

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 08.06.2018г.

21.03.02

Кафедра: Кафедра землеустройства и кадастра

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02 Землеустройство и кадастры
Земельный кадастр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель ОП



Проректор по учебной и воспитательной работе

Атанов И. В.

/ Хасай Н. Ю./

/ Есаулко А. Н./

/ Лошаков А. В./

/ Одинцов С. В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля				з.е.					Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4											
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контрль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контрль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контрль							
Блок 1 Дисциплины (модули)																																											
Базовая часть																																											
+	Б1.Б.01	Философия		3				3	3	108	108	54	54								3	108	20			34	54																
+	Б1.Б.02	История	1					3	3	108	108	36	36	36	36					3	108	18				18	36	36															
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12				5	5	180	180	72	72	36	36					3	108					46	62							2	72		26	10	36				
+	Б1.Б.04	Экономика		2				3	3	108	108	54	54								3	108	20			34	54																
+	Б1.Б.05	Право		2				3	3	108	108	54	54								3	108	20			34	54																
+	Б1.Б.06	Математика	2	1				8	8	288	288	126	126	36	36					8	288	52				74	126	36															
+	Б1.Б.07	Информатика	1					5	5	180	180	72	72	36	36						5	180	28	44			72	36															
+	Б1.Б.08	Физика	4	3				7	7	252	252	108	108	36	36							7	252	42	66			108	36														
+	Б1.Б.09	Экология	3					5	5	180	180	72	72	36	36						5	180	28				44	72	36														
+	Б1.Б.10	Химия		2				2	2	72	72	36	36							10	2	72	14	22			36																
+	Б1.Б.11	Психология и педагогика		1				2	2	72	72	36	36							10	2	72	14			22	36																
+	Б1.Б.12	Политология и социология		1				2	2	72	72	36	36							8	2	72	18			18	36																
+	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	36	36							10	2	72	14			22	36																
+	Б1.Б.14	Менеджмент		4				2	2	72	72	36	36									2	72	14			22	36															
+	Б1.Б.15	Материаловедение		4				3	3	108	108	54	54								3	108	20	34			54																
+	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	108	108	54	54								3	108	20	34			54																
+	Б1.Б.17	Почвоведение и инженерная геология	2	1		2		5	5	180	180	72	72	36	36					18	5	180	28	44			72	36															
+	Б1.Б.18	Типология объектов недвижимости			3			3	3	108	108	54	54									3	108	20	34			54															
+	Б1.Б.19	Основы землеустройства			3			2	2	72	72	36	36									2	72	18	18			36															
+	Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости		4				4	4	144	144	54	54	36	36							4	144	20	34			54	36														
+	Б1.Б.21	Геодезия	3	2	1	3		9	9	324	324	144	144	36	36					4	144	32	50			62	5	180	26	36					82	36							
+	Б1.Б.22	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5	4				4	4	144	144	54	54	36	36						1	36	10	14			12		3	108	10	20			42	36							
+	Б1.Б.23	Экономико-математические методы и моделирование		4				3	3	108	108	54	54								3	108	20	34			54																
+	Б1.Б.24	Земельное право		7				2	2	72	72	36	36																							2	72	14		22	36		
+	Б1.Б.25	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		8				4	4	144	144	54	54	36	36																						4	144	20		34	54	36
+	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности		6				3	3	108	108	54	54									3	108	20			34	54															
+	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		13				2	2	72	72	12	60								1	36	6							3	108	20											
Итого по курсу 1																																											
Итого по курсу 2																																											
Итого по курсу 3																																											
Итого по курсу 4																																											
Итого по курсам 1-4																																											
Вариативная часть																																											
+	Б1.В.01	Введение в специальность	1					1	4	144	144	54	54	36	12					4	144	22				32	54	36															
+	Б1.В.01.01	Введение в специальность 1	1					2	2	72	72	22	14	36	4					2	72	22					14	36															
+	Б1.В.01.02	Введение в специальность 2						1	2	72	72	32	40								2	72				32	40																
+	Б1.В.02	Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия	6	5		6		6	6	216	216	90	90	36	20							6	216	36	54			90	36														
+	Б1.В.03	Географические и земельно-информационные системы	5	4				4	4	144	144	54	54	36	12						1	36	10	20			6	3	108	10	14			48	36								
+	Б1.В.04	Геоинформационные технологии при ведении кадастра	6					4	4	144	144	54	54	36	12							4	144	20	34			54	36														
+	Б1.В.05	Управление земельными ресурсами	7					4	4	144	144	54	54	36	18																				4	144	22	32		54	36		
+	Б1.В.06	Земельный кадастр и мониторинг земель	7	6	5	7		10	10	360	360	162	162	36	36							7	252	42	68			142						3	108	22	30		20	36			
+	Б1.В.07	Землеустройство	7	5	6	7		8	8	288	288	126	126	36	28							5	180	34	52			94					3	108	16	24		32	36				
+	Б1.В.08	Основы территориального планирования	8		7	8		4	4	144	144	54	54	36	10																			4	144	20	34		54	36			
+	Б1.В.09	Государственная регистрация и учет земельных участков	5			5		4	4	144	144	54	54	36	12							4	144	20	34			54	36														
+	Б1.В.10	Организация и планирование кадастровых работ	8					4	4	144	144	54	54	36	12																			4	144	20	34		54	36			
+	Б1.В.11	Инженерное обустройство территории	4	3		4		5	5	180	180	72	72	36	16							5	180	28	44			72	36														
+	Б1.В.12	Основы градостроительства и планировка населенных мест	6					5	5	180	180	72	72	36	16								5	180	28	44			72	36													
+	Б1.В.13	Картография			4			4	4	144	144	72	72		16																												
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						328	328																																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	2					4	4	144	144	54	54	36	12					4	144	20				34	54	36															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы природопользования	2					4	4	144	144	54	54	36	12																												

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ВК-1; ВК-2; ВК-3; ВК-4; ВК-5; ВК-6; 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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ВК-1; ВК-3; ВК-4; 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-5; ПК-6; ПК-7; 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-5; 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-7; ПК-8; ПК-12
Б1.Б.19	Основы землеустройства	ВК-1; ОПК-3; ПК-6; 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-5; ПК-10
Б1.Б.23	Экономико-математические методы и моделирование	ВК-3; ОК-3; ПК-5
Б1.Б.24	Земельное право	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.25	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ВК-4; ОК-4; ОК-7
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-9
Б1.Б.27	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ВК-1; ВК-2; ВК-4; ВК-5; ВК-6; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Введение в специальность	ВК-1; ОК-2; ПК-7
Б1.В.01.01	Введение в специальность 1	ВК-1; ОК-2; ПК-7
Б1.В.01.02	Введение в специальность 2	ВК-1; ОК-2; ПК-7
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	Управление земельными ресурсами	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.06	Земельный кадастр и мониторинг земель	ВК-4; ОПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-11
Б1.В.07	Землеустройство	ВК-6; ОПК-3; ПК-6; ПК-10
Б1.В.08	Основы территориального планирования	ВК-6; ОПК-2; ПК-6
Б1.В.09	Государственная регистрация и учет земельных участков	ВК-4; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.10	Организация и планирование кадастровых работ	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.11	Инженерное обустройство территории	ОПК-3; ПК-10; ПК-12
Б1.В.12	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ВК-6; ОПК-3; ПК-7; ПК-12
Б1.В.13	Картография	ОПК-1; ПК-10
Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Основы природопользования	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Охрана окружающей среды	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ВК-5; ОК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика недвижимости	ВК-5; ОК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика городского хозяйства	ВК-5; ОК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ВК-2; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Агрolandшафтоведение	ВК-2; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Ландшафты Ставропольского края	ВК-2; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ВК-2; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Основы агролесомелиорации	ВК-2; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Основы лесоводства	ВК-2; ОПК-2; ПК-7
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	ВК-5; ОПК-1; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.01	Оценка земли и недвижимости	ВК-5; ОПК-1; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.02	Техническая оценка зданий и сооружений	ВК-5; ОПК-1; ПК-7; ПК-9
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 использованием 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-7
Б1.В.ДВ.08.01	Делопроизводство в кадастре	ОК-4; ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Документооборот в кадастре	ОК-4; ОПК-1; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-5; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.01	НИР в кадастре	ПК-5; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.02	НИР в землеустройстве	ПК-5; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ВК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.01	Основы сельскохозяйственного производства (земледелие)	ВК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.10.02	Организация сельскохозяйственного производства	ВК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ВК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.11.01	Основы сельскохозяйственного производства (растениеводство)	ВК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.11.02	Организация производства и предпринимательство в АПК	ВК-2; ПК-7
Б2	Практики	ВК-1; ВК-2; ВК-3; ВК-4; ВК-5; ВК-6; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; 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; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(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; ОПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ВК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-10
Б2.В.03(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.04(П)	Научно-исследовательская работа	ВК-1; ВК-3; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ВК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ВК-1; ВК-2; ВК-3; ВК-4; ВК-5; ВК-6; 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-5; ПК-6; ПК-7; 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; 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-5; ПК-6; ПК-7; 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; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; 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; 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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ВК-2; ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-7; ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ВК-2; ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-7; ПК-9
ФТД.В.01	Этика и эстетика	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ПК-7
ФТД.В.02	Бонитировка почв	ОПК-2; ПК-9
ФТД.В.03	Мелиорация и рекультивация земель	ОК-7; ОПК-2; ПК-7
ФТД.В.04	Принципы организации территории многолетних насаждений	ВК-2; ОПК-2; ПК-7
ФТД.В.05	Принципы организации территории кормовых угодий	ВК-2; ОПК-2; ПК-7

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '21.03.02-Землеустройство_Зем.кад.rlx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2018

	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)				233	259	250	62	29	33	62	28	34	64	29	35	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	27	33	60	28	32	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	50%	50%	33.3%	195	201	198	54	27	27	54	28	26	51	29	22	39	21	18
Базовая часть				96	102	99	43	23	20	44	25	19	6	3	3	6	2	4
Вариативная часть				99	99	99	11	4	7	10	3	7	45	26	19	33	19	14
Практики	0%	100%	0%	30	39	33	6		6	6		6	9		9	12	9	3
Вариативная часть				30	39	33	6		6	6		6	9		9	12	9	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)					55.8	-	57.2	53	-	55.1	55.1	-	57.2	57.8	-	57.6	53.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					25	-	24	25.3	-	23.6	26.6	-	22.1	25.5	-	27.1	27.2
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-	3.2	3.2	-	3.2	3.2	-	3.2	3.8	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	7	3	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						14	7	7	12	4	8	7	4	3	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		3	2	1	4	2	2	6	4	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	2	1	1	2	1	1	3	2	1
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1										
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						38.16%											
	в интерактивной форме						22.6%											