МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 19.03.2026

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора
Нуршев И.Г.
19.03.2026г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

Направление подготовки - Агроинженерия
Направленность (профиль) - Техника и технологии в агробизнесе

Кафедра Машин и оборудования в агробизнесе
Факультет Институт механизации и технического сервиса

Квалификация Магистр

Форма обучения Очная
Срок получения образования 2 г

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Дмитриев А.В /*

Начальник УМУ _____ */ Марданов Р.Х./*

Директор _____ */ Медведев В.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Халиуллин Д.Т./*

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		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		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	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																		К	*							*		*							П	П				П				П	П			К	К	К	К	К
										*				Э				К	*																П	П				П				П	П						
														Э	К			К	*													Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К					
														Э				*	*													Э			П	П				П				П	К						
														Э				*	К													Э			*	П				*				*	К						
														Э				*	К													Э			П	*				П				П	К						
II																		Н	*							*		*							Н	Н	Н	Э			Д			Д								
										*			Э					Н	*							Н		Н							Н	Н	Н	Д			Д			Д								
													Э	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
													Э					*	*							Н		Н							Н	Н	Н	Д			Д			К								
													Э					*	Н							Н		Н							*	Н	Н	Д			*			К								
													Э					*	Н							Н		Н							Н	*	Э	Д			Д			К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13	14	27	12		12	39
Э	Экзаменационные сессии	5/6	1 4/6	2 3/6	5/6	2/6	1 1/6	3 4/6
Н	Научно-исслед. работа					22	22	22
П	Производственная практика		12	12				12
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	53 дн	60 дн		62 дн	62 дн	122 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 дн	12 дн	13 дн	1 дн	12 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		105 дн	260 дн	365 дн	91 дн	274 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			
Студентов		50						
Групп		2						

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						60	60	2160	2160	832	818	1202	126	34	20	22	18			
Обязательная часть						44	44	1584	1584	572	562	904	108	20	16	17	11			
+	Б1.О.01	Организация и ведение научных исследований и разработок	1			5	5	180	180	67	66	95	18		5				16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии			2	6	6	216	216	71	70	145				6			12	Физики и математики
+	Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		2		3	3	108	108	29	28	79				3			20	Иностранные языки
+	Б1.О.04	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности		1		3	3	108	108	53	52	55			3				16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы		1		4	4	144	144	39	38	105			4				26	Философия и право
+	Б1.О.06	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	1			4	4	144	144	53	52	73	18		4				13	Кафедра тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.07	Управление агробизнесом	2			4	4	144	144	57	56	69	18			4			17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.08	Технико-экономическое обоснование проектов	2			4	4	144	144	57	56	69	18			4			17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.09	Новая техника и технология в агробизнесе	3			6	6	216	216	73	72	125	18	10			6		16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.10	Эффективное использование технических систем	3			5	5	180	180	73	72	89	18	10			5		17	Эксплуатация и ремонт машин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						16	16	576	576	260	256	298	18	14	4	5	7			
+	Б1.В.01	Теоретические основы технологических процессов в агроинженерии			1	4	4	144	144	65	64	79			4				16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.В.02	Испытание сельскохозяйственных машин и оборудования		3		3	3	108	108	37	36	71					3		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**			5	**5**	**180**	**180**	**85**	**84**	**77**	**18**	**10**		5				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Обеспечение работоспособности технических систем	2			5	5	180	180	85	84	77	18	10		5			17	Эксплуатация и ремонт машин
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	2			5	5	180	180	85	84	77	18	10		5			16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**3**	4	**4**	**144**	**144**	**73**	**72**	**71**		**4**			4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые технологии и роботы в АПК			3	4	4	144	144	73	72	71		4			4		16	Машины и оборудование в агробизнесе
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация и цифровизация сельскохозяйственного производства			3	4	4	144	144	73	72	71		4			4		16	Машины и оборудование в агробизнесе
Блок 2.Практика						51	51	1836	1836			1836		1836		18		33		
Обязательная часть						33	33	1188	1188			1188		1188				33		
+	Б2.О.01(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			4	33	33	1188	1188			1188		1188				33	16	Машины и оборудование в агробизнесе
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18	648	648			648		648		18				
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			2	18	18	648	648			648		648		18			16	Машины и оборудование в агробизнесе
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324						9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324			324						9		
ФТД.Факультативы						4	4	144	144	54	52	90				2	2			
+	ФТД.01	Хранение и противокоррозионная обработка техники		2		2	2	72	72	29	28	43				2			17	Эксплуатация и ремонт машин
+	ФТД.02	Материально-техническое снабжение		3		2	2	72	72	25	24	47					2		17	Эксплуатация и ремонт машин

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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				
ИТОГО (с факультативами)				**720**								**20**	13 5/6		**1512**								**42**	27 4/6		**2232**								**62**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**720**								**20**			**1440**								**40**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,7**											**52,8**											**52,8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43,2**											**32,4**											**37,8**											
		Аудиторная нагрузка		**21**											**21**											**21**											
		Контактная работа		**21,4**											**21,4**											**21,4**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**720**	**277**	**116**		**156**	**5**	**407**	**36**	**20**	ТО: 13 Э: 5/6		**792**	**299**	**112**	**56**	**126**	**5**	**439**	**54**	**22**	ТО: 14 Э: 1 2/3		**1512**	**576**	**228**	**56**	**282**	**10**	**846**	**90**	**42**	ТО: 27 Э: 2 1/2		
1	Б1.О.01	Организация и ведение научных исследований и разработок	Эк	**180**	67	26		40	1	95	18	5													Эк	**180**	67	26		40	1	95	18	5		16	1
2	Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии												ЗаО	**216**	71	28		42	1	145		6		ЗаО	**216**	71	28		42	1	145		6		12	2
3	Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации												За	**108**	29			28	1	79		3		За	**108**	29			28	1	79		3		20	2
4	Б1.О.04	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности	За	**108**	53	26		26	1	55		3													За	**108**	53	26		26	1	55		3		16	1
5	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы	За	**144**	39	12		26	1	105		4													За	**144**	39	12		26	1	105		4		26	1
6	Б1.О.06	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	Эк	**144**	53	26		26	1	73	18	4													Эк	**144**	53	26		26	1	73	18	4		13	1
7	Б1.О.07	Управление агробизнесом												Эк	**144**	57	28		28	1	69	18	4		Эк	**144**	57	28		28	1	69	18	4		17	2
8	Б1.О.08	Технико-экономическое обоснование проектов												Эк	**144**	57	28		28	1	69	18	4		Эк	**144**	57	28		28	1	69	18	4		17	2
9	Б1.В.01	Теоретические основы технологических процессов в агроинженерии	ЗаО	**144**	65	26		38	1	79		4													ЗаО	**144**	65	26		38	1	79		4		16	1
10	Б1.В.ДВ.01.01	Обеспечение работоспособности технических систем												Эк	**180**	85	28	56		1	77	18	5		Эк	**180**	85	28	56		1	77	18	5		17	2
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции*												Эк	**180**	85	28	56		1	77	18	5		Эк	**180**	85	28	56		1	77	18	5		16	2
12	ФТД.01	Хранение и противокоррозионная обработка техники												За	**72**	29	14		14	1	43		2		За	**72**	29	14		14	1	43		2		17	2
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	16	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО											Эк(3) За(2) ЗаО(2)											Эк(5) За(4) ЗаО(3)												
КАНИКУЛЫ													1										7 2/6												8 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**720**								**20**	12 5/6		**1512**								**42**	28 2/6		**2232**								**62**	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**648**								**18**			**1512**								**42**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51**																						**25,5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43,2**																						**21,6**											
		Аудиторная нагрузка		**21**																						**10,5**											
		Контактная работа		**21,4**																						**10,7**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**648**	**256**	**84**	**144**	**24**	**4**	**356**	**36**	**18**	ТО: 12 Э: 5/6											ТО: Э: 1/3		**648**	**256**	**84**	**144**	**24**	**4**	**356**	**36**	**18**	ТО: 12 Э: 1 1/6		
1	Б1.О.09	Новая техника и технология в агробизнесе	Эк	**216**	73	24	48		1	125	18	6														Эк	**216**	73	24	48		1	125	18	6		16	3
2	Б1.О.10	Эффективное использование технических систем	Эк	**180**	73	24	48		1	89	18	5														Эк	**180**	73	24	48		1	89	18	5		17	3
3	Б1.В.02	Испытание сельскохозяйственных машин и оборудования	За	**108**	37	12		24	1	71		3														За	**108**	37	12		24	1	71		3		17	3
4	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые технологии и роботы в АПК	ЗаО	**144**	73	24	48		1	71		4														ЗаО	**144**	73	24	48		1	71		4		16	3
5	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Автоматизация и цифровизация сельскохозяйственного производства*	ЗаО	**144**	73	24	48		1	71		4														ЗаО	**144**	73	24	48		1	71		4		16	3
6	ФТД.02	Материально-техническое снабжение	За	**72**	25	12		12	1	47		2														За	**72**	25	12		12	1	47		2		17	3
ПРАКТИКИ		(План)													1188						1188		33	22		1188						1188		33	22		
	Б2.О.01(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа												ЗаО	1188						1188		33	22	ЗаО	1188						1188		33	22	16	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324						324		9	6		324						324		9	6		4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО											ЗаО											Эк(2) За(2) ЗаО(2)												
КАНИКУЛЫ																							8 4/6											8 4/6		