

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт агробиотехнологий и землепользования

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 19.03.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

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

Кафедра: Землеустройство и кадастры
Институт: Агробиотехнологий и землепользования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор

Зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Нуриев И.Г.

19 марта 2026 г.



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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	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	31-7	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
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	К				*		*										Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
II										*							Э	Э	*		К	К				*		*										Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
III										*							Э	Э	*		К	К				*		*										Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	П	П	П	П						*							Э	К	*						*		*											Э	П	П	Э		Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

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	16	16	32	16	16	32	16	11	27	12	14	26	117	
Э	Экзаменационные сессии	1	1 1/6	2 1/6	1 2/6	1 1/6	2 3/6	1 1/6	1 4/6	2 5/6	1	1 3/6	2 3/6	10	
У	Учебная практика		8	8										8	
П	Производственная практика					8	8			12	12	4		4	24
Пд	Преддипломная практика												2	2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6	
К	Продолжительность каникул	19 дн	36 дн	55 дн	17 дн	36 дн	53 дн	18 дн	38 дн	56 дн	5 дн	62 дн	67 дн	231 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		147 дн	218 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн		
Високосный год		☐			☐			☐			☐				
Студентов		35													
Групп		1													

План Учебный план бакалавриата 'b21.03.02-1-2026 (1) — копия.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов								Всего	Академических часов								Всего	Академических часов								Всего													
				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							
ИТОГО (с факультативами)				896									24	17		1396									37	25 1/6		2292									61	42 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				896									24			1396									37			2292									61						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.9											52.9											52.9																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		18											46.3											32.2																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.2											27											27.1																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.8											27.7											27.8																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											4											3																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	444	178	64	192	10	402	18	24	ТО: 16 Э: 1		900	442	128	48	256	10	404	54	25	ТО: 16 Э: 1 1/6		1764	886	306	112	448	20	806	72	49	ТО: 32 Э: 2 1/6								
1	Б1.О.01	История России	За	72	67	34		32	1	5		2		Эк	72	49	16		32	1	5	18	2		Эк За	144	116	50		64	2	10	18	4		26	12						
2	Б1.О.03	Иностранный язык												За	72	33			32	1	39		2		За	72	33			32	1	39		2		20	23						
3	Б1.О.06	Математика	За	72	33	16		16	1	39		2		За	72	49	16		32	1	23		2		За(2)	144	82	32		48	2	62		4		12	123						
4	Б1.О.07	Физика	За	108	49	16	32		1	59		3		Эк	72	49	16	32		1	5	18	2		Эк За	180	98	32	64		2	64	18	5		12	12						
5	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	За	72	33			32	1	39		2													За	72	33			32	1	39		2		26	1						
6	Б1.О.09	Психология и педагогика	За	108	49	16		32	1	59		3													За	108	49	16		32	1	59		3		26	1						
7	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	72	33	32			1	39		2													За	72	33	32			1	39		2		21	1						
8	Б1.О.11	Информатика	Эк	108	49	16	32		1	41	18	3													Эк	108	49	16	32		1	41	18	3		23	1						
9	Б1.О.12	Право												За	108	49	16		32	1	59		3		За	108	49	16		32	1	59		3		26	2						
10	Б1.О.13	Почвоведение и инженерная геология												За	108	49	16		32	1	59		3		За	108	49	16		32	1	59		3		1	2						
11	Б1.О.16	Геодезия	За	108	49	16		32	1	59		3		За	108	33	16	16		1	75		3		За(2)	216	82	32	16	32	2	134		6		6	123						
12	Б1.О.17	История земельных отношений, землеустройства и кадастра	За	72	33	16		16	1	39		2													За	72	33	16		16	1	39		2		6	1						
13	Б1.О.18	Инженерная экология												Эк	108	49	16		32	1	41	18	3		Эк	108	49	16		32	1	41	18	3		6	2						
14	Б1.О.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	32	32			32						За	64	64			64						За(2)	96	96			96						21	123456						
15	Б1.О.24	Татарский язык и культура общения												За	72	33			32	1	39		2		За	72	33			32	1	39		2		26	2						
16	Б1.О.27	Основы российской государственности	ЗаО	72	49	16		32	1	23		2													ЗаО	72	49	16		32	1	23		2		26	1						
17	Б1.В.19	Топографическое черчение												За	108	49	16		32	1	59		3		За	108	49	16		32	1	59		3		6	2						
ПРАКТИКИ		(План)												432					432		12	8			432						432		12	8									
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика											ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216						216		6	4		6	2						
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика											ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216						216		6	4		6	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(9) ЗаО										Эк(3) За(8) ЗаО(2)										Эк(4) За(17) ЗаО(3)																				
КАНИКУЛЫ													2 4/6											5											7 4/6								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.						
ИТОГО (с факультативами)				928								24	17 2/6		1360								36	25 1/6		2288								60	42 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				928								24			1360								36			2288								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.7										51.2										51																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.5											38.6											39.6														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.2											26											26.6														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.7											26.5											27.1														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											4											4														
дисциплины (модули)				864	443	116	128	190	9	367	54	24	ТО: 16 Э: 1 1/3		864	424	144	80	192	8	395	45	24	ТО: 16 Э: 1 1/6		1728	867	260	208	382	17	762	99	48	ТО: 32 Э: 2 1/2					
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	33			32	1	21	18	2												Эк	72	33			32	1	21	18	2		20	23				
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	49	16	16	16	1	59		3												За	108	49	16	16	16	1	59		3		13	3				
3	Б1.О.05	Основы военной подготовки											За	108	65	16		48	1	43		3		За	108	65	16		48	1	43		3		13	4				
4	Б1.О.06	Математика	Эк	72	49	16		32	1	5	18	2											Эк	72	49	16		32	1	5	18	2		12	123					
5	Б1.О.14	Инженерная компьютерная графика и цифровые технологии	ЗаО	108	81	16	64		1	27		3											ЗаО	108	81	16	64		1	27		3		6	3					
6	Б1.О.15	Картография											ЗаО	144	49	16		32	1	95		4		ЗаО	144	49	16		32	1	95		4		6	4				
7	Б1.О.16	Геодезия	Эк	144	65	16	48		1	61	18	4											Эк	144	65	16	48		1	61	18	4		6	123					
8	Б1.О.19	Экономическая теория	За	72	33	16		16	1	39		2											За	72	33	16		16	1	39		2		22	3					
9	Б1.О.20	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах											За	72	49	16		32	1	23		2		За	72	49	16		32	1	23		2		6	4				
10	Б1.О.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64					За	64	64			64						За(2)	128	128			128						21	123456				
11	Б1.О.28	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	35	4		30	1	37		2											ЗаО	72	35	4		30	1	37		2		26	3					
12	Б1.В.01	Инженерное обустройство территорий											За	72	33	16		16	1	39		2		За	72	33	16		16	1	39		2		6	45				
13	Б1.В.08	Нормативно-правовое регулирование в землеустройстве	ЗаО	108	49	16		32	1	59		3											ЗаО	108	49	16		32	1	59		3		6	3					
14	Б1.В.09	Экономика недвижимости											За	108	49	16		32	1	59		3		За	108	49	16		32	1	59		3		22	4				
15	Б1.В.10	Основы кадастра недвижимости	За	108	49	16		32	1	59		3											За	108	49	16		32	1	59		3		6	3					
16	Б1.В.14	Фотограмметрия и дистанционное зондирование											Эк	108	65	32	32		1	25	18	3		Эк	108	65	32	32		1	25	18	3		6	4				
17	Б1.В.17	Прикладная геодезия											ЗаО	144	65	16	48		1	52	27	4		ЗаО	144	65	16	48		1	52	27	4		6	4				
18	Б1.В.18	Типология объектов недвижимости											За	108	49	16		32	1	59		3		За	108	49	16		32	1	59		3		6	4				
ПРАКТИКИ		(План)												432						432		12	8			432						432		12	8					
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	432						432		12	8		ЗаО	432						432		12	8	6	46			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(3)										Эк За(6) ЗаО(3)										Эк(4) За(10) ЗаО(6)																	
КАНИКУЛЫ			2 2/6										5										7 2/6																	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)				964									25	17 1/6		1408									38	24 4/6		2372									63	41 5/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				964									25			1336									36			2300									61											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.4											54											53.2																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												32.4												43.2																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26												27												26.5																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.6												27.6												27.1																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4												3.7												3.9																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	425	160	144	112	9	412	63	25	ТО: 16 Э: 1 1/6		648	303	130	88	78	7	291	54	18	ТО: 11 Э: 1 2/3		1548	728	290	232	190	16	703	117	43	ТО: 27 Э: 2 5/6													
1	Б1.О.02	Философия	Эк	108	49	16		32	1	41	18	3			За	108	45	22	10	12	1	63			3		Эк	108	49	16		32	1	41		18	3		26	5								
2	Б1.О.22	Техническая механика													За	108	45	22	10	12	1	63			3		За	108	45	22	10	12	1	63			3		14	6								
3	Б1.О.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64							За	40	40			40							За(2)	104	104			104						21	123456									
4	Б1.В.01	Инженерное обустройство территорий	Эк КП	144	49	16	32		1	68	27	4															Эк КП	144	49	16	32		1	68		27	4		6	45								
5	Б1.В.02	Географические информационные системы													Эк	108	45	10	34		1	45	18		3		Эк	108	45	10	34		1	45		18	3		6	6								
6	Б1.В.03	Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и объектов недвижимости													За	72	33	10		22	1	39			2		За	72	33	10		22	1	39			2		6	67								
7	Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	За	108	65	32		32	1	43		3			За	72	45	22		22	1	27			2		За(2)	180	110	54		54	2	70			5		6	567								
8	Б1.В.07	Основы градостроительства и планировка населенных мест	За	72	33	16		16	1	39		2			Эк КП	72	45	22	22		1	9	18		2		Эк КП	144	78	38	22	16	2	48		18	4		6	56								
9	Б1.В.11	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	За	72	49	16		32	1	23		2			Эк	108	45	22		22	1	45	18		3		Эк За	180	94	38		54	2	68		18	5		6	56								
10	Б1.В.13	Оформление землеустроительной документации													За	108	45	22	22		1	63			3		За	108	45	22	22		1	63			3		6	6								
11	Б1.В.16	Спутниковые методы измерения в землеустройстве	За	72	33	16	16		1	39		2															За	72	33	16	16		1	39			2		6	5								
12	Б1.В.20	Информационные технологии в землеустройстве	ЗаО	108	49	16	32		1	59		3															ЗаО	108	49	16	32		1	59			3		23	5								
13	Б1.В.22	Применение БПЛА для выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ЗаО	108	49	16	32		1	59		3															ЗаО	108	49	16	32		1	59			3			5								
14	Б1.В.ДВ.02.01	Современные цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах	Эк	108	49	16	32		1	41	18	3															Эк	108	49	16	32		1	41		18	3		6	5								
15	Б1.В.ДВ.02.02	Земельно-информационные системы	Эк	108	49	16	32		1	41	18	3															Эк	108	49	16	32		1	41		18	3		6	5								
16	ФТД.В.01	Организация и планирование кадастровых работ													За	72	23	10		12	1	49			2		За	72	23	10		12	1	49			2		6	6								
ПРАКТИКИ			(План)												648						648		18	12		648						648		18	12													
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	648						648		18	12		ЗаО	648						648		18	12	6	46										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП											Эк(3) За(5) ЗаО КП											Эк(6) За(10) ЗаО(3) КП(2)																							
КАНИКУЛЫ														2 3/6											5 3/6											8												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				936								26	17		1224								34	23 3/6		2160						60	40 3/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24			1224								34				2088					58												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51											52.8												51.9																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36												36																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											26												26																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.6											26.6												26.6																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	319	132	72	108	7	293	36	18	ТО: 12 Э: 1		792	370	168		196	6	368	54	22	ТО: 14 Э: 1 1/2		1440	689	300	72	304	13	661	90	40	ТО: 26 Э: 2 1/2									
1	Б1.О.21	Экономико-математические методы моделирования												ЗаО	108	57	28		28	1	51		3		ЗаО	108	57	28		28	1	51		3		23	8							
2	Б1.О.25	Предпринимательство и бизнес-проектирование												За	72	29	14		14	1	43		2			За	72	29	14		14	1	43			2		22	8					
3	Б1.О.26	Бухгалтерский учет и налогообложение	За	72	25	12		12	1	47		2														За	72	25	12		12	1	47			2		25	7					
4	Б1.В.03	Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и объектов недвижимости	Эк	108	49	24		24	1	41	18	3														Эк	108	49	24		24	1	41	18		3		6	67					
5	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					
6	Б1.В.05	Экономика и организация сельскохозяйственного производств												За	108	57	28		28	1	51		3			За	108	57	28		28	1	51			3		22	8					
7	Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	Эк КП	108	61	24		36	1	29	18	3														Эк КП	108	61	24		36	1	29	18		3		6	567					
8	Б1.В.12	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	ЗаО	108	61	24	36		1	47		3														ЗаО	108	61	24	36		1	47			3		6	7					
9	Б1.В.15	Техническая инвентаризация объектов капитального строительства	За	108	49	24		24	1	59		3														За	108	49	24		24	1	59			3		6	7					
10	Б1.В.21	Рабочее проектирование в землеустройстве	За	72	49	12	36		1	23		2			Эк КП	144	42	14		28		84	18		4		Эк КП	216	91	26	36	28	1	107		18	6		6	78				
11	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					
12	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					
13	Б1.В.ДВ.03.01	Управление территориями и недвижимым имуществом	За	72	25	12		12	1	47		2			Эк	108	57	28		28	1	33	18		3		Эк За	180	82	40		40	2	80		18	5		6	78				
14	Б1.В.ДВ.03.02	Управление земельными ресурсами	За	72	25	12		12	1	47		2			Эк	108	57	28		28	1	33	18		3		Эк За	180	82	40		40	2	80		18	5		6	78				
15	ФТД.В.02	Технология кадастрового учета	За	72	25	12		12	1	47		2														За	72	25	12		12	1	47			2		6	7					
ПРАКТИКИ			(План)	216						216	6	4		108							108		3	2		324						324		9	6									
Б2.В.02(П)			Производственная проектная практика	ЗаО	216					216	6	4													ЗаО	216						216		6	4	6	7							
Б2.В.03(Пд)			Преддипломная практика											ЗаО	108						108		3	2		ЗаО	108						108		3	2	6	8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324						324		9	6			324						324		9	6								
Б3.01			Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324						324		9	6			324						324		9	6	6	8						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО(2) КП										Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП										Эк(5) За(7) ЗаО(4) КП(2)																					
КАНИКУЛЫ													4/6										8 4/6										9 2/6											

