

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

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02 Землеустройство и кадастры
Городской кадастр

Кафедра: Кафедра землеустройства и кадастра

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4г

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
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	проектный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Громов Е. И./

Декан

/ Есаулко А. Н./

Зав. кафедрой

/ Лошаков А. В./

Руководитель ОП

/ Лошаков А. В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Атанов И. В.

2021 г.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02-ЗК_ГК.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2021

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-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-1.3; 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-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-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-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	История	УК-1.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.05	Психология и педагогика профессионального образования	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.06	Культура речи и деловое общение	УК-4.1; УК-5.2
Б1.О.07	Правоведение	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.08	Земельное право	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.09	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.2
Б1.О.10	Экономика	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1
Б1.О.11	Проектная деятельность	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; ОПК-2.1
Б1.О.12	Менеджмент	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.13	Математика	УК-1.3; ОПК-1.1
Б1.О.14	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.О.15	Информационные технологии	УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.16	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.17	Экология	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.2
Б1.О.18	Химия	ОПК-1.2
Б1.О.19	Основы топографии	УК-2.1; ОПК-4.1; ПК-1.1
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4.1
Б1.О.21	Почвоведение и инженерная геология	ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.О.22	Типология объектов недвижимости	ОПК-3.2; ПК-3.1
Б1.О.23	Основы кадастра недвижимости	ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.24	Геодезия	УК-2.3; ОПК-4.1; ПК-1.1
Б1.О.25	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.О.26	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; ОПК-3.2
Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность1	УК-6.1; ОПК-3.2
Б1.О.26.02	Введение в профессиональную деятельность2	УК-6.1; ОПК-3.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02-ЗК_ГК.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Мониторинг состояния и использования земель в землеустройстве	ОПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.28	Географические и земельно-информационные системы	ОПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.29	Геоинформационные технологии при ведении кадастра	УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.30	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ОПК-7.1
Б1.О.31	Землеустройство	ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.32	Инженерное обустройство территорий	ОПК-2.1; ОПК-7.1; ПК-3.1
Б1.О.33	Организация и планирование кадастровых работ	ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.34	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ОПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.35	Картография	ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.О.36	Основы природопользования	УК-8.1; ОПК-2.2; ПК-2.2
Б1.О.37	Экономика недвижимости	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1
Б1.О.38	Защитное лесоразведение в землеустройстве	ОПК-2.2
Б1.О.39	Экологическая оценка земель	ОПК-2.2; ПК-2.2
Б1.О.40	Государственный контроль за использованием земельных ресурсов	ОПК-3.2; ПК-2.3
Б1.О.41	Документооборот и основы делопроизводства в кадастре	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.42	Основы научных исследований в кадастре недвижимости	УК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.43	Основы использования земель в сельском хозяйстве	ОПК-2.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.44	Управление городскими территориями	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.О.45	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.3
Б1.О.46	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.47	Элективные курсы (дисциплины) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.01	Кадастр застроенных территорий	ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.02	История развития земельно-имущественных отношений	УК-1.2; УК-5.1
Б1.В.03	Основы территориального планирования населенных пунктов	ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка земли и недвижимости	ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Техническая оценка зданий и сооружений	ПК-1.2; ПК-3.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02-ЗК ГК.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-6.1; УК-6.2; 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-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.0	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-6.1; УК-6.2; 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-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; 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
Б2.0.02(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
Б2.0.03(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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б2.0.04(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.0.05(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-1.3; 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-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-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-1.3; 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-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.2; УК-5.1; 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-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
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-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-2.3; ПК-3.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.01	Кадастровая оценка и бонитировка почв	ПК-2.2
ФТД.02	Принципы организации территории многолетних насаждений	ПК-2.2
ФТД.03	Кадастр мелиоративных систем	ПК-2.2
ФТД.04	Агроэкологическое планирование использования земель	ПК-2.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '21.03.02-3К_ГК.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2021

	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	250	60	23	37	62	28	34	65	24	41	63	25	38
Итого по ОП (без факультативов)				219	240	60	23	37	60	28	32	60	24	36	60	25	35
Дисциплины (модули)	93%	7%	21.4%	180	198	54	23	31	54	28	26	45	24	21	45	22	23
Обязательная часть					184	51	23	28	54	28	26	45	24	21	34	22	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	3		3							11		11
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	10				2		2	5		5	3		3
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.8	-	54	58	-	53.6	57.1	-	52.3	58.5	-	54.8	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	-	22.9	26.1	-	24.7	24.4	-	26.2	22.9	-	27.4	25.5
	элективные дисциплины по физ.к.				1.3	-	3.4	2.9	-	1.5	1.9	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3270	-	420	540	-	482	406	-	396	324	-	342	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				180	-			-		36	-		90	-		54
	Итого по всем блокам				3494	-	420	548	-	482	450	-	396	416	-	344	438
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	7	2	5	5	2	3	7	3	4
	ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	9	5	4	7	6	1	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	2	2		4	1	3	6	3	3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	2		2	2	2	
	РЕФЕРАТ (Реф)					1	1										
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.36%												
	в интерактивной форме				21%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				90.4%													

