

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Городской кадастр
Кафедра: Кафедра землеустройства и кадастра
Факультет: Факультет агробиологии и земельных ресурсов

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Декан факультета агробиологии и земельных ресурсов

Заведующий кафедрой землеустройства и кадастра

Руководитель ОП



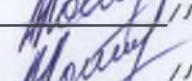

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике

Атанов И. В.

25 мая 2023 г.



 / Тузина Н. А./
 / Есаулко А. Н./
 / Лошаков А.В./
 / Лошаков А.В./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; 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; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; 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; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.03	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	УК-4.1
Б1.0.06	Правоведение и гражданская позиция	УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.07	Экономика	ОПК-2.1
Б1.0.08	Экология	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.2
Б1.0.09	Менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.10	Психология профессионально-личностного развития	УК-3.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка	УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.11.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.11.02	Основы военной подготовки	УК-8.3
Б1.0.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	УК-1.2; УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.0.12.01	Информационные технологии	УК-1.2; УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.0.12.02	Геоинформационные технологии при ведении кадастра	ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.0.13	Проектная работа	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.13.01	Проектная деятельность	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; ОПК-2.1
Б1.0.13.02	Мониторинг состояния и использования земель в землеустройстве	ОПК-2.2
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.2; УК-10.1
Б1.0.15	Земельное право	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1
Б1.0.16	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	УК-2.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0.17	Математика	УК-1.3; ОПК-1.1
Б1.0.18	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.0.19	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.20	Химия	ОПК-1.2
Б1.0.21	Основы топографии	ОПК-4.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-1.3
Б1.О.23	Почвоведение и инженерная геология	ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.О.24	Типология объектов недвижимости	ОПК-3.2
Б1.О.25	Основы кадастра недвижимости	ОПК-3.1; ПК-1.2
Б1.О.26	Геодезия	УК-2.3; ОПК-4.1; ПК-1.1
Б1.О.27	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-4.2
Б1.О.28	Географические и земельно-информационные системы	ОПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.29	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ОПК-7.1
Б1.О.30	Землеустройство	ОПК-6.1
Б1.О.31	Инженерное обустройство территорий	ОПК-2.1; ОПК-7.1; ПК-2.1
Б1.О.32	Организация и планирование кадастровых работ	ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.33	Картография	ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.О.34	Экономика недвижимости	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1
Б1.О.35	Экологическая оценка земель	ОПК-2.2
Б1.О.36	Государственный контроль за использованием земельных ресурсов	ОПК-3.2
Б1.О.37	Документооборот и основы делопроизводства в кадастре	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.2
Б1.О.38	Основы научных исследований в кадастре недвижимости	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.39	История развития земельно-имущественных отношений	УК-5.3
Б1.О.40	Физическая культура и спорт	УК-7.2
Б1.О.41	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.01	Основы территориального планирования населенных пунктов	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02	Управление городскими территориями	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.03	Кадастр застроенных территорий	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.04	Техническая оценка зданий и сооружений	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.05	Основы архитектуры и градостроительства	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.06	Кадастр и мониторинг земель населённых пунктов	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.07	Современные технологии производства кадастровых работ	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	Типология населённых пунктов и межселенных территорий	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.02	Типология городских населённых пунктов	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2.1; ПК-2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.04.02-30_ЗиК_КиМЗДУРТ.plx', код направления 21.04.02, программа магистратуры: ЗК_м_КиМЗДУРТ, год начала

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.01	Территориальное планирование и зонирование территории	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Природно-ресурсный потенциал территории	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.03.01	Сертификация геодезического оборудования	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.03.02	Нормативное обеспечение геодезических работ	ПК-1.1
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; 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; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; 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; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; 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; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.2; УК-6.1; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; 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; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.01	Кадастровая оценка и бонитировка почв	ПК-2.1
ФТД.02	Принципы организации территории многолетних насаждений в населённом пункте	ПК-2.2
ФТД.03	Кадастр мелиоративных систем	ПК-2.2
ФТД.04	Агроэкологическое планирование использования земель	ПК-2.2
ФТД.05	Ограничение оборота объектов недвижимости	ПК-2.1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '21.04.02-30_Зик_КиМЗДУРТ.plx', код направления 21.04.02, программа магистратуры: ЗК_м_КиМЗДУРТ, год начала подготовки 2023

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				221	252	60	24	36	62	30	32	65	27	38	65	27	38
Итого по ОП (без факультативов)				219	240	60	24	36	60	30	30	60	22	38	60	25	35
Дисциплины (модули)	80%	20%	25%	180	198	54	24	30	54	30	24	45	22	23	45	22	23
Обязательная часть					158	54	24	30	52	28	24	31	17	14	21	12	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40				2	2		14	5	9	24	10	14
Практика	100%	0%	0%	30	33	6		6	6		6	15		15	6	3	3
Обязательная часть					33	6		6	6		6	15		15	6	3	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	12				2		2	5	5		5	2	3
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.2	-	56.2	56	-	58.5	51.3	-	59.4	50.7	-	59	58.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.4	-	25.2	26.3	-	28.3	21.6	-	23.8	25.5	-	26.5	25.5
	элективные дисциплины по физ.к.				1.3	-	3.3	2.8	-	1.5	1.8	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3350	-	474	562	-	540	370	-	360	344	-	340	360
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				162	-	54	54	-	26	28	-			-		
	Блок Б2				22	-		8	-		8	-		2	-	2	2
	Блок Б3				22	-			-			-			-		22
	Блок ФТД				216	-			-		36	-	90		-	36	54
	Итого по всем блокам				3610	-	474	570	-	540	414	-	450	346	-	378	438
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3	7	2	5	6	2	4	7	3	4
	ЗАЧЕТ (За)					16	9	7	7	4	3	8	6	2	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	5	5		2		2	6	3	3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	2		2	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.52%												
	в интерактивной форме				23%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				79.6%													

