

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 02.06.2022

21.03.02

Кафедра: Кафедра землеустройства и кадастра

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

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 И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	организационно-управленческий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02 Землеустройство и кадастры
Городской кадастр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Декан

Зав.кафедрой

Руководитель ОП

 / Громов Е. И./

 / Есаулко А. Н./

 / Лошаков А. В./

 / Лошаков А. В./

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



УТВЕРЖДАЮ

Атанов И. В.

2022г.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02-3К_ГК.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2022

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-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-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	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	История	УК-1.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.05	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
Б1.0.06	Культура речи и деловое общение	УК-4.1; УК-5.2; ПК-2.1
Б1.0.07	Правоведение	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.2
Б1.0.08	Земельное право	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1
Б1.0.09	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0.10	Экономика	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1
Б1.0.11	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
Б1.0.12	Менеджмент	УК-6.1; УК-6.2; ПК-2.1
Б1.0.13	Математика	УК-1.3; ОПК-1.1
Б1.0.14	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.0.15	Информационные технологии	УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0.16	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.17	Экология	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.2
Б1.0.18	Химия	ОПК-1.2
Б1.0.19	Основы топографии	УК-2.1; ОПК-4.1
Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4.1
Б1.0.21	Почвоведение и инженерная геология	ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.0.22	Типология объектов недвижимости	ОПК-3.2
Б1.0.23	Основы кадастра недвижимости	ОПК-3.1; ПК-1.2
Б1.0.24	Геодезия	УК-2.3; ОПК-4.1; ПК-1.1
Б1.0.25	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-4.2
Б1.0.26	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; ОПК-3.2
Б1.0.26.01	Введение в профессиональную деятельность1	УК-6.1; ОПК-3.2
Б1.0.26.02	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 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Мониторинг состояния и использования земель в землеустройстве	ОПК-2.2
Б1.О.28	Географические и земельно-информационные системы	ОПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-2.1
Б1.О.29	Геоинформационные технологии при ведении кадастра	УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.О.30	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ОПК-7.1
Б1.О.31	Землеустройство	ОПК-3.2; ОПК-6.1
Б1.О.32	Инженерное обустройство территорий	ОПК-2.1; ОПК-7.1; ПК-2.1
Б1.О.33	Организация и планирование кадастровых работ	ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1
Б1.О.34	Картография	ОПК-4.2; ПК-1.1
Б1.О.35	Экономика недвижимости	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1
Б1.О.36	Экологическая оценка земель	ОПК-2.2
Б1.О.37	Государственный контроль за использованием земельных ресурсов	ОПК-3.2
Б1.О.38	Документооборот и основы делопроизводства в кадастре	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.39	Основы научных исследований в кадастре недвижимости	УК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.40	История развития земельно-имущественных отношений	УК-1.2; УК-5.1
Б1.О.41	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.42	Элективные курсы (дисциплины) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
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; ПК-2.1
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-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.01	Территориальное планирование и зонирование территории	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.02	Природно-ресурсный потенциал территории	ПК-1.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02-3К_ГК.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-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-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-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; 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-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-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-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-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 '21.03.02-3К_ГК.ppt', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2022

	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	23	37	62	28	34	65	25	40	65	27	38
Итого по ОП (без факультативов)				219	240	60	23	37	60	28	32	60	20	40	60	25	35
Дисциплины (модули)	79%	21%	24.3%	180	198	54	23	31	54	28	26	45	20	25	45	22	23
Обязательная часть					157	54	23	31	51	25	26	32	15	17	20	11	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41				3	3		13	5	8	25	11	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)				56.3	-	54	57.9	-	53.5	57.1	-	54.6	56	-	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.				24.9	-	22.9	26.1	-	24.6	24.4	-	21.4	28	-	26.7	25.5
	элективные дисциплины по физ.к.				1.4	-	3.4	2.8	-	1.5	1.9	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3252	-	420	558	-	464	406	-	324	378	-	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				216	-			-		36	-	90		-	36	54
Итого по всем блокам				3512	-	420	566	-	464	450	-	414	380	-	380	438	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	8	3	5	6	2	4	7	3	4
	ЗАЧЕТ (За)					14	7	7	8	4	4	8	6	2	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	2	2		2		2	6	3	3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	2		2	1	1	
	РЕФЕРАТ (Реф)					1	1										
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.38%											
	в интерактивной форме					21.1%											
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					79.2%												

