

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 19.03.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки - Техносферная безопасность
Направленность (профиль) - Пожарная и промышленная безопасность в чрезвычайных ситуациях

Кафедра: Безопасность жизнедеятельности
Факультет: Институт механизации и технического сервиса

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2026
2026-2027
№ 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор

И.о. зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Дуриев И.Г.

20.03.2026



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

[illegible]

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	15	32	17	11	28	14	14	28	122
Э	Экзаменационные сессии	1	1 2/6	2 2/6	1 4/6	1 1/6	2 5/6	1	1 4/6	2 4/6	5/6	1 3/6	2 2/6	10 1/6
У	Учебная практика		6	6										6
П	Производственная практика					8	8		12	12				20
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2 4/6	4 5/6	7 3/6	2	5	7	1 4/6	5 3/6	7 1/6		9 3/6	9 3/6	31 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1/6 (1 дн)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	21	31	52	15	37	52	208
Студентов		35												
Групп		1												

№	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)				898								24	18		1256								33	24 2/6		2154								57	42 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				898								24			1256								33			2154								57				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48,8										47,7										48,3														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36									40,5								38,3																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,1									27								27,1																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,6									27,5								27,6																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2									4								3																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	469	172	102	186	9	359	36	24	ТО: 17 Э: 1		864	467	136	102	220	9	343	54	24	ТО: 17 Э: 1 1/3		1728	936	308	204	406	18	702	90	48	ТО: 34 Э: 2 1/3			
1	Б1.О.01	История России	За	72	69	34		34	1	3		2		Эк	72	53	18		34	1	1	18	2		Эк За	144	122	52		68	2	4	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	108	51	16		34	1	57		3		За	108	53	18		34	1	55		3		За(2)	216	104	34		68	2	112		6		12	123	
4	Б1.О.07	Физика												За	108	51	16	34		1	57		3		За	108	51	16	34		1	57		3		12	23	
5	Б1.О.08	Химия	Эк	108	51	16		34	1	39	18	3													Эк	108	51	16		34	1	39	18	3		7	1	
6	Б1.О.09	Информатика	За	108	53	18	34		1	55		3		Эк	108	51	16	34		1	39	18	3		Эк За	216	104	34	68		2	94	18	6		12	12	
7	Б1.О.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Эк	108	53	18	34		1	37	18	3		ЗаО	108	35		34		1	73		3		Эк ЗаО	216	88	18	68		2	110	18	6		14	12	
8	Б1.О.12	Теоретическая механика	За	144	69	18	34	16	1	75		4													За	144	69	18	34	16	1	75		4		14	1	
9	Б1.О.18	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2													За	72	35	34			1	37		2		21	1	
10	Б1.О.19	Русский язык и культура речи												За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2		26	2	
11	Б1.О.27	Ноксология												За	108	69	34		34	1	39		3		За	108	69	34		34	1	39		3		15	23	
12	Б1.О.34	Экология												Эк	108	85	34		50	1	5	18	3		Эк	108	85	34		50	1	5	18	3		15	2	
13	Б1.О.41	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.42	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2													За	72	35			34	1	37		2		26	1	
15	Б1.О.44	Основы российской государственности	ЗаО	72	53	18		34	1	19		2													ЗаО	72	53	18		34	1	19		2		26	1	
ПРАКТИКИ			(План)												324						324		9	6		324						324		9	6			
Б2.О.01(У)			Учебная ознакомительная практика										ЗаО	324							324		9	6	ЗаО	324							324		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6) ЗаО										Эк(3) За(5) ЗаО(2)										Эк(5) За(11) ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ													2 4/6										4 5/6										7 3/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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)				1040								27	18 4/6		1292								34	24 1/6		2332								61	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1040								27			1292								34			2332								61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9											50,4											51,2											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											30,9											42,5											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											26											26,5											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,5											26,4											27											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4,6											4,3											
дисциплины (модули)				972	467	122	152	184	9	415	90	27	ТО: 17 Э: 1 2/3		792	396	136	106	148	6	360	36	22	ТО: 15 Э: 1 1/6		1764	863	258	258	332	15	775	126	49	ТО: 32 Э: 2 5/6		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	35			34	1	19	18	2												Эк	72	35			34	1	19	18	2		20	23	
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности												Эк	108	47	16	16	14	1	43	18	3		Эк	108	47	16	16	14	1	43	18	3	15	4	
3	Б1.О.06	Математика	Эк	108	35	16		18	1	55	18	3												Эк	108	35	16		18	1	55	18	3	12	123		
4	Б1.О.07	Физика	Эк	180	85	34	34	16	1	77	18	5												Эк	180	85	34	34	16	1	77	18	5	12	23		
5	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация												За	108	75	14	30	30	1	33		3	За	108	75	14	30	30	1	33		3	17	4		
6	Б1.О.17	Медико-биологические основы безопасности												Эк	144	61	30		30	1	65	18	4	Эк	144	61	30		30	1	65	18	4	15	4		
7	Б1.О.20	Компьютерная инженерная графика	За	72	35		34		1	37		2												За	72	35		34		1	37		2	14	3		
8	Б1.О.21	Материаловедение и ТМ	Эк	108	53	18	16	18	1	37	18	3												Эк	108	53	18	16	18	1	37	18	3	14	3		
9	Б1.О.23	Пожарная и аварийно-спасательная техника	ЗаО	144	85	16	68		1	59		4												ЗаО	144	85	16	68		1	59		4	15	3		
10	Б1.О.24	Пожарная тактика												ЗаО КР	144	77	16	60		1	67		4	ЗаО КР	144	77	16	60		1	67		4	15	4		
11	Б1.О.27	Ноксология	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3												Эк	108	53	18		34	1	37	18	3	15	23		
12	Б1.О.32	Промышленная безопасность												За	144	75	30		44	1	69		4	За	144	75	30		44	1	69		4	15	45		
13	Б1.О.37	Системы связи и оповещения												За	144	61	30		30	1	83		4	За	144	61	30		30	1	83		4	15	4		
14	Б1.О.38	Промышленная экология	За	108	51	16		34	1	57		3												За	108	51	16		34	1	57		3	15	3		
15	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68					За(2)	136	136			136					21	123456		
16	Б1.О.45	Общественный проект "Обучение служением"	ЗаО	72	35	4		30	1	37		2												ЗаО	72	35	4		30	1	37		2	2	3		
ПРАКТИКИ			(План)											432						432		12	8		432					432		12	8				
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	432						432		12	8		ЗаО	432					432		12	8	15	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(2) ЗаО(2)										Эк(2) За(3) ЗаО(2) КР										Эк(7) За(5) ЗаО(4) КР														
КАНИКУЛЫ																																	7				

№	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
ИТОГО (с факультативами)				864								24	14 5/6		1404								39	25 3/6		2268								63	40 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								22			1332								37			2124								59		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											52,8											53,4										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		43,2											36											39,6										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											27											26,5										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,5											27,5											27										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
дисциплины (модули)				792	371	168	28	168	7	385	36	22	ТО: 14 Э: 5/6		792	384	154		224	6	354	54	22	ТО: 14 Э: 1 1/2		1584	755	322	28	392	13	739	90	44	ТО: 28 Э: 2 1/3	
1	Б1.О.22	Специальная оценка условий труда	Эк	108	57	28		28	1	33	18	3												Эк	108	57	28		28	1	33	18	3		15	7
2	Б1.О.25	Экономика пожарной и промышленной безопасности	За	72	29	14		14	1	43		2												За	72	29	14		14	1	43		2		17	7
3	Б1.О.26	Прикладная статистика и анализ данных											За	72	43	14		28	1	29		2		За	72	43	14		28	1	29		2		12	8
4	Б1.О.33	Электробезопасность в электроустановках	ЗаО	144	57	28	28		1	87		4												ЗаО	144	57	28	28		1	87		4		15	7
5	Б1.О.35	Надежность технических систем и техногенный риск	ЗаО	144	57	28		28	1	87		4												ЗаО	144	57	28		28	1	87		4		17	7
6	Б1.О.43	Управление техносферной безопасностью											За	108	57	28		28	1	51		3		За	108	57	28		28	1	51		3		15	8
7	Б1.В.01	Пожарная безопасность в строительстве											Эк	216	99	42		56	1	99	18	6		Эк	216	99	42		56	1	99	18	6		15	8
8	Б1.В.02	Пожарная безопасность технологических процессов											Эк КР	180	71	28		42	1	91	18	5		Эк КР	180	71	28		42	1	91	18	5		15	8
9	Б1.В.03	Надзор и контроль в сфере безопасности	Эк	108	57	28		28	1	33	18	3												Эк	108	57	28		28	1	33	18	3		15	7
10	Б1.В.04	Прогнозирование опасных факторов пожара											Эк	108	57	28		28	1	33	18	3		Эк	108	57	28		28	1	33	18	3		15	8
11	Б1.В.05	Организация защиты населения и территорий от ЧС	ЗаО	108	57	14		42	1	51		3												ЗаО	108	57	14		42	1	51		3		15	7
12	Б1.В.ДВ.01.01	Расследование и экспертиза пожаров											За КР	108	57	14		42	1	51		3		За КР	108	57	14		42	1	51		3		15	8
13	Б1.В.ДВ.01.02	Расследование пожаров											За КР	108	57	14		42	1	51		3		За КР	108	57	14		42	1	51		3		15	8
14	Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	ЗаО	108	57	28		28	1	51		3												ЗаО	108	57	28		28	1	51		3		26	7
15	Б1.В.ДВ.02.02	Психология и этика в профессиональной деятельности	ЗаО	108	57	28		28	1	51		3												ЗаО	108	57	28		28	1	51		3		26	7
16	ФТД.01	Безопасность на водных объектах											За	72	29	14		14	1	43		2		За	72	29	14		14	1	43		2		15	8
17	ФТД.02	Опасные природные процессы	За	72	29	14		14	1	43		2												За	72	29	14		14	1	43		2		15	7
ПРАКТИКИ			(План)											216						216	6	4			216						216	6	4			
Б2.О.04(Пд)			Преддипломная практика										ЗаО	216						216	6	4		ЗаО	216						216	6	4		15	8
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	15	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(4)										Эк(3) За(4) ЗаО КР(2)										Эк(5) За(6) ЗаО(5) КР(2)													
КАНИКУЛЫ																																	9 3/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.			Академических часов							з.е.						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ПА	СР	Конт роль
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								ТО: 17 Э: 1		54								ТО: 11 Э: 1 2/3		54								ТО: 28 Э: 2 2/3					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									32,4		43,2																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27									27		27																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,5									27,5		27,5																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4									2		3																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	467	168	34	256	9	451	54	27		648	302	120	44	132	6	292	54	18		1620	769	288	78	388	15	743	108	45					
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		15	5	
3	Б1.О.10	Теория горения и взрыва												ЗаО	108	45	22		22	1	63		3	ЗаО	108	45	22		22	1	63		3		7	6	
4	Б1.О.13	Гидрогазодинамика												Эк	108	55	22	32		1	35	18	3	Эк	108	55	22	32		1	35	18	3		16	6	
5	Б1.О.14	Теплофизика												За	72	23	10	12		1	49		2	За	72	23	10	12		1	49		2		13	6	
6	Б1.О.15	Электроника и электротехника	ЗаО	108	51	16	34		1	57		3												ЗаО	108	51	16	34		1	57		3		16	5	
7	Б1.О.28	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	ЗаО	108	53	18		34	1	55		3												ЗаО	108	53	18		34	1	55		3		26	5	
8	Б1.О.29	Медицинская помощь в экстренных ситуациях												ЗаО	108	57	22		34	1	51		3	ЗаО	108	57	22		34	1	51		3		15	6	
9	Б1.О.30	Пожаровзрывобезопасность	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4												Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		15	5	
10	Б1.О.31	Токсикология												Эк	108	55	22		32	1	17	36	3	Эк	108	55	22		32	1	17	36	3		15	6	
11	Б1.О.32	Промышленная безопасность	Эк КР	72	35	16		18	1	19	18	2												Эк КР	72	35	16		18	1	19	18	2		15	45	
12	Б1.О.36	Испытание и эксплуатация средств защиты	ЗаО	144	51	16		34	1	93		4												ЗаО	144	51	16		34	1	93		4		17	5	
13	Б1.О.39	Безопасность при работе с опасными отходами	За	108	51	16		34	1	57		3												За	108	51	16		34	1	57		3		15	5	
14	Б1.О.40	Производственная санитария	За	72	35	16		18	1	37		2			ЗаО	144	67	22		44	1	77		4	ЗаО	216	102	38		62	2	114		6		15	56
15	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68							За	22	22			22					За(2)	90	90			90					21	123456	
ПРАКТИКИ		(План)												648					648		18	12		648						648		18	12				
Б2.О.03(П)		Производственная эксплуатационная практика											ЗаО	648					648		18	12		ЗаО	648					648		18	12		15	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР									Эк(2) За ЗаО(4)									Эк(5) За(4) ЗаО(7) КР															
КАНИКУЛЫ												1 4/6										5 3/6										7 1/6					