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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Валиев А.Р.
13 марта 2025 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

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

Кафедра: Машины и оборудование в агробизнесе

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) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП _____ */ 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 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 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 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	

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | Итого академ часов | | | | | | Курс 1 | | | | | |

№	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	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)				**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	648						648			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												
			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			
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												
КАНИКУЛЫ																																	3 4/6		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				109	124	46	51	27
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	46	47	27
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	56.2%	54	60	28	32	
Б1.О	Обязательная часть					44	19	25	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					16	9	7	
Б2	Практика	65%	35%	0%	45	51	18	15	18
Б2.О	Обязательная часть					33		15	18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9			9
ФТД	Факультативы				4	4		4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				33.9	34.2	36.6	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				123	123	123	
		необязательная				18		18	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				246	123	123	
		Блок Б2							
		Блок Б3							
		Блок ФТД				18		18	
		Итого по всем блокам				264	123	141	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП				116	116	116	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	4	
		ЗАЧЕТ (За)					3	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	3	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					7	7	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.49%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					64.2%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.39%			