МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Валиев А.Р.*

27 июня *2023 г.*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №31 от 27 июня 2023г

35.03.06

Направление подготовки - Агроинженерия
Направленность (профиль) - Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Машины и оборудование в агробизнесе

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 3 г. 7 м. (ускоренное обучение)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

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

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

Директор _____ */ Медведев В.М./*

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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		*		*				Э															К	К	К	К	К	К
II								Э	К	*									*					Э	К	*		*																			К	К	К	К	К	К
III							Э	К		*									*					Э	К	*		*									П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV						Э	П	П	П	П	П							К	*	К				Д	Д	*	Д	*	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	**39 5/6**	**39**	**29 4/6**	**14 3/6**	123
Э	Экзаменационные сессии	**2**	**2**	**2**	**1**	7
П	Производственная практика			**10**	**4**	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				**6**	6
К	Каникулы	**8**	**8 5/6**	**8 1/6**	**3 1/6**	28 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**1 4/6□ (10 дн)**	8 1/6□ (49 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**30 2/6**	186 2/6

| - | - | | Форма контроля | | | | | | Ч.л. | | Итого между сессиями | | | | | |

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**324**								6		**612**								14		**612**								20		**1548**								**43**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**324**										**612**										**612**										**1548**								**43**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**37,1**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**175**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**324**	**32**	**14**	**8**	**10**		**292**				**612**	**51**	**16**	**14**	**12**	**9**	**552**	**9**			**612**	**92**	**32**	**12**	**42**	**6**	**493**	**27**			**1548**	**175**	**62**	**34**	**64**	**15**	**1337**	**36**	**43**	ТО: 39 5/6□ Э: 2		
1	Б1.О.01	История России																					Эк К	**108**	59	24		34	1	40	9		Эк К	**108**	59	24		34	1	40	9	3		26	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык																					Эк К	**72**	5			4	1	67			Эк К	**72**	5			4	1	67		2		20	1
3	Б1.О.05	Математика		**36**	4	2		2		32			За	**108**	7	2		4	1	101			Эк К	**180**	9	4		4	1	162	9		Эк За К	**324**	20	8		10	2	295	9	9		12	1
4	Б1.О.06	Физика		**36**	4	2		2		32			За	**144**	9	4	4		1	135			Эк К	**72**	7	2	4		1	56	9		Эк За К	**252**	20	8	8	2	2	223	9	7		12	1
5	Б1.О.07	Химия		**36**	4	2	2			32			За	**36**	3		2		1	33													За	**72**	7	2	4		1	65		2		7	1
6	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика		**36**	4	2	2			32			Эк К	**72**	5	2	2		1	58	9		ЗаО К	**108**	5		4		1	103			Эк ЗаО К(2)	**216**	14	4	8		2	193	9	6		14	1
7	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов		**36**	4	2	2			32			За	**72**	7	2	4		1	65			ЗаО К	**72**	7	2	4		1	65			За ЗаО К	**180**	18	6	10		2	162		5		14	1
8	Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства		**36**	4	2		2		32			За	**72**	5	2		2	1	67													За	**108**	9	4		4	1	99		3		5	1
9	Б1.О.21	Компьютерное проектирование		**36**	2		2			34			За К	**36**	5	2	2		1	31													За К	**72**	7	2	4		1	65		2		14	1
10	Б1.О.38	Татарский язык и культура общения		**36**	2			2		34			За	**36**	5			4	1	31													За	**72**	7			6	1	65		2		26	1
11	Б1.О.41	Основы российской государственности		**36**	4	2		2		32			ЗаО	**36**	5	2		2	1	31													ЗаО	**72**	9	4		4	1	63		2		26	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк За(7) ЗаО К(2)										Эк(4) ЗаО(2) К(6)										Эк(5) За(7) ЗаО(3) К(8)											
ПРАКТИКИ		(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																											
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.	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			
ИТОГО (с факультативами)				**1188**								25		**972**								25		**2160**								**60**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1188**										**972**										**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								**52,7**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**145**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1188**	**80**	**28**	**30**	**12**	**10**	**1063**	**45**			**972**	**65**	**22**	**24**	**10**	**9**	**862**	**45**			**2160**	**145**	**50**	**54**	**22**	**19**	**1925**	**90**	**60**	ТО: 39□ Э: 2		
1	Б1.О.02	Философия	Эк К	**72**	5	2		2	1	58	9												Эк К	**72**	5	2		2	1	58	9	2		26	2
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности											Эк К	**108**	7	2	2	2	1	92	9		Эк К	**108**	7	2	2	2	1	92	9	3		13	2
3	Б1.О.08	Информатика и информационные технологии	Эк За К	**180**	11	4	6		1	160	9												Эк За К	**180**	11	4	6		1	160	9	5		12	2
4	Б1.О.09	Экономическая теория	За К	**72**	5	2		2	1	67													За К	**72**	5	2		2	1	67		2		23	2
5	Б1.О.11	Психология											За	**72**	5	2		2	1	67			За	**72**	5	2		2	1	67		2		26	2
6	Б1.О.12	Правоведение											За	**72**	5	2		2	1	67			За	**72**	5	2		2	1	67		2		26	2
7	Б1.О.14	Гидравлика	Эк К	**108**	9	4	4		1	90	9												Эк К	**108**	9	4	4		1	90	9	3		16	2
8	Б1.О.15	Теплотехника											Эк К	**108**	5	2	2		1	94	9		Эк К	**108**	5	2	2		1	94	9	3		13	2
9	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО КР	**180**	11	4	4	2	1	169													ЗаО КР	**180**	11	4	4	2	1	169		5		17	2
10	Б1.О.22	Теоретическая механика	Эк К	**144**	11	4	4	2	1	124	9												Эк К	**144**	11	4	4	2	1	124	9	4		14	2
11	Б1.О.23	Теория механизмов и машин											Эк КП	**144**	9	4	4		1	126	9		Эк КП	**144**	9	4	4		1	126	9	4		14	2
12	Б1.О.24	Сопротивление материалов	Эк К	**144**	9	2	4	2	1	126	9												Эк К	**144**	9	2	4	2	1	126	9	4		14	2
13	Б1.О.25	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	За	**108**	7	2	4		1	101			Эк КП	**108**	7	2	2	2	1	92	9		Эк За КП	**216**	14	4	6	2	2	193	9	6		14	2
14	Б1.О.27	Тракторы и автомобили											За	**144**	11	4	6		1	133			За	**144**	11	4	6		1	133		4		13	23
15	Б1.О.31	Топливо и смазочные материалы	За К	**108**	7	2	4		1	101													За К	**108**	7	2	4		1	101		3		13	2
16	Б1.В.05	Мелиоративные машины											Эк К	**108**	9	2	4	2	1	90	9		Эк К	**108**	9	2	4	2	1	90	9	3		16	2
17	Б1.В.06	Электрические измерения											За К	**108**	7	2	4		1	101			За К	**108**	7	2	4		1	101		3		16	2
18	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин	За	**72**	5	2		2	1	67													За	**72**	5	2		2	1	67		2		13	2
19	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Управление СХА*	За	**72**	5	2		2	1	67													За	**72**	5	2		2	1	67		2		13	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) ЗаО КР К(7)										Эк(5) За(4) КП(2) К(4)										Эк(10) За(9) ЗаО КП(2) КР К(11)												
ПРАКТИКИ		(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	8 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.	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			
ИТОГО (с факультативами)				**648**								25		**1656**								25		**2304**								**64**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**648**										**1584**										**2232**								**62**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								**53,5**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**135**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**648**	**50**	**20**	**20**	**4**	**6**	**598**				**1044**	**85**	**28**	**38**	**12**	**7**	**914**	**45**			**1692**	**135**	**48**	**58**	**16**	**13**	**1512**	**45**	**47**	ТО: 29 2/3□ Э: 2		
1	Б1.О.18	Автоматика											ЗаО К	**108**	11	4	4	2	1	97			ЗаО К	**108**	11	4	4	2	1	97		3		16	3
2	Б1.О.26	Электротехника и электроника	ЗаО К	**108**	9	4	4		1	99													ЗаО К	**108**	9	4	4		1	99		3		16	3
3	Б1.О.27	Тракторы и автомобили	ЗаО К	**72**	7	2	4		1	65													ЗаО К	**72**	7	2	4		1	65		2		13	23
4	Б1.О.28	Сельскохозяйственные машины	За	**144**	9	4	4		1	135			За	**144**	11	4	6		1	133			За(2)	**288**	20	8	10		2	268		8		16	34
5	Б1.О.29	Техника и технологии в животноводстве	За	**108**	9	4	4		1	99			Эк КП	**108**	11	4	6		1	88	9		Эк За КП	**216**	20	8	10		2	187	9	6		16	3
6	Б1.О.30	Электропривод и электрооборудование											Эк К	**144**	11	4	6		1	124	9		Эк К	**144**	11	4	6		1	124	9	4		16	3
7	Б1.О.34	Предпринимательство и бизнес-планирование											Эк К	**72**	7	2		4	1	56	9		Эк К	**72**	7	2		4	1	56	9	2		22	3
8	Б1.О.40	Основы военной подготовки	За К	**108**	9	4		4	1	99													За К	**108**	9	4		4	1	99		3		13	3
9	Б1.В.01	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин											Эк К	**252**	19	6	10	2	1	224	9		Эк К	**252**	19	6	10	2	1	224	9	7		16	3
10	Б1.В.03	Оборудование для переработки продукции растениеводства и животноводства											Эк К	**216**	15	4	6	4	1	192	9		Эк К	**216**	15	4	6	4	1	192	9	6		16	3
11	Б1.В.04	Технологические свойства сельскохозяйственных материалов	За К	**108**	7	2	4		1	101													За К	**108**	7	2	4		1	101		3		16	3
12	ФТД.В.01	Зерноуборочные комбайны											За	**72**	5	2		2	1	67			За	**72**	5	2		2	1	67		2		16	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(4) ЗаО(2) К(4)										Эк(5) За(2) ЗаО КП К(5)										Эк(5) За(6) ЗаО(3) КП К(9)												
ПРАКТИКИ		(План)												540						540				540						540		15	10		
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	540						540			ЗаО	540						540		15	10	16	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	8 1/6		

№	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	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)				**1116**								25		**324**								0		**1440**								**40**	25 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**										**324**										**1368**								**38**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								**53,5**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**76**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**76**	**24**	**18**	**26**	**8**	**725**	**27**													**828**	**76**	**24**	**18**	**26**	**8**	**725**	**27**	**23**	ТО: 14 1/2□ Э: 1		
1	Б1.О.28	Сельскохозяйственные машины	Эк КП	**108**	9	4	4		1	90	9												Эк КП	**108**	9	4	4		1	90	9	3		16	34
2	Б1.О.32	Надежность и ремонт машин	Эк К	**144**	11	4	4	2	1	124	9												Эк К	**144**	11	4	4	2	1	124	9	4		17	4
3	Б1.О.33	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк КП	**144**	15	4	6	4	1	120	9												Эк КП	**144**	15	4	6	4	1	120	9	4		17	4
4	Б1.О.35	Математическое моделирование	За К	**72**	7	2		4	1	65													За К	**72**	7	2		4	1	65		2		12	4
5	Б1.О.36	Цифровые технологии в агроинженерии	За К	**72**	7	2		4	1	65													За К	**72**	7	2		4	1	65		2		17	4
6	Б1.О.39	Бухгалтерский учет и налогообложение	Эк К	**72**	7	2		4	1	65													Эк К	**72**	7	2		4	1	65		2		25	4
7	Б1.В.02	Основы патентоведения	За К	**108**	13	4		8	1	95													За К	**108**	13	4		8	1	95		3		16	4
8	Б1.В.ДВ.02.01	Технология производства сельскохозяйственной техники	За К	**108**	7	2	4		1	101													За К	**108**	7	2	4		1	101		3		14	4
9	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Обработка металлов резанием*	За К	**108**	7	2	4		1	101													За К	**108**	7	2	4		1	101		3		14	4
10	ФТД.В.02	Склады и элеваторы	За	**72**	5	2		2	1	67													За	**72**	5	2		2	1	67		2		16	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП(2) К(6)																				Эк(4) За(5) КП(2) К(6)												
ПРАКТИКИ		(План)		216						216														216						216		6	4		
	Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	ЗаО	216						216													ЗаО	216						216		6	4	17	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324						324				324						324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и и защита выпускной квалификационной работы												324						324				324						324		9	6		4
КАНИКУЛЫ																																	3 1/6		

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				229	244	207	37	43	60	64	40
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	203	37	43	60	62	38
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	16.6%	183	192	173	19	43	60	47	23
Б1.О	Обязательная часть					162	143	19	43	52	31	17
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	30			8	16	6
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	39	21	18			15	6
Б2.О	Обязательная часть					39	21	18			15	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				4	4	4				2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4				2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				48			37.1	52.7	53.5	53.5
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				132.8			175	145	135	76
		необязательная				5					5	5
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				119			160	126	122	68
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							5	10	5	4
		ЗАЧЕТ (За)							7	9	5	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	1	4	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							8	11	9	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.66%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					83.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.33%						