и их охрана			1		1	2	2	72	72	6	62	4	2	40	72	6	2	4		62	4	ок										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	1			1		4	4	144	144	8	127	9	2	66	144	8	2	6		127	9	эр										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Региональное землеустройство	1			1		4	4	144	144	8	127	9	2	66	144	8	2	6		127	9	эр										
+	Б1.В.ДВ.01.02	Внутрихозяйственное землеустройство	1			1		4	4	144	144	8	127	9	2	66	144	8	2	6		127	9	эр										
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			2		2	4	4	144	144	14	126	4	6	140										144	14	4	10		126	4	ок	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровизация кадастра недвижимости			2		2	4	4	144	144	14	126	4	6	140										144	14	4	10		126	4	ок	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение кадастра недвижимости			2		2	4	4	144	144	14	126	4	6	140										144	14	4	10		126	4	ок	
Блок 2. Практика																																		
Обязательная часть																																		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1		3	3	108	108	2	106			40	108	2	2			106		о											
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			1		18	18	648	648	2	646			240	648	2	2			646		о											
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа					24	24	864	864	2	862			320											864	2	2			862		о	
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			2		3	3	108	108	2	106			40											108	2	2			106		о	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	108	108	2	106																					292	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	30	186																					186	
ФТД. Факультативные дисциплины																																		
+	ФТД.01	Принципы агроэкологического зонирования территории			1		2	2	72	72	6	62	4	2		72	6	2		4	62	4	з											
+	ФТД.02	Качественная оценка почв			1		2	2	72	72	6	62	4	2		72	6	2		4	62	4	з											
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)																																		
Недельная нагрузка в году (акад. час/нед)																																		
Контактная работа (акад. час/год)																																		
Резерв времени по сессиям																																		
															233						196						450							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '21.04.02-30_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
Б1.0	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
Б1.0.01	Педагогика высшей школы	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.02	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-4.2
Б1.0.03	Международные деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.04	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
Б1.0.05	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.06	Современные проблемы землеустройства и кадастров	УК-1.1; ОПК-3.1
Б1.0.07	Мониторинг природных ресурсов	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2
Б1.0.08	Землеустроительное проектирование	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.2
Б1.0.09	Государственное управление земельно-имущественным комплексом	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; ОПК-3.2
Б1.0.10	Территориальное планирование и прогнозирование	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.11	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
Б1.0.12	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
Б2.0	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
Б2.0.01(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
Б2.0.02(П)	Технологическая практика	УК-4.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2
Б2.0.03(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 '21.04.02-30_ЗиК_ТПиЗ.ppt', 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 '21.04.02-30_ЗиК_ТПиЗ.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2022

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее				Факт
Итого (с факультативами)				105	124	52	63	9
Итого по ОП (без факультативов)				105	120	48	63	9
Дисциплины (модули)	79%	21%	61.5%	54	63	27	36	
Обязательная часть					50	21	29	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	6	7	
Практика	100%	0%	0%	42	48	21	27	
Обязательная часть					48	21	27	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Государственная итоговая аттестация				9	9			9
Факультативные дисциплины					4	4		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			41.5		39	52.6	
	в период гос. экзаменов							54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			87		76	98	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			162		64	98	
	Блок Б2			8		4	4	
	Блок Б3			32				32
	Блок ФТД			12		12		
	Итого по всем блокам			214		80	102	32
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	6	1
	ЗАЧЕТ (За)					3	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	4	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					5	9	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			29.63%				
	в интерактивной форме			32%				
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				81.7%				
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				7.14%				