

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 38 от 14.03.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой



[Signature] / Дмитриев А.В./

[Signature] / Марданов Р.Х./

[Signature] / Медведев В.М./

[Signature] / Адигамов Н.Р./

№	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			Всего										
ИТОГО (с факультативами)				862									23	18		1148										30	22 2/6		2010											53	40 2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				862									23	18		1148											30	22 2/6		2010											53	40 2/6						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47,7												47,7														47,7																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18												40,5														29,3																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,2												25,9														26,1																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,8												26,5														26,7																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												4													3																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	454	188	86	170	10	356	18	23	ТО: 17 Э: 1		864	450	116	154	170	10	360	54	24	ТО: 17 Э: 1 1/3		1692	904	304	240	340	20	716	72	47	ТО: 34 Э: 2 1/3													
1	Б1.О.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.О.03	Иностранный язык												За	72	35			34	1	37		2			За	72	35			34	1	37		2		20	23										
3	Б1.О.06	Математика	За	72	35	18		16	1	37		2		За	72	35	16		18	1	37		2			За(2)	144	70	34		34	2	74		4		12	1234										
4	Б1.О.07	Физика	За	108	53	18	34		1	55		3		За	108	53	18	34		1	55		3			За(2)	216	106	36	68		2	110		6		12	123										
5	Б1.О.08	Химия	За	72	35	16	18		1	37		2														За	72	35	16	18		1	37		2		7	1										
6	Б1.О.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.О.11	Русский язык и культура речи												За	72	35			34	1	37		2			За	72	35			34	1	37		2		26	2										
8	Б1.О.12	Психология												За	72	33	16		16	1	39		2			За	72	33	16		16	1	39		2		26	2										
9	Б1.О.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.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов												За	108	51	16	34		1	57		3			За	108	51	16	34		1	57		3		14	23										
11	Б1.О.20	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2														За	72	35	34			1	37		2		21	1										
12	Б1.О.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										
13	Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34						За	68	68			68								За(2)	102	102			102						21	123456									
14	Б1.О.38	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2														За	72	35			34	1	37		2		26	1										
15	Б1.О.40	Основы российской государственности	ЗаО	72	53	18		34	1	19		2		ЗаО													ЗаО	72	53	18		34	1	19		2		26	1									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(9) ЗаО												Эк(3) За(7) ЗаО												Эк(4) За(16) ЗаО(2)																				
ПРАКТИКИ			(План)												216										6	4		216								216		6	4									
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика											ЗаО	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		
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	68
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									18	12		648						648		18	12	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	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	
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19		1152									32	21 3/6		2160							60	40 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28	19		1152									32	21 3/6		2160						60	40 3/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,4											54											53,7												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45											48												46,5											
	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	364	45	22	ТО: 14Э: Э: 1		828	386	168	42	168	8	370	72	23	ТО: 14Э: Э: 1 1/2		1620	769	330	116	308	15	734	117	45	ТО: 28Э: 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	7	
3	Б1.О.31	Надежность и ремонт машин	За	144	57	28	14	14	1	87		4		Эк КП	144	71	28		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			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	68	
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		ЗаО	72	29	14		14	1	43		2		17	8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(4) ЗаО КП КР											Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП(2)											Эк(5) За(7) 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	53	23	30	68	30	38	63	27	36	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	53	23	30	64	28	36	63	27	36	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	15.1%	160	192	47	23	24	55	28	27	45	27	18	45	22	23
Б1.О	Обязательная часть					159	47	23	24	50	25	25	36	24	12	26	16	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33				5	3	2	9	3	6	19	6	13
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	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)				52.1	-	47.7	47.7	-	54	54	-	54	52.4	-	53.4	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.5	-	18	40.5	-	49.1	54	-	54	43.2	-	45	48
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.4	-	26.8	26.5	-	28.7	27.5	-	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				3721	-	488	518	-	555	535	-	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				3791	-	488	518	-	590	570	-	554	302	-	383	386
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3	8	5	3	6	3	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)					14	8	6	9	3	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				38.05%												
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					82.5%												
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.4%												