

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки - Техносферная безопасность

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

Кафедра: Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Валиев А.Р.

2022г.

[Signature] / Дмитриев А.В./
[Signature] / Марданов Р.Х./
[Signature] / Медведев В.М./
[Signature] / Хафизов К.А./

№	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)				648									20		936												1584								44	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648											936												1584							44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											37,9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											126												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	56	16	16	18	6	565	27				720	70	22	18	24	6	614	36				1368	126	38	34	42	12	1179	63	38	ТО: 34 Э: 2 1/6				
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	7			6	1	56	9															Эк	72	7			6	1	56	9	2		20	12	
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности													Эк К	144	13	4	4	4	1	122	9				Эк К	144	13	4	4	4	1	122	9	4		13	2
3	Б1.О.05	Математика	За К	108	7	2		4	1	101					Эк К	108	9	4		4	1	90	9				Эк За К(2)	216	16	6		8	2	191	9	6		12	12
4	Б1.О.06	Физика	За К	108	9	4	4		1	99					Эк	108	9	4	4		1	90	9				Эк За К	216	18	8	8		2	189	9	6		12	12
5	Б1.О.19	Компьютерная инженерная графика													За К	72	11		10		1	61					За К	72	11		10		1	61		2		14	2
6	Б1.О.20	Материаловедение и ТМ	Эк К	108	9	2	4	2	1	90	9																Эк К	108	9	2	4	2	1	90	9	3		14	2
7	Б1.О.22	Пожарная и аварийно-спасательная техника	ЗаО КР	144	13	4	8		1	131																ЗаО КР	144	13	4	8		1	131		4		13	2	
8	Б1.О.26	Ноксология	Эк	108	11	4		6	1	88	9															Эк	108	11	4		6	1	88	9	3		13	12	
9	Б1.О.31	Промышленная безопасность													За	108	11	4		6	1	97					За	108	11	4		6	1	97		3		13	23
10	Б1.О.33	Экология													Эк К	180	17	6		10	1	154	9				Эк К	180	17	6		10	1	154	9	5		13	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(2) ЗаО КР К(3)											Эк(4) За(2) К(4)											Эк(7) За(4) ЗаО КР К(7)													
ПРАКТИКИ			(План)													216						216						216						216		6	4		
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика													ЗаО	216						216					ЗаО	216					216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																						9 4/6	

№	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	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				864									25		900										25		1764								49	42 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									25		900										25		1764							49	42 4/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											39,3													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											130													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	77	30	8	32	7	760	27				576	53	20	6	22	5	514	9					1440	130	50	14	54	12	1274	36	40	ТО: 34Е Э: 2 2/3				
1	Б1.О.02	Философия	Эк К	108	7	2		4	1	92	9															Эк К	108	7	2		4	1	92	9	3		26	3		
2	Б1.О.09	Теория горения и взрыва												ЗаО К	108	9	4		4	1	99						ЗаО К	108	9	4		4	1	99		3		7	3	
3	Б1.О.13	Теплофизика												За К	72	7	2	2	2	1	65						За К	72	7	2	2	2	1	65		2		13	3	
4	Б1.О.14	Электроника и электротехника	ЗаО К	108	9	2	6		1	99																	ЗаО К	108	9	2	6		1	99		3		16	3	
5	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	За К	108	9	4	2	2	1	99																	За К	108	9	4	2	2	1	99		3		17	3	
6	Б1.О.16	Медико-биологические основы безопасности	Эк К	180	15	6		8	1	156	9																Эк К	180	15	6		8	1	156	9	5		13	3	
7	Б1.О.21	Специальная оценка условий труда												Эк К	144	13	4	4	4	1	122	9						Эк К	144	13	4	4	4	1	122	9	4		13	3
8	Б1.О.27	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	ЗаО К	108	11	4		6	1	97																	ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3		26	3	
9	Б1.О.28	Медицинская помощь в экстренных ситуациях												ЗаО К	108	11	4		6	1	97							ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3		13	3
10	Б1.О.31	Промышленная безопасность	Эк КР	108	13	6		6	1	86	9																Эк КР	108	13	6		6	1	86	9	3		13	23	
11	Б1.О.36	Системы связи и оповещения												За К	144	13	6		6	1	131							За К	144	13	6		6	1	131		4		13	3
12	Б1.О.37	Промышленная экология	За К	144	13	6		6	1	131																	За К	144	13	6		6	1	131		4		13	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) КР К(6)											Эк За(2) ЗаО(2) К(5)											Эк(4) За(4) ЗаО(4) КР К(11)															
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	324						324							ЗаО	324						324		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																					7 1/6			

№	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	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				720									25		1296									25		2016									56	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648											1224											1872									52				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																										40													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										125													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	67	26	8	28	5	563	18			576	58	22		32	4	491	27			1224	125	48	8	60	9	1054	45	34	ТО: 28 Э: 2 2/3						
1	Б1.О.23	Пожарная тактика	ЗаО К	144	15	6	8		1	129													ЗаО К	144	15	6	8		1	129		4		13	4				
2	Б1.О.24	Экономика пожарной безопасности										За К	72	9	4		4	1	63				За К	72	9	4		4	1	63		2		17	4				
3	Б1.О.29	Пожаровзрывобезопасность	Эк К	144	15	6		8	1	120	9												Эк К	144	15	6		8	1	120	9	4		13	4				
4	Б1.О.30	Токсикология										Эк К	108	11	4		6	1	88	9			Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3		13	4				
5	Б1.О.35	Испытание и эксплуатация средств защиты	ЗаО К	144	15	6		8	1	129													ЗаО К	144	15	6		8	1	129		4		17	4				
6	Б1.О.38	Безопасность при работе с опасными отходами	За К	108	11	4		6	1	97													За К	108	11	4		6	1	97		3		13	4				
7	Б1.В.01	Пожарная безопасность в строительстве										Эк К	216	21	8		12	1	186	9			Эк К	216	21	8		12	1	186	9	6		13	4				
8	Б1.В.02	Пожарная безопасность технологических процессов										Эк КР	180	17	6		10	1	154	9			Эк КР	180	17	6		10	1	154	9	5		13	4				
9	Б1.В.03	Надзор и контроль в сфере безопасности	Эк К	108	11	4		6	1	88	9												Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3		13	4				
10	ФТД.01	Безопасность на водных объектах										За	72	5	2		2	1	67				За	72	5	2		2	1	67		2		13	4				
11	ФТД.02	Опасные природные процессы	За	72	5	2		2	1	63	4												За	72	5	2		2	1	63	4	2		13	4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(2) ЗаО(2) К(5)									Эк(3) За(2) КР К(3)									Эк(5) За(4) ЗаО(2) КР К(8)																	
ПРАКТИКИ			(План)										648						648					648					648		18	12							
	Б2.О.03(П)	Производственная эксплуатационная практика										ЗаО	648						648				ЗаО	648					648		18	12							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																		7 1/6					

№	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)				720									25		1044												1764								49	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720											1044												1764							49				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											40,2											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											129											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	76	28	16	26	6	635	9				504	53	18			30	5	442	9			1224	129	46	16	56	11	1077	18	34	ТО: 28 Э: 2 1/2			
1	Б1.О.12	Гидрогазодинамика	Эк	108	13	4	8		1	86	9														Эк	108	13	4	8		1	86	9	3		16	5	
2	Б1.О.25	Прикладная статистика и анализ данных												За К	72	9	2		6	1	63					За К	72	9	2		6	1	63		2		12	5
3	Б1.О.32	Электробезопасность в электроустановках	ЗаО К	144	15	6	8		1	129															ЗаО К	144	15	6	8		1	129		4		13	5	
4	Б1.О.34	Надежность технических систем и техногенный риск	ЗаО К	144	15	6		8	1	129															ЗаО К	144	15	6		8	1	129		4		17	5	
5	Б1.О.39	Производственная санитария	За К	108	11	4		6	1	97				ЗаО	108	11	4		6	1	97				ЗаО К	216	22	8		12	2	194		6		13	5	
6	Б1.О.42	Управление техносферной безопасностью												За К	108	11	4		6	1	97				За К	108	11	4		6	1	97		3		13	5	
7	Б1.В.04	Прогнозирование опасных факторов пожара												Эк К	108	11	4		6	1	88	9			Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3		13	5	
8	Б1.В.05	Организация защиты населения и территорий от ЧС	ЗаО К	108	11	4		6	1	97															ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3		13	5	
9	Б1.В.ДВ.01.01	Расследование и экспертиза пожаров												За КР	108	11	4		6	1	97				За КР	108	11	4		6	1	97		3		13	5	
10	Б1.В.ДВ.01.02	Расследование пожаров												За КР	108	11	4		6	1	97				За КР	108	11	4		6	1	97		3		13	5	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	ЗаО К	108	11	4		6	1	97															ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3		26	5	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Психология и этика в профессиональной деятельности	ЗаО К	108	11	4		6	1	97															ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3		26	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За ЗаО(4) К(5)										Эк За(3) ЗаО КР(3)										Эк(2) За(3) ЗаО(5) КР К(8)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	216						216				ЗаО	216							216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324						324					324							324		9	6		
КАНИКУЛЫ																																		9 3/6				

		Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее						Факт
	Итого (с факультативами)					244	46	44	49	56	49
	Итого по ОП (без факультативов)					240	46	44	49	52	49
Б1	Дисциплины (модули)	86%	14%	23%		192	46	38	40	34	34
Б1.О	Обязательная часть					166	46	38	40	20	22
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					26				14	12
Б2	Практика	100%	0%	0%		39		6	9	18	6
Б2.О	Обязательная часть					39		6	9	18	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Б3	Государственная итоговая аттестация					9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					4				4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.7	41.3	37.9	39.3	40	40.2
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				130	140	126	130	125	129
		необязательная				5.5	1			10	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				118	124	114	118	116	118
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	7	4	5	2
		ЗАЧЕТ (За)					10	4	4	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	2	5	3	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					11	7	11	8	8
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.31%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						85.4%				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.99%				