

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.05.2020

21.03.02

Кафедра: Кафедра землеустройства и кадастра

Квалификация: бакалавр		
Программа подготовки: прикладной бакалавриат		
Форма обучения: Очная		
Срок получения образования: 4г		
+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02 Землеустройство и кадастры  
Оценка и мониторинг земель

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом





Декан

Зав. кафедрой

Руководитель ОП



Атанов И. В.

 / Громов Е. И./  
 / Есаулко А. Н./  
 / Лошаков А. В./  
 / Хасай Н.Ю./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I										*								*	*	*	Э	Э	К												*	*			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
II										*								*	*	*	Э	Э	К													*	*			Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										*								Э	Э	К	Э	К														Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	*	*	Э	Э	К													Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	16 3/6	12 5/6	29 2/6	8 5/6	9 1/6	18	116 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика								9 2/6	9 2/6	10 4/6		10 4/6	22
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 5/6	30 1/6	52	21 5/6	30 1/6	52	21	31	52	24	28	52	208





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ВК - 1; ВК - 2; ВК - 3; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ВК - 1; ВК - 3; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.04	Экономика	ВК - 3; ОК-3
Б1.Б.05	Право	ОК-2; ОК-4
Б1.Б.06	Математика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.07	Информатика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.08	Физика	ВК - 3; ОК-7
Б1.Б.09	Экология	ВК - 3; ОПК-2
Б1.Б.10	Химия	ВК - 3; ОК-7
Б1.Б.11	Психология и педагогика	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.12	Политология и социология	ОК-2; ОК-5
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.14	Менеджмент	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.15	Материаловедение	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.17	Почвоведение и инженерная геология	ВК - 3; ОПК-2; ПК-11
Б1.Б.18	Типология объектов недвижимости	ОК-7; ПК-8; ПК-12
Б1.Б.19	Основы землеустройства	ВК - 1; ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости	ВК - 1; ОПК-1; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.21	Геодезия	ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.22	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-1; ПК-10
Б1.Б.23	Экономико-математические методы и моделирование	ВК - 3; ОК-3
Б1.Б.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-9
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ВК - 1; ВК - 2; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Введение в специальность	ВК - 1; ОК-2; ПК-10
Б1.В.01.01	Введение в специальность 1	ВК - 1; ОК-2; ПК-10
Б1.В.01.02	Введение в специальность 2	ВК - 1; ОК-2; ПК-10
Б1.В.02	Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.03	Географические и земельно-информационные системы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Геоинформационные технологии при ведении кадастра	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.05	Основы управление земельными ресурсами	ОК-3; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.06	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ОПК-2; ПК-8; ПК-11
Б1.В.07	Землеустройство	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.08	Оценка объектов недвижимости	ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-7; ПК-9
Б1.В.09	Техническая инвентаризация объектов недвижимост	ВК - 7; ПК-9; ПК-12
Б1.В.10	Кадастровая оценка земель	ВК - 5; ВК - 6; ПК-9; ПК-10
Б1.В.11	Инженерное обустройство территории	ОПК-3; ПК-10; ПК-12
Б1.В.12	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.13	Картография	ОПК-1; ПК-10
Б1.В.14	Межевание объектов землеустройства	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Основы природопользования	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Охрана окружающей среды	ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ВК - 4; ВК - 5; ВК - 7; ОК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика недвижимости	ВК - 4; ВК - 5; ВК - 7; ОК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика городского хозяйства	ВК - 4; ВК - 5; ВК - 7; ОК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ВК - 2; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтоведение	ВК - 2; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Ландшафты Ставропольского края	ВК - 2; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ВК - 2; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Основы агролесомелиорации	ВК - 2; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Основы лесоводства	ВК - 2; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ВК - 5; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Агроэкологическая оценка земель	ВК - 5; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая оценка земель сельскохозяйственного назначения	ВК - 5; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Основы топографии	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	Геодезические работы при ведении кадастра	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОК-4; ОПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Государственный контроль за использование земельных ресурсов	ОК-4; ОПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Рациональное использование земельных ресурсов	ОК-4; ОПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОК-4; ОПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.01	Делопроизводство в кадастре	ОК-4; ОПК-1; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.02	Документооборот в кадастре	ОК-4; ОПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.01	НИР в кадастре	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.02	НИР в землеустройстве	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ВК - 2; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.01	Основы сельскохозяйственного производства (земледелие)	ВК - 2; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.02	Организация сельскохозяйственного производства	ВК - 2; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ВК - 2; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.11.01	Основы сельскохозяйственного производства (растениеводство)	ВК - 2; ОПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.11.02	Организация производства и предпринимательство в АПК	ВК - 2; ОПК-2; ПК-11
Б2	Практики	ВК - 1; ВК - 2; ВК - 3; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ВК - 1; ВК - 2; ВК - 3; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Исполнительская практика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-10
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ВК - 2; ВК - 3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-10; ПК-11
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8; ПК-10
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	ВК - 1; ВК - 4; ВК - 5; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ВК - 1; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	ВК - 1; ВК - 2; ВК - 3; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ВК - 1; ВК - 2; ВК - 3; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ВК - 1; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ВК - 1; ВК - 2; ВК - 3; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ВК - 2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-9; ПК-11
ФТД.В	Вариативная часть	ВК - 2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-9; ПК-11
ФТД.В.01	Этика и эстетика	ОК-5; ОК-6; ПК-11
ФТД.В.02	Бонитировка почв	ОПК-2; ПК-9
ФТД.В.03	Мелиорация и рекультивация земель	ОК-7; ОПК-2; ПК-11
ФТД.В.04	Принципы организации территории многолетних насаждений	ВК - 2; ОПК-2; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.05	Принципы организации территории кормовых угодий	ВК - 2; ОПК-2; ПК-11



	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
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				230	262	250	62	27	35	62	29	33	64	28	36	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	25	35	60	29	31	60	24	36	60	32	28
Дисциплины (модули)	47%	53%	33.3%	177	186	186	54	25	29	54	29	25	46	24	22	32	16	16
Базовая часть				78	87	87	43	21	22	36	20	16	4	4		4		4
Вариативная часть				99	99	99	11	4	7	18	9	9	42	20	22	28	16	12
Практики	0%	100%	0%	45	57	45	6		6	6		6	14		14	19	16	3
Вариативная часть				45	57	45	6		6	6		6	14		14	19	16	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				2	10	10	2	2		2		2	4	4		2		2
Вариативная часть				2	10	10	2	2		2		2	4	4		2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	54.6	58.8	-	58.8	54.6	-	54.6	53.3	-	53	59
	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.					24.8	-	22.5	26.8	-	25.4	24.7	-	20.4	27	-	29.5	24.9
	элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-	3.2	3.2	-	3.2	3.2	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3108	-	444	518	-	494	482	-	336	346	-	260	228
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					216	-	54	54	-	54	54	-			-		
	Блок Б2					20	-		6	-		8	-		2	-	2	2
	Блок Б3					22	-			-			-			-		22
	Блок ФТД					180	-	36		-		36	-	72		-		36
	Итого по всем блокам					3330	-	480	524	-	494	526	-	408	348	-	262	288
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	7	3	4
	ЗАЧЕТ (За)						17	7	10	14	5	9	6	3	3	2		2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		3	2	1	5	3	2	4	3	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	2	1	1	3	1	2	2	1	1
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1										
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.76%												
	в интерактивной форме					23.4%												