

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: Кадастр недвижимости
Кафедра: Кафедра землеустройства и кадастра
Факультет: Факультет агробиологии и земельных ресурсов

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Зачная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

Декан факультета агробиологии и земельных ресурсов

Заведующий кафедрой землеустройства и кадастра

Руководитель ОП

УТВЕРЖДАЮ

И. В. Атанов
И. В. Атанов по учебной, воспитательной работе и молодежной политике

Атанов И. В.

мая 2023г.



/ Тунина Н. А./

/ Есаулко А. Н./

/ Лошаков А. В./

/ Одинцов С. В./

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02-30_Землеустройство_Кадастр недвижимости.plx', код направления 21.03.02, профиль: ЗК_КН, год начала

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; 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-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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
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; ПК-2.3
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; ПК-2.3
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.2; УК-10.1
Б1.0.15	Земельное право	ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.16	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	УК-2.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02-30_Землеустройство_Кадастр недвижимости.plx', код направления 21.03.02, профиль: ЗК_КН, год начала

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
Б1.О.26	Геодезия	УК-2.3; ОПК-4.1; ПК-2.1
Б1.О.27	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-4.2; ПК-2.1
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; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.31	Инженерное обустройство территорий	ОПК-2.1; ОПК-7.1
Б1.О.32	Организация и планирование кадастровых работ	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.33	Картография	ОПК-4.2; ПК-2.1
Б1.О.34	Экономика недвижимости	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1
Б1.О.35	Экологическая оценка земель	ОПК-2.2; ПК-2.2
Б1.О.36	Государственный контроль за использованием земельных ресурсов	ОПК-3.2; ПК-2.3
Б1.О.37	Документооборот и основы делопроизводства в кадастре	ОПК-7.1; ОПК-7.2
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	Управление земельными ресурсами	ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.О.41	Физическая культура и спорт	УК-7.2
Б1.О.42	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; 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	Кадастр недвижимости	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.04	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02-30_Землеустройство_Кадастр недвижимости.plx', код направления 21.03.02, профиль: ЗК_КН, год начала

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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; ПК-2.2; ПК-2.3
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; ПК-2.2; ПК-2.3
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; ПК-2.2
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; ПК-2.3
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; 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-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; 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-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-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; 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	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				221	252	58	64	61	54	15
Итого по ОП (без факультативов)				219	240	58	62	56	49	15
Дисциплины (модули)	84%	16%	37.5%	180	198	52	56	41	49	
Обязательная часть					166	52	56	30	28	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32			11	21	
Практика	100%	0%	0%	30	33	6	6	15		6
Обязательная часть					33	6	6	15		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Факультативные дисциплины				2	12		2	5	5	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			51.3		60	57	54	47.9	
	в период гос. экзаменов									54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			195		200	200	182	198	
	необязательная			10		10				
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			742		210	194	160	178	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			10		10				
	Блок Б2			22		8	8	2		4
	Блок Б3			22						22
	Блок ФТД			48			6	22	20	
Итого по всем блокам			834		218	208	184	198	26	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	9	5	5	1
	ЗАЧЕТ (За)					13	4	4	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	3	2	5	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	2	2	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					19	11	8	11	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			40.44%						
	в интерактивной форме			30.3%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				82.9%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				9.95%						