

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой



Валиев А.Р.

2023 г.

/ Дмитриев А.В./
/ Марданов Р.Х./
/ Медведев В.М./
/ 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	К
III							Э	К		*								*	*					Э	К	*	*	*						*	*			П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV						Э	П	П	П	П	*							К	К	*	*			Д	Д	Д	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	Продолжительность каникул	57 дн	63 дн	59 дн	22 дн	201 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	10 дн	49 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	212 дн	

[illegible]

№	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										
ИТОГО (с факультативами)				324							6		576						14		540						20		1440		40	41	5/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				324								576								540								1440		40														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												34,5																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												175																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	32	14	8	10		292			576	51	16	14	12	9	516	9		540	92	32	12	42	6	421	27		1440	175	62	34	64	15	1229	36	40	ТО: 39 5/6□ 3; 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	108	9	4			4	1	90	9		Эк За К	252	20	8		10	2	223	9	7	12	1	
4	Б1.О.06	Физика		36	4	2			2	32		За	108	9	4	4		1	99		Эк К	72	7	2	4		1	56	9		Эк За К	216	20	8	8	2	2	187	9	6	12	1		
5	Б1.О.07	Химия		36	4	2	2			32		За	36	3		2		1	33		За К	36	5	2	2		1	58	9		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	108	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			
ПРАКТИКИ																																												
(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																												
КАНИКУЛЫ																																												

№	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)				1188									25		936									25		2124									59	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188											936											2124									59		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										51,9											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										152											
дисциплины (модули)				1188	87	32	30	14	11	1056	45			936	65	22	24	10	9	826	45			2124	152	54	54	24	20	1882	90	59	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	72	7	2	2	2	1	56	9			Эк К	72	7	2	2	2	1	56	9	2	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	22	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	108	9	2	4	2	1	90	9													Эк К	108	9	2	4	2	1	90	9	3	14	2		
13	Б1.О.25	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	За	72	7	2	4		1	65			Эк КП	108	7	2	2	2	1	92	9			Эк За КП	180	14	4	6	2	2	157	9	5	14	2		
14	Б1.О.27	Тракторы и автомобили											За	108	11	4	6		1	97				За	108	11	4	6		1	97		3	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.О.42	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	7	4		2	1	65														ЗаО	72	7	4		2	1	65		2	2	2		
17	Б1.В.05	Мелиоративные машины											Эк К	144	9	2	4	2	1	126	9			Эк К	144	9	2	4	2	1	126	9	4	16	2		
18	Б1.В.06	Электрические измерения											За К	108	7	2	4		1	101				За К	108	7	2	4		1	101		3	16	2		
19	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		
20	Б1.В.ДВ.01.02	Управление СХА	За	72	5	2		2	1	67														За	72	5	2		2	1	67		2	13	2		
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(5) ЗаО(2) КР К(7)										Эк(5) За(4) КП(2) К(4)										Эк(10) За(9) ЗаО(2) КП(2) КР К(11)														
КАНИКУЛЫ																																	8 5/6				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1								Дней	Контроль	Сессия 2								Дней	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.					
				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		1692								25		2340								65	41 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648										1620										2268								63					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								54,6													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								135													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	50	20	20	4	6	598				1080	85	28	38	12	7	950	45			1728	135	48	58	16	13	1548	45	48	ТО: 29 2/3□ 3: 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	252	15	4	6	4	1	228	9		Эк К	252	15	4	6	4	1	228	9	7		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			
ПРАКТИКИ			(План)										540						540									540	15	10							
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика										ЗаО	540						540			ЗаО	540						540		15	10	16	34			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(4) ЗаО(2) К(4)									Эк(5) За(2) ЗаО(2) КП К(5)									Эк(5) За(6) ЗаО(4) КП К(9)																
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.			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)				1224									25		324									0		1548									43	25 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152											324											1476									41			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										60,4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										76												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	76	24	18	26	8	833	27									936	76	24	18	26	8	833	27	26	ТО: 14 1/2□ 3: 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	216	11	4	4	2	1	196	9								Эк К	216	11	4	4	2	1	196	9	6			17	4						
3	Б1.О.33	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк КП	180	15	4	6	4	1	156	9								Эк КП	180	15	4	6	4	1	156	9	5		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 патентования	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							
ПРАКТИКИ			(План)		216					216										216						216		6	4									
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ЗаО	216						216									ЗаО	216						216		6	4	16	34							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324										324		9	6									
	Б3.01	Выполнение и и защита выпускной квалификационной работы														324										324		9	6		4							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО КП(2) К(6)																				Эк(4) За(5) ЗаО КП(2) К(6)															
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	40	59	65	43
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	203	37	40	59	63	41
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	15.6%	183	192	173	19	40	59	48	26
Б1.О	Обязательная часть					160	141	19	40	50	31	20
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32	32			9	17	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			34.5	51.9	54.6	60.4
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				134.5			175	152	135	76
		необязательная				5					5	5
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				120.5			160	132	122	68
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							5	10	5	4
		ЗАЧЕТ (За)							7	9	5	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	2	4	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							8	11	9	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.01%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					82.9%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.43%						