

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки - Агроинженерия
Направленность (профиль) - Технический сервис в АПК

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №31 от 27 июля 2023г

35.03.06

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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 и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав.кафедрой

 / Дмитриев А.В./
 / Марданов Р.Х./
 / Медведев В.М./
 / Адигамов Н.Р./



Валиев А.Р.

2023 г.

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					*	*								*	*	Э	К	К				*	*								*	*		У	У	У	У									К	К	К	К	К	К
III						Э	К		*	*								*	*	Э	К	К				*	*								*	*		У	У					П	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
IV						Э	К		*	*								*	*	Э	К	К				*	*								*	*		П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
V	П	П	П	П				Э	*	*								*	*	Э						*	*								*	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г			

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	39 5/6	35 5/6	31 5/6	29	27 5/6	164 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	2	2	10
У	Учебная практика		4	2			6
П	Производственная практика			6	10	4	20
Г	Государственная итоговая аттестация					6	6
К	Продолжительность каникул	57 дн	57 дн	57 дн	63 дн	71 дн	305 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	65 дн
	Продолжительность	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			П	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	П	СР		
ИТОГО (с факультативами)			252								6	396								14	940								20	1588								35	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			252									396									940									1588								35						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														30,2														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														161														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			252	24	12	4	8		228		396	37	12	4	14	7	350	9		612	100	32	12	50	6	494	18		1260	161	56	20	72	13	1072	27	35	ТО: 39 5/6□ Э: 2						
1	Б1.0.01	История России																	Эк К	144	59	24		34	1	76	9		Эк К	144	59	24		34	1	76	9	4		26	1			
2	Б1.0.03	Иностранный язык																	За К	72	7			6	1	65			За К	72	7			6	1	65		2		20	12			
3	Б1.0.06	Математика	36	4	2		2		32		За	108	7	2		4	1	101		Эк К	108	11	4		6	1	88	9		Эк За К	252	22	8		12	2	221	9	7		12	12		
4	Б1.0.07	Физика																	За К	108	11	4	6		1	97			За К	108	11	4	6		1	97		3		12	12			
5	Б1.0.08	Химия	36	4	2	2			32		За	36	3		2	1	33												За	72	7	2	2	2	1	65		2		7	1			
6	Б1.0.11	Русский язык и культура речи																	За	72	5			4	1	67			За	72	5			4	1	67		2		26	1			
7	Б1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	36	4	2	2			32		Эк К	72	7	2	4		1	56	9		ЗаО К	108	7		6		1	101		Эк ЗаО К(2)	216	18	4	12		2	189	9	6		14	1		
8	Б1.0.20	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	Б1.0.21	Физическая культура и спорт	36	2	2				34		За	36	5	4			1	31											За	72	7	6			1	65		2		21	1			
10	Б1.0.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		За К	328						328			За К	328					328				21	1			
11	Б1.0.39	Татарский язык и культура общения	36	2			2		34		За	36	5			4	1	31											За	72	7			6	1	65		2		17	1			
12	Б1.0.41	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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк За(5) ЗаО К										Эк(2) За(4) ЗаО К(6)										Эк(3) За(9) ЗаО(2) К(7)											
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.			Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				756									20		972											20		1728								48	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756											972													1728						48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												40											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												144											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	69	26	20	16	7	651	36				756	75	24	26	18	7	659	22						1512	144	50	46	34	14	1310	58	42	ТО: 35 5/6□ Э: 2		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	72	7			6	1	56	9																Эк К	72	7			6	1	56	9	2	20	12	
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности												Эк К	108	13	4	4	4	1	86	9						Эк К	108	13	4	4	4	1	86	9	3	13	2
3	Б1.О.06	Математика	Эк К	72	9	4		4	1	54	9																Эк К	72	9	4		4	1	54	9	2	12	12	
4	Б1.О.07	Физика	За	108	9	4	4		1	99				Эк К	108	11	4	4	2	1	88	9					Эк За К	216	20	8	8	2	2	187	9	6	12	12	
5	Б1.О.09	Информатика и информационные технологии	Эк К	180	15	6	8		1	156	9																Эк К	180	15	6	8		1	156	9	5	12	2	
6	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За	72	7	2	4		1	65				ЗаО К	108	11	4	6		1	97						За ЗаО К	180	18	6	10		2	162		5	14	2	
7	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация												За	72	7	2	4		1	65						За	72	7	2	4		1	65		2	17	23	
8	Б1.О.23	Теоретическая механика	Эк К	180	15	6	4	4	1	156	9																Эк К	180	15	6	4	4	1	156	9	5	14	2	
9	Б1.О.25	Сопrotивление материалов												Эк К	144	13	4		8	1	131						Эк К	144	13	4		8	1	131		4	14	2	
10	Б1.О.28	Тракторы и автомобили												За К	144	13	4	8		1	131						За К	144	13	4	8		1	131		4	13	23	
11	Б1.О.42	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	7	4		2	1	65																	ЗаО	72	7	4		2	1	65		2	2	2	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин												За	72	7	2		4	1	61	4					За	72	7	2		4	1	61	4	2	15	2	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Управление СХА												За	72	7	2		4	1	61	4					За	72	7	2		4	1	61	4	2	15	2	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) ЗаО К(4)										Эк(3) За(3) ЗаО К(5)										Эк(7) За(5) ЗаО(2) К(9)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика													216						216						ЗаО	216						216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																			8				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Дней	Сессия 2										Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								з.е.										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль		Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР		Контр оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				864									25		1044											25		1908										53	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864											1044													1908									53				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												43,7													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												134													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	74	24	32	10	8	772	18				612	60	22	26	6	6	521	31					1476	134	46	58	16	14	1293	49	41	ТО: 31 5/6 Э: 2					
1	Б1.О.02	Философия	Эк К	108	7	2		4	1	92	9																108	7	2		4	1	92	9	3			26	3		
2	Б1.О.05	Основы военной подготовки	За	108	11	4		6	1	97																		108	11	4		6	1	97		3		13	3		
3	Б1.О.10	Экономическая теория													За К	72	7	2		4	1	65						72	7	2		4	1	65		2		22	3		
4	Б1.О.15	Гидравлика													Эк К	108	11	4	6		1	88	9					108	11	4	6		1	88	9	3		16	3		
5	Б1.О.16	Теплотехника													Эк К	108	11	4	6		1	88	9					108	11	4	6		1	88	9	3		13	3		
6	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО КР	108	11	4	6		1	97																		108	11	4	6		1	97		3		17	23		
7	Б1.О.22	Компьютерное проектирование	За К	72	7		6		1	65																		72	7		6		1	65		2		14	3		
8	Б1.О.24	Теория механизмов и машин	Эк КП	144	9	4	4		1	126	9																	144	9	4	4		1	126	9	4		14	3		
9	Б1.О.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	За	108	9	4	4		1	99					Эк КП	108	11	4	6		1	88	9					108	11	4	6		1	88	9	6		14	3		
10	Б1.О.28	Тракторы и автомобили	ЗаО К	144	13	4	8		1	131																		144	13	4	8		1	131		4		13	23		
11	Б1.О.29	Сельскохозяйственные машины	За	72	7	2	4		1	65					За К	108	9	4	4		1	99							108	9	4	4		1	99		5		16	34	
12	Б1.В.06	Триботехника при восстановлении ресурса машин													ЗаО К	108	11	4	4	2	1	93	4						108	11	4	4	2	1	93	4	3		17	3	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО(2) КП КР К(3)										Эк(3) За(2) ЗаО КП К(5)										Эк(5) За(6) ЗаО(3) КП(2) КР К(8)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика														432						432							432						12	8					
	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика														108						108							108						3	2	13		3		
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика														324						324							324						9	6	17		34		
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.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль					Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				576									25		1224										25		1800								50	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576											1224												1800							50				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											40,7											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											132											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	63	22	32	4	5	504	9			684	69	22	22	18	7	615						1260	132	44	54	22	12	1119	9	35	ТО: 29 Э: 2			
1	Б1.О.13	Правоведение	За	72	7	2		4	1	65															За	72	7	2		4	1	65		2		26	4	
2	Б1.О.27	Электротехника и электроника	ЗаО К	108	13	4	8		1	95															ЗаО К	108	13	4	8		1	95		3		16	4	
3	Б1.О.29	Сельскохозяйственные машины	Эк К	180	21	8	12		1	150	9														Эк К	180	21	8	12		1	150	9	5		16	34	
4	Б1.О.30	Техника и технологии в животноводстве												За	72	7	2	4		1	65				За	72	7	2	4		1	65		2		16	4	
5	Б1.О.32	Топливо и смазочные материалы	За К	108	11	4	6		1	97															За К	108	11	4	6		1	97		3		13	4	
6	Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка												За	72	7	2	4		1	65				За	72	7	2	4		1	65		2		17	45	
7	Б1.В.01	Диагностика технических систем												За	108	11	4	6		1	97				За	108	11	4	6		1	97		3		17	45	
8	Б1.В.02	Оборудование предприятий технического сервиса												За К	144	15	4	8	2	1	129				За К	144	15	4	8	2	1	129		4		17	4	
9	Б1.В.03	Проектирование предприятий технического сервиса												За	108	11	4		6	1	97				За	108	11	4		6	1	97		3		17	45	
10	Б1.В.04	Материально-техническое обеспечение в техническом сервисе												За К	108	11	4		6	1	97				За К	108	11	4		6	1	97		3		17	45	
11	Б1.В.05	Наука в техническом сервисе												ЗаО К	72	7	2		4	1	65				ЗаО К	72	7	2		4	1	65		2		17	4	
12	Б1.В.ДВ.02.01	Технология производства сельскохозяйственной техники	За К	108	11	4	6		1	97															За К	108	11	4	6		1	97		3		14	4	
13	Б1.В.ДВ.02.02	Обработка металлов резанием	За К	108	11	4	6		1	97															За К	108	11	4	6		1	97		3		14	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(3) ЗаО К(4)										За(6) ЗаО К(3)										Эк За(9) ЗаО(2) К(7)															
ПРАКТИКИ (План)															540						540						540							540	15	10		
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика													540						540				ЗаО	540							540		15	10	17	34
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.							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П			СР	Контр оль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль			Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1008									25		1080													58	39 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936										1008													54									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	68	22	14	26	6	625	27			684	67	22	22	16	7	599	18			1404	135	44	36	42	13	1224	45	39	ТО: 27 5/6□ Э: 2			
1	Б1.О.12	Психология											За	72	9	4		4	1	63				За	72	9	4		4	1	63		2		26	5
2	Б1.О.19	Автоматика											ЗаО К	108	11	4	6		1	97				ЗаО К	108	11	4	6		1	97		3		16	5
3	Б1.О.31	Электропривод и электрооборудование											Эк К	144	13	4	8		1	122	9			Эк К	144	13	4	8		1	122	9	4		16	5
4	Б1.О.33	Надежность и ремонт машин		За	144	13	4	4	4	1	131		Эк КП	144	13	4	8		1	122	9			Эк КП	288	26	8	12	4	2	253	9	8		17	5
5	Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка		Эк КП	144	13	4	4	4	1	122	9												Эк КП	144	13	4	4	4	1	122	9	4		17	45
6	Б1.О.35	Предпринимательство и бизнес планирование		Эк К	72	7	2		4	1	65													Эк К	72	7	2		4	1	65		2		22	5
7	Б1.О.36	Математическое моделирование											За К	72	7	2		4	1	65				За К	72	7	2		4	1	65		2		12	5
8	Б1.О.37	Цифровые технологии в агроинженерии											За К	72	7	2		4	1	65				За К	72	7	2		4	1	65		2		17	5
9	Б1.О.40	Бухгалтерский учет и налогообложение											За	72	7	2		4	1	65				За	72	7	2		4	1	65		2		25	5
10	Б1.В.01	Диагностика технических систем		Эк К	108	11	4	6		1	88	9												Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3		17	45
11	Б1.В.03	Проектирование предприятий технического сервиса		Эк К	144	13	4		8	1	122	9												Эк К	144	13	4		8	1	122	9	4		17	45
12	Б1.В.04	Материально-техническое обеспечение в техническом сервисе		ЗаО	108	11	4		6	1	97													ЗаО	108	11	4		6	1	97		3		17	45
13	ФТД.В.01	Организация перевозочной деятельности		За	72	9	2		6	1	63													За	72	9	2		6	1	63		2		17	5
14	ФТД.В.02	Техническое регулирование											За	72	9	2		6	1	63				За	72	9	2		6	1	63		2		17	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) ЗаО КП К(3)										Эк(2) За(5) ЗаО КП К(4)										Эк(6) За(7) ЗаО(2) КП(2) К(7)													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
	Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика		216							216													216						216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												324						324					324					324		9	6			
КАНИКУЛЫ																																		10		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				229	244	35	48	53	50	58
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	35	48	53	50	54
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	15.1%	183	192	35	42	41	35	39
Б1.О	Обязательная часть					159	35	40	38	17	29
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33		2	3	18	10
Б2	Практика	100%	0%	0%	36	39		6	12	15	6
Б2.О	Обязательная часть					39		6	12	15	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативы				4	4					4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4					4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.7	30.2	40	43.7	40.7	47.1
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				141.2	161	144	134	132	135
		необязательная				18					18
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				706	161	144	134	132	135
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				18					18
		Итого по всем блокам				724	161	144	134	132	153
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				128	148	130	120	120	122
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	7	5	1	6
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	6	9	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	3	5	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					6	9	8	7	7
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.5%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						82.5%				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.75%				