

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Защита в чрезвычайных ситуациях
Кафедра: Кафедра техносферной безопасности
Факультет: Институт гражданской защиты

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности.
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГАЗОСПАСАТЕЛЬНЫМ РАБОТАМ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ И ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор департамента управления учебным процессом

Директор института гражданской защиты

Зав.кафедрой пожарной безопасности

/ Гутько Ю.И./

/ Серебряков А. И./

/ Малкин В. Ю./

/ Павленко А. Т./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В. Д.

11.04.2023 20.03.01

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	14	14	28	130
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	3	6	2	2	4	2	2	4	21
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5	5	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	8	10	2	5	7	2	5	7	1	8	9	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1☐ (6 дн)		1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)		1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)		1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)		1☐ (6 дн)	4☐ (24 дн)
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	22	30	52	18	34	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5			Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	4114	4114	2104	1342		24	25	36	30	23	24	24	24		
Обязательная часть									64	64	2304	2304	1156	1156	556	592		21	16	18	3	4	2				
+	Б1.О.01	История России	2	1				4	4	144	144	119	119	9	16		2	2							75	Кафедра истории	
+	Б1.О.02	Философия	3					3	3	108	108	51	51	21	36				3						60	Кафедра философии	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				6	6	216	216	102	102	66	48		2	2	2						13	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи в сфере профессиональной коммуникации		1				3	3	108	108	51	51	33	24		3								61	Кафедра русского языка и культуры речи	
+	Б1.О.05	Экономическая теория		5				2	2	72	72	34	34	18	20					2					8	Кафедра управления персоналом и экономической теории	
+	Б1.О.06	Социология		5				2	2	72	72	34	34	14	24					2					18	Кафедра социологии и социальных технологий	
+	Б1.О.07	Политология		6				2	2	72	72	34	34	20	18						2				49	Кафедра государственного управления	
+	Б1.О.08	Психология личности и группы		3				2	2	72	72	34	34	10	28				2						3	Кафедра психологии и конфликтологии	
+	Б1.О.09	Правовые основы профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	34	34	8	30			2							90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.О.10	Высшая математика	13	2				12	12	432	432	204	204	122	106		4	4	4						23	Кафедра прикладной математики	
+	Б1.О.11	Информатика	1					3	3	108	108	68	68	16	24		3								21	Кафедра компьютерных систем и сетей	
+	Б1.О.12	Химия		2				3	3	108	108	68	68	18	22			3							37	Кафедра химии и инновационных химических технологий	
+	Б1.О.13	Физика	12					6	6	216	216	102	102	70	44		3	3							36	Кафедра физики	
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	34	34	22	16		2								90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		3				4	4	144	144	34	34	44	66				4						90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия.Инженерная графика		3				3	3	108	108	68	68	4	36				3						26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики	
+	Б1.О.17	Экология		4				3	3	108	108	51	51	39	18					3					90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.О.18	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	34	34	22	16		2								49	Кафедра государственного управления	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									146	146	5256	5256	2958	2958	1548	750		3	9	18	27	19	22	24	24		
+	Б1.В.01	Ноксология	1					3	3	108	108	51	51	45	12		3								88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.02	Радиационная, химическая и биологическая безопасность	34				4	7	7	252	252	136	136	50	66				4	3					88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.03	Первоначальная подготовка спасателей	3		2			6	6	216	216	119	119	33	64			3	3						88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.04	Спасательная техника и базовые машины		7				4	4	144	144	84	84	40	20							4			88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.05	Основы первой помощи		2				2	2	72	72	51	51		21			2							88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.06	Безопасность аварийно-спасательных работ		8				3	3	108	108	56	56	34	18								3		88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.07	Тактика сил РСЧС и ГО	7					4	4	144	144	56	56	68	20							4			88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.08	Методы и технологии топографии и картографирования в чрезвычайных ситуациях	6				6	3	3	108	108	68	68	20	20						3				88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.09	Профессиональные особенности действий спасателей в ЧС	56					5	5	180	180	136	136	44						3	2				88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.10	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	78				8	6	6	216	216	112	112	66	38							3	3		88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.11	Психология экстремальных ситуаций		4				4	4	144	144	68	68	59	17					4					88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.12	Детали специальных машин			4			3	3	108	108	68	68	30	10					3					88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.13	Теплотехника в спасательных работах		5				2	2	72	72	68	68		4					2					88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.14	Теоретическая механика		3				4	4	144	144	68	68	36	40				4						88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.15	Санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия в ЧС	5					3	3	108	108	68	68	20	20					3					88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.16	Профилактические мероприятия в ЧС	8					3	3	108	108	56	56	34	18								3		88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.17	Ликвидация социальных катастроф	8	7			8	5	5	180	180	112	112	46	22							2	3		88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	Б1.В.18	Опасные природные и техногенные процессы	4		3			7	7	252	252	136	136	64	52				4	3					90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.19	Метрология, стандартизация и сертификация		6				3	3	108	108	68	68	40							3				90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.20	Гидравлика специальных машин	6					4	4	144	144	68	68	76							4				89	Кафедра пожарной безопасности	

+	Б1.В.21	Техническая оценка зданий и сооружений		7				3	3	108	108	56	56	48	4									3		90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.22	Надзор и контроль в сфере безопасности		8				3	3	108	108	56	56	52										3		90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.23	Информационные технологии в сфере безопасности	6					3	3	108	108	68	68	38	2							3				90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.24	Пожаровзрывозащита		5				2	2	72	72	68	68		4							2				89	Кафедра пожарной безопасности	
+	Б1.В.25	Электротехника и электроника в сфере техносферной безопасности	5					3	3	108	108	68	68		16							3				89	Кафедра пожарной безопасности	
+	Б1.В.26	Материаловедение. Технологии конструкционных материалов		4				3	3	108	108	68	68	28	12					3						31	Кафедра материаловедения	
+	Б1.В.27	Правовые основы противодействия террористической деятельности	4					4	4	144	144	68	68	64	12					4						90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.28	Основы организации защиты населения и территорий		4				4	4	144	144	68	68	66	10					4						90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.29	Управление техносферной безопасностью	7					4	4	144	144	56	56	58	30									4		90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.30	Организация связи и оповещение в ЧС		8				2	2	72	72	56	56	16											2	90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.31	Материально-техническое обеспечение		8				2	2	72	72	56	56	10	6										2	90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.32	Надежность технических систем и техногенный риск		6				4	4	144	144	68	68	60	16								4			90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.33	Здания, сооружения и их устойчивость в ЧС	5			5		4	4	144	144	68	68	60	16						4						90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.34	Экспертиза проектов	7			7		4	4	144	144	84	84	50	10									4		90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.35	Управление рисками, системный анализ и моделирование	4					3	3	108	108	68	68	20	20					3						90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.36	Обеспечение производственной и экологической безопасности	2					4	4	144	144	51	51	53	40			4								90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.37	Основы применения беспилотных авиационных систем		6				3	3	108	108	51	51	37	20								3			90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.38	Государственный надзор в области защиты населения и территорий в ЧС	8					3	3	108	108	56	56	22	30										3	90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.39	Пожарно-техническая экспертиза и экспертиза пожаров		8				2	2	72	72	56	56	16											2	89	Кафедра пожарной безопасности	
+	Б1.В.40	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	51	51	21	36				3							11	Кафедра Таможенного дела	
+	Б1.В.41	Экономика и управление в профессиональной деятельности		5				2	2	72	72	68	68		4						2					90	Кафедра техносферной безопасности	
Блок 2.Практика									21	21	756	756	162	162	544	50					6		9		6			
Обязательная часть									21	21	756	756	162	162	544	50					6		9		6			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика		4				6	6	216	216	54	54	137	25					6						90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика		6				9	9	324	324	54	54	245	25							9				90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика		8				6	6	216	216	54	54	162											6	90	Кафедра техносферной безопасности	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			304	20									9			
+	Б3.01	Государственный экзамена	8					1.5	1.5	54	54				44	10									1.5	90	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б3.02	Выпускная квалификационная работа	8					7.5	7.5	270	270				260	10									7.5	90	Кафедра техносферной безопасности	
ФТД. Факультативные дисциплины									26	26	936	936	442	442	373	121		4	8	2	2	6	4					
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	34	34	38				2								61	Кафедра русского языка и культуры речи	
+	ФТД.02	Далеведение		2				2	2	72	72	17	17	30	25			2								75	Кафедра истории	
+	ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности		2				2	2	72	72	17	17	54	1			2								72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки	
+	ФТД.04	Парашютная подготовка		5				2	2	72	72	34	34	38							2					88	Кафедра аварийно-спасательных работ	
+	ФТД.05	Идентификация взрывоопасных изделий		5				2	2	72	72	34	34	38							2					89	Кафедра пожарной безопасности	
+	ФТД.06	Беспилотные летательные аппараты		6				2	2	72	72	34	34	38								2				90	Кафедра техносферной безопасности	
+	ФТД.07	Физическая культура (спец. подготовка)		123456				12	12	432	432	204	204	133	95		2	2	2	2	2	2				90	Кафедра техносферной безопасности	
+	ФТД.08	Физиология человека		1				2	2	72	72	68	68	4			2									88	Кафедра аварийно-спасательных работ	

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.05	Экономическая теория	
Б1.О.06	Социология	
Б1.О.07	Политология	
Б1.О.10	Высшая математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.В.01	Ноксология	
Б1.В.21	Техническая оценка зданий и сооружений	
Б1.В.33	Здания, сооружения и их устойчивость в ЧС	
Б1.В.41	Экономика и управление в профессиональной деятельности	
Б3.01	Государственный экзамена	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.05	Идентификация взрывоопасных изделий	
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.05	Экономическая теория	
Б1.О.08	Психология личности и группы	
Б1.О.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.В.07	Тактика сил РСЧС и ГО	
Б1.В.32	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.41	Экономика и управление в профессиональной деятельности	
Б3.01	Государственный экзамена	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.05	Идентификация взрывоопасных изделий	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	-
Б1.О.06	Социология	
Б1.О.07	Политология	
Б1.О.08	Психология личности и группы	
Б1.В.11	Психология экстремальных ситуаций	
Б3.01	Государственный экзамена	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Русский язык и культура речи в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.О.08	Психология личности и группы	
Б1.В.01	Ноксология	
Б1.В.11	Психология экстремальных ситуаций	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамена	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.01	Русский язык и культура речи	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социальном-историческом, этническом и философском контекстах	-

Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.06	Социология	
Б1.О.07	Политология	
Б1.О.08	Психология личности и группы	
Б1.О.18	Основы российской государственности	
Б1.В.17	Ликвидация социальных катастроф	
Б1.В.39	Пожарно-техническая экспертиза и экспертиза пожаров	
Б3.01	Государственный экзамена	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.05	Экономическая теория	
Б1.В.01	Ноксология	
Б1.В.11	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.41	Экономика и управление в профессиональной деятельности	
Б3.01	Государственный экзамена	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
УК-7	Способен поддерживать должны й уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	
Б1.В.12	Детали специальных машин	
Б1.В.35	Управление рисками, системный анализ и моделирование	
Б3.01	Государственный экзамена	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.04	Парашютная подготовка	
ФТД.07	Физическая культура (спец. подготовка)	
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.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.02	Радиационная, химическая и биологическая безопасность	
Б1.В.03	Первоначальная подготовка спасателей	
Б1.В.05	Основы первой помощи	
Б1.В.09	Профессиональные особенности действий спасателей в ЧС	
Б1.В.22	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.27	Правовые основы противодействия террористической деятельности	
Б1.В.31	Материально-техническое обеспечение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б3.01	Государственный экзамена	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.06	Социология	
Б1.В.11	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.17	Ликвидация социальных катастроф	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б3.01	Государственный экзамена	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-

Б1.О.05	Экономическая теория	
Б1.В.31	Материально-техническое обеспечение	
Б1.В.41	Экономика и управление в профессиональной деятельности	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
Б1.О.07	Политология	
Б1.О.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.В.01	Ноксология	
Б1.В.07	Тактика сил РСЧС и ГО	
Б1.В.29	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.34	Экспертиза проектов	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
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.10	Высшая математика	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.12	Химия	
Б1.О.13	Физика	
Б1.В.01	Ноксология	
Б1.В.12	Детали специальных машин	
Б1.В.14	Теоретическая механика	
Б1.В.18	Опасные природные и техногенные процессы	
Б1.В.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.20	Гидравлика специальных машин	
Б1.В.21	Техническая оценка зданий и сооружений	
Б1.В.25	Электротехника и электроника в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.26	Материаловедение.Технология конструкционных материалов	
Б1.В.29	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.31	Материально-техническое обеспечение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.17	Экология	
Б1.В.18	Опасные природные и техногенные процессы	
Б1.В.24	Пожаровзрывозащита	
Б1.В.35	Управление рисками, системный анализ и моделирование	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	-
Б1.В.09	Профессиональные особенности действий спасателей в ЧС	
Б1.В.10	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.15	Санитарно-гигиенические и противозoonиологические мероприятия в ЧС	
Б1.В.19	Метрология, стандартизация и сертификация	

Б1.В.22	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.31	Материально-техническое обеспечение	
Б1.В.34	Экспертиза проектов	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.16	Начертательная геометрия.Инженерная графика	
Б1.В.10	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.15	Санитарно-гигиенические и противозидемиологические мероприятия в ЧС	
Б1.В.17	Ликвидация социальных катастроф	
Б1.В.22	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.23	Информационные технологии в сфере безопасности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ПК-1	Способен принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности составе коллектива	-
Б1.В.12	Детали специальных машин	
Б1.В.13	Теплотехника в спасательных работах	
Б1.В.21	Техническая оценка зданий и сооружений	
Б1.В.31	Материально-техническое обеспечение	
Б1.В.36	Обеспечение производственной и экологической безопасности	
Б3.01	Государственный экзамена	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ПК-2	Способен использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности	-
Б1.В.32	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.36	Обеспечение производственной и экологической безопасности	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ПК-3	Способен проверять техническое состояние и работоспособность аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем	-
Б1.В.04	Спасательная техника и базовые машины	
Б1.В.29	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.31	Материально-техническое обеспечение	
Б1.В.35	Управление рисками, системный анализ и моделирование	
Б1.В.36	Обеспечение производственной и экологической безопасности	
Б1.В.37	Основы применения беспилотных авиационных систем	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.06	Беспилотные летательные аппараты	
ПК-4	Способен организовывать эксплуатацию аварийно- спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники	-
Б1.О.08	Психология личности и группы	
Б1.В.04	Спасательная техника и базовые машины	
Б1.В.12	Детали специальных машин	
Б1.В.13	Теплотехника в спасательных работах	
Б1.В.35	Управление рисками, системный анализ и моделирование	
Б1.В.36	Обеспечение производственной и экологической безопасности	
Б1.В.37	Основы применения беспилотных авиационных систем	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамена	

Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ПК-5	Способен обеспечивать безопасное выполнение работ по спасению пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.08	Психология личности и группы	
Б1.В.06	Безопасность аварийно-спасательных работ	
Б1.В.10	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.15	Санитарно-гигиенические и противозидемиологические мероприятия в ЧС	
Б1.В.29	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.33	Здания, сооружения и их устойчивость в ЧС	
Б1.В.36	Обеспечение производственной и экологической безопасности	
Б1.В.39	Пожарно-техническая экспертиза и экспертиза пожаров	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамена	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ПК-6	Способен организовывать оперативное реагирование на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации	-
Б1.В.17	Ликвидация социальных катастроф	
Б1.В.23	Информационные технологии в сфере безопасности	
Б1.В.28	Основы организации защиты населения и территорий	
Б1.В.30	Организация связи и оповещение в ЧС	
Б1.В.36	Обеспечение производственной и экологической безопасности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ПК-7	Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.17	Экология	
Б1.В.06	Безопасность аварийно-спасательных работ	
Б1.В.10	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ПК-8	Способен наглядно демонстрировать приемы и методы спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения	-
Б1.В.11	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.33	Здания, сооружения и их устойчивость в ЧС	
Б1.В.36	Обеспечение производственной и экологической безопасности	
Б1.В.39	Пожарно-техническая экспертиза и экспертиза пожаров	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ПК-9	Способен организовывать, планировать и проводить мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	-
Б1.В.02	Радиационная, химическая и биологическая безопасность	
Б1.В.16	Профилактические мероприятия в ЧС	
Б1.В.29	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.34	Экспертиза проектов	
Б3.01	Государственный экзамена	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ПК-10	Способен применять на практике навыки проведения и описания научных исследований, в том числе экспериментальных	-
Б1.В.01	Ноксология	
Б1.В.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.29	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.34	Экспертиза проектов	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	

Б3.01	Государственный экзамена	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ПК.КТ-1	Способен проводить мероприятия по всестороннему обеспечению при выполнении задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	-
Б1.В.03	Первоначальная подготовка спасателей	
Б1.В.09	Профессиональные особенности действий спасателей в ЧС	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ПК.КТ-2	Способен оценивать угрозы террористического характера и проводить мероприятия по обеспечению безопасности объектов (учреждений) от терроризма	-
Б1.В.02	Радиационная, химическая и биологическая безопасность	
Б1.В.03	Первоначальная подготовка спасателей	
Б1.В.08	Методы и технологии топографии и картографирования в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.09	Профессиональные особенности действий спасателей в ЧС	
Б1.В.11	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.17	Ликвидация социальных катастроф	
Б1.В.28	Основы организации защиты населения и территорий	
Б1.В.30	Организация связи и оповещение в ЧС	
Б1.В.38	Государственный надзор в области защиты населения и территорий в ЧС	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	
ПК.КТ-3	Способен проводить мобилизационные мероприятия в соответствии с должностным предназначением	-
Б1.В.27	Правовые основы противодействия террористической деятельности	
Б1.В.40	Основы военной подготовки	
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3
Б1.О	Обязательная часть	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-4; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-7
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Русский язык и культура речи в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.05	Экономическая теория	УК-1; УК-2; УК-6; УК-10
Б1.О.06	Социология	УК-1; УК-3; УК-5; УК-9
Б1.О.07	Политология	УК-1; УК-3; УК-5; УК-11
Б1.О.08	Психология личности и группы	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4 ; ПК-5
Б1.О.09	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-11
Б1.О.10	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.11	Информатика	ОПК-1 ; ОПК-4
Б1.О.12	Химия	ОПК-1
Б1.О.13	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-2; ПК-7
Б1.О.16	Начертательная геометрия.Инженерная графика	ОПК-4
Б1.О.17	Экология	ОПК-2; ПК-7
Б1.О.18	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3
Б1.В.01	Ноксология	УК-1; УК-4; УК-6; УК-11; ОПК-1 ; ПК-10
Б1.В.02	Радиационная, химическая и биологическая безопасность	УК-8; ПК-9 ; ПК.КТ-2
Б1.В.03	Первоначальная подготовка спасателей	УК-8; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2
Б1.В.04	Спасательная техника и базовые машины	ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Основы первой помощи	УК-8
Б1.В.06	Безопасность аварийно-спасательных работ	ПК-5 ; ПК-7
Б1.В.07	Тактика сил РСЧС и ГО	УК-2; УК-11
Б1.В.08	Методы и технологии топографии и картографирования в чрезвычайных ситуациях	ПК.КТ-2
Б1.В.09	Профессиональные особенности действий спасателей в ЧС	УК-8; ОПК-3; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2
Б1.В.10	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5 ; ПК-7
Б1.В.11	Психология экстремальных ситуаций	УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; ПК-8 ; ПК.КТ-2
Б1.В.12	Детали специальных машин	УК-7; ОПК-1 ; ПК-1 ; ПК-4
Б1.В.13	Теплотехника в спасательных работах	ПК-1 ; ПК-4
Б1.В.14	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.В.15	Санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия в ЧС	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.16	Профилактические мероприятия в ЧС	ПК-9
Б1.В.17	Ликвидация социальных катастроф	УК-5; УК-9; ОПК-4; ПК-6 ; ПК.КТ-2
Б1.В.18	Опасные природные и техногенные процессы	ОПК-1 ; ОПК-2
Б1.В.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1 ; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.20	Гидравлика специальных машин	ОПК-1

Б1.В.21	Техническая оценка зданий и сооружений	УК-1; ОПК-1 ; ПК-1
Б1.В.22	Надзор и контроль в сфере безопасности	УК-8; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.23	Информационные технологии в сфере безопасности	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.24	Пожаровзрывозащита	ОПК-2
Б1.В.25	Электротехника и электроника в сфере техносферной безопасности	ОПК-1
Б1.В.26	Материаловедение.Технология конструкционных материалов	ОПК-1
Б1.В.27	Правовые основы противодействия террористической деятельности	УК-8; ПК.КТ-3
Б1.В.28	Основы организации защиты населения и территорий	ПК-6 ; ПК.КТ-2
Б1.В.29	Управление техносферной безопасностью	УК-11; ОПК-1 ; ПК-3; ПК-5 ; ПК-9 ; ПК-10
Б1.В.30	Организация связи и оповещение в ЧС	ПК-6 ; ПК.КТ-2
Б1.В.31	Материально-техническое обеспечение	УК-8; УК-10; ОПК-1 ; ОПК-3; ПК-1 ; ПК-3
Б1.В.32	Надежность технических систем и техногенный риск	УК-2; ПК-2
Б1.В.33	Здания, сооружения и их устойчивость в ЧС	УК-1; ПК-5 ; ПК-8
Б1.В.34	Экспертиза проектов	УК-11; ОПК-3; ПК-9 ; ПК-10
Б1.В.35	Управление рисками, системный анализ и моделирование	УК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.36	Обеспечение производственной и экологической безопасности	ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-8
Б1.В.37	Основы применения беспилотных авиационных систем	ПК-3; ПК-4
Б1.В.38	Государственный надзор в области защиты населения и территорий в ЧС	ПК.КТ-2
Б1.В.39	Пожарно-техническая экспертиза и экспертиза пожаров	УК-5; ПК-5 ; ПК-8
Б1.В.40	Основы военной подготовки	ПК.КТ-3
Б1.В.41	Экономика и управление в профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-6; УК-10
Б2	Практика	УК-4; УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-1 ; ОПК-4; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	УК-4; УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-1 ; ОПК-4; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8 ; ПК-10
Б2.О.01(У)	Учебная практика	УК-4; УК-8; УК-9; ОПК-1 ; ОПК-4; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-10
Б2.О.02(П)	Производственная практика	УК-4; УК-9; ОПК-1 ; ОПК-4
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-4; УК-11; ОПК-1 ; ОПК-4; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3
Б3.01	Государственный экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-1 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-9 ; ПК-10
Б3.02	Выпускная квалификационная работа	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-4; УК-7; ОПК-2; ПК-3
ФТД.01	Русский язык и культура речи	УК-4
ФТД.02	Далеведение	
ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности	ОПК-2
ФТД.04	Парашютная подготовка	УК-7
ФТД.05	Идентификация взрывоопасных изделий	УК-1; УК-2
ФТД.06	Беспилотные летательные аппараты	ПК-3
ФТД.07	Физическая культура (спец. подготовка)	УК-7
ФТД.08	Физиология человека	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ		
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	
A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	
B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки
B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	
C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	
C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	
A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	Высшее образование по направлению подготовки "Техносферная безопасность" или соответствующим ему направлениям подготовки (специальностям) по обеспечению безопасности производственной деятельности либо высшее образование и дополнительное профессиональное образование (профессиональная переподготовка) в области охраны труда либо среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование (профессиональная переподготовка) в области охраны труда
A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	

40.209	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	
A		Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	Высшее образование (техническое) - бакалавриат, соответствующее профилю производственного объекта <4>
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	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 ; ПК-10 ; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2 ; ПК.КТ-3	

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
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
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации

	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A		Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A		Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке.
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A		Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
	A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B		Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C		Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A		Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A		Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социальном-историческом, этническом и философском контекстах
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A		Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
	A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B		Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C		Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A		Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда

	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
	A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
	A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
	A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
	A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
	A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
	A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
	A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
	A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
	A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
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
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	
	A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□	
A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте	
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	
A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	
	A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□	
A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте	
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	
A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	
	A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□	

	A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
	A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
	A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
	A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
	A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
	A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
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
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
	A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
	A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
	A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
	A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности

ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	
A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	
A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	
B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	
C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций	
C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций	
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□	
A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	
A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	
A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте	
A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля	
A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	
A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	
A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	
B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	
C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций	
C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций	
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□	
A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	
A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	
A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте	
A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля	
A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	
A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	
A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	
B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации	

	C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A		Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A		Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
ПК-1		Способен принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности составе коллектива
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A		Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
	A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B		Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C		Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A		Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A		Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
ПК-2		Способен использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A		Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
	A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B		Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C		Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A		Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда

40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
ПК-3	Способен проверять техническое состояние и работоспособность аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
ПК-4	Способен организовывать эксплуатацию аварийно- спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
ПК-5	Способен обеспечивать безопасное выполнение работ по спасению пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации

В	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
	В/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
С	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
	С/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	С/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□		
А	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
	А/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	А/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	А/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209 СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ		
А	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте	
	А/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	А/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
ПК-6 Способен организовывать оперативное реагирование на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации		
12.009 СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ		
А	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	
	А/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
В	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
	В/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
С	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
	С/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	С/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□		
А	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	
	А/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	А/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	А/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209 СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ		
А	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте	
	А/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	А/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
ПК-7 Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях		
12.009 СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ		
А	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	
	А/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
В	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
	В/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
С	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации	
	С/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	С/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□		
А	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	

	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A		Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
ПК-8		Способен наглядно демонстрировать приемы и методы спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A		Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
	A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B		Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C		Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A		Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A		Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
ПК-9		Способен организовывать, планировать и проводить мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A		Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
	A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B		Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C		Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A		Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A		Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
ПК-10		Способен применять на практике навыки проведения и описания научных исследований, в том числе экспериментальных

12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
ПК.КТ-1	Способен проводить мероприятия по всестороннему обеспечению при выполнении задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A	Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
ПК.КТ-2	Способен оценивать угрозы террористического характера и проводить мероприятия по обеспечению безопасности объектов (учреждений) от терроризма
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A	Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B	Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C	Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций

	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A		Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A		Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности
ПК.КТ-3		Способен проводить мобилизационные мероприятия в соответствии с должностным назначением
12.009		СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
A		Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
	A/01.5	Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
B		Выполнение мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	B/01.6	Планирование мероприятий по гражданской обороне и действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
C		Разработка решений по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций в организации
	C/01.6	Разработка и проведение комплекса организационно-технических мероприятий по защите работников и материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	C/04.6	Повышение устойчивости функционирования эксплуатируемых объектов организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА□
A		Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	A/01.6	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
	A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
	A/04.6	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
40.209		СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
A		Осуществление производственного контроля на опасном производственном объекте
	A/01.6	Документационное обеспечение системы производственного контроля
	A/02.6	Проведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов							Всего				Конт. роль	Академических часов										Всего	Конт. роль	Академических часов										Всего	Конт. роль	
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек						Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР						Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб							Пр
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		1188								33	21		2196								61	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24			900								25			1764								49						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50,2											54											52,1														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52											67,5											59,8														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											28											27														
		Конт. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											28											27														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	544	187	34	323	308	156	28	ТО: 176 Э: 3		1188	578	221	34	323	340	270	33	ТО: 176 Э: 4		2196	1122	408	68	646	648	426	61	ТО: 346 Э: 7								
1	Б1.О.01	История России	За	72	51	17			34	9	12	2		Эк	72	68	34			34		4	2		Эк За	144	119	51			68	9	16	4		75	12			
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34				34	28	10	2		За	72	34				34	20	18	2		За(2)	144	68				68	48	28	4		13	123			
3	Б1.О.04	Русский язык и культура речи в сфере профессиональной коммуникации	За	108	51				51	33	24	3													За	108	51				51	33	24	3		61	1			
4	Б1.О.09	Правовые основы профессиональной деятельности												За	72	34	17			17	8	30	2		За	72	34	17			17	8	30	2		90	2			
5	Б1.О.10	Высшая математика	Эк	144	68	34			34	56	20	4		За	144	68	34			34	50	26	4		Эк За	288	136	68			68	106	46	8		23	123			
6	Б1.О.11	Информатика	Эк	108	68	34	17	17	16	24	3														Эк	108	68	34	17	17	16	24	3		21	1				
7	Б1.О.12	Химия												За	108	68	34	17	17	18	22	3		За	108	68	34	17	17	18	22	3		37	2					
8	Б1.О.13	Физика	Эк	108	51	17	17	17	35	22	3			Эк	108	51	17	17	17	35	22	3			Эк(2)	216	102	34	34	34	70	44	6		36	12				
9	Б1.О.14	Физическая культура и спорт	За	72	34	17			17	22	16	2													За	72	34	17			17	22	16	2		90	1			
10	Б1.О.18	Основы российской государственности	За	72	34	17			17	22	16	2													За	72	34	17			17	22	16	2		49	1			
11	Б1.В.01	Ноксология	Эк	108	51	17			34	45	12	3													Эк	108	51	17			34	45	12	3		88	1			
12	Б1.В.03	Первоначальная подготовка спасателей												ЗаО	108	51	17			34	21	36	3		ЗаО	108	51	17			34	21	36	3		88	23			
13	Б1.В.05	Основы первой помощи												За	72	51	17			34		21	2		За	72	51	17			34		21	2		88	2			
14	Б1.В.36	Обеспечение производственной и экологической безопасности												Эк	144	51	17			34	53	40	4		Эк	144	51	17			34	53	40	4		90	2			
15	ФТД.01	Русский язык и культура речи												За	72	34				34	38		2		За	72	34				34	38		2		61	2			
16	ФТД.02	Далеведение												За	72	17	17			30	25	2			За	72	17	17			30	25	2		75	2				
17	ФТД.03	Высшее образование и культура гражданственности												За	72	17	17			54	1	2			За	72	17	17			54	1	2		72	2				
18	ФТД.07	Физическая культура (спец. подготовка)	За	72	34				34	38		2			72	34				34	13	25	2		За(2)	144	68				68	51	25	4		90	123456			
19	ФТД.08	Физиология человека	За	72	68	34			34	4		2													За	72	68	34			34	4		2		88	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(7)									Эк(3) За(9) ЗаО									Эк(7) За(16) ЗаО																		
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												2										8											10							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов						Всего				Академических часов						Всего				Академических часов						Всего					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Всего				
ИТОГО (с факультативами)					1368							38	20		1368							38	24		2736							76	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1296							36			1296							36				2592									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											58,3											56,2									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		150											54											102									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36											35											35,5									
		Контр. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36											35											35,5									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1368	646	289	17	340	272	450	38	ТО: 17L Э: 3		1152	629	289		340	361	162	32	ТО: 17L Э: 3		2520	1275	578	17	680	633	612	70	ТО: 34L Э: 6		
1	Б1.О.02	Философия	Эк	108	51	34		17	21	36	3												Эк	108	51	34		17	21	36	3		60	3	
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	34				34	18	20	2											Эк	72	34				34	18	20	2		13	123
3	Б1.О.08	Психология личности и группы	За	72	34	17		17	10	28	2											За	72	34	17		17	10	28	2		3	3		
4	Б1.О.10	Высшая математика	Эк	144	68	34			34	16	60	4										Эк	144	68	34			34	16	60	4		23	123	
5	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	За	144	34	17	17			44	66	4										За	144	34	17	17			44	66	4		90	3	
6	Б1.О.16	Начертательная геометрия.Инженерная графика	За	108	68	34			34	4	36	3										За	108	68	34			34	4	36	3		26	3	
7	Б1.О.17	Экология												За	108	51	17		34	39	18	3		За	108	51	17		34	39	18	3		90	4
8	Б1.В.02	Радиационная, химическая и биологическая безопасность	Эк	144	68	34			34	36	40	4		Эк КП	108	68	34		34	14	26	3		Эк(2) КП	252	136	68		68	50	66	7		88	34
9	Б1.В.03	Первоначальная подготовка спасателей	Эк	108	68	34			34	12	28	3										Эк	108	68	34			34	12	28	3		88	23	
10	Б1.В.11	Психология экстремальных ситуаций												За	144	68	34		34	59	17	4		За	144	68	34		34	59	17	4		88	4
11	Б1.В.12	Детали специальных машин												ЗаО	108	68	34		34	30	10	3		ЗаО	108	68	34		34	30	10	3		88	4
12	Б1.В.14	Теоретическая механика	За	144	68	34			34	36	40	4										За	144	68	34			34	36	40	4		88	3	
13	Б1.В.18	Опасные природные и техногенные процессы	ЗаО	144	68	34			34	36	40	4		Эк	108	68	34		34	28	12	3		Эк ЗаО	252	136	68		68	64	52	7		90	34
14	Б1.В.26	Материаловедение.Технология конструкционных материалов												За	108	68	34		34	28	12	3		За	108	68	34		34	28	12	3		31	4
15	Б1.В.27	Правовые основы противодействия террористической деятельности												Эк	144	68	34		34	64	12	4		Эк	144	68	34		34	64	12	4		90	4
16	Б1.В.28	Основы организации защиты населения и территорий												За	144	68	34		34	66	10	4		За	144	68	34		34	66	10	4		90	4
17	Б1.В.35	Управление рисками, системный анализ и моделирование												Эк	108	68	34		34	20	20	3		Эк	108	68	34		34	20	20	3		90	4
18	Б1.В.40	Основы военной подготовки	За	108	51	17			34	21	36	3										За	108	51	17			34	21	36	3		11	3	
19	ЭП.07	Физическая культура (спец. подготовка)	За	72	34				34	18	20	2		За	72	34			34	13	25	2		За(2)	144	68			68	31	45	4		90	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(6) ЗаО										Эк(4) За(5) ЗаО КП										Эк(9) За(11) ЗаО(2) КП											
ПРАКТИКИ			(План)												216	54			54	137	25	6	4			216	54			54	137	25	6	4	
Б2.О.01(У)			Учебная практика										За	216	54			54	137	25	6	4	За	216	54			54	137	25	6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
КАНИКУЛЫ												2										5									7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				1044						29	19		1332						37	25		2376						66	44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828						23			1188						33			2016						56						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,1									53,4									54,3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									50,5									52,3												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32									29									30,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32									29									30,5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	646	306	17	323	290	108	29	ТО: 170 Э: 2		1008	561	255		306	346	101	28	ТО: 170 Э: 2		2052	1207	561	17	629	636	209	57	ТО: 340 Э: 4		
1	Б1.О.05	Экономическая теория	За	72	34	17		17	18	20	2											За	72	34	17		17	18	20	2		8	5	
2	Б1.О.06	Социология	За	72	34	17		17	14	24	2											За	72	34	17		17	14	24	2		18	5	
3	Б1.О.07	Политология											За	72	34	17		17	20	18	2		За	72	34	17		17	20	18	2		49	6
4	Б1.В.08	Методы и технологии топографии и картографирования в чрезвычайных ситуациях											Эк КП	108	68	34		34	20	20	3		Эк КП	108	68	34		34	20	20	3		88	6
5	Б1.В.09	Профессиональные особенности действий спасателей в ЧС	Эк	108	68	34		34	40		3		Эк	72	68	34		34	4		2		Эк(2)	180	136	68		68	44		5		88	56
6	Б1.В.13	Теплотехника в спасательных работах	За	72	68	34		34		4	2											За	72	68	34		34		4	2		88	5	
7	Б1.В.15	Санитарно-гигиенические и противозидемиологические мероприятия в ЧС	Эк	108	68	34		34	20	20	3											Эк	108	68	34		34	20	20	3		88	5	
8	Б1.В.19	Метрология, стандартизация и сертификация											За	108	68	34		34	40		3		За	108	68	34		34	40		3		90	6
9	Б1.В.20	Гидравлика специальных машин											Эк	144	68	34		34	76		4		Эк	144	68	34		34	76		4		89	6
10	Б1.В.23	Информационные технологии в сфере безопасности											Эк	108	68	34		34	38	2	3		Эк	108	68	34		34	38	2	3		90	6
11	Б1.В.24	Пожаровзрывозащита	За	72	68	34		34		4	2											За	72	68	34		34		4	2		89	5	
12	Б1.В.25	Электротехника и электроника в сфере техносферной безопасности	Эк	108	68	34	17	17	24	16	3											Эк	108	68	34	17	17	24	16	3		89	5	
13	Б1.В.32	Надежность технических систем и техногенный риск											За	144	68	34		34	60	16	4		За	144	68	34		34	60	16	4		90	6
14	Б1.В.33	Здания, сооружения и их устойчивость в ЧС	Эк КП	144	68	34		34	60	16	4											Эк КП	144	68	34		34	60	16	4		90	5	
15	Б1.В.37	Основы применения беспилотных авиационных систем											За	108	51	17		34	37	20	3		За	108	51	17		34	37	20	3		90	6
16	Б1.В.41	Экономика и управление в профессиональной деятельности	За	72	68	34		34		4	2											За	72	68	34		34		4	2		90	5	
17	ФТД.04	Парашютная подготовка	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		88	5	
18	ФТД.05	Идентификация взрывоопасных изделий	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2		89	5	
19	ФТД.06	Беспилотные летательные аппараты											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		90	6
20	ФТД.07	Физическая культура (спец. подготовка)	За	72	34			34	38		2		За	72	34			34	13	25	2		За(2)	144	68			68	51	25	4		90	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(8) КП										Эк(4) За(6) КП										Эк(8) За(14) КП(2)											
ПРАКТИКИ		(План)												324	54			54	245	25	9	6			324	54			54	245	25	9	6	
Б2.О.02(П)		Производственная практика											За	324	54			54	245	25	9	6		За	324	54			54	245	25	9	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ											2										5									7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				864							24	16		1404								39	26		2268						63	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864						24			1404								39			2268						63					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54											54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32									36											34											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32									36											34											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	448	224		224	308	108	24	ТО: 14ГЭ: 2	864	504	252		252	252	108	24	ТО: 14ГЭ: 2		1728	952	476		476	560	216	48	ТО: 28ГЭ: 4				
1	51.Б.04	Спасательная техника и базовые машины	За	144	84	42		42	40	20	4											За	144	84	42		42	40	20	4		88	7		
2	51.Б.06	Безопасность аварийно-спасательных работ										За	108	56	28		28	34	18	3		За	108	56	28		28	34	18	3		88	8		
3	51.Б.07	Тактика сил РСЧС и ГО	Эк	144	56	28		28	68	20	4											Эк	144	56	28		28	68	20	4		88	7		
4	51.Б.10	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	Эк	108	56	28		28	32	20	3		Эк КП	108	56	28		28	34	18	3		Эк(2) КП	216	112	56		56	66	38	6		88	78	
5	51.Б.16	Профилактические мероприятия в ЧС										Эк	108	56	28		28	34	18	3		Эк	108	56	28		28	34	18	3		88	8		
6	51.Б.17	Ликвидация социальных катастроф	За	72	56	28		28	12	4	2		Эк КР	108	56	28		28	34	18	3		Эк За КР	180	112	56		56	46	22	5		88	78	
7	51.Б.21	Техническая оценка зданий и сооружений	За	108	56	28		28	48	4	3											За	108	56	28		28	48	4	3		90	7		
8	51.Б.22	Надзор и контроль в сфере безопасности										За	108	56	28		28	52		3		За	108	56	28		28	52		3		90	8		
9	51.Б.29	Управление техносферной безопасностью	Эк	144	56	28		28	58	30	4											Эк	144	56	28		28	58	30	4		90	7		
10	51.Б.30	Организация связи и оповещение в ЧС										За	72	56	28		28	16		2		Эк	72	56	28		28	16		2		90	8		
11	51.Б.31	Материально-техническое обеспечение										За	72	56	28		28	10	6	2		За	72	56	28		28	10	6	2		90	8		
12	51.Б.34	Экспертиза проектов	Эк КП	144	84	42		42	50	10	4											Эк КП	144	84	42		42	50	10	4		90	7		
13	51.Б.38	Государственный надзор в области защиты населения и территорий в ЧС										Эк	108	56	28		28	22	30	3		Эк	108	56	28		28	22	30	3		90	8		
14	51.Б.39	Пожарно-техническая экспертиза и экспертиза пожаров										За	72	56	28		28	16		2		За	72	56	28		28	16		2		89	8		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КП										Эк(4) За(5) КП КР										Эк(8) За(8) КП(2) КР												
ПРАКТИКИ			(План)										216	54			54	162		6	4		216	54			54	162		6	4				
62.О.04(Пд)		Преддипломная практика										За	216	54			54	162		6	4	За	216	54			54	162		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324					304	20	9	6		324					304	20	9	6				
63.01		Государственный экзамена										Эк	54					44	10	1,5	1	Эк	54					44	10	1,5	1				
63.02		Выпускная квалификационная работа										Эк	270					260	10	7,5	5	Эк	270					260	10	7,5	5				
КАНИКУЛЫ													1											8											9

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											
Учебная практика	2	2			4						
			90	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	3	2			6						
			90	+	6		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			4						
			90	+	4		0	0	0	0	0
Итого по факту						14					
Итого по плану						14					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Радиационная, химическая и биологическая безопасность					
КП	2	2	88	0	
Здания, сооружения и их устойчивость в ЧС					
КП	3	1	90	0	
Методы и технологии топографии и картографирования в чрезвычайных ситуациях					
КП	3	2	88	0	
Ликвидация социальных катастроф					
КР	4	2	88	0	
Организация и ведение аварийно-спасательных работ					
КП	4	2	88	0	
Экспертиза проектов					
КП	4	1	90	0	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	З.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				258	258	266	61	28	33	76	38	38	66	29	37	63	24	39	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	49	24	25	72	36	36	56	23	33	63	24	39	
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	0%	210	210	210	49	24	25	66	36	30	47	23	24	48	24	24	
Б1.О	Обязательная часть				64	64	64	37	21	16	21	18	3	6	4	2				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				146	146	146	12	3	9	45	18	27	41	19	22	48	24	24	
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	21	21				6		6	9		9	6		6	
Б2.О	Обязательная часть				21	21	21				6		6	9		9	6		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				18	18	26	12	4	8	4	2	2	10	6	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.1	-	50.2	54	-	54	58.3	-	55.1	53.4	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					69.7	-	52	67.5	-	150	54	-	54	50.5	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31.7	-	26	28	-	36	35	-	32	29	-	32	36	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4114	-	442	476	-	612	595	-	544	493	-	448	504	
		Блок Б2					162	-			-		54	-		54	-		54	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					442	-	102	102	-	34	34	-	102	68	-			
		Итого по всем блокам					4718	-	544	578	-	646	683	-	646	615	-	448	558	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (ЭК)					7	4	3	9	5	4	8	4	4	10	4	6		
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	10	5	5	10	5	5	9	3	6		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	2	1	1								
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	2	1	1	2	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1		1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.29%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					35.4%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					54.42%														

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство (в рамках ГИА)	90			
	89			
Рецензирование	90		2	
	89		2	
Нормоконтроль	90			
Консультации ГИА				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	90		1	
Член комиссии				
1	90		0,5	
2	89		0,5	
Секретарь	90			
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	90		1	
Обзорные лекции	90			
Член комиссии				
1	90		0,5	
Дежурство				
1	90			
Секретарь	90			
Примечания к комиссиям ГЭК				

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
3	Психология	Кафедра психологии и конфликтологии
4	физвосп	Кафедра физического воспитания
5	Прокурор	Кафедра Прокурорско-следственной деятельности
6	Маркетинг	Кафедра маркетинга
7	Мир.экономики	Кафедра Мировой экономики
8	Управление персоналом	Кафедра управления персоналом и экономической теории
9	дополнительного ПО	Кафедра дополнительного профессионального образования
10	Электромеханики	Кафедра Электромеханики
11	Таможенного дела	Кафедра Таможенного дела
13	иняз	Кафедра иностранных языков
14	Произв.менеджмент	Кафедра Произв.менеджмент
17	перевод	Кафедра лингвистики и технического перевода
18	Социологии	Кафедра социологии и социальных технологий
20	Гидрогазодинамика	Кафедра Гидрогазодинамики
21	Каф. КСиС	Кафедра компьютерных систем и сетей
22	Каф. ИиПИ	Кафедра информатики и программной инженерии
23	прикладной математики	Кафедра прикладной математики
24	менеджмента	Кафедра Менеджмента и экономической безопасности
26	графика и станки	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики
28	машиноведения	Кафедра машиноведения
30	ОТиБЖД	Кафедра охраны труда и безопасности жизнедеятельности
31	материаловедение	Кафедра материаловедения
32	Каф.ТМиИК	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга
33	экономика предприятия	Кафедра экономика предприятия
35	экология	Кафедра экологии
36	физики	Кафедра физики
37	химия	Кафедра химии и инновационных химических технологий
39	подъемно-транспортная техника	Кафедра подъемно-транспортной техники
40	ДВС	Кафедра двигателей внутреннего сгорания
41	ж/д транспорт	Кафедра железнодорожного транспорта
45	транспортные технологии	Кафедра транспортных технологий
46	ЭКИПС	Кафедра экономической кибернетики и прикладной статистики

47	международного права и права социального обеспечения	Кафедра международного права и права социального обеспечения
48	интеллектуальных прав	Кафедра интеллектуальных прав
49	Госуправление	Кафедра государственного управления
50	предпринимательского права и арбитражного процесса	Кафедра предпринимательского права и арбитражного процесса
51	конституционного права и историко-правовых дисциплин	Кафедра конституционного права и историко-правовых дисциплин
52	государственно-правовых дисциплин	Кафедра государственно-правовых дисциплин
53	Военная кафедра	Военная кафедра
54	административного и экологического права	Кафедра административного и экологического права
55	Приборы	Кафедра приборов
57	Финансов и кредита	Кафедра финансов и кредита
58	Торг.дело	Кафедра торгового дела
59	Товароведение	Кафедра Товароведение и экспертиза товаров
60	Философия	Кафедра философии
61	Русский язык (славянская филология)	Кафедра русского языка и культуры речи
66	Каф.ЛиПП	Кафедра легкой и пищевой промышленности
72	Педагогика	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
75	история	Кафедра истории
81	литьё	Кафедра Цифровых технологий и машин в литейном производстве
82	Кафедра физической реабилитации	Кафедра физической реабилитации
83	Туризм	Кафедра туризма и гостиничного дела
87	Кафедра ОМД	Кафедра обработки металлов давлением и сварки
88	Кафедра аварийно-спасательных работ	Кафедра аварийно-спасательных работ
89	Кафедра пожарной безопасности	Кафедра пожарной безопасности
90	Кафедра техносферной безопасности	Кафедра техносферной безопасности
91	автомобили	Кафедра автомобильный транспорт
93	Кафедра электроэнергетики	Кафедра электроэнергетики
95	Кафедра ИиУС	Кафедра информационных и управляющих систем
96	Кафедра АКИТ	Кафедра автоматизации и компьютерно-интегрированных технологий
98	микро- и нанoeлектроники	Кафедра микро- и нанoeлектроники
99	Учет и аудит	Кафедра учета и аудита
201	Кафедра электромеханики и транспортных систем //Стаханов	Кафедра электромеханики и транспортных систем //Стаханов
202	Кафедра ТПиОТ //Стаханов	Кафедра технологии производства и охраны труда //Стаханов
203	Кафедра общинженерных дисциплин //Стаханов	Кафедра общинженерных дисциплин //Стаханов
204	Кафедра социально-экономических и педагогических дисциплин //Стаханов	Кафедра социально-экономических и педагогических дисциплин //Стаханов

205	Кафедра инф.систем //Стаханов//	Кафедра информационных систем //Стаханов//
301	Кафедра экономики и управления //КраФИМ//	Кафедра экономики и управления //КраФИМ//
302	Кафедра социально-экономических дисциплин и техносферной безопасности //КраФИМ//	Кафедра социально-экономических дисциплин и техносферной безопасности //КраФИМ//
303	Кафедра информационных технологий и транспорта //КраФИМ//	Кафедра информационных технологий и транспорта //КраФИМ//
401	Кафедра Вентиляции	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
402	Каф.городского строительства и хозяйства //ИСАиЖКХ//	Кафедра городского строительства и хозяйства //ИСАиЖКХ//
403	Каф.промышленного, гражданского строительства и архитектуры //ИСАиЖКХ//	Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры //ИСАиЖКХ//
404	Каф.проектирования и технологии строительства //ИСАиЖКХ//	Кафедра проектирования и технологии строительства //ИСАиЖКХ//
405	Каф.управления ЖКХ //ИСАиЖКХ//	Кафедра управления жилищно-коммунальным хозяйством //ИСАиЖКХ//
406	Каф.общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
12111	Центр повышения квалификации	Центр повышения квалификации

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	61				76				66				63			
Всего	28		33		38		38		29		37		24		39	
1	Б1.О.01□ История России□ [3а]□ УК-5	2	Б1.О.01□ История России□ [Эк]□ УК-5	2	Б1.О.02□ Философия□ [Эк]□ УК-1; УК-5	3	Б1.О.17□ Экология□ [3а]□ ОПК-2; ПК-7	3	Б1.О.05□ Экономическая теория□ [3а]□ УК-1; УК-2; УК-6; УК-10	2	Б1.О.07□ Политология□ [3а]□ УК-1; УК-3; УК-5; УК-11	2	Б1.В.04□ Спасательная техника и базовые машины□ [3а]□ ПК-3; ПК-4	4	Б1.В.06□ Безопасность аварийно-спасательных работ□ [3а]□ ПК-5; ПК-7	3
2	Б1.О.03□ Иностранный язык□ [3а]□ УК-4	2	Б1.О.03□ Иностранный язык□ [3а]□ УК-4	2					Б1.О.06□ Социология□ [3а]□ УК-1; УК-3; УК-5; УК-9	2	Б1.В.08□ Методы и технологии топографии и картографирования в чрезвычайных ситуациях□ [Эк, КП]□ ПК.КТ-2	3				
3																
4																
5	Б1.О.04□ Русский язык и культура речи в сфере профессиональной коммуникации□ [3а]□ УК-4	3	Б1.О.09□ Правовые основы профессиональной деятельности□ [3а]□ УК-2; УК-11	2	Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк]□ УК-4	2	Б1.В.02□ Радиационная, химическая и биологическая безопасность□ [Эк, КП]□ УК-8; ПК-9; ПК.КТ-2	3	Б1.О.09□ Профессиональные особенности действий спасателей в ЧС□ [Эк]□ УК-8; ОПК-3; ПК.КТ-1; ПК.КТ-2	3	Б1.В.09□ Профессиональные особенности действий спасателей в ЧС□ [Эк]□ УК-8; ОПК-3; ПК.КТ-1; ПК.КТ-2	2	Б1.В.07□ Тактика сил РСЧС и ГО□ [Эк]□ УК-2; УК-11	4	Б1.В.10□ Организация и ведение аварийно-спасательных работ□ [Эк, КП]□ ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-7	3
6																
7																
8																
9	Б1.О.10□ Высшая математика□ [Эк]□ УК-1; ОПК-1	4	Б1.О.10□ Высшая математика□ [3а]□ УК-1; ОПК-1	4	Б1.О.10□ Высшая математика□ [Эк]□ УК-1; ОПК-1	4	Б1.В.11□ Психология экстремальных ситуаций□ [3а]□ УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; ПК-8; ПК.КТ-2	4	Б1.В.13□ Теплотехника в спасательных работах□ [3а]□ ПК-1; ПК-4	2	Б1.В.19□ Метрология, стандартизация и сертификация□ [3а]□ ОПК-1; ОПК-3; ПК-10	3	Б1.В.10□ Организация и ведение аварийно-спасательных работ□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-7	3	Б1.В.17□ Ликвидация социальных катастроф□ [Эк, КР]□ УК-5; УК-9; ОПК-4; ПК-6; ПК.КТ-2	3
10																
11																
12																
13	Б1.О.11□ Информатика□ [Эк]□ ОПК-1; ОПК-4	3	Б1.О.12□ Химия□ [3а]□ ОПК-1	3	Б1.О.15□ Безопасность жизнедеятельности□ [3а]□ УК-8; ОПК-2; ПК-7	4	Б1.В.12□ Детали специальных машин□ [3аО]□ УК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-4	3	Б1.В.15□ Санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия в ЧС□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-4; ПК-5	3	Б1.В.20□ Гидравлика специальных машин□ [Эк]□ ОПК-1	4	Б1.В.17□ Ликвидация социальных катастроф□ [3а]□ УК-5; УК-9; ОПК-4; ПК-6; ПК.КТ-2	2	Б1.В.22□ Надзор и контроль в сфере безопасности□ [3а]□ УК-8; ОПК-3; ОПК-4	3
14																
15																
16																
17	Б1.О.13□ Физика□ [Эк]□ УК-1; ОПК-1	3	Б1.О.13□ Физика□ [Эк]□ УК-1; ОПК-1	3	Б1.О.16□ Начертательная геометрия.Инженерная графика□ [3а]□ ОПК-4	3	Б1.В.18□ Опасные природные и техногенные процессы□ [Эк]□ ОПК-1; ОПК-2	3	Б1.В.25□ Электротехника и электроника в сфере техносферной безопасности□ [Эк]□ ОПК-1	3	Б1.В.23□ Информационные технологии в сфере безопасности□ [Эк]□ ОПК-4; ПК-6	3	Б1.В.21□ Техническая оценка зданий и сооружений□ [3а]□ УК-1; ОПК-1; ПК-1	3	Б1.В.30□ Организация связи и оповещение в ЧС□ [3а]□ ПК-6; ПК.КТ-2	2
18																
19																
20																
21	Б1.О.14□ Физическая культура и спорт□ [3а]□ УК-7	2	Б1.В.03□ Первоначальная подготовка спасателей□ [3аО]□ УК-8; ПК.КТ-1; ПК.КТ-2	3	Б1.В.02□ Радиационная, химическая и биологическая безопасность□ [Эк]□ УК-8; ПК-9; ПК.КТ-2	4	Б1.В.26□ Материаловедение.Технология конструкционных материалов□ [3а]□ ОПК-1	3	Б1.В.33□ Здания, сооружения и их устойчивость в ЧС□ [Эк, КП]□ УК-1; ПК-5; ПК-8	4	Б1.В.32□ Надежность технических систем и техногенный риск□ [3а]□ УК-2; ПК-2	4	Б1.В.29□ Управление техносферной безопасностью□ [Эк]□ УК-11; ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10	4	Б1.В.31□ Материально-техническое обеспечение□ [3а]□ УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-3	3
22																
23																
24																
25	Б1.В.01□ Ноксология□ [Эк]□ УК-1; УК-4; УК-6; УК-11; ОПК-1; ПК-10	3	Б1.В.36□ Обеспечение производственной и экологической безопасности□ [Эк]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	4	Б1.В.03□ Первоначальная подготовка спасателей□ [Эк]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б1.В.27□ Правовые основы противодействия террористической деятельности□ [Эк]□ УК-8; ПК.КТ-3	4	Б1.В.41□ Экономика и управление в профессиональной деятельности□ [3а]□ УК-1; УК-2; УК-6; УК-10	2	Б1.В.37□ Основы применения беспилотных авиационных систем□ [3а]□ ПК-3; ПК-4	3	Б1.В.34□ Экспертиза проектов□ [Эк, КП]□ УК-11; ОПК-3; ПК-9; ПК-10	4	Б1.В.39□ Пожарно-техническая экспертиза и экспертиза пожаров□ [3а]□ УК-5; ПК-5; ПК-8	2
26																
27																
28																

[illegible]