

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: Заочная

Срок получения образования: 5 п.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

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]

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3			
	Установочная сессия		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	6		14		20		20		20		25		25	
Дата начала/Номер недели	27 октября 2025 г. 9		12 января 2026 г. 20		23 марта 2026 г. 30		8 сентября 2020 г. 2		12 января 2027 г. 20		15 сентября 2027 г. 3		12 января 2028 г. 20	
Дата окончания/Номер недели	1 ноября 2025 г. 9		25 января 2026 г. 21		11 апреля 2026 г. 32		27 сентября 2020 г. 4		31 января 2027 г. 22		9 октября 2027 г. 6		5 февраля 2028 г. 23	
	Курс 4				Курс 5									
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2							
Продолжительность	25		25		25		25							
Дата начала/Номер недели	22 сентября 2028 г. 4		12 января 2029 г. 20		6 октября 2029 г. 6		12 января 2030 г. 20							
Дата окончания/Номер недели	16 октября 2028 г. 7		5 февраля 2029 г. 23		30 октября 2029 г. 9		5 февраля 2030 г. 23							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	39 5/6	33 5/6	30	28	31 5/6	163 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	2	2	10
У	Учебная практика		6	2			8
П	Производственная практика			8	10		18
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Продолжительность каникул	57 дн	57 дн	56 дн	70 дн	71 дн	311 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										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	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр. оль					
ИТОГО (с факультативами)				288								6		396								14		832								20		1516								33	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				288										396										832										1516								33				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		28,4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		162												
дисциплины (модули)				288	34	16	4	14		254			396	62	20	4	30	8	316	18			504	66	20	10	30	6	429	9		1188	162	56	18	74	14	999	27	33	ТО: 39 5/6 Э: 2					
1	Б1.О.01	История России		36	10	4		6		26			За	36	21	6		14	1	15			Эк К	72	29	14		14	1	34	9		Эк За К	144	60	24		34	2	75	9	4	26	1		
2	Б1.О.03	Иностранный язык																					За К	72	7			6	1	65			За К	72	7			6	1	65		2			20	12
3	Б1.О.05	Математика		36	4	2		2		32			За	72	7	2		4	1	65			За К	108	11	4		6	1	97			За(2) К	216	22	8		12	2	194		6			12	12
4	Б1.О.06	Физика																					За	72	7	2	4		1	65			За	72	7	2	4		1	65		2			12	12
5	Б1.О.07	Химия		36	4	2	2			32			За	36	5	2		2	1	31													За	72	9	4	2	2	1	63		2			7	1
6	Б1.О.10	Русский язык и культура речи																					За	72	5			4	1	67			За	72	5			4	1	67		2			26	1
7	Б1.О.13	Начертательная геометрия		36	4	2	2			32			Эк К	72	7	2	4		1	56	9												Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3			14	1
8	Б1.О.14	Инженерная графика																				ЗаО К	108	7		6		1	101			ЗаО К	108	7		6		1	101		3	14			1	
9	Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства		36	4	2		2		32			Эк К	72	7	2		4	1	56	9												Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3			5	1
10	Б1.О.21	Физическая культура и спорт		36	2	2				34			За	36	5	4			1	31													За	72	7	6			1	65		2			21	1
11	Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту																				За К	328						328				За К	328					328			21			1	
12	Б1.О.39	Татарский язык и культура общения		36	2			2		34			За	36	5			4	1	31													За	72	7			6	1	65		2			26	1
13	Б1.О.42	Основы российской государственности		36	4	2		2		32			ЗаО	36	5	2		2	1	31													ЗаО	72	9	4			4	1	63				2	26
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5) ЗаО К(2)										Эк За(4) ЗаО К(4)										Эк(3) За(9) ЗаО(2) К(6)																						
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)				864								20		936								20		1800								50	41 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										936										1800								50							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								41,2															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								137															
дисциплины (модули)				864	76	26	26	16	8	752	36			612	61	20	28	8	5	524	27			1476	137	46	54	24	13	1276	63	41	ТО: 33 5/6 Э: 2						
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	72	7				6	1	56	9		Эк К	108	13		4	4	4	1	86	9		Эк К	72	7			6	1	56				9	2	20	12
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности											Эк К	108										Эк К	108	13	4	4	4	1	86	9				3	13	2	
3	Б1.О.05	Математика	Эк К	108	9	4		4	1	90	9		Эк К	108										Эк К	108	9	4		4	1	90	9				3	12	12	
4	Б1.О.06	Физика	За	108	9	4	4		1	99		Эк	108	11	4	4	2	1	88	9		Эк За	216	20	8	8	2	2	187	9	6	12				12			
5	Б1.О.08	Информатика и информационные технологии	Эк К	180	15	6	8		1	156	9										Эк К	180	15	6	8		1	156	9	5	12	2							
6	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За	72	7	2	4		1	65		ЗаО К	108	11	4	6		1	97		За ЗаО К	180	18	6	10		2	162		5	14	2							
7	Б1.О.22	Компьютерное проектирование	За	72	7		6		1	65											За	72	7		6		1	65		2	14	2							
8	Б1.О.23	Теоретическая механика	Эк К	180	15	6	4	4	1	156	9										Эк К	180	15	6	4	4	1	156	9	5	14	2							
9	Б1.О.25	Сопротивление материалов										Эк К	144	13	4	6	2	1	122	9	Эк К	144	13	4	6	2	1	122	9	4	14	2							
10	Б1.О.28	Тракторы и автомобили										За К	144	13	4	8		1	131		За К	144	13	4	8		1	131		4	13	23							
11	Б1.О.43	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	7	4		2	1	65											ЗаО	72	7	4		2	1	65		2	16	2							
ПРАКТИКИ			(План)										324						324			324						324		9	6								
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика										ЗаО	324						324		ЗаО	324						324		9	6	14	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО К(4)										Эк(3) За ЗаО(2) К(4)										Эк(7) За(4) ЗаО(3) К(8)																
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)				900								25		1044								25		1944								54	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900										1044										1944								54					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								43,9													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								137													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	80	26	42	4	8	793	27			504	57	18	24	10	5	438	9			1404	137	44	66	14	13	1231	36	39	ТО: 30 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		26	3		
2	Б1.О.15	Гидравлика											ЗаО К	108	13	4	8		1	95			ЗаО К	108	13	4	8		1	95		3		16	3		
3	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО К	144	11	4	6		1	133													ЗаО К	144	11	4	6		1	133		4		17	3		
4	Б1.О.24	Теория механизмов и машин	Эк КП	144	13	4	8		1	122	9												Эк КП	144	13	4	8		1	122	9	4		14	3		
5	Б1.О.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	За	108	13	4	8		1	95			Эк КП	108	13	4	8		1	86	9			Эк За КП	216	26	8	16		2	181	9		6	14	3	
6	Б1.О.28	Тракторы и автомобили	Эк К	144	11	4	6		1	124	9												Эк К	144	11	4	6		1	124	9	4		13	23		
7	Б1.О.29	Сельскохозяйственные машины	За	72	7	2	4		1	65			За	108	13	4	8		1	95			За(2)	180	20	6	12		2	160		5		16	34		
8	Б1.О.41	Основы военной подготовки											За К	108	11	4		6	1	97			За К	108	11	4		6	1	97		3		13	3		
9	Б1.В.05	Электрические измерения	За К	108	11	4	6		1	97													За К	108	11	4	6		1	97		3		16	3		
10	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин											За К	72	7	2		4	1	65			За К	72	7	2		4	1	65		2		13	3		
11	Б1.В.ДВ.01.02	Управление СХА											За К	72	7	2		4	1	65			За К	72	7	2		4	1	65		2		13	3		
12	Б1.В.ДВ.02.01	Технологические свойства сельскохозяйственных материалов	За К	72	7	2	4		1	65													За К	72	7	2	4		1	65		2		16	3		
13	Б1.В.ДВ.02.02	Оборудование для переработки продукции растениеводства и животноводства	За К	72	7	2	4		1	65													За К	72	7	2	4		1	65		2		16	3		
ПРАКТИКИ			(План)										540						540				540						540		15	10					
	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика										ЗаО	108						108			ЗаО	108						108		3	2	13	3			
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика										ЗаО	432						432			ЗаО	432						432		12	8	16	34			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО КП К(5)										Эк За(3) ЗаО(3) КП К(3)										Эк(4) За(7) ЗаО(4) КП(2) К(8)														
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		1080							25		1800							50	39 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720									1080										1800							50										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							43,7																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							142																	
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				720	68	22	32	8	6	625	27			756	74	24	26	16	8	655	27			1476	142	46	58	24	14	1280	54	41	ТО: 31 5/6 Э: 2							
1	Б1.О.11	Психология											За	72	7	2		4	1	65			За	72	7	2		4	1	65		2		26	5					
2	Б1.О.19	Автоматика											Эк К	108	11	4	6		1	88	9		Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3		16	5					
3	Б1.О.31	Электропривод и электрооборудование											ЗаО К	144	13	4	8		1	131			ЗаО К	144	13	4	8		1	131		4		16	5					
4	Б1.О.33	Надежность и ремонт машин	Эк К	180	15	4	10		1	156	9												Эк К	180	15	4	10		1	156	9	5		17	5					
5	Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк К	108	11	4	4	2	1	88	9												Эк К	108	11	4	4	2	1	88	9	3		17	45					
6	Б1.О.35	Предпринимательство и бизнес-планирование	За К	72	7	2		4	1	65													За К	72	7	2		4	1	65		2		22	5					
7	Б1.О.36	Математическое моделирование											За К	72	7	2		4	1	65			За К	72	7	2		4	1	65		2		12	5					
8	Б1.О.37	Цифровые технологии в агроинженерии											За К	72	7	2		4	1	65			За К	72	7	2		4	1	65		2		17	5					
9	Б1.О.40	Бухгалтерский учет и налогообложение											За	72	7	2		4	1	65			За	72	7	2		4	1	65		2		25	5					
10	Б1.В.01	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин	За	72	7	2	4		1	65			Эк К	108	11	4	6		1	88	9		Эк За К	180	18	6	10		2	153	9	5		16	5					
11	Б1.В.03	Автоматизация технологических процессов	За	144	13	4	6	2	1	131			Эк КП	108	11	4	6		1	88	9		Эк За КП	252	24	8	12	2	2	219	9	7		16	5					
12	Б1.В.06	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	Эк К	144	15	6	8		1	120	9												Эк К	144	15	6	8		1	120	9	4		16	5					
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
	Б3.01	Выполнение и и защита выпускной квалификационной работы												324						324				324						324		9	6							
			Эк(3) За(3) К(4)										Эк(3) За(4) ЗаО КП К(5)										Эк(6) За(7) ЗаО КП К(9)																	
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)				229	244	33	50	54	57	50
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	33	50	54	53	50
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	12.5%	183	192	33	41	39	38	41
Б1.О	Обязательная часть					160	33	41	32	29	25
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32			7	9	16
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	39		9	15	15	
Б2.О	Обязательная часть					39		9	15	15	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативы				4	4				4	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4				4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.9	28.4	41.2	43.9	45.6	43.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				144.4	162	137	137	144	142
		необязательная				14				14	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				131.2	148	124	124	132	128
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	7	4	4	6
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	7	7	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	3	4	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	2	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					6	8	8	6	9
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.2%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					82.9%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.97%					