

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

УТВЕРЖДАЮ



И.о. проректора
по учебной работе
воспитатель
работодатель
методический
подпись

Атанов И. В.

20.03.22 г.

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 5 от 02.06.2022

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры
Кадастр недвижимости

Кафедра: Кафедра землеустройства и кадастра

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

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 И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Громов Е. И./

Декан факультета агробиологии и земельных ресурсов

/ Есаулко А. Н./

Зав.кафедрой

/ Лошаков А.В./

Руководитель ОП

/ Одинцов С.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-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; ПК-2.3
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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
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
Б1.0.07	Правоведение	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.08	Земельное право	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.09	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
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
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
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
Б1.0.24	Геодезия	УК-2.3; ОПК-4.1; ПК-2.1
Б1.0.25	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-4.2; ПК-2.1
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
Б1.0.27	Мониторинг состояния и использования земель в землеустройстве	ОПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
Б1.О.33	Организация и планирование кадастровых работ	ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.34	Картография	ОПК-4.2; ПК-2.1
Б1.О.35	Экономика недвижимости	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1
Б1.О.36	Экологическая оценка земель	ОПК-2.2; ПК-2.2
Б1.О.37	Государственный контроль за использованием земельных ресурсов	ОПК-3.2; ПК-2.3
Б1.О.38	Документооборот и основы делопроизводства в кадастре	ОПК-7.1; ОПК-7.2
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; ПК-2.3
Б1.В.01	Основы территориального планирования	ПК-2.2
Б1.В.02	Комплексные кадастровые работы	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.03	Управление земельными ресурсами	ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.04	Кадастр недвижимости	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.05	Использование БПЛА в области кадастра недвижимости	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка земли и недвижимости	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Техническая оценка зданий и сооружений	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.01	Государственная регистрация и учет земельных участков	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.02	Системы хранения и защиты кадастровой информации	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	Основы землеустроительной экспертизы	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая экспертиза в недвижимости	ПК-2.1

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-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; ПК-2.3
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-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; ПК-2.3
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-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
Б2.0.02(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; ПК-2.2
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-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
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; ПК-2.3
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; ПК-2.2; ПК-2.3
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; ПК-2.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.2; УК-8.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.01	Кадастровая оценка и бонитировка почв	ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.02	Принципы организации территории многолетних насаждений	УК-2.2; УК-8.2
ФТД.03	Кадастр мелиоративных систем	ПК-1.2
ФТД.04	Агроэкологическое планирование использования земель	ПК-2.3
ФТД.05	Основы использования земель в сельском хозяйстве	ПК-2.2; ПК-2.3

	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	27	35	65	26	39	65	27	38
Итого по ОП (без факультативов)				219	240	60	23	37	60	27	33	60	23	37	60	22	38
Дисциплины (модули)	81%	19%	31.5%	180	198	54	23	31	54	27	27	45	23	22	45	19	26
Обязательная часть					160	54	23	31	54	27	27	30	16	14	22	13	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38							15	7	8	23	6	17
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	3	2	5	5	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.5	-	54	59.9	-	51.6	59.6	-	57	53.4	-	58.7	58.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				51.8	-	54	40.5	-	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.				24.8	-	22.9	27	-	23.7	25.5	-	23.8	21.6	-	24	29.3
	элективные дисциплины по физ.к.				1.3	-	3.4	2.9	-	1.5	1.9	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3252	-	420	558	-	464	406	-	360	306	-	324	414
	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	-	54	36	-	90	
	Итого по всем блокам				3512	-	420	566	-	464	450	-	414	344	-	416	438
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	8	2	6	5	2	3	6	2	4
	ЗАЧЕТ (За)					14	7	7	8	5	3	7	6	1	3	1	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	2	2		3		3	6	3	3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	2		2	2	2	
	РЕФЕРАТ (Реф)					1	1										
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.71%												
	в интерактивной форме				20.5%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				80.4%													

