ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0BC23592C498DBD2BA74E8FC611A8F90373884D2
Владелец: Машков Сергей Владимирович
Действителен: с 23.01.2022 до 23.04.2023

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.03.2019

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *А.М. Петров*

"15" апреля 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль - Землеустройство

Кафедра: Землеустройство, почвоведение и агрохимия
Факультет: Агрономический

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

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая
+	-	проектная
+	-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ И.Н. Гужин/*

Начальник учебного отдела _____ */ М.В. Борисова/*

Декан факультета _____ */ С.Н. Зудилин/*

Руководитель ОПОП ВО _____ */ С.Н. Зудилин/*

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов					Закрепленная
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)														
Базовая часть														
+	Б1.Б.01	Философия	3					3	108	108	36	45	27	19
+	Б1.Б.02	Правоведение		3				3	108	108	36	72		24
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1				6	216	216	72	117	27	31
+	Б1.Б.04	История	1					3	108	108	36	45	27	19
+	Б1.Б.05	Экономика			3			3	108	108	36	72		21
+	Б1.Б.06	Математика	13	2				12	432	432	144	234	54	18
+	Б1.Б.07	Информатика	2	1				5	180	180	64	89	27	18
-	Б1.Б.08	Физика	13	2				8	288	288	108	126	54	18
+	Б1.Б.09	Экология	1					4	144	144	72	45	27	13
+	Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	3					4	144	144	72	45	27	3
+	Б1.Б.11	Типология объектов недвижимости	5					3	108	108	54	27	27	3
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		7				3	108	108	42	66		13
+	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация		8				3	108	108	36	72		12
+	Б1.Б.14	Геодезия	24	13				8	288	288	144	81	63	3
+	Б1.Б.15	Картография	5					3	108	108	54	27	27	3
+	Б1.Б.16	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6					4	144	144	70	47	27	3
+	Б1.Б.17	Экономико-математические методы и моделирование	7					4	144	144	70	47	27	18
+	Б1.Б.18	Основы градостроительства и планировка населенных мест	7	6		7		5	180	180	84	69	27	3
+	Б1.Б.19	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	8	7				5	180	180	88	65	27	3
+	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		15				2	72	72	72			32
+	Б1.Б.21	Психология и педагогика	2					3	108	108	54	27	27	19
+	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи		1				2	72	72	28	44		19
+	Б1.Б.23	Географические информационные системы		6				3	108	108	42	66		3
								99	*3564*	*3564*	*1514*	*1528*	*522*	
Вариативная часть														
+	Б1.В.01	Экономика недвижимости		4				3	108	108	36	72		21
+	Б1.В.02	Право земельное		5				3	108	108	36	72		24
+	Б1.В.03	Информационные технологии в землеустройстве		2				3	108	108	54	54		3
+	Б1.В.04	Компьютерная графика		2				3	108	108	36	72		17
+	Б1.В.05	Прикладная математика		4				3	108	108	36	72		18
+	Б1.В.06	Основы природопользования		1				3	108	108	54	54		3
+	Б1.В.07	Планирование использования земель	8					3	108	108	48	33	27	3
+	Б1.В.08	Землеустроительное проектирование	4567			6		13	468	468	234	117	117	3
+	Б1.В.09	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	567				6	8	288	288	138	69	81	3
+	Б1.В.10	Прикладная геодезия	6	5				4	144	144	72	45	27	3
+	Б1.В.11	Региональное землеустройство	8	7				4	144	144	64	53	27	3
+	Б1.В.12	Экономика землеустройства	8					4	144	144	60	57	27	21
+	Б1.В.13	Основы кадастра недвижимости		4				3	108	108	54	54		3
+	Б1.В.14	Основы землеустройства		3				3	108	108	54	54		3
+	Б1.В.15	Материаловедение		4				3	108	108	36	72		12
+	Б1.В.16	Инженерное обустройство территории	4	3				5	180	180	82	62	36	3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				2	**72**	**72**	**28**	**44**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Развитие землеустройства		2				2	72	72	28	44		3
-	Б1.В.ДВ.01.02	История земельных отношений		2				2	72	72	28	44		19
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**				2	**72**	**72**	**28**	**44**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент		5				2	72	72	28	44		24
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория управления		5				2	72	72	28	44		24
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**				3	**108**	**108**	**54**	**54**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мелиорация, рекультивация и охрана земель		4				3	108	108	54	54		3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Агроэкологическая оценка земель		4				3	108	108	54	54		3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**				3	**108**	**108**	**54**	**54**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Математические модели		4				3	108	108	54	54		18
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная экология		4				3	108	108	54	54		13
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**1**				3	**108**	**108**	**36**	**72**		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Топографическое черчение		1				3	108	108	36	72		17
-	Б1.В.ДВ.05.02	Начертательная геометрия, инженерная графика		1				3	108	108	36	72		17
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**6**				3	**108**	**108**	**42**	**66**		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методика научных исследований в землеустройстве		6				3	108	108	42	66		3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Делопроизводство		6				3	108	108	42	66		24
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**				3	**108**	**108**	**54**	**54**		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Плодоовощеводство		5				3	108	108	54	54		1
-	Б1.В.ДВ.07.02	Агроэкологические основы использования сельскохозяйственной техники		5				3	108	108	54	54		15
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**6**				3	**108**	**108**	**42**	**66**		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Ландшафтоведение		6				3	108	108	42	66		3
-	Б1.В.ДВ.08.02	Мониторинг и кадастр природных ресурсов		6				3	108	108	42	66		13
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**5**				3	**108**	**108**	**42**	**66**		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Эколого-хозяйственная оценка территорий		5				3	108	108	42	66		3
-	Б1.В.ДВ.09.02	Прогнозирование и организация территории АТО		5				3	108	108	42	66		3
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**8**				3	**108**	**108**	**48**	**60**		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Процессуальное земельное право		8				3	108	108	48	60		3
-	Б1.В.ДВ.10.02	Участковое землеустройство		8				3	108	108	48	60		3
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**7**				3	**108**	**108**	**42**	**66**		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Землеустроительное обслуживание сельскохозяйственных предприятий		7				3	108	108	42	66		3
-	Б1.В.ДВ.11.02	Геодезические работы при землеустройстве		7				3	108	108	42	66		3
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**2346**					**328**	**328**	**328**			
+	Б1.В.ДВ.12.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка		2346					328	328	328			32
-	Б1.В.ДВ.12.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Спортивные и подвижные игры		2346					328	328	328			32

Индекс	Курс 1 Сем. 1 з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 1 Сем. 2 з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2 Сем. 3 з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2 Сем. 4 з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.Б.01													3	18		18	45	27						
Б1.Б.02													3	18		18	72							
Б1.Б.03	2			36	36		4			36	81	27												
Б1.Б.04	3	18		18	45	27																		
Б1.Б.05													3	18		18	72							
Б1.Б.06	3	18		18	45	27	4	18		36	90		5	18		36	99	27						
Б1.Б.07	2	10	18		44		3	18	18		45	27												
Б1.Б.08	3	18	8	10	45	27	2	18	8	10	36		3	18	8	10	45	27						
Б1.Б.09	4	28		44	45	27																		
Б1.Б.10													4	28	44		45	27						
Б1.Б.11																								
Б1.Б.12																								
Б1.Б.13																								
Б1.Б.14	1	8	18		10		3	18	36		27	27	2	18	18		36		2	10	18		8	36
Б1.Б.15																								
Б1.Б.16																								
Б1.Б.17																								
Б1.Б.18																								
Б1.Б.19																								
Б1.Б.20	1	18		18																				
Б1.Б.21							3	18		36	27	27												
Б1.Б.22	2	10		18	44																			
Б1.Б.23																								
	21	*128*	*44*	*162*	*314*	*108*	*19*	*90*	*62*	*118*	*306*	*108*	*23*	*136*	*70*	*100*	*414*	*108*	*2*	*10*	*18*		*8*	*36*
Б1.В.01																			3	18		18	72	
Б1.В.02																								
Б1.В.03							3	18	36		54													
Б1.В.04							3	18		18	72													
Б1.В.05																			3	18		18	72	
Б1.В.06	3	18		36	54																			
Б1.В.07																								
Б1.В.08																			3	18	36		18	36
Б1.В.09																								
Б1.В.10																								
Б1.В.11																								
Б1.В.12																								
Б1.В.13																			3	18	36		54	
Б1.В.14													3	18	36		54							
Б1.В.15																			3	18		18	72	
Б1.В.16													2	10	18		44		3	18	36		18	36
Б1.В.ДВ.01							2	**10**		**18**	**44**													
Б1.В.ДВ.01.01							2	10		18	44													
Б1.В.ДВ.01.02							2	10		18	44													
Б1.В.ДВ.02																								
Б1.В.ДВ.02.01																								
Б1.В.ДВ.02.02																								
Б1.В.ДВ.03																			3	**18**	**36**		**54**	
Б1.В.ДВ.03.01																			3	18	36		54	
Б1.В.ДВ.03.02																			3	18	36		54	
Б1.В.ДВ.04																			3	**18**		**36**	**54**	
Б1.В.ДВ.04.01																			3	18		36	54	
Б1.В.ДВ.04.02																			3	18		36	54	
Б1.В.ДВ.05	3	**18**		**18**	**72**																			
Б1.В.ДВ.05.01	3	18		18	72																			
Б1.В.ДВ.05.02	3	18		18	72																			
Б1.В.ДВ.06 – Б1.В.ДВ.11.02																								
Б1.В.ДВ.12				**54**						**72**						**72**						**72**		
Б1.В.ДВ.12.01				54						72						72						72		
Б1.В.ДВ.12.02				54						72						72						72		

Индекс	Курс 3 Сем. 5 з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 3 Сем. 6 з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4 Сем. 7 з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4 Сем. 8 з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.Б.01 – Б1.Б.10																								
Б1.Б.11	3	18	36		27	27																		
Б1.Б.12													3	14		28	66							
Б1.Б.13																			3	12		24	72	
Б1.Б.14																								
Б1.Б.15	3	18	36		27	27																		
Б1.Б.16	1	10	18		8		3	14	28		39	27												
Б1.Б.17													4	28		42	47	27						
Б1.Б.18							2	14	28		30		3	14	28		39	27						
Б1.Б.19													1	14		14	8		4	24		36	57	27
Б1.Б.20	1			36																				
Б1.Б.21																								
Б1.Б.22																								
Б1.Б.23							3	14	28		66													
	8	*45*	*90*	*36*	*62*	*54*	*8*	*42*	*84*		*135*	*27*	*11*	*70*	*28*	*84*	*160*	*54*	*7*	*36*		*60*	*129*	*27*
Б1.В.01																								
Б1.В.02	3	18		18	72																			
Б1.В.03 – Б1.В.06																								
Б1.В.07																			3	12		36	33	27
Б1.В.08	3	18	36		27	27	3	28	28		25	27	4	28	42		47	27						
Б1.В.09	3	18	36		27	27	2	14	28		3	27	3	14	28		39	27						
Б1.В.10	2	8	36		28		2	14	14		17	27												
Б1.В.11													1	14	14		8		3	12	24		45	27
Б1.В.12																			4	24		36	57	27
Б1.В.13 – Б1.В.ДВ.01.02																								
Б1.В.ДВ.02	2	**10**		**18**	**44**																			
Б1.В.ДВ.02.01	2	10		18	44																			
Б1.В.ДВ.02.02	2	10		18	44																			
Б1.В.ДВ.03 – Б1.В.ДВ.05.02																								
Б1.В.ДВ.06							3	**14**		**28**	**66**													
Б1.В.ДВ.06.01							3	14		28	66													
Б1.В.ДВ.06.02							3	14		28	66													
Б1.В.ДВ.07	3	**18**		**36**	**54**																			
Б1.В.ДВ.07.01	3	18		36	54																			
Б1.В.ДВ.07.02	3	18		36	54																			
Б1.В.ДВ.08							3	**14**		**28**	**66**													
Б1.В.ДВ.08.01							3	14		28	66													
Б1.В.ДВ.08.02							3	14		28	66													
Б1.В.ДВ.09	3	**16**	**26**		**66**																			
Б1.В.ДВ.09.01	3	16	26		66																			
Б1.В.ДВ.09.02	3	16	26		66																			
Б1.В.ДВ.10																			3	**12**		**36**	**60**	
Б1.В.ДВ.10.01																			3	12		36	60	
Б1.В.ДВ.10.02																			3	12		36	60	
Б1.В.ДВ.11													3	**14**	**28**		**66**							
Б1.В.ДВ.11.01													3	14	28		66							
Б1.В.ДВ.11.02													3	14	28		66							
Б1.В.ДВ.12				**44**						**14**														
Б1.В.ДВ.12.01				44						14														
Б1.В.ДВ.12.02				44						14														

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная
														Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
-	Б1.В.ДВ.12.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Физическая подготовка для лиц с ограниченными возможностями здоровья		2346					328	328	328						54						72						72						72						44						14															32
								99	3892	3892	1892	1658	342	6	36		108	126		8	46	36	108	170		5	28	54	72	98		24	144	144	162	414	72	19	106	134	116	318	54	13	84	70	70	177	81	11	70	112		160	54	13	60	24	108	195	81	
								198	7456	7456	3406	3186	864	27	164	44	270	440	108	27	136	98	226	476	108	28	164	124	172	512	108	26	154	162	162	422	108	27	152	224	152	380	108	21	126	154	70	312	108	22	140	140	84	320	108	20	96	24	168	324	108	
Блок 2.Практики																																																														
Вариативная часть																																																														
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по почвоведению и инженерной геологии		2				2	72	72		72								2				72																																						3
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, по информационным технологиям в землеустройстве		2				1	36	36		36								1				36																																						3
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, по геодезии		24				9	324	324		324								3				108								6				216																										3
+	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, по фотограмметрии и дешифрированию снимков		6				1	36	36		36																																1				36														3
+	Б2.В.05(У)	Исполнительская практика		6				2	72	72		72																																2				72														3
+	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			9	324	324		324																																9				324														3
+	Б2.В.07(П)	Технологическая практика			7			3	108	108		108																																						3				108								3
+	Б2.В.08(П)	Научно-исследовательская работа			7			3	108	108		108																																						3				108								3
+	Б2.В.09(П)	Преддипломная практика			8			3	108	108		108																																												3				108		3
								33	1188	1188		1188								6				216								6				216								12				432		6				216		3				108		
								33	1188	1188		1188								6				216								6				216								12				432		6				216		3				108		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																													
Базовая часть																																																														
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	108	108	28	44	36																																											3	28			44	36	3
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	216	216		216																																												6				216		3
								9	324	324	28	260	36																																											9	28			260	36	
								9	324	324	28	260	36																																											9	28			260	36	
ФТД.Факультативы																																																													
Вариативная часть																																																														
+	ФТД.В.01	Психология семейных отношений		5				2	72	72	28	44																										2	10		18	44																				19
+	ФТД.В.02	Государственная оценка и регистрация земель		7				2	72	72	28	44																																						2	14		14	44								3
								4	144	144	56	88																										2	10		18	44								2	14		14	44								
								4	144	144	56	88																										2	10		18	44								2	14		14	44								