

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

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.

14 апреля 2022г.

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23
Нед	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	К	К			*		*					Э						У	У	У	У	У	У				К	К	К	К	К	К			
II										*					Э			*	*	*	К	К				*		*			Э				*			*		У	У	У	У	У	У				К	К	К	К	К	К		
III										*			Э					*	*	*	К	К				*		*			Э				*			*									К	К	К	К	К	К	К			
IV									Э	*								*	*	*	К	К				*		*							*		*			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
V	П	П					Э			*								*	*	*			Э			*		*						Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	33 5/6	33 5/6	39 5/6	30	27 5/6	165 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	2	2	10
У	Учебная практика	6	6				12
П	Производственная практика				10	2	12
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Продолжительность каникул	56 дн	56 дн	56 дн	55 дн	70 дн	293 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	1825 дн

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы																						
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																											
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			ПА	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	ПА	СР			Контр. оль	Всего																				
ИТОГО (с факультативами)				324											796												972									2092		49	41 5/6																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				324											796												972								2092		49																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			40,2																															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		129																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	24	12	2	10			300				468	49	14	4	22	9		410	9				648	56	18	4	28	6	565	27			1440	129	44	10	60	15	1275	36	40	ТО: 33 5/6 □ 3: 2																				
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		36	2	2					34			Эк К	72	5	2		2	1	58	9													Эк К	108	7	4		2	1	92	9	3				1																		
2	Б1.О.03	Иностранный язык		36	2						34			За	36	3			2	1	33						За К	72	7	2		4	1	65			За(2) К	144	12			10	2	132			4			12																
3	Б1.О.05	Математика		36	6	2					30			За	72	7	2		4	1	65						За К	108	7	2		4	1	101			За(2) К	216	20	6		12	2	196		6			12																	
4	Б1.О.06	Физика		36	4	2	2				32			За	72	7	2	4		1	65						Эк К	108	9	4	4		1	90	9		Эк За К	216	20	8	10		2	187	9	6			1																	
5	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		36	2						34			За	36	5			4	1	31														За	72	7			6	1	65		2			1																			
6	Б1.О.08	Психология и педагогика		36	2	2					34			За К	72	7	2		4	1	65														За К	108	9	4		4	1	99		3			1																			
7	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		36	2	2					34			За	36	5	4			1	31														За	72	7	6			1	65		2			1																			
8	Б1.О.12	Почвоведение и инженерная геология																								Эк К	108	9	4		4	1	90	9		Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3			1																		
9	Б1.О.16	Теоретические основы землеустройства																								Эк К	144	13	4		8	1	122	9		Эк К	144	13	4		8	1	122	9	4			1																		
10	Б1.О.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За К	328						328														За К	328						328					1																			
11	Б1.О.23	Татарский язык и культура общения		36	2						34			За	36	5			4	1	31														За	72	7			6	1	65		2			1																			
12	Б1.Б.14	Введение в профессиональную деятельность		36	2	2					34			За	36	5	2		2	1	31														За	72	7	4		2	1	65		2			1																			
13	Б1.Б.20	Топографическое черчение																								За К	108	11	4		6	1	97			За К	108	11	4		6	1	97		3			1																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк За(9) К(3)										Эк(3) За(3) К(6)										Эк(4) За(12) К(9)																																	
ПРАКТИКИ			(План)																				324										324										324										324													
Б2.О.01(У)			Учебная ознакомительная практика																				ЗаО 324										324										ЗаО 324										324													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																															
КАНИКУЛЫ																																																																	8	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы								
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)				612									20		1152									20		1764									49	41 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											1152											1764									49							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										40,2																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										130																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	54	20	4	24	6	531	27			828	76	30	16	22	8	743	9			1440	130	50	20	46	14	1274	36	40	ТО: 33 5/6□ Э: 2									
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	7			6	1	56	9											Эк	72	7			6	1	56	9	2											
2	Б1.О.05	Математика	Эк К	108	11	4		6	1	88	9											Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3											
3	Б1.О.10	Информатика	ЗаО К	108	9	4	4		1	99												ЗаО К	108	9	4	4		1	99		3											
4	Б1.О.11	Право	За К	108	9	4		4	1	99												За К	108	9	4		4	1	99		3											
5	Б1.О.15	Геодезия											За	72	11	4	6		1	61		За	72	11	4	6		1	61		2											
6	Б1.О.17	Инженерная экология	Эк К	108	9	4		4	1	90	9											Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3											
7	Б1.О.18	Экономика	За К	108	9	4		4	1	99												За К	108	9	4		4	1	99		3											
8	Б1.В.01	Инженерное обустройство территорий											За	72	7	2		4	1	65		За	72	7	2		4	1	65		2											
9	Б1.В.07	Основы градостроительства и планировка населенных мест											За	72	9	4		4	1	63		За	72	9	4		4	1	63		2											
10	Б1.В.08	Нормативно-правовое регулирование в землеустройстве											ЗаО К	144	11	4		6	1	133		ЗаО К	144	11	4		6	1	133		4											
11	Б1.В.09	Экономика недвижимости											За К	108	9	4		4	1	99		За К	108	9	4		4	1	99		3											
12	Б1.В.10	Основы кадастра недвижимости											За К	108	9	4		4	1	99		За К	108	9	4		4	1	99		3											
13	Б1.В.17	Спутниковые методы измерения в землеустройстве											За К	108	9	4	4		1	99		За К	108	9	4	4		1	99		3											
14	Б1.В.ДВ.02.01	Современные цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах											Эк К	144	11	4	6		1	124	9	Эк К	144	11	4	6		1	124	9	4											
15	Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-информационные системы											Эк К	144	11	4	6		1	124	9	Эк К	144	11	4	6		1	124	9	4											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО К(5)										Эк За(6) ЗаО К(5)										Эк(4) За(8) ЗаО(2) К(10)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
Б2.О.02(У)			Учебная технологическая практика																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																	8									

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА		СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				936								25		648								25		1584								44	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936										648										1584								44			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								37,9											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								129											
дисциплины (модули)				936	78	30	26	14	8	822	36			648	51	20	6	20	5	570	27			1584	129	50	32	34	13	1392	63	44	ТО: 39 5/6 Э: 2		
1	Б1.О.02	Философия	Эк К	108	7	2		4	1	92	9											Эк К	108	7	2		4	1	92	9	3			3	
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	144	9	4	4		1	126	9											Эк К	144	9	4	4		1	126	9	4			3	
3	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика в землеустройстве	ЗаО К	144	9	4	4		1	135											ЗаО К	144	9	4	4		1	135		4			3		
4	Б1.О.14	Картография											ЗаО К	144	9	4		4	1	135			ЗаО К	144	9	4		4	1	135			4		3
5	Б1.О.15	Геодезия	За	108	11	4	6		1	97			Эк К	144	11	4	6		1	124	9		Эк За К	252	22	8	12		2	221	9		7		23
6	Б1.В.01	Инженерное обустройство территорий	Эк КП	108	11	4	6		1	88	9											Эк КП	108	11	4	6		1	88	9	3			23	
7	Б1.В.05	Организация территории на эколого-ландшафтной основе											Эк К	144	11	4		6	1	124	9		Эк К	144	11	4		6	1	124	9		4		3
8	Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	За	108	11	4		6	1	97			За	108	11	4		6	1	97			За(2)	216	22	8		12	2	194			6		34
9	Б1.В.07	Основы градостроительства и планировка населенных мест	Эк К	108	11	4	6		1	88	9											Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3			23	
10	Б1.В.11	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	За	108	9	4		4	1	99			Эк К	108	9	4		4	1	90	9		Эк За К	216	18	8		8	2	189	9		6		3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО КП К(4)										Эк(3) За ЗаО К(4)										Эк(7) За(4) ЗаО(2) КП К(8)												
ПРАКТИКИ		(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																8			

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА		СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				648								25		1116								25		1764								49	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648										1044										1692								47				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								36												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								129												
дисциплины (модули)				648	73	18	22	28	5	548	27			504	56	16	32	4	4	439	9			1152	129	34	54	32	9	987	36	32	ТО: 30Э: 2			
1	Б1.О.19	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	За К	108	7	2		4	1	101												За К	108	7	2		4	1	101		3			4		
2	Б1.О.21	Техническая механика										За К	108	13	4	4	4	1	95			За К	108	13	4	4	4	1	95		3			4		
3	Б1.В.02	Географические информационные системы	Эк К	108	13	4	8		1	86	9											Эк К	108	13	4	8		1	86	9	3			4		
4	Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	Эк КП	180	17	4		12	1	154	9											Эк КП	180	17	4		12	1	154	9	5			34		
5	Б1.В.13	Оформление землеустроительной документации										За К	108	13	4	8		1	95			За К	108	13	4	8		1	95		3			4		
6	Б1.В.15	Фотограмметрия и дистанционное зондирование										Эк К	144	15	4	10		1	120	9		Эк К	144	15	4	10		1	120	9	4			4		
7	Б1.В.18	Прикладная геодезия	Эк К	144	19	4	14		1	116	9											Эк К	144	19	4	14		1	116	9	4			4		
8	Б1.В.19	Типология объектов недвижимости	За К	108	17	4		12	1	91												За К	108	17	4		12	1	91		3			4		
9	Б1.В.21	Информационные технологии в землеустройстве										ЗаО К	144	15	4	10		1	129			ЗаО К	144	15	4	10		1	129		4			4		
10	ФТД.В.01	Организация и планирование кадастровых работ										За	72	5	2		2	1	67			За	72	5	2		2	1	67		2			4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) КП К(4)										Эк За(3) ЗаО К(4)										Эк(4) За(5) ЗаО КП К(8)													
ПРАКТИКИ			(План)										540						540				540						540		15	10				
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика										ЗаО	540						540			ЗаО	540						540		15	10				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ																															7 5/6					

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА		СР	Контр оль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				720								25		1188								25		1908								53	39 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648										1188										1836								51					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								43,5													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								129													
дисциплины (модули)				540	61	22	14	20	5	470	9			756	68	26	8	28	6	643	45			1296	129	48	22	48	11	1113	54	36	ТО: 27 5/6□ Э: 2				
1	Б1.О.20	Экономико-математические методы моделирования											Эк К	144	11	4		6	1	124	9			Эк К	144	11	4		6	1	124	9	4		5		
2	Б1.В.03	Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и объектов недвижимости	За	72	5	2		2	1	67			Эк КР	144	11	4		6	1	124	9			Эк За КР	216	16	6		8	2	191	9	6		5		
3	Б1.В.04	Экологические аспекты в землеустройстве											За К	108	9	4		4	1	99				За К	108	9	4		4	1	99		3		5		
4	Б1.В.12	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве											Эк К	108	13	4	8		1	86	9			Эк К	108	13	4	8		1	86	9	3		5		
5	Б1.В.16	Техническая инвентаризация объектов капитального строительства	За К	108	13	6		6	1	95														За К	108	13	6		6	1	95		3		5		
6	Б1.В.22	Рабочее проектирование в землеустройстве	Эк КП	180	21	6	14		1	150	9													Эк КП	180	21	6	14		1	150	9	5		5		
7	Б1.В.23	Системный анализ в землеустройстве	За К	108	11	4		6	1	97														За К	108	11	4		6	1	97		3		5		
8	Б1.В.ДВ.01.01	Землеустроительное обеспечение планирования устойчивого развития сельских территорий											Эк К	144	13	6		6	1	122	9			Эк К	144	13	6		6	1	122	9	4		5		
9	Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное зонирование											Эк К	144	13	6		6	1	122	9			Эк К	144	13	6		6	1	122	9	4		5		
10	Б1.В.ДВ.03.01	Управление территориями и недвижимым имуществом	За	72	11	4		6	1	61			Эк К	108	11	4		6	1	88	9			Эк За К	180	22	8		12	2	149	9	5		5		
11	Б1.В.ДВ.03.02	Управление земельными ресурсами	За	72	11	4		6	1	61			Эк К	108	11	4		6	1	88	9			Эк За К	180	22	8		12	2	149	9	5		5		
12	ФТД.В.02	Технология кадастрового учета	За	72	5	2		2	1	67														За	72	5	2		2	1	67		2		5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) КП К(2)										Эк(5) За КР К(5)										Эк(6) За(6) КП КР К(7)														
ПРАКТИКИ		(План)		108						108				108						108					216						216		6	4			
	Б2.В.02(П)	Производственная проектная практика	ЗаО	108						108														ЗаО	108					108		3	2				
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	108						108				ЗаО	108					108		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324						324					324					324		9	6				
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324						324					324					324		9	6				
КАНИКУЛЫ																																			10		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				223	244	49	49	44	49	53
	Итого по ОП (без факультативов)				219	240	49	49	44	47	51
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	12.2%	180	192	40	40	44	32	36
Б1.О	Обязательная часть					86	35	19	22	6	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					106	5	21	22	26	32
Б2	Практика	46%	54%	0%	30	39	9	9		15	6
Б2.О	Обязательная часть					18	9	9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21				15	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4				2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4				2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.5	40.2	40.2	37.9	36	43.5
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				129.2	129	130	129	129	129
		необязательная				5				5	5
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				116.8	114	116	116	120	118
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	4	7	4	6
		ЗАЧЕТ (За)					12	8	4	4	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	3	2	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					9	10	8	8	7
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.7%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					43.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.92%					