

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт агробиотехнологий и землепользования

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки - Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) - Землеустройство

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.04.2022

21.03.02

Кафедра: Землеустройство и кадастры

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4а

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

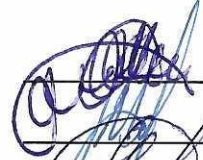
Зав.кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Валиев А.Р.

20.04.22

 / Дмитриев А.В./
 / Марданов Р.Х./
 / Сержанов И.М./
 / Сулейманов С.Р./

Календарный учебный график

[illegible]

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	17	34	17	17	34	17	13	30	14	14	28	126
Э	Экзаменационные сессии	1	1 1/6	2 1/6	1 4/6	1	2 4/6	1	1 2/6	2 2/6	1	1 3/6	2 3/6	9 4/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								10	10	2		2	12
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	19 дн	35 дн	54 дн	15 дн	37 дн	52 дн	19 дн	34 дн	53 дн	5 дн	61 дн	66 дн	225 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	133 дн	232 дн	365 дн	1460 дн

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ПА	СР
ИТОГО (с факультативами)				970								26	18		1292								34	24 1/6		2262								60	42 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				970								26			1292								34				2262									60
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53										49,8										51,4												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										46,3										41,2												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,2										25,1										25,7												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,8										25,6										26,2												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										4										3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	454	154	34	256	10	446	36	26	ТО: 17Э: 1	900	435	136	86	204	9	411	54	25	ТО: 17Э: 1 1/6		1836	889	290	120	460	19	857	90	51	ТО: 34Э: 2 1/6		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3											Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		26	1	
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2	За(2)	144	70			68	2	74		4		20	123
3	Б1.О.05	Математика	За	108	53	18		34	1	55		3		За	108	53	18		34	1	55		3	За(2)	216	106	36		68	2	110		6		12	123
4	Б1.О.06	Физика	За	108	53	18	34		1	55		3		Эк	108	53	18	34		1	37	18	3	Эк За	216	106	36	68		2	92	18	6		12	12
5	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	За	72	35			34	1	37		2												За	72	35			34	1	37		2		26	1
6	Б1.О.08	Психология и педагогика	За	108	51	16		34	1	57		3												За	108	51	16		34	1	57		3		26	1
7	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2												За	72	35	34			1	37		2		21	1
8	Б1.О.10	Информатика												ЗаО	108	51	16	34		1	57		3	ЗаО	108	51	16	34		1	57		3		23	2
9	Б1.О.11	Право												За	108	51	16		34	1	57		3	За	108	51	16		34	1	57		3		26	2
10	Б1.О.12	Почвоведение и инженерная геология												Эк	108	53	18		34	1	37	18	3	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		1	2
11	Б1.О.15	Геодезия												За	72	35	16	18		1	37		2	За	72	35	16	18		1	37		2		6	234
12	Б1.О.16	Теоретические основы землеустройства	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4												Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		6	1
13	Б1.О.17	Инженерная экология												Эк	108	53	18		34	1	37	18	3	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		6	2
14	Б1.О.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34						За	68	68			68					За(2)	102	102			102						21	123456
15	Б1.О.23	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2												За	72	35			34	1	37		2		26	1
16	Б1.В.14	Введение в профессиональную деятельность	За	72	35	16		18	1	37		2												За	72	35	16		18	1	37		2		6	1
17	Б1.В.20	Топографическое черчение												За	108	51	16		34	1	57		3	За	108	51	16		34	1	57		3		6	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(9)											Эк(3) За(6) ЗаО										Эк(5) За(15) ЗаО												
ПРАКТИКИ			(План)											324						324	9	6			324						324	9	6			
Б2.О.01(У)			Учебная ознакомительная практика										ЗаО	324						324	9	6	ЗаО	324						324		9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ			2 4/6										5										7 4/6													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр															
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ПА	СР	Конт роль	Всего											
ИТОГО (с факультативами)				1004								26	18 4/6		1292								34	24		2296								60	42 4/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004								26			1292								34			2296								60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9																	50,9																	51,4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			32,4														36														34,2																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27														25,1														26,1																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,5														25,6														26,6																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4														4														4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	466	152	118	188	8	416	54	26	ТО: 170 Э: 1 2/3		900	434	136	136	154	8	430	36	25	ТО: 170 Э: 1		1836	900	288	254	342	16	846	90	51	ТО: 340 Э: 2 2/3														
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	35			34	1	19	18	2													Эк	72	35			34	1	19	18	2		20	123												
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	71	18	34	18	1	55	18	4													Эк	144	71	18	34	18	1	55	18	4		13	3												
3	Б1.О.05	Математика	Эк	108	51	16		34	1	39	18	3													Эк	108	51	16		34	1	39	18	3	12	123													
4	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика в землеустройстве	ЗаО	144	85	34	50		1	59		4													ЗаО	144	85	34	50		1	59		4	6	3													
5	Б1.О.14	Картография	ЗаО	144	69	34		34	1	75		4													ЗаО	144	69	34		34	1	75		4	6	3													
6	Б1.О.15	Геодезия	За	108	51	16	34		1	57		3		Эк	144	71	18	52		1	55	18	4		Эк За	252	122	34	86		2	112	18	7	6	234													
7	Б1.О.18	Экономика	За	108	51	16		34	1	57		3													За	108	51	16		34	1	57		3	23	3													
8	Б1.О.19	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	За	108	53	18		34	1	55		3													За	108	53	18		34	1	55		3	6	3													
9	Б1.О.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68						За(2)	136	136			136					21	123456													
10	Б1.В.01	Инженерное обустройство территорий												За	72	35	16		18	1	37		2		За	72	35	16		18	1	37		2	6	45													
11	Б1.В.07	Основы градостроительства и планировка населенных мест												За	72	35	16		18	1	37		2		За	72	35	16		18	1	37		2	6	45													
12	Б1.В.08	Нормативно-правовое регулирование в землеустройстве												ЗаО	144	67	16		50	1	77		4		ЗаО	144	67	16		50	1	77		4	6	4													
13	Б1.В.09	Экономика недвижимости												За	108	51	16		34	1	57		3		За	108	51	16		34	1	57		3	23	4													
14	Б1.В.10	Основы кадастра недвижимости												За	108	53	18		34	1	55		3		За	108	53	18		34	1	55		3	6	4													
15	Б1.В.17	Спутниковые методы измерения в землеустройстве												За	108	53	18	34		1	55		3		За	108	53	18	34		1	55		3	6	4													
16	Б1.В.ДВ.02.01	Современные цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах												Эк	144	69	18	50		1	57	18	4		Эк	144	69	18	50		1	57	18	4	6	4													
17	Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-информационные системы												Эк	144	69	18	50		1	57	18	4		Эк	144	69	18	50		1	57	18	4	6	4													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО(2)											Эк(2) За(6) ЗаО										Эк(5) За(10) ЗаО(3)																									
ПРАКТИКИ			(План)												324						324		9	6			324						324		9	6													
Б2.О.02(У)			Учебная технологическая практика											ЗаО	324						324		9	6	ЗаО	324							324		9	6													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
КАНИКУЛЫ												2										5 1/6										7 1/6																	

№			Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр						
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль			Всего					
ИТОГО (с факультативами)						988									26	18		1406									38	24 2/6		2394									64	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						988									26			1334									36				2322									62		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					ОП, факультативы (в период ТО)	51,9												54												53												
					ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54												40,5												47,3												
					Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	26,3												27												26,7												
					Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	26,8												27,4												27,1												
					Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	3,1												3												3,1												
дисциплины (модули)					936	454	142	168	136	8	428	54	26	ТО: 17Э: 1		756	356	144	90	116	6	346	54	21	ТО: 13Э: 1 1/3		1692	810	286	258	252	14	774	108	47	ТО: 30Э: 2 1/3						
1	Б1.О.02	Философия	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3														Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		26	5				
2	Б1.О.21	Техническая механика												За	108	53	14	26	12	1	55		3			За	108	53	14	26	12	1	55		3			14	6			
3	Б1.О.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	52	52			52						За	38	38			38							За(2)	90	90			90							21	123456			
4	Б1.В.01	Инженерное обустройство территорий	Эк КП	108	53	18	34		1	37	18	3														Эк КП	108	53	18	34		1	37	18	3			6	45			
5	Б1.В.05	Организация территории на эколого-ландшафтной основе																	40	1	59	18	4			Эк	144	67	26		40	1	59	18	4			6	6			
6	Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	За	108	53	18		34	1	55		3			За	144	65	26		38	1	79		4			За(2)	252	118	44		72	2	134			7		6	567		
7	Б1.В.07	Основы градостроительства и планировка населенных мест	Эк	108	53	18	34		1	37	18	3														Эк	108	53	18	34		1	37	18	3			6	45			
8	Б1.В.11	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	За	108	51	16		34	1	57		3				Эк	108	53	26		26	1	37	18	3		Эк За	216	104	42		60	2	94	18		6		6	56		
9	Б1.В.13	Оформление землеустроительной документации													За	108	53	26	26		1	55		3			За	108	53	26	26		1	55			3		6	6		
10	Б1.В.15	Фотограмметрия и дистанционное зондирование													Эк	144	65	26	38		1	61	18	4			Эк	144	65	26	38		1	61	18		4		6	6		
11	Б1.В.18	Прикладная геодезия	ЗаО	144	69	18	50		1	75		4														ЗаО	144	69	18	50		1	75		4			6	5			
12	Б1.В.19	Типология объектов недвижимости	За	108	53	18		34	1	55		3														За	108	53	18		34	1	55		3			6	5			
13	Б1.В.21	Информационные технологии в землеустройстве	ЗаО	144	69	18	50		1	75		4														ЗаО	144	69	18	50		1	75		4			23	5			
14	ФТД.В.01	Организация и планирование кадастровых работ													За	72	27	12		14	1	45		2		За	72	27	12		14	1	45		2			6	6			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП										Эк(3) За(5)										Эк(6) За(9) ЗаО(2) КП																	
ПРАКТИКИ				(План)											540						540		15	10		540						540		15	10							
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	540						540		15	10		ЗаО	540					540		15	10							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																					
КАНИКУЛЫ					2 4/6										4 5/6										7 3/6																	

№			Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр								
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя						
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР					Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)						972									27	17		1188									33	23 3/6		2160									60	40 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)						900									25			1188									33			2088									58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,8											48,9											50,9																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											48											51																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											27											27																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,5											27,5											27,5																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						792	385	168	84	126	7	353	54	22	ТО: 14Э: 1		756	384	168	28	182	6	300	72	21	ТО: 14Э: 1 1/2		1548	769	336	112	308	13	653	126	43	ТО: 28Э: 2 1/2							
1	Б1.О.20	Экономико-математические методы моделирования												Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		23	8							
2	Б1.В.02	Географические информационные системы	Эк	108	57	28	28		1	33	18	3													Эк	108	57	28	28		1	33	18	3		6	7							
3	Б1.В.03	Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и объектов недвижимости	За	72	29	14		14	1	43		2		Эк КР	144	71	28		42	1	55	18	4		Эк За КР	216	100	42		56	2	98	18	6		6	78							
4	Б1.В.04	Экологические аспекты в землеустройстве												За	108	57	28		28	1	51		3		За	108	57	28		28	1	51		3		6	8							
5	Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	Эк КП	144	71	28		42	1	55	18	4													Эк КП	144	71	28		42	1	55	18	4		6	567							
6	Б1.В.12	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве												Эк	108	57	28	28		1	51		3		Эк	108	57	28	28		1	51		3		6	8							
7	Б1.В.16	Техническая инвентаризация объектов капитального строительства	За	108	57	28		28	1	51		3													За	108	57	28		28	1	51		3		6	7							
8	Б1.В.22	Рабочее проектирование в землеустройстве	Эк КП	180	85	28	56		1	77	18	5													Эк КП	180	85	28	56		1	77	18	5		6	7							
9	Б1.В.23	Системный анализ в землеустройстве	За	108	57	28		28	1	51		3													За	108	57	28		28	1	51		3		6	7							
10	Б1.В.ДВ.01.01	Землеустроительное обеспечение планирования устойчивого развития сельских территорий												Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		6	8							
11	Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное зонирование												Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		6	8							
12	Б1.В.ДВ.03.01	Управление территориями и недвижимым имуществом	За	72	29	14		14	1	43		2		Эк	108	57	28		28	1	33	18	3		Эк За	180	86	42		42	2	76	18	5		6	78							
13	Б1.В.ДВ.03.02	Управление земельными ресурсами	За	72	29	14		14	1	43		2		Эк	108	57	28		28	1	33	18	3		Эк За	180	86	42		42	2	76	18	5		6	78							
14	ФТД.В.02	Технология кадастрового учета	За	72	29	14		14	1	43		2													За	72	29	14		14	1	43		2		6	7							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(5) КП(2)										Эк(5) За КР										Эк(8) За(6) КП(2) КР																			
ПРАКТИКИ			(План)		108						108		3	2		108						108		3	2		216						216		6	4								
	Б2.В.02(П)	Производственная проектная практика	ЗаО	108							108		3	2											ЗаО	108						108		3	2									
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	108						108		3	2		ЗаО	108					108		3	2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324						324		9	6							324		9	6									
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324						324		9	6						324		9	6										
КАНИКУЛЫ															4/6										8 4/6										9 2/6									

		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)				223	244	60	26	34	60	26	34	64	26	38	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				219	240	60	26	34	60	26	34	62	26	36	58	25	33
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	12.2%	180	192	51	26	25	51	26	25	47	26	21	43	22	21
Б1.О	Обязательная часть					86	46	24	22	30	26	4	6	3	3	4		4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					106	5	2	3	21		21	41	23	18	39	22	17
Б2	Практика	46%	54%	0%	30	39	9		9	9		9	15		15	6	3	3
Б2.О	Обязательная часть					18	9		9	9		9						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21							15		15	6	3	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4							2		2	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4							2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.6	-	53	49.8	-	51.9	50.9	-	51.9	54	-	52.8	48.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.9	-	36	46.3	-	32.4	36	-	54	40.5	-	54	48
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.8	-	26.8	25.6	-	27.5	25.6	-	26.8	27.4	-	27.5	27.5
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	2	4	-	4	4	-	3.1	3	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.3	-	26.2	25.1	-	27	25.1	-	26.3	27	-	27	27
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	4	-	4	4	-	3.1	3	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	5	3	2	6	3	3	8	3	5
		ЗАЧЕТ (За)					15	9	6	10	4	6	8	4	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	4	2	2	3	2	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.3%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					43.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.05%												