

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Валиев А.Р.

2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 31 от 27 июля 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: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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./

Код	Наименование	Период 1												Период 2												Период 3												Период 4												Период 5												Итого	Единица измерения
		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										
Сектор 1. Государственный																																																															
Сектор 2. Муниципальный																																																															
Сектор 3. Частный																																																															
Сектор 4. Прочие																																																															
Итого																																																															
Сектор 1. Государственный																																																															
Сектор 2. Муниципальный																																																															
Сектор 3. Частный																																																															
Сектор 4. Прочие																																																															
Итого																																																															

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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		
ИТОГО (с факультативами)				898								24	18		1184								31	22 2/6		2082							55	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				898								24			1184								31			2082							55				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		47,7											48,8											48,3											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,1											27,1											27,1											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,7											27,7											27,7											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											4											3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	470	168	52	240	10	340	54	24	ТО: 17 Э: 1		900	470	154	120	186	10	358	72	25	ТО: 17 Э: 1 1/3		1764	940	322	172	426	20	698	126	49	ТО: 34 Э: 2 1/3		
1	Б1.0.01	История России	За	72	69	34		34	1	3		2		Эк	72	51	16		34	1	3	18	2		Эк За	144	120	50		68	2	6	18	4		26	12
2	Б1.0.03	Иностранный язык												За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2		20	23
3	Б1.0.06	Математика	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		Эк(2)	216	106	36		68	2	74	36	6		12	123
4	Б1.0.07	Физика												За	144	69	34	18	16	1	75		4		За	144	69	34	18	16	1	75		4		12	234
5	Б1.0.08	Химия	За	72	35	16	18		1	37		2													За	72	35	16	18		1	37		2		7	1
6	Б1.0.09	Информатика и информационные технологии	За	108	51	16		34	1	57		3		Эк	72	35	16		18	1	19	18	2		Эк За	180	86	32		52	2	76	18	5		12	12
7	Б1.0.11	Русский язык и культура речи												За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2		26	2
8	Б1.0.12	Психология	За	72	35	16		18	1	37		2													За	72	35	16	18	1	37		2		26	1	
9	Б1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		ЗаО	108	69		68		1	39		3		Эк ЗаО	216	122	18	102		2	76	18	6		14	12
10	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов												За	72	35	18	16		1	37		2		За	72	35	18	16		1	37		2		14	23
11	Б1.0.19	Информационные технологии в управлении предприятием	Эк	108	51	16		34	1	39	18	3													Эк	108	51	16		34	1	39	18	3		12	1
12	Б1.0.20	Физическая культура и спорт												За	72	35	34			1	37		2		За	72	35	34			1	37		2		21	2
13	Б1.0.22	Теоретическая механика	За	72	35	16		18	1	37		2		Эк	108	53	18	18	16	1	37	18	3		Эк За	180	88	34	18	34	2	74	18	5		14	12
14	Б1.0.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34						За	68	68			68						За(2)	102	102			102					21	123456	
15	Б1.0.38	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2													За	72	35			34	1	37		2		26	1
16	Б1.0.40	Основы российской государственности	ЗаО	72	53	18		34	1	19		2													ЗаО	72	53	18		34	1	19		2		26	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) ЗаО											Эк(4) За(6) ЗаО											Эк(7) За(13) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ			(План)												216							216	6	4		216						216	6	4			
	Б2.0.01(У)	Учебная технологическая практика											ЗаО	216								216	6	4	ЗаО	216						216	6	4	14	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2 4/6											6 5/6											9 3/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	ПА	СР			Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1040								27	18		1318									36	24 4/6		2358							63	42 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040								27			1318									36			2358						63						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											52,4											53,2													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											43,2												48,6												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											25												26,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6											25,5												27,1												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											2												3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	486	168	104	204	10	432	54	27	ТО: 17 Э: 1		648	280	120	32	122	6	296	72	18	ТО: 11 Э: 1 2/3		1620	766	288	136	326	16	728	126	45	ТО: 28 Э: 2 2/3				
1	Б1.О.02	Философия	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3														Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		26	5	
2	Б1.О.05	Основы военной подготовки	За	108	69	18		50	1	39		3														За	108	69	18		50	1	39		3		13	5	
3	Б1.О.15	Логистика	Эк	108	53	18	34			1	37	18	3													Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		17	5	
4	Б1.О.16	Методы и средства измерений, испытаний и контроля												Эк	108	45	22	22		1	36	27	3			Эк	108	45	22	22		1	36	27	3		17	6	
5	Б1.О.18	Метрология и стандартизация	ЗаО КР	108	51	16	18	16	1	57		3														ЗаО КР	108	51	16	18	16	1	57		3		17	45	
6	Б1.О.24	Экономика предприятия	Эк	72	35	16		18	1	19	18	2														Эк	72	35	16		18	1	19	18	2		22	45	
7	Б1.О.27	Тракторы и автомобили	ЗаО	72	35	16	18		1	37		2														ЗаО	72	35	16	18		1	37		2		13	345	
8	Б1.О.28	Сельскохозяйственные машины	За	108	51	16		34	1	57		3		Эк	108	45	22		22	1	36	27	3			Эк За	216	96	38		56	2	93	27	6		16	456	
9	Б1.О.30	Топливо и смазочные материалы	За	108	51	16	34		1	57		3														За	108	51	16	34		1	57		3		13	5	
10	Б1.О.32	Эксплуатация ТТМик												За	108	45	22	10	12	1	63		3			За	108	45	22	10	12	1	63		3		17	67	
11	Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	22	22			22							За(2)	90	90			90						21	123456	
12	Б1.О.39	Организация и планирование производства	За	72	35	16		18	1	37		2		Эк	108	45	22		22	1	45	18	3			Эк За	180	80	38		40	2	82	18	5		17	56	
13	Б1.В.01	Управление процессами												За	72	33	10		22	1	39		2			За	72	33	10		22	1	39		2		17	67	
14	Б1.В.02	Управление качеством продукции												ЗаО	144	67	22		44	1	77		4			ЗаО	144	67	22		44	1	77		4		17	6	
15	Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы в управлении качеством	За	108	53	18		34	1	55		3														За	108	53	18		34	1	55		3		12	5	
16	Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение, базы данных	За	108	53	18		34	1	55		3														За	108	53	18		34	1	55		3		12	5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО(2) КР											Эк(3) За(3) ЗаО											Эк(6) За(9) ЗаО(3) КР														
ПРАКТИКИ (План)															648						648	18	12			648						648	18	12					
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	648						648	18	12			ЗаО	648					648	18	12		17	46		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							
КАНИКУЛЫ													1 4/6												5 3/6										7 1/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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)				1008									28	19		1152										32	21 3/6		2160								60	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1152										32			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54												53,4												53,7												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												54												45												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,9												27												27												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,4												27,6												27,5												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	383	162	74	140	7	373	36	22	ТО: 14 Э: 1			828	386	168	42	168	8	361	81	23	ТО: 14 Э: 1 1/2			1620	769	330	116	308	15	734	117	45	ТО: 28 Э: 2 1/2			
1	Б1.О.26	Электротехника и электроника	ЗаО	108	55	22	32		1	53		3															ЗаО	108	55	22	32		1	53		3		16	7	
2	Б1.О.29	Организация и обеспечение качества перевозочных услуг													Эк КР	144	71	28		42	1	46	27	4			Эк КР	144	71	28		42	1	46	27	4		17	8	
3	Б1.О.31	Надежность и ремонт машин	За	144	57	28	14	14	1	87		4			Эк КП	144	71	28	42		1	46	27	4			Эк За КП	288	128	56	56	14	2	133	27	8		17	78	
4	Б1.О.32	Эксплуатация ТТМик	Эк КП	108	57	14	28	14	1	33	18	3															Эк КП	108	57	14	28	14	1	33	18	3		17	67	
5	Б1.О.33	Предпринимательство и бизнес планирование	За	72	29	14		14	1	43		2															За	72	29	14		14	1	43		2		22	7	
6	Б1.О.34	Математическое моделирование													За	72	29	14		14	1	43		2			За	72	29	14		14	1	43		2		12	8	
7	Б1.О.35	Лицензирование и сертификация продукции и услуг													За	72	29	14		14	1	43		2			За	72	29	14		14	1	43		2		17	8	
8	Б1.О.36	Бухгалтерский учет и налогообложение													За	72	29	14		14	1	43		2			За	72	29	14		14	1	43		2		25	8	
9	Б1.В.01	Управление процессами	Эк	144	71	28		42	1	55	18	4															Эк	144	71	28		42	1	55	18	4		17	67	
10	Б1.В.03	Проектирование предприятий технического сервиса	За	108	57	28		28	1	51		3			Эк КП	144	71	28		42	1	46	27	4			Эк За КП	252	128	56		70	2	97	27	7		17	78	
11	Б1.В.04	Материально-техническое обеспечение в техническом сервисе	За	108	57	28		28	1	51		3			ЗаО	108	57	28		28	1	51		3			За ЗаО	216	114	56		56	2	102		6		17	78	
12	Б1.В.05	Основы научных исследований													ЗаО	72	29	14		14	1	43		2			ЗаО	72	29	14		14	1	43		2		17	8	
13	ФТД.01	Транспортная инфраструктура	За																								За										17	3		
14	ФТД.02	Техническое регулирование													За													За										17	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5) ЗаО КП												Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП(2) КР												Эк(5) За(9) ЗаО(3) КП(3) КР												
ПРАКТИКИ (План)				216							216	6	4															216							216	6	4			
	Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	ЗаО	216							216	6	4														ЗаО	216						216	6	4		17	7	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																324							324	9	6			324							324	9	6			
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324							324	9	6			324						324	9	6		17	8		
КАНИКУЛЫ													4/6																								8 4/6		9 2/6	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				193	244	55	24	31	66	28	38	63	27	36	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	55	24	31	62	26	36	63	27	36	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	83%	17%	15.1%	160	192	49	24	25	53	26	27	45	27	18	45	22	23	
B1.O	Обязательная часть					159	49	24	25	48	23	25	36	24	12	26	12	14	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33				5	3	2	9	3	6	19	10	9	
B2	Практика	100%	0%	0%	20	39	6		6	9		9	18		18	6	6		
B2.O	Обязательная часть					39	6		6	9		9	18		18	6	6		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4				4	2	2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.8	-	47.7	48.8	-	50.9	54	-	54	52.4	-	54	53.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.7	-	54	54	-	43.2	54	-	54	43.2	-	36	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.4	-	27.7	27.7	-	26.6	27.6	-	28.6	25.5	-	27.4	27.6	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	2	4	-	4	4	-	4	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3724	-	504	538	-	520	537	-	554	302	-	383	386	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	34	68	-	68	68	-	68	22	-			
		Блок Б2					-			-			-			-			
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				70	-			-	35	35	-			-			
		Итого по всем блокам				3794	-	504	538	-	555	572	-	554	302	-	383	386	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	3	3	6	3	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	10	4	6	7	5	2	7	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	5	3	2	4	2	2	4	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														3	1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1		1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.13%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					82.5%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.44%													