МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Валиев А.Р.*

22 июня 2023 *г.*

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №31 от 27 июня 2023 г

20.03.01

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: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП _____ */ Дмитриев А.В./*

Начальник УМУ _____ */ Марданов Р.Х./*

Директор _____ */ Медведев В.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Хафизов К.А./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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
I										*								*	*	*	*					*		*																									
																															Э																					
																		*																																		
																		*																*									*										
																		*																		*																	
II				Э						*								*	*			Э	К	К		*		*									У	У	У	У							К	К	К	К	К	К
																		*	*																																			
																		*																*									*										
																		*																		*																	
III						Э	К			*								*	*				Э	К	К	*		*																П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
																		*	*																																			
																		*																*									*											
																		*																		*																		
IV							Э	К		*								*	*				Э	К	К	*		*							П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
																																			П	П											К						
																			*																П	П											К						
																		*	*																П	П											К						
																																		П	*							*											
																		*																П	П	*							П											
V									Э	*								*	*				Э			*		*							Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																																	Пд	Пд	Пд	Пд																
																			*																Пд	Пд																	
																		*	*													Пд	Пд	Пд	Пд	Пд							Д										
																		*														Пд			*	Д							*										
																		*														Пд			Пд	*							Д										

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**39 5/6**	**35 5/6**	**33 5/6**	**27**	**27 5/6**	164 2/6
Э	Экзаменационные сессии	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	10
У	Учебная практика		**4**				4
П	Производственная практика			**6**	**12**		18
Пд	Преддипломная практика					**4**	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Продолжительность каникул	**57 дн**	**57 дн**	**57 дн**	**63 дн**	**71 дн**	305 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	65 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ПА	СР	Контроль	Закрепленная кафедра Код	Закрепленная кафедра Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									192	192	7240	7240	706	644	62	6336	198		
Обязательная часть									166	166	6304	6304	613	558	55	5529	162		
+	Б1.О.01	История России	1					1	4	4	144	144	59	58	1	76	9	26	Философия и право
+	Б1.О.02	Философия	3					3	3	3	108	108	7	6	1	92	9	26	Философия и право
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				1	4	4	144	144	12	10	2	123	9	20	Иностранные языки
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2					2	3	3	108	108	13	12	1	86	9	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.05	Основы военной подготовки		3					3	3	108	108	11	10	1	97		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.06	Математика	12	12				1122	13	13	468	468	38	34	4	412	18	12	Физики и математики
+	Б1.О.07	Физика	2	12				12	8	8	288	288	25	22	3	254	9	12	Физики и математики
+	Б1.О.08	Химия	1					1	4	4	144	144	15	14	1	129		7	Биотехнологии, животноводства и
+	Б1.О.09	Информатика	1	1				1	6	6	216	216	20	18	2	187	9	12	Физики и математики
+	Б1.О.10	Теория горения и взрыва			3			3	3	3	108	108	9	8	1	99		7	Биотехнологии, животноводства и
+	Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	2		2			22	6	6	216	216	16	14	2	191	9	14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.О.12	Теоретическая механика		1				1	4	4	144	144	13	12	1	131		14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.О.13	Гидрогазодинамика	5						3	3	108	108	13	12	1	86	9	16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.14	Теплофизика		4				4	2	2	72	72	7	6	1	65		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.15	Электроника и электротехника			3			3	3	3	108	108	9	8	1	99		16	Машины и оборудование в агробизнесе
+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	3	108	108	9	8	1	99		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.17	Медико-биологические основы безопасности	3					3	4	4	144	144	13	12	1	122	9	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	7	6	1	65		21	Физическое воспитание
+	Б1.О.19	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	5	4	1	67		26	Философия и право
+	Б1.О.20	Компьютерная инженерная графика		3				3	2	2	72	72	7	6	1	65		14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.О.21	Материаловедение и ТМ	2					2	3	3	108	108	9	8	1	90	9	14	Общеинженерные дисциплины
+	Б1.О.22	Специальная оценка условий труда	3					3	3	3	108	108	11	10	1	88	9	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.23	Пожарная и аварийно-спасательная техника			2		2		4	4	144	144	13	12	1	131		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.24	Пожарная тактика			4			4	4	4	144	144	15	14	1	129		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.25	Экономика пожарной безопасности		5				5	2	2	72	72	7	6	1	65		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.26	Прикладная статистика и анализ данных		5				5	2	2	72	72	9	8	1	63		12	Физики и математики
+	Б1.О.27	Ноксология	2	2				2	6	6	216	216	22	20	2	185	9	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.28	Правовое регулирование в области пожарной безопасности			3			3	3	3	108	108	11	10	1	97		26	Философия и право
+	Б1.О.29	Медицинская помощь в экстренных ситуациях			3			3	3	3	108	108	11	10	1	97		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.30	Пожаровзрывобезопасность	4					4	4	4	144	144	15	14	1	120	9	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.31	Токсикология	4					4	3	3	108	108	11	10	1	88	9	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.32	Промышленная безопасность	3	3			3		6	6	216	216	22	20	2	185	9	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.33	Электробезопасность в электроустановках			5			5	4	4	144	144	15	14	1	129		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.34	Экология	2					2	5	5	180	180	17	16	1	154	9	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.35	Надежность технических систем и техногенный риск			5			5	4	4	144	144	15	14	1	129		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.36	Испытание и эксплуатация средств защиты			3			3	4	4	144	144	15	14	1	129		17	Эксплуатация и ремонт машин
+	Б1.О.37	Системы связи и оповещения		4				4	4	4	144	144	13	12	1	131		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.38	Промышленная экология		4				4	4	4	144	144	13	12	1	131		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.39	Безопасность при работе с опасными отходами		4				4	3	3	108	108	11	10	1	97		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.40	Производственная санитария			5			5	6	6	216	216	22	20	2	194		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	1		1	327		21	Физическое воспитание
+	Б1.О.42	Татарский язык и культура общения		1					2	2	72	72	7	6	1	65		26	Философия и право
+	Б1.О.43	Управление техносферной безопасностью		5				5	3	3	108	108	11	10	1	97		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.О.44	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	9	8	1	63		26	Философия и право
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									26	26	936	936	93	86	7	807	36		
+	Б1.В.01	Пожарная безопасность в строительстве	4					4	6	6	216	216	21	20	1	186	9	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.В.02	Пожарная безопасность технологических процессов	4				4		5	5	180	180	17	16	1	154	9	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.В.03	Надзор и контроль в сфере безопасности	4					4	3	3	108	108	11	10	1	88	9	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.В.04	Прогнозирование опасных факторов пожара	5					5	3	3	108	108	11	10	1	88	9	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б1.В.05	Организация защиты населений и территорий от ЧС			5			5	3	3	108	108	11	10	1	97		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**			**5**		3	**3**	**108**	**108**	**11**	**10**	**1**	**97**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Расследование и экспертиза пожаров		5			5		3	3	108	108	11	10	1	97		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
-	Б1.В.ДВ.01.02	Расследование пожаров		5			5		3	3	108	108	11	10	1	97		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**5**			**5**	3	**3**	**108**	**108**	**11**	**10**	**1**	**97**			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях			5			5	3	3	108	108	11	10	1	97		26	Философия и право
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология и этика в профессиональной деятельности			5			5	3	3	108	108	11	10	1	97		26	Философия и право
Блок 2.Практика									39	39	1404	1404				1404			
Обязательная часть									39	39	1404	1404				1404			
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2				6	6	216	216				216		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика			3				9	9	324	324				324		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б2.О.03(П)	Производственная эксплуатационная практика			4				18	18	648	648				648		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	216	216				216		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324				324			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324				324		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	10	8	2	130	4		
+	ФТД.01	Безопасность на водных объектах		4					2	2	72	72	5	4	1	67		13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
+	ФТД.02	Опасные природные процессы		4					2	2	72	72	5	4	1	63	4	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**252**								6		**504**								14		**904**								20		**1660**								**37**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**252**										**504**										**904**										**1660**								**37**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**31,9**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**169**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**252**	**24**	**12**	**2**	**10**		**228**				**504**	**51**	**16**	**8**	**20**	**7**	**453**				**576**	**94**	**32**	**8**	**48**	**6**	**455**	**27**			**1332**	**169**	**60**	**18**	**78**	**13**	**1136**	**27**	**37**	ТО: 39 5/6□ Э: 2		
1	Б1.О.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	Б1.О.03	Иностранный язык																					За К	**72**	5			4	1	67			За К	**72**	5			4	1	67		2		20	12
3	Б1.О.06	Математика		**36**	4	2		2		32			За К	**108**	9	2		6	1	99			Эк К	**108**	9	2		6	1	90	9		Эк За К(2)	**252**	22	6		14	2	221	9	7		12	12
4	Б1.О.07	Физика																					За К	**72**	7	2	4		1	65			За К	**72**	7	2	4		1	65		2		12	12
5	Б1.О.08	Химия		**36**	4	2		2		32			Эк К	**108**	11	4		6	1	97														Эк К	**144**	15	6		8	1	129		4		7	1
6	Б1.О.09	Информатика		**36**	4	2	2			32			За К	**72**	7	2	4		1	65			Эк	**108**	9	4	4		1	90	9		Эк За К	**216**	20	8	10		2	187	9	6		12	1
7	Б1.О.12	Теоретическая механика		**36**	4	2		2		32			За К	**108**	9	2	4	2	1	99														За К	**144**	13	4	4	4	1	131		4		14	1
8	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		**36**	2	2				34			За	**36**	5	4			1	31														За	**72**	7	6			1	65		2		21	1
9	Б1.О.19	Русский язык и культура речи																					За	**72**	5			4	1	67			За	**72**	5			4	1	67		2		26	1
10	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту																					За	**328**	1				1	327			За	**328**	1				1	327				21	1
11	Б1.О.42	Татарский язык и культура общения		**36**	2			2		34			За	**36**	5			4	1	31														За	**72**	7			6	1	65		2		26	1
12	Б1.О.44	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 За(5) ЗаО К(4)										Эк(3) За(4) К(4)										Эк(4) За(9) ЗаО 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.	Недель		
				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**								20		**900**								20		**1692**								**47**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**										**900**										**1692**								**47**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								**39,1**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**131**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**69**	**20**	**14**	**28**	**7**	**696**	**27**			**684**	**62**	**20**	**22**	**14**	**6**	**577**	**45**			**1476**	**131**	**40**	**36**	**42**	**13**	**1273**	**72**	**41**	ТО: 35 5/6□ Э: 2		
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	**108**	13	4	4	4	1	86	9		Эк К	**108**	13	4	4	4	1	86	9	3		13	2
3	Б1.О.06	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.07	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.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	ЗаО К	**108**	9	2	6		1	99			Эк К	**108**	7		6		1	92	9		Эк ЗаО К(2)	**216**	16	2	12		2	191	9	6		14	2
6	Б1.О.21	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.23	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.27	Ноксология	За К	**108**	11	4		6	1	97			Эк	**108**	11	4		6	1	88	9		Эк За К	**216**	22	8		12	2	185	9	6		13	2
9	Б1.О.34	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(3) ЗаО К(6)										Эк(5) ЗаО КР К(3)										Эк(8) За(3) ЗаО(2) КР К(9)												
ПРАКТИКИ		(План)												216						216				216						216		6	4		
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика											ЗаО	216						216			ЗаО	216						216		6	4	13	2
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.	Недель		
				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		**900**								25		**1764**								**49**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**										**900**										**1764**								**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								**40,2**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**135**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**78**	**24**	**14**	**32**	**8**	**768**	**18**			**576**	**57**	**22**	**4**	**26**	**5**	**501**	**18**			**1440**	**135**	**46**	**18**	**58**	**13**	**1269**	**36**	**40**	ТО: 33 5/6□ Э: 2		
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.05	Основы военной подготовки	За	**108**	11	4		6	1	97													За	**108**	11	4		6	1	97		3		13	3
3	Б1.О.10	Теория горения и взрыва											ЗаО К	**108**	9	4		4	1	99			ЗаО К	**108**	9	4		4	1	99		3		7	3
4	Б1.О.15	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.16	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.17	Медико-биологические основы безопасности	Эк К	**144**	13	4		8	1	122	9												Эк К	**144**	13	4		8	1	122	9	4		13	3
7	Б1.О.20	Компьютерная инженерная графика	За К	**72**	7		6		1	65													За К	**72**	7		6		1	65		2		14	3
8	Б1.О.22	Специальная оценка условий труда											Эк К	**108**	11	4	4	2	1	88	9		Эк К	**108**	11	4	4	2	1	88	9	3		13	3
9	Б1.О.28	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
10	Б1.О.29	Медицинская помощь в экстренных ситуациях											ЗаО К	**108**	11	4		6	1	97			ЗаО К	**108**	11	4		6	1	97		3		13	3
11	Б1.О.32	Промышленная безопасность	За	**108**	11	4		6	1	97			Эк КР	**108**	11	4		6	1	88	9		Эк За КР	**216**	22	8		12	2	185	9	6		13	3
12	Б1.О.36	Испытание и эксплуатация средств защиты											ЗаО К	**144**	15	6		8	1	129			ЗаО К	**144**	15	6		8	1	129		4		17	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО(2) К(6)										Эк(2) ЗаО(3) КР К(4)										Эк(4) За(4) ЗаО(5) КР К(10)												
ПРАКТИКИ		(План)												324						324				324						324		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	324						324			ЗаО	324						324		9	6	13	3
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.	Недель		
				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		**1368**								25		**2160**								**60**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**720**										**1296**										**2016**								**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								**47,2**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**134**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**720**	**72**	**28**	**10**	**28**	**6**	**630**	**18**			**648**	**62**	**24**		**34**	**4**	**559**	**27**			**1368**	**134**	**52**	**10**	**62**	**10**	**1189**	**45**	**38**	ТО: 27□ Э: 2		
1	Б1.О.14	Теплофизика	За К	**72**	7	2	2	2	1	65													За К	**72**	7	2	2	2	1	65		2		13	4
2	Б1.О.24	Пожарная тактика	ЗаО К	**144**	15	6	8		1	129													ЗаО К	**144**	15	6	8		1	129		4		13	4
3	Б1.О.30	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.31	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.37	Системы связи и оповещения											За К	**144**	13	6		6	1	131			За К	**144**	13	6		6	1	131		4		13	4
6	Б1.О.38	Промышленная экология	За К	**144**	13	6		6	1	131													За К	**144**	13	6		6	1	131		4		13	4
7	Б1.О.39	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
8	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
9	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
10	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
11	ФТД.01	Безопасность на водных объектах											За	**72**	5	2		2	1	67			За	**72**	5	2		2	1	67		2		13	4
12	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(4) ЗаО К(6)										Эк(3) За(2) КР К(3)										Эк(5) За(6) ЗаО КР К(9)												
ПРАКТИКИ		(План)												648						648				648						648		18	12		
	Б2.О.03(П)	Производственная эксплуатационная практика											ЗаО	648						648			ЗаО	648						648		18	12	13	4
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.	Недель		
				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**								25		**1188**								25		**1836**								**51**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**648**										**1188**										**1836**								**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								**43,5**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**136**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**648**	**68**	**24**	**16**	**22**	**6**	**571**	**9**			**648**	**68**	**24**		**38**	**6**	**571**	**9**			**1296**	**136**	**48**	**16**	**60**	**12**	**1142**	**18**	**36**	ТО: 27 5/6□ Э: 2		
1	Б1.О.13	Гидрогазодинамика	Эк	**108**	13	4	8		1	86	9												Эк	**108**	13	4	8		1	86	9	3		16	5
2	Б1.О.25	Экономика пожарной безопасности	За К	**72**	7	2		4	1	65													За К	**72**	7	2		4	1	65		2		17	5
3	Б1.О.26	Прикладная статистика и анализ данных											За К	**72**	9	2		6	1	63			За К	**72**	9	2		6	1	63		2		12	5
4	Б1.О.33	Электробезопасность в электроустановках	ЗаО К	**144**	15	6	8		1	129													ЗаО К	**144**	15	6	8		1	129		4		13	5
5	Б1.О.35	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
6	Б1.О.40	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
7	Б1.О.43	Управление техносферной безопасностью											За К	**108**	11	4		6	1	97			За К	**108**	11	4		6	1	97		3		13	5
8	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
9	Б1.В.05	Организация защиты населений и территорий от ЧС	ЗаО К	**108**	11	4		6	1	97													ЗаО К	**108**	11	4		6	1	97		3		13	5
10	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
11	*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
12	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
13	*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(2) ЗаО(3) К(5)										Эк За(3) ЗаО(2) КР К(4)										Эк(2) За(4) ЗаО(5) КР К(9)												
ПРАКТИКИ		(План)												216						216				216						216		6	4		
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	216						216			ЗаО	216						216		6	4	13	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	13	5
КАНИКУЛЫ																																	10		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт					
	Итого (с факультативами)					244	37	47	49	60	51
	Итого по ОП (без факультативов)					240	37	47	49	56	51
Б1	Дисциплины (модули)	86%	14%	23%		192	37	41	40	38	36
Б1.О	Обязательная часть					166	37	41	40	24	24
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	31.9	39.1	40.2	47.2	43.5
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				141	169	131	135	134	136
		необязательная				5.5	1			10	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная				128.8	156	118	122	124	124
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	8	4	5	2
		ЗАЧЕТ (За)					8	3	4	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	3	6	2	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					8	9	10	9	9
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.2%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					85.4%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.75%					