

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Валиев А.Р.

2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №31 от 27 июня 2023 г.

27.03.02

Направление подготовки - Управление качеством

Направленность (профиль) - Управление качеством в производственно-технологических системах

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

/ Дмитриев А.В./

/ Марданов Р.Х./

/ Медведев В.М./

/ Адигамов Н.Р./

Календарный учебный график

[illegible]

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
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	8	8	8	8 5/6	10	42 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	10 5/6□ (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260

[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)				252							6		396						14		976						20		1624				36	41 5/6																																																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				252								396								976								1624				36																																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												31																																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												159																																																						
дисциплины (модули)				252	24	12	4	8			228			396	41	14	4	16	7	337	18				648	94	32	8	48	6	527	27		1296	159	58	16	72	13	1092	45	36	ТО: 39 5/6□ Э; 2																																							
1	B1.O.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	B1.O.03	Иностраный язык																						За К	72	5			4	1	67			За К	72	5			4	1	67			2	20	12																																				
3	B1.O.06	Математика		36	4	2					32			За	108	7	2		4	1	92	9			Эк К	144	11	4		6	1	124	9		Эк За К	288	22	8		12	2	248		18	8		12	12																																		
4	B1.O.07	Физика																						За К	108	9	4	4		1	99			За К	108	9	4	4		1	99		3	12	12																																					
5	B1.O.08	Химия		36	4	2	2				32			За	36	5	2		2	1	31													За	72	9	4	2	2	1	63		2	7	1																																					
6	B1.O.11	Русский язык и культура речи																							За	72	5		4	1	67			За	72	5	4	2	4	1	67		2	26	1																																					
7	B1.O.14	Начертательная геометрия и инженерная графика		36	4	2	2				32			Эк К	72	7	2	4		1	65				ЗаО К	108	5		4		1	94	9		Эк ЗаО К(2)	216	16	4	10		2	191	9	6		14	1																																			
8	B1.O.19	Информационные технологии в управлении предприятием		36	4	2					32			Эк К	72	7	2		4	1	56	9												Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3		12	1																																				
9	B1.O.20	Физическая культура и спорт		36	2	2					34			За	36	5	4			1	31												За	72	7	6			1	65		2	21	1																																						
10	B1.O.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту																						За К	328						328			За К	328				328					21	1																																					
11	B1.O.38	Татарский язык и культура общения		36	2						34			За	36	5			4	1	31												За	72	7			6	1	65		2	26	1																																						
12	B1.O.40	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(2) За(4) ЗаО К(2)																				Эк(2) За(4) ЗаО К(6)																				Эк(4) За(8) ЗаО(2) 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.	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)				684								20		936								20		1620								45	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684										864										1548								43				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								35,3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								123												
дисциплины (модули)				684	63	20	24	12	7	594	27			648	60	22	16	16	6	561	27			1332	123	42	40	28	13	1155	54	37	ТО: 35 5/6 Э: 2			
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	72	7			6	1	56	9			Эк К	108	13	4	4	4	1	86	9		Эк К	72	7			6	1	56	9	2		20	12
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности											Эк К	108										Эк К	108	13	4	4	4	1	86	9	3		13	2
3	Б1.О.06	Математика	Эк К	108	9	4		4	1	90	9													Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3		12	12
4	Б1.О.07	Физика	За	108	9	4	4		1	99				Эк К	108	9	4	4		1	90	9		Эк За К	216	18	8	8		2	189	9	6		12	12
5	Б1.О.09	Информатика и информационные технологии	За	72	7	2	4		1	65				Эк К	108	9	4	4		1	90	9		Эк За К	180	16	6	8		2	155	9	5		12	2
6	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За	72	7	2	4		1	65				ЗаО К	108	9	4	4		1	99			За ЗаО К	180	16	6	8		2	164		5		14	2
7	Б1.О.21	Компьютерное проектирование	За К	72	7		6		1	65														За К	72	7		6		1	65		2		14	2
8	Б1.О.22	Теоретическая механика	Эк К	180	17	8	6	2	1	154	9													Эк К	180	17	8	6	2	1	154	9	5		14	2
9	Б1.О.28	Сельскохозяйственные машины												За	144	13	4		8	1	131			За	144	13	4		8	1	131		4		16	23
10	Б1.О.35	Лицензирование и сертификация продукции и услуг												За К	72	7	2		4	1	65			За К	72	7	2		4	1	65		2		17	2
11	ФТД.02	Техническое регулирование													72	35	16		18	1	37				72	35	16		18	1	37		2		17	24
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) К(4)										Эк(3) За(2) ЗаО К(5)										Эк(6) За(6) ЗаО К(9)													
ПРАКТИКИ		(План)												216						216				216						216		6	4			
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика										ЗаО	216							216		ЗаО	216							216		6	4	14	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																	8			

№	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)				684								25		1152								25		1944									54	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684									1152									1944									54					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						44,7														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						144														
дисциплины (модули)				684	64	22	20	16	6	602	18			828	80	26	20	26	8	730	18			1512	144	48	40	42	14	1332	36	42	ТО: 31 5/6□ Э: 2			
1	Б1.О.02	Философия	Эк К	108	9	4		4	1	90	9												Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3		26	3	
2	Б1.О.05	Основы военной подготовки	За К	108	11	4		6	1	97													За К	108	11	4		6	1	97		3		13	3	
3	Б1.О.10	Экономическая теория											За К	72	7	2		4	1	65			За К	72	7	2		4	1	65		2		23	3	
4	Б1.О.18	Метрология и стандартизация	За	72	7	2	4		1	65			ЗаО КР	108	11	4	6		1	97			За ЗаО КР	180	18	6	10		2	162		5		17	3	
5	Б1.О.23	Всеобщее управление качеством	Эк К	144	13	4	8		1	122	9												Эк К	144	13	4	8		1	122	9	4		17	3	
6	Б1.О.25	Международные стандарты качества											Эк К	144	11	2	6	2	1	124	9		Эк К	144	11	2	6	2	1	124	9	4		17	3	
7	Б1.О.27	Тракторы и автомобили	За К	144	13	4	8		1	131			ЗаО К	144	13	4	8		1	131			За ЗаО К(2)	288	26	8	16		2	262		8		13	3	
8	Б1.О.28	Сельскохозяйственные машины	За К	108	11	4		6	1	97			Эк За К	108	11	4		6	1	88	9		Эк За(2) К(2)	216	22	8		12	2	185	9	6		16	23	
9	Б1.О.39	Организация и планирование производства											За	72	9	4		4	1	63			За	72	9	4		4	1	63		2		17	34	
10	Б1.В.05	Основы научных исследований											ЗаО К	72	7	2		4	1	65			ЗаО К	72	7	2		4	1	65		2		17	3	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы в управлении качеством											За К	108	11	4		6	1	97			За К	108	11	4		6	1	97		3		12	3	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение, базы данных											За К	108	11	4		6	1	97			За К	108	11	4		6	1	97		3		12	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) К(5)									Эк(2) За(4) ЗаО(3) КР К(6)									Эк(4) За(8) ЗаО(3) КР К(11)															
ПРАКТИКИ			(План)										324						324				432						324		12	8				
	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика										ЗаО	108						108			ЗаО	108						108		3	2	17	3		
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика										ЗаО	216						216			ЗаО	324						216		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	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)				792									25		1476									25		2160									60	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720											1404											2016									56				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										47,7													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										144													
дисциплины (модули)				720	71	26	22	16	7	622	27			756	73	26	4	36	7	665	18			1476	144	52	26	52	14	1287	45	41	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.15	Логистика	Эк К	108	11	4	6		1	88	9											Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3		17	4					
3	Б1.О.16	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	Эк К	108	9	4	4		1	90	9											Эк К	108	9	4	4		1	90	9	3		17	4					
4	Б1.О.24	Экономика предприятия	За	108	11	4		6	1	97			Эк К	108	11	4		6	1	88	9		Эк За К	216	22	8		12	2	185	9	6		23	4				
5	Б1.О.26	Электротехника и электроника	ЗаО К	108	11	4	6		1	97												ЗаО К	108	11	4	6		1	97		3		16	4					
6	Б1.О.29	Организация и обеспечение качества перевозочных услуг											Эк КР	144	15	6		8	1	120	9		Эк КР	144	15	6		8	1	120	9	4		17	4				
7	Б1.О.30	Топливо и смзочные материалы	За К	108	11	4	6		1	97												За К	108	11	4	6		1	97		3		13	4					
8	Б1.О.32	Эксплуатация ТТМиК											За	108	11	4	4	2	1	97			За	108	11	4	4	2	1	97		3		17	45				
9	Б1.О.34	Математическое моделирование											За	72	5	2		2	1	67			За	72	5	2		2	1	67		2		12	4				
10	Б1.О.39	Организация и планирование производства	Эк К	108	11	4		6	1	88	9												Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3		17	34				
11	Б1.В.02	Управление качеством продукции											ЗаО К	144	13	4		8	1	131			ЗаО К	144	13	4		8	1	131		4		17	4				
12	Б1.В.06	Технология и организация производства продукции и услуг											ЗаО К	108	11	4		6	1	97			ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3		17	4				
13	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин											За	72	7	2		4	1	65			За	72	7	2		4	1	65		2		13	4				
14	Б1.В.ДВ.01.02	Управление СХА											За	72	7	2		4	1	65			За	72	7	2		4	1	65		2		13	4				
15	ФТД.01	Транспортная инфраструктура	За	72	7	2		4	1	65													За	72	7	2		4	1	65		2		17	4				
16	ФТД.02	Техническое регулирование											За	72	7	2		4	1	65			За	72	7	2		4	1	65		2		17	24				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО К(5)										Эк(2) За(4) ЗаО(2) КР К(3)										Эк(5) За(8) ЗаО(3) КР К(8)																
ПРАКТИКИ			(План)											648						648				540						648		15	10						
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	648						648			ЗаО	540						648		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.	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)				864								25		972								25		1836								51	39 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									972									1836								51							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						43,5															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						130															
дисциплины (модули)				648	68	22	14	26	6	571	9			648	62	20	8	28	6	559	27			1296	130	42	22	54	12	1130	36	36	ТО: 27 5/6□ Э: 2				
1	Б1.О.12	Психология											За	72	7	2		4	1	65			За	72	7	2		4	1	65	2		26	5			
2	Б1.О.31	Надежность и ремонт машин	За	144	13	4	8		1	131			Эк КП	144	13	4	8		1	122	9		Эк За КП	288	26	8	16		2	253	9	8		17	5		
3	Б1.О.32	Эксплуатация ТТМиК	Эк КП	108	13	4	6	2	1	86	9												Эк КП	108	13	4	6	2	1	86	9	3		17	45		
4	Б1.О.33	Предпринимательство и бизнес планирование	За	72	7	2		4	1	65													За	72	7	2		4	1	65		2		22	5		
5	Б1.О.36	Бухгалтерский учет и налогообложение											За	72	7	2		4	1	65			За	72	7	2		4	1	65		2		25	5		
6	Б1.В.01	Управление процессами	За	108	11	4		6	1	97			Эк К	108	11	4		6	1	88	9		Эк За К	216	22	8		12	2	185	9	6		17	5		
7	Б1.В.03	Проектирование предприятий технического сервиса	За	108	13	4		8	1	95			Эк КП	144	13	4		8	1	122	9		Эк За КП	252	26	8		16	2	217	9	7		17	5		
8	Б1.В.04	Материально-техническое обеспечение в техническом сервисе	За	108	11	4		6	1	97			ЗаО К	108	11	4		6	1	97			За ЗаО К	216	22	8		12	2	194		6		17	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) КП										Эк(3) За(2) ЗаО КП(2) К(2)										Эк(4) За(7) ЗаО КП(3) К(2)														
ПРАКТИКИ			(План)		216						216													216						216		6	4				
	Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	ЗаО	216							216												ЗаО	216						216		6	4	17	5		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324						324				324						324		9	6				
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324						324				324						324		9	6	17	5		
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)				193	246	36	45	54	60	51
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	36	43	54	56	51
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	15.1%	160	192	36	37	42	41	36
Б1.О	Обязательная часть					159	36	37	37	32	17
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33			5	9	19
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	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				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6		2		4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.7	31	35.3	44.7	47.7	43.5
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				140	159	123	144	144	130
		необязательная				24.5		35		14	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				700	159	123	144	144	130
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				49		35		14	
		Итого по всем блокам				749	159	158	144	158	130
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	6	4	5	4
		ЗАЧЕТ (За)					7	6	8	6	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2	5	4	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					7	9	11	8	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.18%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					82.5%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.67%					