

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ульяновский государственный университет
Инженерно-физический факультет высоких технологий

План одобрен Ученым советом ИФФВТ
Протокол № 8 от 15.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Техносферная безопасность



Костмишко Б.М.

20.03.01

Профиль: Пожарная безопасность
Кафедра: Кафедра техносферной безопасности
Факультет: Инженерно-физический факультет высоких технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40 054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	№ 274н от 22.04.2021 г.	24.05.2021 г. № 63604
40 117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	№ 569н от 07.09.2020 г.	25.09.2020 г. № 60033

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по учебной работе / Бакланов С.Б./

Начальник учебно-методического управления / Пархоменко Т.Б./

Декан факультета / Рыбин В.В./

Зав. кафедрой / Варнаков В.В./

К	Каникулы	2	6 4/6	8 4/6	2	8	10	2	7	9	2 2/6	5 5/6	8 1/6	3 1/6		3 1/6	3
*	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 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)		1 3/6 (9 дн)	10 1 (61)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		24	28	52	26		26	23									
Студентов																	
Групп																	

Июль			Август				
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
У	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
П	К	К	К	К	К	К	К
П	П	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

ого
7
5/6
0

9
/6 дн)
4

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Ку р
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	213	7996	7996	1542	1542	5482	972		26
Б1.О.Обязательная часть							121	121	4356	4356	788	788	3064	504		26
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	68	68	220	36		2
+	Б1.О.02	История	2				4	4	144	144	18	18	90	36		
+	Б1.О.03	Философия	3				4	4	144	144	24	24	84	36		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	10	10	62			
+	Б1.О.05	Психология и педагогика		3			2	2	72	72	12	12	60			
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		4			2	2	72	72	10	10	62			
+	Б1.О.07	Основы предпринимательского права		2			2	2	72	72	10	10	62			
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	18	18	54			2
+	Б1.О.09	Технологии и продукты цифровой экономики		2			2	2	72	72	12	12	60			
+	Б1.О.10	Основы программирования на Python		4			2	2	72	72	12	12	60			
+	Б1.О.11	Введение в специальности научно-образовательного кластера		2			2	2	72	72	12	12	60			
+	Б1.О.12	Основы проектного управления		2			2	2	72	72	12	12	60			
+	Б1.О.13	основы научных исследований		3			2	2	72	72	12	12	60			
+	Б1.О.14	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		3			2	2	72	72	12	12	60			
+	Б1.О.15	Университетский курс		3			2	2	72	72	18	18	54			
+	Б1.О.16	Предпрофессиональный электив. Медицинская подготовка		4			2	2	72	72	12	12	60			
+	Б1.О.17	Математический анализ	12				8	8	288	288	34	34	182	72		4
+	Б1.О.18	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	12				6	6	216	216	34	34	110	72		3
+	Б1.О.19	Информатика		1			3	3	108	108	18	18	90			3
+	Б1.О.20	Физика	1234				16	16	576	576	104	104	328	144		4
+	Б1.О.21	Химия		1			3	3	108	108	28	28	80			3
+	Б1.О.22	Теория вероятностей и математическая статистика		4			2	2	72	72	16	16	56			
+	Б1.О.23	Дифференциальные уравнения и дискретная математика		3			2	2	72	72	18	18	54			
+	Б1.О.24	Экология		1			2	2	72	72	18	18	54			2
+	Б1.О.25	Начертательная геометрия		1			3	3	108	108	18	18	90			3
+	Б1.О.26	Инженерная графика		2			2	2	72	72	16	16	56			

+	Б1.О.27	Материаловедение		4			3	3	108	108	16	16	92			
+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	3	108	108	26	26	82			
+	Б1.О.29	Ноксология		9			2	2	72	72	18	18	54			
+	Б1.О.30	Механика	6	5			5	5	180	180	34	34	110	36		
+	Б1.О.31	Электротехника и электроника		6			3	3	108	108	16	16	92			
+	Б1.О.32	Медико-биологические основы БЖД	5				4	4	144	144	28	28	80	36		
+	Б1.О.33	Надежность технических систем и техногенный риск	6	5		5	7	7	252	252	34	34	182	36		
+	Б1.О.34	Управление техносферной безопасностью		8			2	2	72	72	16	16	56			
+	Б1.О.35	Надзор и контроль в сфере безопасности		9			2	2	72	72	24	24	48			
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							92	92	3312	3312	670	670	2174	468		
+	Б1.В.1.01	Психологическая подготовка к ЧС	3				4	4	144	144	18	18	90	36		
+	Б1.В.1.02	физико-химические основы развития и тушения пожаров	8				4	4	144	144	32	32	76	36		
+	Б1.В.1.03	Физиология человека	5				5	5	180	180	18	18	126	36		
+	Б1.В.1.04	Противопожарное водоснабжение		8			2	2	72	72	16	16	56			
+	Б1.В.1.05	Пожарная безопасность электроустановок	7				4	4	144	144	18	18	90	36		
+	Б1.В.1.06	Профессиональный электив. Радиационная и химическая защита	6	5		6	7	7	252	252	50	50	166	36		
+	Б1.В.1.07	Профессиональный электив. Основы теории транспортных средств	6	5			6	6	216	216	50	50	130	36		
+	Б1.В.1.08	Профессиональный электив. Средства и способы радиационной и химической защиты	7				5	5	180	180	36	36	108	36		
+	Б1.В.1.09	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре		7			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.В.1.10	Прогнозирование опасных факторов пожара	5				4	4	144	144	18	18	90	36		
+	Б1.В.1.11	Пожарная тактика	8	7		8	6	6	216	216	54	54	126	36		
+	Б1.В.1.12	Пожарная безопасность технологических процессов	8	7		8	5	5	180	180	34	34	110	36		
+	Б1.В.1.13	Расследование пожаров		9			3	3	108	108	24	24	84			
+	Б1.В.1.14	Гидрогазодинамика		5			2	2	72	72	18	18	54			
+	Б1.В.1.15	Теория горения и взрыва	9				4	4	144	144	24	24	84	36		
+	Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		9			3	3	108	108	24	24	84			
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РС		9			3	3	108	108	24	24	84			
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Педагогика и этика управления коллективом		9			3	3	108	108	24	24	84			
+	Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8			3	3	108	108	16	16	92			

+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Правовые основы гражданской защиты		8			3	3	108	108	16	16	92		
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Экономика пожарной безопасности		8			3	3	108	108	16	16	92		
+	Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8			3	3	108	108	16	16	92		
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Организация службы и подготовки		8			3	3	108	108	16	16	92		
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Теплотехника		8			3	3	108	108	16	16	92		
+	Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8			3	3	108	108	16	16	92		
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита		8			3	3	108	108	16	16	92		
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Менеджмент риска		8			3	3	108	108	16	16	92		
+	Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8			3	3	108	108	16	16	92		
+	Б1.В.1.ДВ.05.01	Государственный пожарный надзор		8			3	3	108	108	16	16	92		
-	Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований		8			3	3	108	108	16	16	92		
+	Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7	6			4	4	144	144	58	58	50	36	
+	Б1.В.1.ДВ.06.01	Пожарная техника	7	6			4	4	144	144	58	58	50	36	
-	Б1.В.1.ДВ.06.02	История пожарной охраны	7	6			4	4	144	144	58	58	50	36	
+	Б1.В.1.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		9			3	3	108	108	24	24	84		
+	Б1.В.1.ДВ.07.01	Пожарная безопасность в строительстве		9			3	3	108	108	24	24	84		
-	Б1.В.1.ДВ.07.02	Огнестойкость стропильных конструкций		9			3	3	108	108	24	24	84		
+	Б1.В.1.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.08		5			3	3	108	108	18	18	90		
+	Б1.В.1.ДВ.08.01	Начальная профессиональная подготовка пожарного и спасателя		5			3	3	108	108	18	18	90		
-	Б1.В.1.ДВ.08.02	Автоматические приборы для обеспечения пожарной безопасности объектов		5			3	3	108	108	18	18	90		
+	Б1.В.1.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.09	3				4	4	144	144	36	36	72	36	
+	Б1.В.1.ДВ.09.01	Медицина катастроф	3				4	4	144	144	36	36	72	36	
-	Б1.В.1.ДВ.09.02	Медицинская подготовка спасательных формирований	3				4	4	144	144	36	36	72	36	
Б1.В.2.Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту															
+	Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456					328	328	84	84	244		
Блок 2.Практика							21	21	756	756	5	5	751		751
Обязательная часть							9	9	324	324	2	2	322		322
+	Б2.О.01(У)	Проектная деятельность			4		3	3	108	108	1	1	107		107
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика			9		6	6	216	216	1	1	215		215
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12	432	432	3	3	429		429
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	1	1	107		107

+	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		3	3	108	108	1	1	107		<u>107</u>	
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			8		6	6	216	216	1	1	215		<u>215</u>	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	18	18	162	36		
+	Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108	2	2	106			
+	Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	9				3	3	108	108	16	16	56	36		
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4	144	144	36	36	108			
+	ФТД.01	Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах		6			2	2	72	72	18	18	54			
+	ФТД.02	Разработка мероприятий по предотвращению ЧС на промышленных объектах		7			2	2	72	72	18	18	54			

с 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А	Код	Наименование
з.е.										
27	28	23	28	20	17	27	17			
27	20	23	10	9		2	4			
2	2	3							6	Кафедра английской лингвистики и перевода
4									20	Кафедра истории отечества, регионоведения и международных отношений
	4								62	Кафедра философии
		2							51	Кафедра техносферной безопасности
	2								41	Кафедра психологии и педагогики
		2							43	Кафедра русского языка и методики его преподавания
2									70	Кафедра гражданского и предпринимательского права
									61	Кафедра физической культуры
2									65	Кафедра цифровой экономики
		2							19	Кафедра информационных технологий
2									51	Кафедра техносферной безопасности
2									55	Кафедра управления
	2								51	Кафедра техносферной безопасности
	2								16	Кафедра инженерной физики
	2									
		2							51	Кафедра техносферной безопасности
4									47	Кафедра теоретической физики
3									38	Кафедра прикладной математики
									47	Кафедра теоретической физики
4	4	4							16	Кафедра инженерной физики
									30	Кафедра общей и биологической химии
		2							47	Кафедра теоретической физики
	2								47	Кафедра теоретической физики
									7	Кафедра биологии, экологии и природопользования
									60	Кафедра физического материаловедения
2									60	Кафедра физического материаловедения

		3						60	Кафедра физического материаловедения
		3						16	Кафедра инженерной физики
							2	51	Кафедра техносферной безопасности
			2	3				51	Кафедра техносферной безопасности
				3				42	Кафедра радиофизики и электроники
			4					51	Кафедра техносферной безопасности
			4	3				51	Кафедра техносферной безопасности
							2	51	Кафедра техносферной безопасности
							2	51	Кафедра техносферной безопасности
	8		18	11	17	25	13		
	4							51	Кафедра техносферной безопасности
						4		51	Кафедра техносферной безопасности
			5					51	Кафедра техносферной безопасности
						2		51	Кафедра техносферной безопасности
					4			51	Кафедра техносферной безопасности
			2	5				51	Кафедра техносферной безопасности
			2	4				51	Кафедра техносферной безопасности
					5			51	Кафедра техносферной безопасности
					2			51	Кафедра техносферной безопасности
			4					51	Кафедра техносферной безопасности
					2	4		51	Кафедра техносферной безопасности
					2	3		51	Кафедра техносферной безопасности
							3	51	Кафедра техносферной безопасности
			2					51	Кафедра техносферной безопасности
							4	51	Кафедра техносферной безопасности
							3		
							3	51	Кафедра техносферной безопасности
							3	51	Кафедра техносферной безопасности
						3			

						3			51	Кафедра техносферной безопасности
						3			51	Кафедра техносферной безопасности
						3				
						3			51	Кафедра техносферной безопасности
						3			51	Кафедра техносферной безопасности
						3				
						3			51	Кафедра техносферной безопасности
						3			51	Кафедра техносферной безопасности
						3				
						3			51	Кафедра техносферной безопасности
						3			51	Кафедра техносферной безопасности
				2	2					
				2	2				51	Кафедра техносферной безопасности
				2	2				51	Кафедра техносферной безопасности
								3		
								3	51	Кафедра техносферной безопасности
								3	51	Кафедра техносферной безопасности
			3							
			3						51	Кафедра техносферной безопасности
			3						51	Кафедра техносферной безопасности
	4									
	4								51	Кафедра техносферной безопасности
	4								51	Кафедра техносферной безопасности
									61	Кафедра физической культуры
3		3		3		6	6			
		3					6			
		3							51	Кафедра техносферной безопасности
							6		51	Кафедра техносферной безопасности
3				3		6				
3									51	Кафедра техносферной безопасности

				3					51	Кафедра техносферной безопасности
						6			51	Кафедра техносферной безопасности
							6			
							3		51	Кафедра техносферной безопасности
							3		51	Кафедра техносферной безопасности
				2	2					
				2					51	Кафедра техносферной безопасности
					2				51	Кафедра техносферной безопасности

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов						з.е.	Итого
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль		
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1. Дисциплины (модули)							213	213		7996	7996	1542	5482	972	176	26	936
Б1.0. Обязательная часть							121	121		4356	4356	788	3064	504	62	26	936
+	Б1.0.01	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	68	220	36		2	72
+	Б1.0.02	История	2				4	4	36	144	144	18	90	36			
+	Б1.0.03	Философия	3				4	4	36	144	144	24	84	36			
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	10	62				
+	Б1.0.05	Психология и педагогика		3			2	2	36	72	72	12	60				
+	Б1.0.06	Русский язык и культура речи		4			2	2	36	72	72	10	62				
+	Б1.0.07	Основы предпринимательского права		2			2	2	36	72	72	10	62				
+	Б1.0.08	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	18	54			2	72
+	Б1.0.09	Технологии и продукты цифровой экономики		2			2	2	36	72	72	12	60				
+	Б1.0.10	Основы программирования на Python		4			2	2	36	72	72	12	60				
+	Б1.0.11	Введение в специальности научно-образовательного кластера		2			2	2	36	72	72	12	60				
+	Б1.0.12	Основы проектного управления		2			2	2	36	72	72	12	60				
+	Б1.0.13	основы научных исследований		3			2	2	36	72	72	12	60				
+	Б1.0.14	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		3			2	2	36	72	72	12	60				
+	Б1.0.15	Университетский курс		3			2	2	36	72	72	18	54		4		
+	Б1.0.16	Предпрофессиональный электив. Медицинская подготовка		4			2	2	36	72	72	12	60				
+	Б1.0.17	Математический анализ	12				8	8	36	288	288	34	182	72		4	144
+	Б1.0.18	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	12				6	6	36	216	216	34	110	72		3	108
+	Б1.0.19	Информатика		1			3	3	36	108	108	18	90		18	3	108
+	Б1.0.20	Физика	1234				16	16	36	576	576	104	328	144		4	144
+	Б1.0.21	Химия		1			3	3	36	108	108	28	80			3	108
+	Б1.0.22	Теория вероятностей и математическая статистика		4			2	2	36	72	72	16	56				
+	Б1.0.23	Дифференциальные уравнения и дискретная математика		3			2	2	36	72	72	18	54				
+	Б1.0.24	Экология		1			2	2	36	72	72	18	54			2	72
+	Б1.0.25	Начертательная геометрия		1			3	3	36	108	108	18	90			3	108
+	Б1.0.26	Инженерная графика		2			2	2	36	72	72	16	56				

+	Б1.О.27	Материаловедение		4			3	3	36	108	108	16	92				
+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	3	36	108	108	26	82				
+	Б1.О.29	Ноксология		9			2	2	36	72	72	18	54				
+	Б1.О.30	Механика	6	5			5	5	36	180	180	34	110	36			
+	Б1.О.31	Электротехника и электроника		6			3	3	36	108	108	16	92				
+	Б1.О.32	Медико-биологические основы БЖД	5				4	4	36	144	144	28	80	36		<u>10</u>	
+	Б1.О.33	Надежность технических систем и техногенный риск	6	5		5	7	7	36	252	252	34	182	36		<u>18</u>	
+	Б1.О.34	Управление техносферной безопасностью		8			2	2	36	72	72	16	56				
+	Б1.О.35	Надзор и контроль в сфере безопасности		9			2	2	36	72	72	24	48			<u>12</u>	
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							92	92		3312	3312	670	2174	468		<u>114</u>	
+	Б1.В.1.01	Психологическая подготовка к ЧС	3				4	4	36	144	144	18	90	36			
+	Б1.В.1.02	физико-химические основы развития и тушения пожаров	8				4	4	36	144	144	32	76	36		<u>16</u>	
+	Б1.В.1.03	Физиология человека	5				5	5	36	180	180	18	126	36			
+	Б1.В.1.04	Противопожарное водоснабжение		8			2	2	36	72	72	16	56				
+	Б1.В.1.05	Пожарная безопасность электроустановок	7				4	4	36	144	144	18	90	36			
+	Б1.В.1.06	Профессиональный электив. Радиационная и химическая защита	6	5		6	7	7	36	252	252	50	166	36			
+	Б1.В.1.07	Профессиональный электив. Основы теории транспортных средств	6	5			6	6	36	216	216	50	130	36		<u>16</u>	
+	Б1.В.1.08	Профессиональный электив. Средства и способы радиационной и химической защиты	7				5	5	36	180	180	36	108	36			
+	Б1.В.1.09	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре		7			2	2	36	72	72	36	36				
+	Б1.В.1.10	Прогнозирование опасных факторов пожара	5				4	4	36	144	144	18	90	36			
+	Б1.В.1.11	Пожарная тактика	8	7		8	6	6	36	216	216	54	126	36		<u>20</u>	
+	Б1.В.1.12	Пожарная безопасность технологических процессов	8	7		8	5	5	36	180	180	34	110	36		<u>10</u>	
+	Б1.В.1.13	Расследование пожаров		9			3	3	36	108	108	24	84				
+	Б1.В.1.14	Гидрогазодинамика		5			2	2	36	72	72	18	54			<u>8</u>	
+	Б1.В.1.15	Теория горения и взрыва	9				4	4	36	144	144	24	84	36			
+	Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		9			3	3		108	108	24	84				
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РС		9			3	3	36	108	108	24	84				
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Педагогика и этика управления коллективом		9			3	3	36	108	108	24	84				
+	Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8			3	3		108	108	16	92			8	

+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Правовые основы гражданской защиты		8			3	3	36	108	108	16	92		<u>8</u>		
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Экономика пожарной безопасности		8			3	3	36	108	108	16	92		<u>8</u>		
+	Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8			3	3		108	108	16	92		8		
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Организация службы и подготовки		8			3	3	36	108	108	16	92		<u>8</u>		
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Теплотехника		8			3	3	36	108	108	16	92		<u>8</u>		
+	Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8			3	3		108	108	16	92		10		
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита		8			3	3	36	108	108	16	92		<u>10</u>		
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Менеджмент риска		8			3	3	36	108	108	16	92		<u>10</u>		
+	Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8			3	3		108	108	16	92				
+	Б1.В.1.ДВ.05.01	Государственный пожарный надзор		8			3	3	36	108	108	16	92				
-	Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований		8			3	3	36	108	108	16	92				
+	Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7	6			4	4		144	144	58	50	36			
+	Б1.В.1.ДВ.06.01	Пожарная техника	7	6			4	4	36	144	144	58	50	36			
-	Б1.В.1.ДВ.06.02	История пожарной охраны	7	6			4	4	36	144	144	58	50	36			
+	Б1.В.1.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		9			3	3		108	108	24	84				
+	Б1.В.1.ДВ.07.01	Пожарная безопасность в строительстве		9			3	3	36	108	108	24	84				
-	Б1.В.1.ДВ.07.02	Огнестойкость стропильных конструкций		9			3	3	36	108	108	24	84				
+	Б1.В.1.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.08		5			3	3		108	108	18	90				
+	Б1.В.1.ДВ.08.01	Начальная профессиональная подготовка пожарного и спасателя		5			3	3	36	108	108	18	90				
-	Б1.В.1.ДВ.08.02	Автоматические приборы для обеспечения пожарной безопасности объектов		5			3	3	36	108	108	18	90				
+	Б1.В.1.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.09	3				4	4		144	144	36	72	36	18		
+	Б1.В.1.ДВ.09.01	Медицина катастроф	3				4	4	36	144	144	36	72	36	<u>18</u>		
-	Б1.В.1.ДВ.09.02	Медицинская подготовка спасательных формирований	3				4	4	36	144	144	36	72	36	<u>18</u>		
Б1.В.2.Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	
+	Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456						328	328	84	244				
Блок 2.Практика							21	21		756	756	5	751				
Обязательная часть							9	9		324	324	2	322				
+	Б2.О.01(У)	Проектная деятельность			4		3	3	36	108	108	1	107				
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика			9		6	6	36	216	216	1	215				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12		432	432	3	429				

+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108	1	107				
+	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		3	3	36	108	108	1	107				
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			8		6	6	36	216	216	1	215				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	18	162	36			
+	Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108	2	106				
+	Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	9				3	3	36	108	108	16	56	36			
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4		144	144	36	108				
+	ФТД.01	Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах		6			2	2	36	72	72	18	54				
+	ФТД.02	Разработка мероприятий по предотвращению ЧС на промышленных объектах		7			2	2	36	72	72	18	54				

	2	72	8		10	54		3	108	6		10	56	36										
								3	108	8	8		92											
	4	144	10	10	8	80	36																	
	4	144	10		8	126		3	108	6		10	56	36										
																						2	72	10
	18	648	52	8	48	468	72	11	396	48		48	228	72	17	612	70	20	72	342	108	25	900	62
																						4	144	16
	5	180	8		10	126	36																	
																						2	72	6
															4	144	10		8	90	36			
	2	72	8		10	54		5	180	16		16	112	36										
	2	72	8		10	54		4	144	16		16	76	36										
															5	180	18		18	108	36			
															2	72	16		20	36				
	4	144	10		8	90	36																	
															2	72	8	10	10	44		4	144	6
															2	72	8	10		54		3	108	6
	2	72	10	8		54																		
																						3	108	8

емерстр 8				Курс 5														Закрепленная кафедра	
				Семестр 9							Семестр А								
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
28	70	694	108	17	612	68	24	46	438	36									
	6	56		4	144	20	12	10	102										
																		6	Кафедра английской лингвистики и перевода
																		20	Кафедра истории отечества, регионоведения и международных отношений
																		62	Кафедра философии
																		51	Кафедра техносферной безопасности
																		41	Кафедра психологии и педагогики
																		43	Кафедра русского языка и методики его преподавания
																		70	Кафедра гражданского и предпринимательского права
																		61	Кафедра физической культуры
																		65	Кафедра цифровой экономики
																		19	Кафедра информационных технологий
																		51	Кафедра техносферной безопасности
																		55	Кафедра управления
																		51	Кафедра техносферной безопасности
																		16	Кафедра инженерной физики
																		51	Кафедра техносферной безопасности
																		47	Кафедра теоретической физики
																		38	Кафедра прикладной математики
																		47	Кафедра теоретической физики
																		16	Кафедра инженерной физики
																		30	Кафедра общей и биологической химии
																		47	Кафедра теоретической физики
																		47	Кафедра теоретической физики
																		7	Кафедра биологии,экологии и природопользования
																		60	Кафедра физического материаловедения
																		60	Кафедра физического материаловедения

																		51	Кафедра техносферной безопасности
																		51	Кафедра техносферной безопасности
	1	215																51	Кафедра техносферной безопасности
				6	216	16		2	162	36									
				3	108			2	106									51	Кафедра техносферной безопасности
				3	108	16			56	36								51	Кафедра техносферной безопасности
																		51	Кафедра техносферной безопасности
																		51	Кафедра техносферной безопасности

-

Компетенции

УК-4

УК-5

УК-1; УК-5; УК-6

УК-8

УК-3; УК-4; УК-6; УК-9

УК-4

УК-2; УК-11

УК-7

ЦК-1; ЦК-2

ЦК-1; ЦК-2

ОПКу-1

УК-2

ОПКу-2

УК-2; УК-10

УК-6

ОПКу-1

ОПК-1

ОПК-1

ОПК-1; ОПК-4

ОПК-1

ОПК-1

ОПК-1

ОПК-1

ОПК-2

ОПК-1; ОПК-3

ОПК-1; ОПК-3

ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1; ПК-4
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-2
ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-5; ПК-6; ПК-8
ПК-10
ПК-10
ПК-10
ПК-5
ПК-6; ПК-7; ПК-9
ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-5; ПК-7
ПК-7; ПК-9
ПК-5; ПК-6
ПК-4; ПК-7; ПК-8
УК-3; ПК-2
УК-3; ПК-2
УК-3; ПК-2
ПК-6

ПК-6
ПК-6
ПК-7; ПК-9
ПК-7; ПК-9
ПК-7; ПК-9
ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3; ПК-4
УК-7
УК-3; УК-10; ОПК-1
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9

ПК-4
ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10
ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ЦК-1; ЦК- 2; ОПКу-1; ОПКу-2; ПК-10
ПК-4
ПК-4; ПК-5; ПК-6

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.О.03	Философия
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.О.07	Основы предпринимательского права
Б1.О.12	Основы проектного управления
Б1.О.14	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.О.05	Психология и педагогика
Б1.В.1.ДВ.01.01	Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РЧС
Б1.В.1.ДВ.01.02	Педагогика и этика управления коллективом
Б2.О.01(У)	Проектная деятельность
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.О.01	Иностранный язык
Б1.О.05	Психология и педагогика
Б1.О.06	Русский язык и культура речи
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.О.02	История
Б1.О.03	Философия
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.О.03	Философия

Б1.О.05	Психология и педагогика
Б1.О.15	Университетский курс
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.08	Физическая культура и спорт
Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Б1.О.05	Психология и педагогика
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.О.14	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б2.О.01(У)	Проектная деятельность
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
Б1.О.07	Основы предпринимательского права
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;
Б1.О.17	Математический анализ
Б1.О.18	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
Б1.О.19	Информатика
Б1.О.20	Физика
Б1.О.21	Химия

Б1.О.22	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.23	Дифференциальные уравнения и дискретная математика
Б1.О.25	Начертательная геометрия
Б1.О.26	Инженерная графика
Б1.О.27	Материаловедение
Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.29	Ноксология
Б1.О.30	Механика
Б1.О.31	Электротехника и электроника
Б2.О.01(У)	Проектная деятельность
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;
Б1.О.24	Экология
Б1.О.32	Медико-биологические основы БЖД
Б1.О.33	Надежность технических систем и техногенный риск
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.
Б1.О.25	Начертательная геометрия
Б1.О.26	Инженерная графика
Б1.О.34	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.35	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.19	Информатика
Б1.О.34	Управление техносферной безопасностью
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ПК-1	способен учитывать нормативное обеспечение системы управления охраной труда
Б1.О.34	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.35	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.ДВ.05.01	Государственный пожарный надзор

Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ПК-2	способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда
Б1.О.34	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.35	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.ДВ.01.01	Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РС
Б1.В.1.ДВ.01.02	Педагогика и этика управления коллективом
Б1.В.1.ДВ.05.01	Государственный пожарный надзор
Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований
Б1.В.1.ДВ.08.01	Начальная профессиональная подготовка пожарного и спасателя
Б1.В.1.ДВ.08.02	Автоматические приборы для обеспечения пожарной безопасности объектов
Б1.В.1.ДВ.09.01	Медицина катастроф
Б1.В.1.ДВ.09.02	Медицинская подготовка спасательных формирований
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ПК-3	способен осуществлять сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда
Б1.О.34	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.35	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.ДВ.05.01	Государственный пожарный надзор
Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований
Б1.В.1.ДВ.08.01	Начальная профессиональная подготовка пожарного и спасателя
Б1.В.1.ДВ.08.02	Автоматические приборы для обеспечения пожарной безопасности объектов
Б1.В.1.ДВ.09.01	Медицина катастроф
Б1.В.1.ДВ.09.02	Медицинская подготовка спасательных формирований
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ПК-4	способен обеспечивать снижение уровня профессиональных рисков с учетом условий труда
Б1.О.29	Ноксология
Б1.О.33	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.О.34	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.35	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.01	Психологическая подготовка к ЧС
Б1.В.1.02	физико-химические основы развития и тушения пожаров
Б1.В.1.03	Физиология человека

Б1.В.1.11	Пожарная тактика
Б1.В.1.15	Теория горения и взрыва
Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита
Б1.В.1.ДВ.04.02	Менеджмент риска
Б1.В.1.ДВ.05.01	Государственный пожарный надзор
Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований
Б1.В.1.ДВ.09.01	Медицина катастроф
Б1.В.1.ДВ.09.02	Медицинская подготовка спасательных формирований
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ФТД.01	Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах
ФТД.02	Разработка мероприятий по предотвращению ЧС на промышленных объектах
ПК-5	способен осуществлять контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации
Б1.О.33	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.О.34	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.35	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.05	Пожарная безопасность электроустановок
Б1.В.1.09	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре
Б1.В.1.12	Пожарная безопасность технологических процессов
Б1.В.1.14	Гидрогазодинамика
Б1.В.1.ДВ.04.02	Менеджмент риска
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ФТД.02	Разработка мероприятий по предотвращению ЧС на промышленных объектах
ПК-6	способен выполнять мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации
Б1.О.33	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.О.34	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.35	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.05	Пожарная безопасность электроустановок
Б1.В.1.10	Прогнозирование опасных факторов пожара
Б1.В.1.14	Гидрогазодинамика
Б1.В.1.ДВ.02.01	Правовые основы гражданской защиты
Б1.В.1.ДВ.02.02	Экономика пожарной безопасности
Б1.В.1.ДВ.04.02	Менеджмент риска

Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ФТД.02	Разработка мероприятий по предотвращению ЧС на промышленных объектах
ПК-7	способен осуществлять планирование пожарно-профилактической работы на объекте
Б1.О.34	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.35	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.04	Противопожарное водоснабжение
Б1.В.1.10	Прогнозирование опасных факторов пожара
Б1.В.1.11	Пожарная тактика
Б1.В.1.12	Пожарная безопасность технологических процессов
Б1.В.1.13	Расследование пожаров
Б1.В.1.15	Теория горения и взрыва
Б1.В.1.ДВ.03.01	Организация службы и подготовки
Б1.В.1.ДВ.03.02	Теплотехника
Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита
Б1.В.1.ДВ.06.01	Пожарная техника
Б1.В.1.ДВ.06.02	История пожарной охраны
Б1.В.1.ДВ.07.01	Пожарная безопасность в строительстве
Б1.В.1.ДВ.07.02	Огнестойкость стротельных конструкций
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ПК-8	способен осуществлять контроль содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты
Б1.О.33	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.О.35	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.04	Противопожарное водоснабжение
Б1.В.1.05	Пожарная безопасность электроустановок
Б1.В.1.11	Пожарная тактика
Б1.В.1.15	Теория горения и взрыва
Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита
Б1.В.1.ДВ.06.01	Пожарная техника
Б1.В.1.ДВ.06.02	История пожарной охраны
Б1.В.1.ДВ.07.01	Пожарная безопасность в строительстве
Б1.В.1.ДВ.07.02	Огнестойкость стротельных конструкций
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика

Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ПК-9	способен осуществлять организацию системы обеспечения противопожарного режима в организации
Б1.В.1.04	Противопожарное водоснабжение
Б1.В.1.10	Прогнозирование опасных факторов пожара
Б1.В.1.11	Пожарная тактика
Б1.В.1.13	Расследование пожаров
Б1.В.1.ДВ.03.01	Организация службы и подготовки
Б1.В.1.ДВ.03.02	Теплотехника
Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита
Б1.В.1.ДВ.04.02	Менеджмент риска
Б1.В.1.ДВ.06.01	Пожарная техника
Б1.В.1.ДВ.06.02	История пожарной охраны
Б1.В.1.ДВ.07.01	Пожарная безопасность в строительстве
Б1.В.1.ДВ.07.02	Огнестойкость стротельных конструкций
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ЦК-1	
Б1.О.09	Технологии и продукты цифровой экономики
Б1.О.10	Основы программирования на Python
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ЦК-2	
Б1.О.09	Технологии и продукты цифровой экономики
Б1.О.10	Основы программирования на Python
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ОПКу-1	
Б1.О.11	Введение в специальности научно-образовательного кластера
Б1.О.16	Предпрофессиональный электив. Медицинская подготовка
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ОПКу-2	
Б1.О.13	основы научных исследований
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ПК-10	Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации
Б1.В.1.06	Профессиональный электив. Радиационная и химическая защита

Б1.В.1.07	Профессиональный электив. Основы теории транспортных средств
Б1.В.1.08	Профессиональный электив. Средства и способы радиационной и химической защиты
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена

Тип

УК

УК

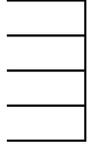
УК

УК

УК

УК

УК
УК
УК
УК
ОПК



Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Иностранный язык
Б1.О.02	История
Б1.О.03	Философия
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.05	Психология и педагогика
Б1.О.06	Русский язык и культура речи
Б1.О.07	Основы предпринимательского права
Б1.О.08	Физическая культура и спорт
Б1.О.09	Технологии и продукты цифровой экономики
Б1.О.10	Основы программирования на Python
Б1.О.11	Введение в специальности научно-образовательного кластера
Б1.О.12	Основы проектного управления
Б1.О.13	основы научных исследований
Б1.О.14	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.15	Университетский курс
Б1.О.16	Предпрофессиональный электив. Медицинская подготовка
Б1.О.17	Математический анализ
Б1.О.18	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
Б1.О.19	Информатика
Б1.О.20	Физика
Б1.О.21	Химия
Б1.О.22	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.23	Дифференциальные уравнения и дискретная математика
Б1.О.24	Экология
Б1.О.25	Начертательная геометрия
Б1.О.26	Инженерная графика
Б1.О.27	Материаловедение
Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.29	Ноксология
Б1.О.30	Механика
Б1.О.31	Электротехника и электроника
Б1.О.32	Медико-биологические основы БЖД
Б1.О.33	Надежность технических систем и техногенный риск

Б1.О.34	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.35	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.1.01	Психологическая подготовка к ЧС
Б1.В.1.02	физико-химические основы развития и тушения пожаров
Б1.В.1.03	Физиология человека
Б1.В.1.04	Противопожарное водоснабжение
Б1.В.1.05	Пожарная безопасность электроустановок
Б1.В.1.06	Профессиональный электив. Радиационная и химическая защита
Б1.В.1.07	Профессиональный электив. Основы теории транспортных средств
Б1.В.1.08	Профессиональный электив. Средства и способы радиационной и химической защиты
Б1.В.1.09	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре
Б1.В.1.10	Прогнозирование опасных факторов пожара
Б1.В.1.11	Пожарная тактика
Б1.В.1.12	Пожарная безопасность технологических процессов
Б1.В.1.13	Расследование пожаров
Б1.В.1.14	Гидрогазодинамика
Б1.В.1.15	Теория горения и взрыва
Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.1.ДВ.01.01	Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС
Б1.В.1.ДВ.01.02	Педагогика и этика управления коллективом
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.1.ДВ.02.01	Правовые основы гражданской защиты
Б1.В.1.ДВ.02.02	Экономика пожарной безопасности
Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.1.ДВ.03.01	Организация службы и подготовки
Б1.В.1.ДВ.03.02	Теплотехника
Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита
Б1.В.1.ДВ.04.02	Менеджмент риска
Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.1.ДВ.05.01	Государственный пожарный надзор
Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований
Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
Б1.В.1.ДВ.06.01	Пожарная техника
Б1.В.1.ДВ.06.02	История пожарной охраны

Б1.В.1.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
Б1.В.1.ДВ.07.01	Пожарная безопасность в строительстве
Б1.В.1.ДВ.07.02	Огнестойкость стротельных конструкций
Б1.В.1.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.08
Б1.В.1.ДВ.08.01	Начальная профессиональная подготовка пожарного и спасателя
Б1.В.1.ДВ.08.02	Автоматические приборы для обеспечения пожарной безопасности объектов
Б1.В.1.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.09
Б1.В.1.ДВ.09.01	Медицина катастроф
Б1.В.1.ДВ.09.02	Медицинская подготовка спасательных формирований
Б1.В.2	Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Проектная деятельность
Б2.О.02(П)	Преддипломная практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ФТД	Факультативные дисциплины
ФТД.01	Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах
ФТД.02	Разработка мероприятий по предотвращению ЧС на промышленных объектах

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ЦК-1; ЦК-2; ОПКу-1; ОПКу-2; ПК-10

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ЦК-1; ЦК-2; ОПКу-1; ОПКу-2

УК-4

УК-5

УК-1; УК-5; УК-6

УК-8

УК-3; УК-4; УК-6; УК-9

УК-4

УК-2; УК-11

УК-7

ЦК-1; ЦК-2

ЦК-1; ЦК-2

ОПКу-1

УК-2

ОПКу-2

УК-2; УК-10

УК-6

ОПКу-1

ОПК-1

ОПК-1

ОПК-1; ОПК-4

ОПК-1

ОПК-1

ОПК-1

ОПК-1

ОПК-2

ОПК-1; ОПК-3

ОПК-1; ОПК-3

ОПК-1

ОПК-1

ОПК-1; ПК-4

ОПК-1

ОПК-1

ОПК-2

ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8

ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-5; ПК-6; ПК-8
ПК-10
ПК-10
ПК-10
ПК-5
ПК-6; ПК-7; ПК-9
ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-5; ПК-7
ПК-7; ПК-9
ПК-5; ПК-6
ПК-4; ПК-7; ПК-8
УК-3; ПК-2
УК-3; ПК-2
УК-3; ПК-2
ПК-6
ПК-6
ПК-6
ПК-7; ПК-9
ПК-7; ПК-9
ПК-7; ПК-9
ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-7; ПК-8; ПК-9

Индекс

Наименование

Компетенции

Требования к образованию

Индекс

Содержание

				Итого за курс										Каф.	Семестр		
СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего					
		30	20 3/6		2080								56	41 1/6			
		30			2080								56				
					50.9												
					49.1												
					9.9												
					9.9												
					0.5												
722	144	27	ТО: 16 Э: 2 1/2		1972	350	114	54	182	1370	252	53	ТО: 34 Э: 5 1/6				
56		2		За(2)	144	34			34	110		4		6	1234		
90	36	4		Эк	144	18	10		8	90	36		4		20	2	
62		2		За	72	10	10			62			2		70	2	
				За	72	18	8		10	54			2		61	1	
60		2		За	72	12	4	8		60			2		65	2	
60		2		За	72	12	6		6	60			2		51	2	
60		2		За	72	12	4		8	60			2		55	2	
92	36	4		Эк(2)	288	34	14		20	182	72		8		47	12	
56	36	3		Эк(2)	216	34	14		20	110	72		6		38	12	
				За	108	18		18		90			3		47	1	
82	36	4		Эк(2)	288	52	14	18	20	164	72		8		16	1234	
				За	108	28	8	10	10	80			3		30	1	
				За	72	18	8		10	54			2		7	1	
				За	108	18	8		10	90			3		60	1	
56		2		За	72	16	6		10	56			2		60	2	
48				За	64	16			16	48					61	23456	
Эк(7) За(13)																	
107		3	2		108	1			1	107		3	2				
107		3	2	ЗаО	108	1			1	107		3	2				

6 4/6

8 4/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4							
			Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1080						28	20 4/6		1000					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						28			1000					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52									58					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									22.8					
	Ауд. нагр. (ОП)			10.8									9.1					
	Конт. раб. (ОП)			10.8									9.1					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1									1					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	212	44	26	142	724	144	28	ТО: 18 Э: 2 2/3	1000	161	44	38	79	
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	18			18	54		2	Эк	108	16			16	
2	Б1.О.03	Философия	Эк	144	24	8		16	84	36	4							
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности											За	72	10	10		
4	Б1.О.05	Психология и педагогика	За	72	12	4		8	60		2							
5	Б1.О.06	Русский язык и культура речи											За	72	10			10
6	Б1.О.10	Основы программирования на Python											За	72	12	4	8	
7	Б1.О.13	основы научных исследований	За	72	12	4		8	60		2							
8	Б1.О.14	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	За	72	12	4		8	60		2							
9	Б1.О.15	Университетский курс	За	72	18			18	54		2							
10	Б1.О.16	Предпрофессиональный электив. Медицинская подготовка											За	72	12	6		6
11	Б1.О.20	Физика	Эк	144	26	8	8	10	82	36	4		Эк	144	26	6	10	10
12	Б1.О.22	Теория вероятностей и математическая статистика											За	72	16	6		10
13	Б1.О.23	Дифференциальные уравнения и дискретная математика	За	72	18	8		10	54		2							
14	Б1.О.27	Материаловедение											За	108	16	6	10	
15	Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация											За	108	26	6	10	10
16	Б1.В.1.01	Психологическая подготовка к ЧС	Эк	144	18			18	90	36	4							
17	Б1.В.1.ДВ.09.01	Медицина катастроф	Эк	144	36	8	18	10	72	36	4							
18	Б1.В.1.ДВ.09.02	Медицинская подготовка спасательных формирований	Эк	144	36	8	18	10	72	36	4							
19	Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	72	18			18	54				За	64	16			16

20	Б2.0.01(У)	Проектная деятельность											ЗаО	108	1			1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7)									Эк(2) За(8) ЗаО								
ПРАКТИКИ		(План)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																		
КАНИКУЛЫ												2								

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
		26	19 1/6		2080								54	39 5/6		
		26			2080								54			
					55											
					38.4											
					10											
					10											
					1											
767	72	26	ТО: 16 Э: 3 1/6		2080	373	88	64	221	1491	216	54	ТО: 34 Э: 5 5/6			
56	36	3		Эк 3а	180	34			34	110	36	5		6	1234	
				Эк	144	24	8		16	84	36	4		62	3	
62		2		3а	72	10	10			62		2		51	4	
				3а	72	12	4		8	60		2		41	3	
62		2		3а	72	10			10	62		2		43	4	
60		2		3а	72	12	4	8		60		2		19	4	
				3а	72	12	4		8	60		2		51	3	
				3а	72	12	4		8	60		2		16	3	
				3а	72	18			18	54		2			3	
60		2		3а	72	12	6		6	60		2		51	4	
82	36	4		Эк(2)	288	52	14	18	20	164	72	8		16	1234	
56		2		3а	72	16	6		10	56		2		47	4	
				3а	72	18	8		10	54		2		47	3	
92		3		3а	108	16	6	10		92		3		60	4	
82		3		3а	108	26	6	10	10	82		3		16	4	
				Эк	144	18			18	90	36	4		51	3	
				Эк	144	36	8	18	10	72	36	4		51	3	
				Эк	144	36	8	18	10	72	36	4		51	3	
48				3а(2)	136	34			34	102				61	23456	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1080							28	20 4/6		956				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						28			884					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										44				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40.5										66.5				
	Ауд. нагр. (ОП)			9.6										9				
	Конт. раб. (ОП)			9.6										9				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1										1				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	190	80	18	92	782	108	28	ТО: 18 Э: 2 2/3	848	178	76	8	94	
1	Б1.О.30	Механика	За	72	18	8		10	54		2		Эк	108	16	6		10
2	Б1.О.31	Электротехника и электроника											За	108	16	8	8	
3	Б1.О.32	Медико-биологические основы БЖД	Эк	144	28	10	10	8	80	36	4							
4	Б1.О.33	Надежность технических систем и техногенный риск	За КР	144	18	10		8	126		4		Эк	108	16	6		10
5	Б1.В.1.03	Физиология человека	Эк	180	18	8		10	126	36	5							
6	Б1.В.1.06	Профессиональный электив. Радиационная и химическая защита	За	72	18	8		10	54		2		Эк КР	180	32	16		16
7	Б1.В.1.07	Профессиональный электив. Основы теории транспортных средств	За	72	18	8		10	54		2		Эк	144	32	16		16
8	Б1.В.1.10	Прогнозирование опасных факторов пожара	Эк	144	18	10		8	90	36	4							
9	Б1.В.1.14	Гидрогазодинамика	За	72	18	10	8		54		2							
10	Б1.В.1.ДВ.06.01	Пожарная техника											За	72	32	16		16
11	Б1.В.1.ДВ.06.02	История пожарной охраны											За	72	32	16		16
12	Б1.В.1.ДВ.08.01	Начальная профессиональная подготовка пожарного и спасателя	За	108	18	8		10	90		3							
13	Б1.В.1.ДВ.08.02	Автоматические приборы для обеспечения пожарной безопасности объектов	За	108	18	8		10	90		3							
14	Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	72	18			18	54				За	56	16			16
15	ФТД.01	Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах											За	72	18	8		10
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) КР										Эк(4) За(4) КР					
ПРАКТИКИ		(План)												108	1			1

	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	108	1			1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ											2							

				Итого за курс										Каф.	Семестр
в		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
		25	20 1/6		2036							53	40 5/6		
		23			1964							51			
					49										
					53.5										
					9.3										
					9.3										
					1										
526	144	22	ТО: 16 Э: 2 1/6		1928	368	156	26	186	1308	252	50	ТО: 34 Э: 4 5/6		
56	36	3		Эк 3а	180	34	14		20	110	36	5		51	56
92		3		3а	108	16	8	8		92		3		42	6
				Эк	144	28	10	10	8	80	36	4		51	5
56	36	3		Эк 3а КР	252	34	16		18	182	36	7		51	56
				Эк	180	18	8		10	126	36	5		51	5
112	36	5		Эк 3а КР	252	50	24		26	166	36	7		51	56
76	36	4		Эк 3а	216	50	24		26	130	36	6		51	56
				Эк	144	18	10		8	90	36	4		51	5
				3а	72	18	10	8		54		2		51	5
40		2		3а	72	32	16		16	40		2		51	67
40		2		3а	72	32	16		16	40		2		51	67
				3а	108	18	8		10	90		3		51	5
				3а	108	18	8		10	90		3		51	5
40				3а(2)	128	34			34	94				61	23456
54		2		3а	72	18	8		10	54		2		51	6
Эк(7) 3а(11) КР(2)															
107		3	2		108	1			1	107		3	2		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				684							19	20 2/6		1188				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612						17			1188					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			32										57.6				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46.3										46.3				
	Ауд. нагр. (ОП)			9										11.4				
	Конт. раб. (ОП)			9										11.4				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	180	78	20	82	396	108	19	ТО: 18 Э: 2 1/3		972	170	72	28	70
1	Б1.О.34	Управление техносферной безопасностью											За	72	16	10		6
2	Б1.В.1.02	физико-химические основы развития и тушения пожаров											Эк	144	32	16		16
3	Б1.В.1.04	Противопожарное водоснабжение											За	72	16	6		10
4	Б1.В.1.05	Пожарная безопасность электроустановок	Эк	144	18	10		8	90	36	4							
5	Б1.В.1.08	Профессиональный электив. Средства и способы радиационной и химической защиты	Эк	180	36	18		18	108	36	5							
6	Б1.В.1.09	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	За	72	36	16		20	36		2							
7	Б1.В.1.11	Пожарная тактика	За	72	28	8	10	10	44		2		Эк КР	144	26	6	10	10
8	Б1.В.1.12	Пожарная безопасность технологических процессов	За	72	18	8	10		54		2		Эк КР	108	16	6		10
9	Б1.В.1.ДВ.02.01	Правовые основы гражданской защиты											За	108	16	8		8
10	Б1.В.1.ДВ.02.02	Экономика пожарной безопасности											За	108	16	8		8
11	Б1.В.1.ДВ.03.01	Организация службы и подготовки											За	108	16	8	8	
12	Б1.В.1.ДВ.03.02	Теплотехника											За	108	16	8	8	
13	Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита											За	108	16	6	10	
14	Б1.В.1.ДВ.04.02	Менеджмент риска											За	108	16	6	10	
15	Б1.В.1.ДВ.05.01	Государственный пожарный надзор											За	108	16	6		10
16	Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований											За	108	16	6		10
17	Б1.В.1.ДВ.06.01	Пожарная техника	Эк	72	26	10		16	10	36	2							
18	Б1.В.1.ДВ.06.02	История пожарной охраны	Эк	72	26	10		16	10	36	2							

19	ФТД.02	Разработка мероприятий по предотвращению ЧС на промышленных объектах	За	72	18	8		10	54		2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)									Эк(3) За(6) КР(2)					
ПРАКТИКИ		(План)												216	1		1
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	216	1		1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ												2 2/6					

				Итого за курс										Каф.	Семестр
в		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
		33	21 2/6		1872							52	41 4/6		
		33			1800							50			
					44.8										
					46.3										
					10.2										
					10.2										
694	108	27	ТО: 15 Э: 2 1/3		1656	350	150	48	152	1090	216	46	ТО: 33 Э: 4 2/3		
56		2		За	72	16	10		6	56		2		51	8
76	36	4		Эк	144	32	16		16	76	36	4		51	8
56		2		За	72	16	6		10	56		2		51	8
				Эк	144	18	10		8	90	36	4		51	7
				Эк	180	36	18		18	108	36	5		51	7
				За	72	36	16		20	36		2		51	7
82	36	4		Эк За КР	216	54	14	20	20	126	36	6		51	78
56	36	3		Эк За КР	180	34	14	10	10	110	36	5		51	78
92		3		За	108	16	8		8	92		3		51	8
92		3		За	108	16	8		8	92		3		51	8
92		3		За	108	16	8	8		92		3		51	8
92		3		За	108	16	8	8		92		3		51	8
92		3		За	108	16	6	10		92		3		51	8
92		3		За	108	16	6	10		92		3		51	8
92		3		За	108	16	6		10	92		3		51	8
92		3		За	108	16	6		10	92		3		51	8
				Эк	72	26	10		16	10	36	2		51	67
				Эк	72	26	10		16	10	36	2		51	67

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	21 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27													
	Ауд. нагр. (ОП)			11.5													
	Конт. раб. (ОП)			11.5													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	138	68	24	46	438	36	17	ТО: 12 Э: 1 1/3					
1	Б1.О.29	Ноксология	За	72	18	8		10	54		2						
2	Б1.О.35	Надзор и контроль в сфере безопасности	За	72	24	12	12		48		2						
3	Б1.В.1.13	Расследование пожаров	За	108	24	12		12	84		3						
4	Б1.В.1.15	Теория горения и взрыва	Эк	144	24	12	12		84	36	4						
5	Б1.В.1.ДВ.01.01	Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РС	За	108	24	12		12	84		3						
6	Б1.В.1.ДВ.01.02	Педагогика и этика управления коллективом	За	108	24	12		12	84		3						
7	Б1.В.1.ДВ.07.01	Пожарная безопасность в строительстве	За	108	24	12		12	84		3						
8	Б1.В.1.ДВ.07.02	Огнестойкость стрелельных конструкций	За	108	24	12		12	84		3						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5)														
ПРАКТИКИ			(План)		216	1			1	215		6	4				
	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	ЗаО		216	1			1	215		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216	18	16		2	162	36	6	4				
	Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			108	2			2	106		3	2				
	Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	Эк		108	16	16			56	36	3					
КАНИКУЛЫ												3 1/6					

				Итого за курс										Каф.	Семестр
в		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
					1044							29	21 2/6		
					1044							29			
					24										
					13.5										
					5.8										
					5.8										
			ТО: Э:		612	138	68	24	46	438	36	17	ТО: 12 Э: 1 1/3		
				За	72	18	8		10	54		2		51	9
				За	72	24	12	12		48		2		51	9
				За	108	24	12		12	84		3		51	9
				Эк	144	24	12	12		84	36	4		51	9
				За	108	24	12		12	84		3		51	9
				За	108	24	12		12	84		3		51	9
				За	108	24	12		12	84		3		51	9
				За	108	24	12		12	84		3		51	9
Эк За(5)															
					216	1			1	215		6	4		
				ЗаО	216	1			1	215		6	4		
					216	18	16		2	162	36	6	4		
					108	2			2	106		3	2		
				Эк	108	16	16			56	36	3			
													3 1/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	Иностранный язык	1	2	72						
			2	2	72						
			3	2	72						
			4	3	108						
+	Б1.О.02	История	2	4	144						
+	Б1.О.03	Философия	3	4	144						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4	2	72						
+	Б1.О.05	Психология и педагогика	3	2	72						
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	4	2	72						
+	Б1.О.07	Основы предпринимательского права	2	2	72						
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.09	Технологии и продукты цифровой экономики	2	2	72						
+	Б1.О.10	Основы программирования на Python	4	2	72						
+	Б1.О.11	Введение в специальности научно-образовательного кластера	2	2	72						
+	Б1.О.12	Основы проектного управления	2	2	72						
+	Б1.О.13	основы научных исследований	3	2	72						
+	Б1.О.14	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	3	2	72						
+	Б1.О.15	Университетский курс	3	2	72						
+	Б1.О.16	Предпрофессиональный электив. Медицинская подготовка	4	2	72						
+	Б1.О.17	Математический анализ	1	4	144						
			2	4	144						
+	Б1.О.18	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.19	Информатика	1	3	108						
+	Б1.О.20	Физика	1	4	144						
			2	4	144						
			3	4	144						
			4	4	144						
+	Б1.О.21	Химия	1	3	108						

+	Б1.О.22	Теория вероятностей и математическая статистика	4	2	72						
+	Б1.О.23	Дифференциальные уравнения и дискретная математика	3	2	72						
+	Б1.О.24	Экология	1	2	72						
+	Б1.О.25	Начертательная геометрия	1	3	108						
+	Б1.О.26	Инженерная графика	2	2	72						
+	Б1.О.27	Материаловедение	4	3	108						
+	Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация	4	3	108						
+	Б1.О.29	Ноксология	9	2	72						
+	Б1.О.30	Механика	5	2	72						
			6	3	108						
+	Б1.О.31	Электротехника и электроника	6	3	108						
+	Б1.О.32	Медико-биологические основы БЖД	5	4	144						
+	Б1.О.33	Надежность технических систем и техногенный риск	5	4	144						
			6	3	108						
+	Б1.О.34	Управление техносферной безопасностью	8	2	72						
+	Б1.О.35	Надзор и контроль в сфере безопасности	9	2	72						
+	Б1.В.1.01	Психологическая подготовка к ЧС	3	4	144						
+	Б1.В.1.02	физико-химические основы развития и тушения пожаров	8	4	144						
+	Б1.В.1.03	Физиология человека	5	5	180						
+	Б1.В.1.04	Противопожарное водоснабжение	8	2	72						
+	Б1.В.1.05	Пожарная безопасность электроустановок	7	4	144						
+	Б1.В.1.06	Профессиональный электив. Радиационная и химическая защита	5	2	72						
			6	5	180						
+	Б1.В.1.07	Профессиональный электив. Основы теории транспортных средств	5	2	72						
			6	4	144						
+	Б1.В.1.08	Профессиональный электив. Средства и способы радиационной и химической защиты	7	5	180						
+	Б1.В.1.09	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	7	2	72						
+	Б1.В.1.10	Прогнозирование опасных факторов пожара	5	4	144						
+	Б1.В.1.11	Пожарная тактика	7	2	72						
			8	4	144						
+	Б1.В.1.12	Пожарная безопасность технологических процессов	7	2	72						
			8	3	108						

+	Б1.В.1.13	Расследование пожаров	9	3	108						
+	Б1.В.1.14	Гидрогазодинамика	5	2	72						
+	Б1.В.1.15	Теория горения и взрыва	9	4	144						
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧ	9	3	108						
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Педагогика и этика управления коллективом	9	3	108						
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Правовые основы гражданской защиты	8	3	108						
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Экономика пожарной безопасности	8	3	108						
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Организация службы и подготовки	8	3	108						
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Теплотехника	8	3	108						
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита	8	3	108						
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Менеджмент риска	8	3	108						
+	Б1.В.1.ДВ.05.01	Государственный пожарный надзор	8	3	108						
-	Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований	8	3	108						
+	Б1.В.1.ДВ.06.01	Пожарная техника	6	2	72						
			7	2	72						
-	Б1.В.1.ДВ.06.02	История пожарной охраны	6	2	72						
			7	2	72						
+	Б1.В.1.ДВ.07.01	Пожарная безопасность в строительстве	9	3	108						
-	Б1.В.1.ДВ.07.02	Огнестойкость стропильных конструкций	9	3	108						
+	Б1.В.1.ДВ.08.01	Начальная профессиональная подготовка пожарного и спасателя	5	3	108						
-	Б1.В.1.ДВ.08.02	Автоматические приборы для обеспечения пожарной безопасности объектов	5	3	108						
+	Б1.В.1.ДВ.09.01	Медицина катастроф	3	4	144						
-	Б1.В.1.ДВ.09.02	Медицинская подготовка спасательных формирований	3	4	144						
+	Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2		64						
			3		72						
			4		64						
			5		72						
			6		56						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	Проектная деятельность	4	3	108	107					107
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	9	6	216	215					215
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	2	3	108	107					107

+	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	3	108	107					107	
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	8	6	216	215					215	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	3	108							
+	Б3.02(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	9	3	108							
ФТД.Факультативные дисциплины												
+	ФТД.01	Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах	6	2	72							
+	ФТД.02	Разработка мероприятий по предотвращению ЧС на промышленных объектах	7	2	72							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2						
			51	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			2						
			51	+	2		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	4	2			4						
			51	+	4		0	0	0	0	0
Преддипломная практика	5	1			4						
			51	+	4		0	0	0	0	0
	Итого по факту					12					
	Итого по плану					12					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Надежность технических систем и техногенный риск					
КР	3	1	51	0	
Профессиональный электив. Радиационная и химическая защита					
КР	3	2	51	0	
Пожарная безопасность технологических процессов					
КР	4	2	51	0	
Пожарная тактика					
КР	4	2	51	0	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Всего		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3		Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого (с факультативами)				210		244	56	26	30	54	28	26	53	
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	56	26	30	54	28	26	51	
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	31.5%	180		213	53	26	27	51	28	23	48	
Б1.О	Обязательная часть						121	53	26	27	43	20	23	19	
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						92				8	8		29	
Б1.В.2	Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту														
Б2	Практика	43%	57%	0%	20		21	3		3	3		3	3	
Б2.О	Обязательная часть						9				3		3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	3		3				3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6								
ФТД	Факультативные дисциплины				4		4							2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.5	-	46	55.8	-	52	58	-	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.6	-	40.5	57.6	-	54	22.8	-	
		в период гос. экзаменов						-			-			-	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					10	-	10	9.7	-	10.8	9.1	-	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.6	-		1	-	1	1	-	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1542	-	180	170	-	212	160	-	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					84	-		16	-	18	16	-	
		Блок Б2					5	-		1	-		1	-	
		Блок Б3					18	-			-			-	
		Блок ФТД					36	-			-			-	
		Итого по всем блокам					1601	-	180	171	-	212	161	-	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	6	4	2	7	
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	13	6	7	8	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						38.41%							
		в интерактивной форме						12%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						54.2%								
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						19.28%								

Курс 3		Курс 4			Курс 5		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
28	25	52	19	33	29	29	
28	23	50	17	33	29	29	
28	20	44	17	27	17	17	
10	9	2		2	4	4	
18	11	42	17	25	13	13	
	3	6		6	6	6	
					6	6	
	3	6		6			
					6	6	
	2	2	2				
54	44	-	32	57.6	-	48	
40.5	66.5	-	46.3	46.3	-	27	
		-			-	54	
9.6	9	-	9	11.4	-	11.5	
1	1	-			-		
190	160	-	162	170	-	138	
18	16	-			-		
	1	-		1	-	1	
		-			-	18	
	18	-	18		-		
190	179	-	180	171	-	157	
3	4	6	3	3	2	2	
6	2	9	3	6	5	5	
	1	1		1	1	1	
1	1	2		2			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра адаптивной физической культуры
2		Кафедра актёрского искусства
3		Кафедра акушерства и гинекологии
4		Кафедра анатомии человека
5		Кафедра английского языка для профессиональной деятельности
6		Кафедра английской лингвистики и перевода
7		Кафедра биологии, экологии и природопользования
8		Кафедра экономической безопасности, учета и аудита
9		Кафедра госпитальной терапии
10		Кафедра госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии
11		Кафедра государственного и административного права
12		Кафедра государственного управления и экономики
14		Кафедра дизайна и искусства интерьера
15		Кафедра журналистики, филологии, документоведения и библиотековедения
16		Кафедра инженерной физики
17		Кафедра инфекционных и кожно-венерических болезней
18		Кафедра информационной безопасности и теории управления
19		Кафедра информационных технологий
20		Кафедра истории отечества, регионоведения и международных отношений
21		Кафедра лесного хозяйства
22		Кафедра математического моделирования технических систем
23		Кафедра медицинской психологии, психоневрологии и психиатрии
24		Кафедра морфологии
25		Кафедра музыкально-инструментального искусства, дирижирования и музыкознания
26		Кафедра неврологии, нейрохирургии, физиотерапии и лечебной физкультуры
27		Кафедра немецкого и французского языков
28		Кафедра нефтегазового дела и сервиса
29		Кафедра общего и германского языкознания
30		Кафедра общей и биологической химии
31		Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии
32		Кафедра общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии
33		Кафедра общественного здоровья и здравоохранения

34	Кафедра онкологии и лучевой диагностики
35	Кафедра педагогики профессионального образования и социальной деятельности
36	Кафедра педиатрии
37	Кафедра последипломного образования и семейной медицины
38	Кафедра прикладной математики
39	Кафедра проектирования и сервиса автомобилей имени И.С.Антонова
40	Кафедра пропедевтики внутренних болезней
41	Кафедра психологии и педагогики
42	Кафедра радиофизики и электроники
43	Кафедра русского языка и методики его преподавания
44	Кафедра связей с общественностью, рекламы и культурологии
45	Кафедра таможенного дела и правового обеспечения внешнеэкономической деятельности
46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей
47	Кафедра теоретической физики
48	Кафедра теории и истории государства и права
49	Кафедра теории и методики физической культуры и спорта
50	Кафедра терапии и профессиональных болезней
51	Кафедра техносферной безопасности
52	Кафедра трудового и предпринимательского права
55	Кафедра управления
56	Кафедра факультетской хирургии
57	Кафедра факультетской терапии
58	Кафедра физиологии и патофизиологии
59	Кафедра физических методов в прикладных исследованиях
60	Кафедра физического материаловедения
61	Кафедра физической культуры
62	Кафедра философии
63	Кафедра финансов и кредита
64	Кафедра экономики и предпринимательства
65	Кафедра цифровой экономики
66	Кафедра экономического анализа и государственного управления
67	Кафедра экономической теории
68	Кафедра уголовного права
69	Кафедра уголовного процесса

70		Кафедра гражданского и предпринимательского права
71		Кафедра конституционного, административного и арбитражного процесса

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения										
	Курс 1				Курс 2				Курс 3		
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование
Итого	56				54				53		
Всего	26		30		28		26		28		25
1	Б1.О.01 Иностранный язык	2	Б1.О.01 Иностранный язык	2	Б1.О.01 Иностранный язык	2	Б1.О.01 Иностранный язык [Эк] УК-4	3	Б1.О.30 Механика [За] ОПК-1	2	Б1.О.30 Механика [Эк] ОПК-1
2	[За] УК-4		[За] УК-4		[За] УК-4						
3	Б1.О.08 Физическая культура и спорт	2	Б1.О.02 История [Эк] УК-5	4	Б1.О.03 Философия [Эк] УК-1; УК-5; УК-6	4	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8	2	Б1.О.32 Медико-биологические основы БЖД [Эк] ОПК-2	4	Б1.О.31 Электротехника и электроника [За] ОПК-1
4	[За] УК-7										
5											
6	Б1.О.17 Математический анализ	4	Б1.О.07 Основы предпринимательского права [За] УК-2; УК-11	2	Б1.О.05 Психология и педагогика [За] УК-3; УК-4; УК-6; УК-9	2	Б1.О.06 Русский язык и культура речи [За] УК-4	2	Б1.О.33 Надежность технических систем и техногенный риск [За, КР] ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8	4	Б1.О.33 Надежность технических систем и техногенный риск [Эк] ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
7	[Эк] ОПК-1										
8							Б1.О.10 Основы программирования на Python [За] ЦК-1; ЦК-2	2			
9	Б1.О.18 Аналитическая геометрия и линейная алгебра	3	Б1.О.09 Технологии и продукты цифровой экономики [За] ЦК-1; ЦК-2	2	Б1.О.13 основы научных исследований [За] ОПКу-2	2	Б1.О.16 Предпрофессиональный электив. Медицинская подготовка [За] ОПКу-1	2			
10	[Эк] ОПК-1		Б1.О.11 Введение в специальности научно-образовательного кластера [За] ОПКу-1	2	Б1.О.14 Инновационная экономика и технологическое предпринимательство [За] УК-2; УК-10	2					
11											
12											
13	Б1.О.19 Информатика	3	Б1.О.12 Основы проектного управления	2	Б1.О.15 Университетский курс	2	Б1.О.20 Физика	4	Б1.В.1.03 Физиология человека [Эк] ПК-4	5	Б1.В.1.06 Профессиональный электив. Радиационная и химическая защита [Эк, КР] ПК-10

14		[За] УК-2
15		
16	Б1.О.20 Физика [Эк] ОПК-1	4
17		Б1.О.17 Математический анализ [Эк] ОПК-1
18		4
19	Б1.О.21 Химия [За] ОПК-1	3
20		Б1.О.18 Аналитическая геометрия и линейная алгебра [Эк] ОПК-1
21		3
22	Б1.О.24 Экология [За] ОПК-2	2
23		Б1.О.20 Физика [Эк] ОПК-1
24	Б1.О.25 Начертательная геометрия [За] ОПК-1; ОПК-3	3
25		Б1.О.26 Инженерная графика [За] ОПК-1; ОПК-3
26		2
27		

[За] УК-6		ОПК-1
Б1.О.20 Физика [Эк] ОПК-1	4	Б1.О.22 Теория вероятностей и математическая статистика [За] ОПК- 1
		2
Б1.О.23 Дифференциальные уравнения и дискретная математика [За] ОПК-1	2	Б1.О.27 Материаловедение [За] ОПК-1
		3
Б1.В.1.01 Психологическая подготовка к ЧС [Эк] ПК-4	4	Б1.О.28 Метрология, стандартизация и сертификация [За] ОПК-1
		3
Б1.В.1.ДВ.09.01 Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.09: Медицина катастроф [Эк] (/ Медицинская подготовка	4	Б2.О.01(У) Проектная деятельность [ЗаО] УК-3; УК-10; ОПК-1
		3

Б1.В.1.06 Профессиональный электив. Радиационная и химическая защита [За] ПК-10	2	Б1.В.1.07 Профессиональный электив. Основы теории транспортных средств [Эк] ПК- 10
Б1.В.1.07 Профессиональный электив. Основы теории транспортных средств [За] ПК- 10	2	Б1.В.1.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Пожарная техника
Б1.В.1.10 Прогнозирование опасных факторов пожара [Эк] ПК-6; ПК-7; ПК-9	4	[За] (/ История пожарной охраны) ПК-7, ПК-8; ПК-9 В.В.02(т) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК- 7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.1.14 Гидрогазодинамика [За] ПК-5; ПК-6	2	ФТД.01 Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах [За] ПК-4
Б1.В.1.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.08: Начальная профессиональная		

28
29
30
31
32
33

Б2.В.01(У) Ознакомительная практика [ЗаО] ПК-4	3

спасательных формирований) ПК-2; ПК-3; ПК-4

[За] (Автоматические приборы для обеспечения пожарной безопасности объек
--

Курс 4				Курс 5				
Сем. 7			Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
52				29				
19			33		29			
3	Б1.В.1.05 Пожарная безопасность электроустановок [Эк] ПК-5; ПК-6; ПК-8	4	Б1.О.34 Управление техносферной безопасностью [За] ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК- 5; ПК-6; ПК-7	2	Б1.О.29 Ноксология [За] ОПК-1; ПК-4	2		
3			Б1.В.1.02 Физико-химические основы развития и тушения пожаров [Эк] ПК-4	4	Б1.О.35 Надзор и контроль в сфере безопасности [За] ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК- 3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	2		
3	Б1.В.1.08 Профессиональный электив. Средства и способы радиационной и химической защиты [Эк] ПК-10	5	Б1.В.1.04 Противопожарное водоснабжение [За] ПК-7; ПК-8; ПК-9	2	Б1.В.1.13 Расследование пожаров [За] ПК-7; ПК-9	3		
5	Б1.В.1.09 Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре [За] ПК-5	2	Б1.В.1.11 Пожарная тактика [Эк, КР] ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9	4	Б1.В.1.15 Теория горения и взрыва [Эк] ПК-4; ПК-7; ПК-8	4		
	Б1.В.1.11 Пожарная тактика [За] ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9	2			Б1.В.1.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РЧС [За] Педагогика и этика	3		

4
2
3
2

Б1.В.1.12 Пожарная безопасность технологических процессов [За] ПК-5; ПК-7	2	безопасность технологических процессов [Эк, КР] ПК-5; ПК-7	3
Б1.В.1.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Пожарная техника [Эк] (/ История пожарной охраны) ПК-7; ПК-8; ПК-9	2	Б1.В.1.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Правовые основы гражданской защиты [За] (/ Экономика пожарной безопасности) ПК-6	3
ФТД.02 Разработка мероприятий по предотвращению ЧС на промышленных объектах [За] ПК-4; ПК-5; ПК-6	2	Б1.В.1.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Организация службы и подготовки [За] (/ Теплотехника) ПК-7; ПК-9	3
		Б1.В.1.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Пожаровзрывозащита [За] (/ Менеджмент риска) ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9	3
		Б1.В.1.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Государственный пожарный надзор [За] (/ Тактика действий спасательных формирований) ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3

управления коллективом) УК-3; ПК-2			
Б1.В.1.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Пожарная безопасность в строительстве [За] (/ Огнестойкость стротельных конструкций) ПК-7; ПК-8; ПК- 9			3
Б2.О.02(П) Преддипломная практика [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК- 4; ПК-5; ПК-6; ПК- 7; ПК-8; ПК-9			6
Б3.01(Д) подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК- 4; ПК-5; ПК-6; ПК- 7; ПК-8; ПК-9			3
Б3.02(Г) Подготовка и сдача			

Б2.В.03(П) Научно- исследовательская работа [ЗаО] ПК-7; ПК-8; ПК-9	6
---	---

государственного экзамена [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8;3 УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК- 3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ЦК- 1; ЦК-2; ОПКу-1; ОПКу- 2; ПК-10
--

