

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 50 от 13.03.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки - Агроинженерия

Направленность (профиль) - Технические и роботизированные системы в агропромышленном комплексе

Кафедра: Машины и оборудование в агробизнесе

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

13 марта 2025 г.

/ Дмитриев А.В./
/ Марданов Р.Х./
/ Медведев В.М./
/ Халиуллин Д.Т./

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	16	14	30	17	11	28	16	16	32	124
Э	Экзаменационные сессии	1	1 3/6	2 3/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1	1 4/6	2 4/6	1	1 3/6	2 3/6	10 2/6
У	Учебная практика		6	6		2	2							8
П	Производственная практика					8	8		10	10				18
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	19 дн	34 дн	53 дн	3 дн	49 дн	52 дн	12 дн	54 дн	66 дн	5 дн	62 дн	67 дн	238 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	133 дн	232 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	

[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								з.е.				Неделя	Академических часов											з.е.	Неделя	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
ИТОГО (с факультативами)				898									24	18		1256									33	24 3/6		2154									57	42 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				898									24			1256									33			2154									57						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48,8											48,6											48,7																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											48											42																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,1											25,9											26,5																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,8											26,5											27,2																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											4											3																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	471	204	86	170	11	357	36	24	ТО: 170 Э: 1		864	450	116	172	152	10	342	72	24	ТО: 170 Э: 1 1/2		1728	921	320	258	322	21	699	108	48	ТО: 340 Э: 2 1/2								
1	Б1.О.01	История России	За	72	69	34		34	1	3		2		Эк	72	51	16		34	1	3	18	2		Эк За	144	120	50		68	2	6	18	4		26	12						
2	Б1.О.03	Иностранный язык												За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2		20	23						
3	Б1.О.05	Математика	За	72	35	18		16	1	37		2		Эк	72	35	16		18	1	19	18	2		Эк За	144	70	34		34	2	56	18	4		12	1234						
4	Б1.О.06	Физика	За	72	35	18	16		1	37		2		За	108	53	18	34		1	55		3		За(2)	180	88	36	50		2	92		5		12	123						
5	Б1.О.07	Химия	За	72	35	16	18		1	37		2													За	72	35	16	18		1	37		2		7	1						
6	Б1.О.08	Информатика и информационные технологии	За	72	35	16	18		1	37		2		Эк	108	51	16	34		1	39	18	3		Эк За	180	86	32	52		2	76	18	5		12	12						
7	Б1.О.10	Русский язык и культура речи												За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2		26	2						
8	Б1.О.11	Психология												За	72	33	16		16	1	39		2		За	72	33	16		16	1	39		2		26	2						
9	Б1.О.13	Начертательная геометрия	Эк	108	53	18	34		1	37	18	3													Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		14	1						
10	Б1.О.14	Инженерная графика												ЗаО	108	69		68		1	39		3		ЗаО	108	69		68		1	39		3		14	2						
11	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов												За	72	35	16	18		1	37		2		За	72	35	16	18		1	37		2		14	23						
12	Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства	Эк	108	51	16		34	1	39	18	3													Эк	108	51	16		34	1	39	18	3		5	1						
13	Б1.О.21	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2													За	72	35	34			1	37		2		21	1						
14	Б1.О.23	Теоретическая механика	За	72	35	16		18	1	37		2													Эк	108	53	18	18	16	1	37	18	3		14	12						
15	Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34						За	68	68			68						За(2)	102	102			102						21	123456						
16	Б1.О.39	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2													За	72	35			34	1	37		2		26	1						
17	Б1.О.42	Основы российской государственности	ЗаО	72	53	18		34	1	19		2													ЗаО	72	53	18		34	1	19		2		26	1						
ПРАКТИКИ			(План)												324						324		9	6		324						324		9	6								
Б2.О.01(У)			Учебная технологическая практика											ЗаО	324						324		9	6		ЗаО	324						324		9	6		14	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(8) ЗаО										Эк(4) За(5) ЗаО(2)										Эк(6) За(13) ЗаО(3)																			
КАНИКУЛЫ													2 4/6											4 4/6											7 2/6								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.											
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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР
ИТОГО (с факультативами)				1016								26	17 2/6		1424								38	25 2/6		2440								64	42 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1016								26			1424								38				2440								64						
учЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54												54														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54												54														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,2											26												26,1														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,7											26,6												26,7														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		5											4												4,5														
дисциплины (модули)				936	427	148	176	94	9	437	72	26	ТО: 16 П Э: 1 1/3		828	372	112	182	70	8	384	72	23	ТО: 14 П Э: 1 1/3		1764	799	260	358	164	17	821	144	49	ТО: 30 П Э: 2 2/3						
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эж	72	33			32	1	21	18	2													Эж	72	33			32	1	21	18	2		20	23				
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности												Эж	108	43	14	14	14	1	47	18	3		Эж	108	43	14	14	14	1	47	18	3			13	4			
3	Б1.О.05	Математика	За	72	33	16		16	1	39		2			108	43	14		28	1	38	27	3		Эж За	180	76	30		44	2	77	27	5			12	1234			
4	Б1.О.06	Физика	Эж	108	49	16	32		1	32	27	3													Эж	108	49	16	32		1	32	27	3			12	123			
5	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ЗаО	108	49	16	32		1	59		3													ЗаО	108	49	16	32		1	59		3			14	23			
6	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация													ЗаО	144	71	28	28	14	1	73		4		ЗаО	144	71	28	28	14	1	73			4		17	4		
7	Б1.О.22	Компьютерное проектирование													За	72	29		28		1	43		2		За	72	29		28		1	43			2		14	4		
8	Б1.О.24	Теория механизмов и машин	Эж КП	144	65	32	32		1	52	27	4													Эж КП	144	65	32	32		1	52	27	4			14	3			
9	Б1.О.25	Сопротивление материалов													Эж	144	57	14	28	14	1	60	27	4		Эж	144	57	14	28	14	1	60	27		4		14	4		
10	Б1.О.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины													За	108	43	14	28		1	65		3		За	108	43	14	28		1	65			3		14	45		
11	Б1.О.28	Тракторы и автомобили	За	108	49	16	32		1	59		3			За	72	43	14	28		1	29		2		За(2)	180	92	30	60		2	88			5		13	345		
12	Б1.О.29	Сельскохозяйственные машины													За	72	43	14	28		1	29		2		За	72	43	14	28		1	29			2		16	456		
13	Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	80	80			80							За	56	56			56						За(2)	136	136			136							21	123456		
14	Б1.О.43	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	34	4		30			38	2														ЗаО	72	34	4		30		38			2		2	3		
15	Б1.В.05	Электрические измерения	За	108	49	16	32		1	59		3														За	108	49	16	32		1	59			3		16	3		
16	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин	За	72	33	16		16	1	39		2														За	72	33	16		16	1	39			2		13	3		
17	Б1.В.ДВ.01.02	Управление СХА	За	72	33	16		16	1	39		2														За	72	33	16		16	1	39			2		13	3		
18	Б1.В.ДВ.02.01	Технологические свойства сельскохозяйственных материалов	За	72	33	16	16		1	39		2														За	72	33	16	16		1	39			2		16	3		
19	Б1.В.ДВ.02.02	Оборудование для переработки продукции растениеводства и животноводства	За	72	33	16	16		1	39		2														За	72	33	16	16		1	39			2		16	3		
ПРАКТИКИ			(План)												540					540		15	10		540						540		15	10							
Б2.О.02(У)			Учебная эксплуатационная практика											ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108						108		3	2		13	4			
Б2.О.03(П)			Производственная технологическая практика											ЗаО	432						432		12	8		ЗаО	432						432		12	8		16	46		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эж(3) За(5) ЗаО(2) КП											Эж(3) За(4) ЗаО(3)											Эж(6) За(9) ЗаО(5) КП															
КАНИКУЛЫ														2/6												6 5/6												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	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	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				1040								27	18		1246								34	22 4/6		2286								61	40 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040								27			1246								34			2286								61									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54											54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,1											26											26,6																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,6											26,6											27,1																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											2											3																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	469	170	206	84	9	449	54	27	ТО: 17 Э: 1		684	292	120	132	34	6	302	90	19	ТО: 11 Э: 12/3		1656	761	290	338	118	15	751	144	46	ТО: 28 Э: 22/3								
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.15	Гидравлика	ЗаО	108	53	18		34		1	55		3												ЗаО	108	53	18	34		1	55		3		16	5						
3	Б1.О.16	Теплотехника												Эк	108	45	22	22		1	45	18	3		Эк	108	45	22	22		1	45	18	3		13	6						
4	Б1.О.19	Автоматика												Эк	108	45	22	22		1	45	18	3		Эк	108	45	22	22		1	45	18	3		16	6						
5	Б1.О.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	Эк КП	108	53	18	34			1	37	18	3												Эк КП	108	53	18	34		1	37	18	3		14	45						
6	Б1.О.27	Электротехника и электроника	За	72	35	16	18			1	37		2		Эк	108	45	22	22		1	36	27	3		Эк За	180	80	38	40		2	73	27	5		16	56					
7	Б1.О.28	Тракторы и автомобили	Эк	108	51	16	34			1	39	18	3												Эк	108	51	16	34		1	39	18	3		13	345						
8	Б1.О.29	Сельскохозяйственные машины	За	108	35	16	18			1	73		3		Эк КП	180	77	22	54		1	76	27	5		Эк За КП	288	112	38	72		2	149	27	8		16	456					
9	Б1.О.32	Топливо и смазочные материалы	За	108	51	16	34			1	57		3												За	108	51	16	34		1	57		3		13	5						
10	Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка												За	72	35	10	12	12	1	37		2		За	72	35	10	12	12	1	37		2		17	67						
11	Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68				68					За	22	22			22						За(2)	90	90			90						21	123456						
12	Б1.О.41	Основы военной подготовки	За	108	69	18			50	1	39		3												За	108	69	18		50	1	39		3		13	5						
13	Б1.В.02	Основы патентоведения												За	108	45	22		22	1	63		3		За	108	45	22		22	1	63		3		16	6						
14	Б1.В.07	Основы робототехники	ЗаО	144	69	34	34			1	75		4												ЗаО	144	69	34	34		1	75		4		17	5						
ПРАКТИКИ			(План)												540						540		15	10		540						540		15	10								
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	540						540		15	10		ЗаО	540						540		15	10		16	46				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП											Эк(4) За(2) ЗаО КП											Эк(7) За(6) ЗаО(3) КП(2)																		
КАНИКУЛЫ																																											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Недель	Контроль	Семестр 8								Недель	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр
				Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.	Недель			
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	Недель								
ИТОГО (с факультативами)				936								26	17	1296								36	23 3/6	2232								62	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24		1224								34		2088								58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,8									51,8									51,8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36									48									42													
	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)				864	425	160	176	80	9	403	36	24	ТО: 16Э: 1	900	425	176	176	64	9	403	72	25	ТО: 16Э: 1 1/2	1764	850	336	352	144	18	806	108	49	ТО: 32Э: 2 1/2		
1	Б1.О.09	Экономическая теория	За	72	33	16		16	1	39		2		За	72	33	16			1	39		2	За	72	33	16		16	1	39		2	22	7
2	Б1.О.12	Правоведение												За	72	33	16		16	1	39		2	За	72	33	16		16	1	39		2	26	8
3	Б1.О.30	Техника и технологии в животноводстве	За	108	49	16	32		1	59		3		Эк КП	144	65	32	32		1	61	18	4	Эк За КП	252	114	48	64		2	120	18	7	16	78
4	Б1.О.31	Электропривод и электрооборудование												ЗаО	144	81	32	48		1	63		4	ЗаО	144	81	32	48		1	63		4	16	8
5	Б1.О.33	Надежность и ремонт машин	За	108	49	16	32		1	59		3		Эк	72	33	16	16		1	21	18	2	Эк За	180	82	32	48		2	80	18	5	17	78
6	Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк	108	65	16	32	16	1	25	18	3												Эк	108	65	16	32	16	1	25	18	3	17	67
7	Б1.О.35	Предпринимательство и бизнес-планирование	За	72	49	16		32	1	23		2												За	72	49	16		32	1	23		2	22	7
8	Б1.О.36	Математическое моделирование	За	72	33	16		16	1	39		2												За	72	33	16		16	1	39		2	12	7
9	Б1.О.37	Цифровые технологии в агроинженерии												За	72	33	16		16	1	39		2	За	72	33	16		16	1	39		2	17	8
10	Б1.О.40	Бухгалтерский учет и налогообложение												За	72	33	16		16	1	39		2	За	72	33	16		16	1	39		2	25	8
11	Б1.В.01	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин	За	72	33	16	16		1	39		2		Эк	108	49	16	32		1	41	18	3	Эк За	180	82	32	48		2	80	18	5	16	78
12	Б1.В.03	Автоматизация технологических процессов	За	108	49	16	32		1	59		3		Эк КП	144	65	16	32	16	1	61	18	4	Эк За КП	252	114	32	64	16	2	120	18	7	16	78
13	Б1.В.04	Светотехника и электротехнология												За	72	33	16	16		1	39		2	За	72	33	16	16		1	39		2	16	8
14	Б1.В.06	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	Эк	144	65	32	32		1	61	18	4												Эк	144	65	32	32		1	61	18	4	16	7
15	ФТД.В.01	Автоматика объектов животноводства	За	72	33	16	16		1	39		2												За	72	33	16	16		1	39		2	16	7
16	ФТД.В.02	Электрозащита автоматических линий												За	72	33	16	16		1	39		2	За	72	33	16	16		1	39		2	16	8
ПРАКТИКИ			(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											324						324	9	6		324						324	9	6		
	Б3.01	Выполнение и и защита выпускной квалификационной работы													324						324	9	6		324						324	9	6	16	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(8)								Эк(4) За(5) ЗаО КП(2)								Эк(6) За(13) ЗаО КП(2)															
КАНИКУЛЫ												4/6									8 4/6									9 2/6					

[illegible]