

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет  
Факультет агробиологии и земельных ресурсов



УТВЕРЖДАЮ

Атанов И. В.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.05.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры  
Оценка и мониторинг объектов недвижимости

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
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.025	СПЕЦИАЛИСТ В ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
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

/ Хасай Н. Ю./



План Учебный план бакалавриата '21.03.02-Землеустройство\_Оценка и мониторинг земель.rlx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля							з.е.											Итого акад.часов																											
			Экс-мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Рефе-рат	Экспе-ртное		По плану		Конт-роль	Пр. подгот	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																			
								факт	Экспе-ртное	По плану	Конт-роль			Интер-часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль													
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								198	198	7456	7456	3252	3304	900	654	1504	54	2162	290	118	552	986	216	54	2054	302	440	146	914	252	45	1620	280	404	36	720	180	45	1620	258	264	162	504	252				
<b>Обязательная часть</b>								187	187	7060	7060	3090	3142	828	624	1288	51	2054	272	118	516	932	216	54	2054	302	440	146	914	252	45	1620	280	404	36	720	180	37	1332	222	192	162	576	180				
	B1.O.01	Философия		3				3	3	108	108	54	54		12									3	108	18																						
	B1.O.02	История	1					3	3	108	108	54	54		8																																	
	B1.O.03	Иностранный язык	2	1				5	5	180	180	72	72		16																																	
	B1.O.04	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	72	72	36	36		8																																	
	B1.O.05	Психология и педагогика профессионального образования		2				3	3	108	108	54	54		10																																	
	B1.O.06	Культура речи и деловое общение		1				2	2	72	72	36	36		10																																	
	B1.O.07	Правоведение		2				3	3	108	108	54	54		10																																	
	B1.O.08	Земельное право		7				2	2	72	72	36	36		10																																	
	B1.O.09	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	8					4	4	144	144	54	54	36	10	22																																
	B1.O.10	Экономика		2				3	3	108	108	54	54		12																																	
	B1.O.11	Проектная деятельность		2				3	3	108	108	54	54		10																																	
	B1.O.12	Менеджмент		3				2	2	72	72	36	36		8																																	
	B1.O.13	Математика	2	1				6	6	216	216	90	90	36	18										2	72	18																					
	B1.O.14	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре		5				3	3	108	108	54	54		10																																	
	B1.O.15	Информационные технологии		1				2	2	72	72	36	36		8																																	
	B1.O.16	Физика	4	3				5	5	180	180	72	72	36	16										5	180	36	36																				
	B1.O.17	Экология		3				3	3	108	108	54	54		10										3	108	18	36																				
	B1.O.18	Химия		1				2	2	72	72	36	36		6																																	
	B1.O.19	Основы топографии	4					4	4	144	144	54	54	36	10	36									4	144	18	36																				
	B1.O.20	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	108	108	54	54		10										3	108	18																					
	B1.O.21	Почвоведение и инженерная геология	2	1				5	5	180	180	72	72	36	14																																	
	B1.O.22	Типология объектов недвижимости	3					4	4	144	144	54	54	36	12	52																																
	B1.O.23	Основы кадастра недвижимости	4					4	4	144	144	54	54	36	10	26									4	144	18	36																				
	B1.O.24	Геодезия	3	2	1	3		10	10	360	360	162	162	36	38	79	5	180	36	54					5	180	26	46																				
	B1.O.25	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	4					4	4	144	144	54	54	36	12	50									4	144	18	36																				
	B1.O.26	Введение в профессиональную деятельность	1					1	4	4	144	144	54	54	36	12									4	144	18																					
	B1.O.26.01	Введение в профессиональную деятельность 1	1					2	2	72	72	18	18	36	4																																	
	B1.O.26.02	Введение в профессиональную деятельность 2						1	2	72	72	36	36		8																																	
	B1.O.27	Мониторинг состояния и использования земель в землеустройстве	6	5			6	6	216	216	90	90	36	20	24																																	
	B1.O.28	Географические и земельно-информационные системы	5	4				4	4	144	144	54	54	36	12										2	72	10	26																				
	B1.O.29	Геоинформационные технологии при ведении кадастра	6					4	4	144	144	54	54	36	12																																	
	B1.O.30	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	7	5	6	7		8	8	288	288	126	126	36	28																																	
	B1.O.31	Землеустройство	4		3	4		8	8	288	288	126	126	36	30	116									8	288	36	90																				
	B1.O.32	Инженерное обустройство территорий	5	4				5	5	180	180	72	72	36	16	54									2	72	18	18																				
	B1.O.33	Организация и планирование кадастровых работ		7				3	3	108	108	54	54		10																																	
	B1.O.34	Основы градостроительства и планировка населенных мест	6	5		6		6	6	216	216	90	90	36	20	26																																
	B1.O.35	Картография			3			4	4	144	144	72	72		16	78																																
	B1.O.36	Основы природопользования	2					4	4	144	144	54	54	36	12	36	4	144	18						4	144	28	44																				
	B1.O.37	Экономика недвижимости		7																																												



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02-Землеустройство\_Оценка и мониторинг земель.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 202

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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; 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-Землеустройство\_Оценка и мониторинг земель.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 202

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 земельными ресурсами	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.О.45	Кадастр и мониторинг земель	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.3
Б1.О.46	Кадастровая оценка земель	ОПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.О.47	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.48	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-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01	Кадастровые работы в отношении объектов недвижимости	ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.02	История развития земельно-имущественных отношений	УК-1.2; УК-5.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Оценка объектов недвижимости	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Техническая оценка зданий и сооружений	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2	Практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02-Землеустройство\_Оценка и мониторинг земель.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 202

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-2.3; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	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
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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1
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
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-2.2; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД.01	Кадастровая оценка и бонитировка почв	ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД.02	Принципы организации территории многолетних насаждений	ОПК-3.2; ПК-3.1
ФТД.03	Кадастр мелиоративных систем	ОПК-2.2; ПК-2.1
ФТД.04	Агроэкологическое планирование использования земель	ПК-2.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '21.03.02-Землеустройство\_Оценка и мониторинг земель.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	26	37
Итого по ОП (без факультативов)				219	240	60	23	37	60	28	32	60	24	36	60	26	34
Дисциплины (модули)	94%	6%	36.3%	180	198	54	23	31	54	28	26	45	24	21	45	23	22
Обязательная часть					187	51	23	28	54	28	26	45	24	21	37	23	14
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	3		3							8		8
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	-	57.6	56
	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	-	28.8	24
	элективные дисциплины по физ.к.			1.4		-	3.4	2.9	-	1.5	1.9	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3252		-	420	540	-	482	406	-	396	324	-	360	324
	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			3476		-	420	548	-	482	450	-	396	416	-	362	402
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	7	2	5	5	2	3	8	3	5
	ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	9	5	4	7	6	1	4	3	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	2	2		4	1	3	5	3	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	2		2	2	2	
	РЕФЕРАТ (Реф)					1	1										
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.57%												
	в интерактивной форме				21.1%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					91.7%												



