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
Нуриев И.Г.
19.03.2026 г.

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 Заочная
Срок получения образования 2 г. 6 м.

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										*							Э	К К К * * *	* * * * К К						*	*							Э	П	П	П П П П * П	П П П П П *	П	П	П	П	П П П П * П	П	П	П	П П П К К К	К	К	К	К	К	К	К
II										*							Э	К К К * * *	* * * * К К						*	*							Э			Н Н Н Н * Н	Н Н Н Н Н *	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * Н	Н	Н	Н	Н Н Н К К К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н * Н Н Н Н	Н	Н	Н		Э	К	Д	К К К * * *	* * * * К К	Д	Д	Д	Д	Д	К	* К К К К К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3			
	Установочная		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	6		14		20		20		20		6			
Дата начала/Номер недели	20 октября 2025 г.	8	15 декабря 2025 г.	16	23 марта 2026 г.	30	8 декабря 2026 г.	15	23 марта 2027 г.	30	8 декабря 2027 г.	15		
Дата окончания/Номер недели	25 октября 2025 г.	8	28 декабря 2025 г.	17	11 апреля 2026 г.	32	27 декабря 2026 г.	17	11 апреля 2027 г.	32	13 декабря 2027 г.	15		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**27 3/6**	**29 3/6**	**1 5/6**	58 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**2**	**2**	**1**	5
Н	Научно-исслед. работа		**10**	**12**	22
П	Производственная практика	**12**			12
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			**6**	6
К	Продолжительность каникул	**60 дн**	**60 дн**	**26 дн**	146 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**13 дн**	**9 дн**	35 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	182 дн	
Високосный год		-	-	-	
Студентов		30			
Групп		1			

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | |

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
																-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							60	60	2160	2160	246	232	1851	63	10	28	32			
Обязательная часть							44	44	1584	1584	178	168	1352	54	6	19	25			
+	Б1.О.01	Организация и ведение научных исследований и разработок	1			1	5	5	180	180	23	22	148	9		5			16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии			2	2	6	6	216	216	17	16	199				6		12	Физики и математики
+	Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		1	3	3	108	108	11	10	97			3			20	Иностранные языки
+	Б1.О.04	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности		1		1	3	3	108	108	21	20	87			3			16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы		1		1	4	4	144	144	17	16	127			4			26	Философия и право
+	Б1.О.06	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	1			1	4	4	144	144	17	16	118	9		4			13	Кафедра тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.07	Управление агробизнесом	2			2	4	4	144	144	17	16	118	9			4		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.08	Технико-экономическое обоснование проектов	2			2	4	4	144	144	17	16	118	9			4		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.09	Новая техника и технология в агробизнесе	2			2	6	6	216	216	21	20	186	9	4		6		16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.10	Эффективное использование технических систем	2			2	5	5	180	180	17	16	154	9	2		5		17	Эксплуатация и ремонт машин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							16	16	576	576	68	64	499	9	4	9	7			
+	Б1.В.01	Теоретические основы технологических процессов в агроинженерии			1	1	4	4	144	144	17	16	127			4			16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.В.02	Испытание сельскохозяйственных машин и оборудования		2		2	3	3	108	108	15	14	93				3		16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**1**			**1**	5	**5**	**180**	**180**	**17**	**16**	**154**	**9**	**2**	5				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Обеспечение работоспособности технических систем	1			1	5	5	180	180	17	16	154	9	2	5			17	Эксплуатация и ремонт машин
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	1			1	5	5	180	180	17	16	154	9	2	5			16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**2**	**2**	4	**4**	**144**	**144**	**19**	**18**	**125**		**2**		4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые технологии и роботы в АПК			2	2	4	4	144	144	19	18	125		2		4		16	Машины и оборудование в агробизнесе
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация и цифровизация сельскохозяйственного производства			2	2	4	4	144	144	19	18	125		2		4		16	Машины и оборудование в агробизнесе
Блок 2.Практика							51	51	1836	1836			1836		1836	18	15	18		
Обязательная часть							33	33	1188	1188			1188		1188		15	18		
+	Б2.О.01(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			23		33	33	1188	1188			1188		1188		15	18	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			1		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	18	16	126				4			
+	ФТД.01	Хранение и противокоррозионная обработка техники		2			2	2	72	72	9	8	63				2		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	ФТД.02	Материально-техническое снабжение		2			2	2	72	72	9	8	63				2		16	Машины и оборудование в агробизнесе

№	Индекс	Наименование	Установочная									Сессия 1									Сессия 2									Итого за курс											
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**108**								6		**324**								14		**1224**								20		**1656**								**46**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**108**										**324**										**1224**										**1656**								**46**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**34,2**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**123**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**108**	**26**	**10**		**16**		**82**				**324**	**35**	**12**		**20**	**3**	**280**	**9**			**576**	**62**	**18**	**10**	**30**	**4**	**496**	**18**			**1008**	**123**	**40**	**10**	**66**	**7**	**858**	**27**	**28**	ТО: 27 1/2 Э: 2		
1	Б1.О.01	Организация и ведение научных исследований и разработок		**36**	10	4		6		26			Эк К	**144**	13	4		8	1	122	9													Эк К	**180**	23	8		14	1	148	9	5		16	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации											За К	**108**	11			10	1	97			За К	**108**	11			10	1	97		3		20	1										
3	Б1.О.04	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности		**36**	10	4		6		26			За К	**72**	11	4		6	1	61													За К	**108**	21	8		12	1	87		3		16	1
4	Б1.О.05	Педагогика и психология высшей школы		**36**	6	2		4		30			За К	**108**	11	4		6	1	97													За К	**144**	17	6		10	1	127		4		26	1
5	Б1.О.06	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии																					Эк К	**144**	17	6		10	1	118	9	Эк К	**144**	17	6		10	1	118	9	4		13	1
6	Б1.В.01	Теоретические основы технологических процессов в агроинженерии																					ЗаО К	**144**	17	6		10	1	127		ЗаО К	**144**	17	6		10	1	127		4		16	1
7	Б1.В.ДВ.01.01	Обеспечение работоспособности технических систем																					Эк К	**180**	17	6	10		1	154	9	Эк К	**180**	17	6	10		1	154	9	5		17	1
8	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции*																					Эк К	**180**	17	6	10		1	154	9	Эк К	**180**	17	6	10		1	154	9	5		16	1
ПРАКТИКИ		(План)																						648						648			648						648		18	12		
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО										ЗаО	648						648		ЗаО	648						648		18	12	16	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(2) К(3)																				Эк(2) За ЗаО(2) К(4)										Эк(3) За(3) ЗаО(2) К(7)											
КАНИКУЛЫ																																									8 2/6		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.		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)				**756**								20		**1080**								20		**1836**								**51**	41 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**684**										**1008**										**1692**								**47**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								**36,6**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**123**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**684**	**68**	**24**	**10**	**30**	**4**	**589**	**27**			**468**	**55**	**16**	**26**	**10**	**3**	**404**	**9**			**1152**	**123**	**40**	**36**	**40**	**7**	**993**	**36**	**32**	ТО: 29 1/2 Э: 2			
1	Б1.О.02	Моделирование в агроинженерии	ЗаО К	**216**	17	6		10	1	199													ЗаО К	**216**	17	6		10	1	199		6		12	2
2	Б1.О.07	Управление агробизнесом	Эк К	**144**	17	6		10	1	118	9												Эк К	**144**	17	6		10	1	118	9	4		17	2
3	Б1.О.08	Технико-экономическое обоснование проектов	Эк К	**144**	17	6		10	1	118	9												Эк К	**144**	17	6		10	1	118	9	4		17	2
4	Б1.О.09	Новая техника и технология в агробизнесе											Эк К	**216**	21	6	14		1	186	9		Эк К	**216**	21	6	14		1	186	9	6		16	2
5	Б1.О.10	Эффективное использование технических систем	Эк К	**180**	17	6	10		1	154	9												Эк К	**180**	17	6	10		1	154	9	5		17	2
6	Б1.В.02	Испытание сельскохозяйственных машин и оборудования											За К	**108**	15	4		10	1	93			За К	**108**	15	4		10	1	93		3		16	2
7	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровые технологии и роботы в АПК											ЗаО К	**144**	19	6	12		1	125			ЗаО К	**144**	19	6	12		1	125		4		16	2
8	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Автоматизация и цифровизация сельскохозяйственного производства*											ЗаО К	**144**	19	6	12		1	125			ЗаО К	**144**	19	6	12		1	125		4		16	2
9	ФТД.01	Хранение и противокоррозионная обработка техники	За	**72**	9	4		4	1	63													За	**72**	9	4		4	1	63		2		17	2
10	ФТД.02	Материально-техническое снабжение											За	**72**	9	4		4	1	63			За	**72**	9	4		4	1	63		2		16	2
ПРАКТИКИ		(План)												540						540				540						540		15	10		
	Б2.О.01(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа											ЗаО	540						540			ЗаО	540						540		15	10	16	23
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО К(4)										Эк За(2) ЗаО(2) К(3)										Эк(4) За(3) ЗаО(3) К(7)												
КАНИКУЛЫ																																	8 2/6		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	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)				**648**								6		**324**								0		**972**								**27**	20 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**648**										**324**										**972**								**27**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																	ТО: 1 5/6 Э: 1		
ПРАКТИКИ		(План)		648						648														648						648		18	12		
	Б2.О.01(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	648						648													ЗаО	648						648		18	12	16	23
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324						324				324						324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												324						324				324						324		9	6		3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО										ЗаО										ЗаО												
КАНИКУЛЫ																																	3 4/6		