

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор

Рябичев В.Д.

20.03.23 г.

План одобрен Ученым советом вуза

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:

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
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

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Гутько Ю.И./

Директор департамента управления учебным процессом

/ Серебряков А.И./

Директор института гражданской защиты

/ Малкин В.Ю./

Зав.кафедрой техносферной безопасности

/ Павленко А.Т./

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				Июнь				29 - 5	Июль			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								К	К	К	К	К	К	К	К	К			
V															Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			39				39				49				49	
Дата начала/Номер недели																
Дата окончания/Номер недели																
	Курс 5															
	Зимняя сессия		Летняя сессия													
Продолжительность			49													
Дата начала/Номер недели																
Дата окончания/Номер недели																

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	34	34	38	14	154
Э	Экзаменационные сессии	7	6	4	4	2	23
У	Учебная практика		4				4
П	Производственная практика			6			6
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					1	1
К	Каникулы	10	7	7	9		33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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.	не менее 12 нед. и☐ не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	26	234
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7560	7560	730	730	6395	435	52	48	43	52	15		
Обязательная часть									64	64	2304	2304	180	180	1997	127	37	9	12	6			
+	Б1.О.01	История России	1	1				4	4	144	144	20	20	111	13		4					75	Кафедра истории
+	Б1.О.02	Философия	2					3	3	108	108	8	8	100				3				60	Кафедра философии
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11				6	6	216	216	18	18	181	17		4	2				13	Кафедра иностранных языков
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи в сфере профессиональной коммуникации		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3					61	Кафедра русского языка и культуры речи
+	Б1.О.05	Экономическая теория		4				2	2	72	72	4	4	64	4					2		8	Кафедра управления персоналом и экономической теории
+	Б1.О.06	Социология		4				2	2	72	72	4	4	64	4					2		18	Кафедра социологии и социальных технологий
+	Б1.О.07	Политология		4				2	2	72	72	4	4	64	4					2		49	Кафедра государственного управления
+	Б1.О.08	Психология личности и группы		3				2	2	72	72	4	4	64	4				2			3	Кафедра психологии и конфликтологии
+	Б1.О.09	Правовые основы профессиональной деятельности		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.10	Высшая математика	12	1				12	12	432	432	36	36	374	22		8	4				23	Кафедра прикладной математики
+	Б1.О.11	Информатика	1					3	3	108	108	10	10	89	9		3					21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.12	Химия		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3					37	Кафедра химии и инновационных химических технологий
+	Б1.О.13	Физика	11					6	6	216	216	16	16	182	18		6					36	Кафедра физики
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		3				4	4	144	144	4	4	136	4				4			90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия.Инженерная графика		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3			26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики
+	Б1.О.17	Экология		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3			90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.18	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					49	Кафедра государственного управления
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									146	146	5256	5256	550	550	4398	308	15	39	31	46	15		
+	Б1.В.01	Ноксология	1					3	3	108	108	8	8	91	9		3					88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.02	Радиационная, химическая и биологическая безопасность	22			2		7	7	252	252	24	24	210	18			7				88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.03	Первоначальная подготовка спасателей	1		1			6	6	216	216	24	24	179	13		6					88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.04	Спасательная техника и базовые машины		4				4	4	144	144	16	16	124	4					4		88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.05	Основы первой помощи		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2					88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.06	Безопасность аварийно-спасательных работ		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3		88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.07	Тактика сил РСЧС и ГО	4					4	4	144	144	12	12	123	9					4		88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.08	Методы и технологии топографии и картографирования в чрезвычайных ситуациях	3			3		3	3	108	108	12	12	87	9				3			88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.09	Профессиональные особенности действий спасателей в ЧС	33					5	5	180	180	24	24	138	18				5			88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.10	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	44			4		6	6	216	216	24	24	174	18					6		88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.11	Психология экстремальных ситуаций		2				4	4	144	144	12	12	128	4			4				88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.12	Детали специальных машин			2			3	3	108	108	12	12	92	4			3				88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.13	Теплотехника в спасательных работах		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2			88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.14	Теоретическая механика		2				4	4	144	144	12	12	128	4			4				88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.15	Санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия в ЧС	3					3	3	108	108	12	12	87	9				3			88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.16	Профилактические мероприятия в ЧС	4					3	3	108	108	12	12	87	9					3		88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.17	Ликвидация социальных катастроф	4	4			4	5	5	180	180	24	24	143	13					5		88	Кафедра аварийно-спасательных работ
+	Б1.В.18	Опасные природные и техногенные процессы	2		2			7	7	252	252	24	24	215	13			7				90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3			90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.20	Гидравлика специальных машин	3					4	4	144	144	12	12	123	9				4			89	Кафедра пожарной безопасности
+	Б1.В.21	Техническая оценка зданий и сооружений		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.22	Надзор и контроль в сфере безопасности		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.23	Информационные технологии в сфере безопасности	3					3	3	108	108	12	12	87	9				3			90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.24	Пожаровзрывозащита		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2			89	Кафедра пожарной безопасности
+	Б1.В.25	Электротехника и электроника в сфере техносферной безопасности	3					3	3	108	108	10	10	89	9				3			89	Кафедра пожарной безопасности
+	Б1.В.26	Материаловедение.Технология конструкционных материалов		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3				31	Кафедра материаловедения
+	Б1.В.27	Правовые основы противодействия террористической деятельности	2					4	4	144	144	12	12	123	9			4				90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.28	Основы организации защиты населения и территорий		2				4	4	144	144	12	12	128	4			4				90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.29	Управление техносферной безопасностью	4					4	4	144	144	12	12	123	9					4		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.30	Организация связи и оповещение в ЧС		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2		90	Кафедра техносферной безопасности

+	Б1.В.31	Материально-техническое обеспечение		5				2	2	72	72	12	12	56	4						2	90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.32	Надежность технических систем и техногенный риск		5				4	4	144	144	12	12	128	4						4	90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.33	Здания, сооружения и их устойчивость в ЧС	4			4		4	4	144	144	12	12	123	9					4		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.34	Экспертиза проектов	5			5		4	4	144	144	16	16	119	9						4	90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.35	Управление рисками, системный анализ и моделирование	2					3	3	108	108	12	12	87	9			3				90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.36	Обеспечение производственной и экологической безопасности	1					4	4	144	144	8	8	127	9		4					90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.37	Основы применения беспилотных авиационных систем		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3		90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.38	Государственный надзор в области защиты населения и территорий в ЧС	5					3	3	108	108	12	12	87	9						3	90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.В.39	Пожарно-техническая экспертиза и экспертиза пожаров		5				2	2	72	72	12	12	56	4						2	89	Кафедра пожарной безопасности
+	Б1.В.40	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3			53	Военная кафедра
+	Б1.В.41	Экономика и управление в профессиональной деятельности		4				2	2	72	72	12	12	56	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		2				6	6	216	216	54	54	137	25			6				90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика		3				9	9	324	324	54	54	245	25				9			90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика		5				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	5					1.5	1.5	54	54			44	10						1.5	90	Кафедра техносферной безопасности
+	Б3.02	Выпускная квалификационная работа	5					7.5	7.5	270	270			260	10						7.5	90	Кафедра техносферной безопасности

[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	
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	
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	

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 должный 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	
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	
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 противоэпидемиологические 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 противоэпидемиологические 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	
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 противоэпидемиологические 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	

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	

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

	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
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
	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
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
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□

	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

	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
ОПК-4		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
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-1		Способен принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности составе коллектива
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□
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
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-6	Способен организовывать оперативное реагирование на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации

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-7	Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях
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-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

	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-9		Способен организовывать, планировать и проводить мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
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-10		Способен применять на практике навыки проведения и описания научных исследований, в том числе экспериментальных
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□
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 предназначением
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	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр			СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				972								900							39		1872							52	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								900									1872							52				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					45,7											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					162											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	80	28	4	48	827	65			900	82	32	4	46	767	51			1872	162	60	8	94	1594	116	52	ТО: 340 Э: 7		
1	Б1.О.01	История России	За	72	8	2		6	60	4		Эк	72	12	6		6	51	9		Эк За	144	20	8		12	111	13	4		75	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	6			6	62	4		За	72	6			6	62	4		За(2)	144	12			12	124	8	4		13	12
3	Б1.О.04	Русский язык и культура речи в сфере профессиональной коммуникации	За	108	10			10	94	4											За	108	10			10	94	4	3		61	1
4	Б1.О.09	Правовые основы профессиональной деятельности										За	72	4	2		2	64	4		За	72	4	2		2	64	4	2		90	1
5	Б1.О.10	Высшая математика	Эк	144	12	6		6	123	9		За	144	12	6		6	128	4		Эк За	288	24	12		12	251	13	8		23	12
6	Б1.О.11	Информатика	Эк	108	10	6	2	2	89	9											Эк	108	10	6	2	2	89	9	3		21	1
7	Б1.О.12	Химия										За	108	10	6	2	2	94	4		За	108	10	6	2	2	94	4	3		37	1
8	Б1.О.13	Физика	Эк	108	6	2	2	2	93	9		Эк	108	10	2	2	6	89	9		Эк(2)	216	16	4	4	8	182	18	6		36	1
9	Б1.О.14	Физическая культура и спорт	За	72	4	2		2	64	4											За	72	4	2		2	64	4	2		90	1
10	Б1.О.18	Основы российской государственности	За	72	4	2		2	64	4											За	72	4	2		2	64	4	2		49	1
11	Б1.В.01	Ноксология	Эк	108	8	2		6	91	9											Эк	108	8	2		6	91	9	3		88	1
12	Б1.В.03	Первоначальная подготовка спасателей	Эк	108	12	6		6	87	9		ЗаО	108	12	6		6	92	4		Эк ЗаО	216	24	12		12	179	13	6		88	1
13	Б1.В.05	Основы первой помощи										За	72	8	2		6	60	4		За	72	8	2		6	60	4	2		88	1
14	Б1.В.36	Обеспечение производственной и экологической безопасности										Эк	144	8	2		6	127	9		Эк	144	8	2		6	127	9	4		90	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5)								Эк(3) За(5) ЗаО								Эк(8) За(10) ЗаО													
ПРАКТИКИ			(План)																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
КАНИКУЛЫ																								10								

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР			Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				756								1188							39		1944							54	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756								1188									1944							54					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					43,2												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					158												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	62	30		32	659	35			972	96	48		48	824	52			1728	158	78		80	1483	87	48	ТО: 340 Э: 6			
1	Б1.О.02	Философия	Эк	108	8	6		2	100												Эк	108	8	6		2	100		3		60	2	
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	6			6	57	9												Эк	72	6			6	57	9		2	13	12
3	Б1.О.10	Высшая математика	Эк	144	12	6		6	123	9												Эк	144	12	6		6	123	9		4	23	12
4	Б1.В.02	Радиационная, химическая и биологическая безопасность	Эк	144	12	6		6	123	9		Эк КП	108	12	6		6	87	9			Эк(2) КП	252	24	12		12	210	18		7	88	2
5	Б1.В.11	Психология экстремальных ситуаций										За	144	12	6		6	128	4			За	144	12	6		6	128	4		4	88	2
6	Б1.В.12	Детали специальных машин										ЗаО	108	12	6		6	92	4			ЗаО	108	12	6		6	92	4		3	88	2
7	Б1.В.14	Теоретическая механика	За	144	12	6		6	128	4												За	144	12	6		6	128	4		4	88	2
8	Б1.В.18	Опасные природные и техногенные процессы	ЗаО	144	12	6		6	128	4		Эк	108	12	6		6	87	9			Эк ЗаО	252	24	12		12	215	13		7	90	2
9	Б1.В.26	Материаловедение.Технология конструкционных материалов										За	108	12	6		6	92	4			За	108	12	6		6	92	4		3	31	2
10	Б1.В.27	Правовые основы противодействия террористической деятельности										Эк	144	12	6		6	123	9			Эк	144	12	6		6	123	9		4	90	2
11	Б1.В.28	Основы организации защиты населения и территорий										За	144	12	6		6	128	4			За	144	12	6		6	128	4		4	90	2
12	Б1.В.35	Управление рисками, системный анализ и моделирование										Эк	108	12	6		6	87	9			Эк	108	12	6		6	87	9		3	90	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО								Эк(4) За(3) ЗаО КП								Эк(8) За(4) ЗаО(2) КП														
ПРАКТИКИ		(План)										216	54			54	137	25			216	54			54	137	25	6	4				
	Б2.О.01(У)	Учебная практика									За	216	54			54	137	25		За	216	54			54	137	25	6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																															
КАНИКУЛЫ																													7				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Дней	Летняя сессия								Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Контроль		Академических часов						Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР		Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				900								972							49		1872							52	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900								972									1872							52					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					40,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					154												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	86	42	4	40	763	51			648	68	32		36	536	44			1548	154	74	4	76	1299	95	43	ТО: 34 Э: 4			
1	Б1.О.08	Психология личности и группы	За	72	4	2		2	64	4											За	72	4	2		2	64	4	2		3	3	
2	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	За	144	4	2	2		136	4												За	144	4	2	2		136	4		4	90	3
3	Б1.О.16	Начертательная геометрия.Инженерная графика	За	108	12	6		6	92	4												За	108	12	6		6	92	4		3	26	3
4	Б1.О.17	Экология										За	108	8	2		6	96	4			За	108	8	2		6	96	4		3	90	3
5	Б1.В.08	Методы и технологии топографии и картографирования в чрезвычайных ситуациях										Эк КП	108	12	6		6	87	9			Эк КП	108	12	6		6	87	9		3	88	3
6	Б1.В.09	Профессиональные особенности действий спасателей в ЧС	Эк	108	12	6		6	87	9		Эк	72	12	6		6	51	9			Эк(2)	180	24	12		12	138	18		5	88	3
7	Б1.В.13	Теплотехника в спасательных работах	За	72	12	6		6	56	4												За	72	12	6		6	56	4		2	88	3
8	Б1.В.15	Санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия в ЧС	Эк	108	12	6		6	87	9												Эк	108	12	6		6	87	9		3	88	3
9	Б1.В.19	Метрология, стандартизация и сертификация										За	108	12	6		6	92	4			За	108	12	6		6	92	4		3	90	3
10	Б1.В.20	Гидравлика специальных машин										Эк	144	12	6		6	123	9			Эк	144	12	6		6	123	9		4	89	3
11	Б1.В.23	Информационные технологии в сфере безопасности										Эк	108	12	6		6	87	9			Эк	108	12	6		6	87	9		3	90	3
12	Б1.В.24	Пожаровзрывозащита	За	72	12	6		6	56	4												За	72	12	6		6	56	4		2	89	3
13	Б1.В.25	Электротехника и электроника в сфере техносферной безопасности	Эк	108	10	6	2	2	89	9												Эк	108	10	6	2	2	89	9		3	89	3
14	Б1.В.40	Основы военной подготовки	За	108	8	2		6	96	4												За	108	8	2		6	96	4		3	53	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)								Эк(4) За(2) КП								Эк(7) За(8) КП														
ПРАКТИКИ		(План)										324	54			54	245	25				324	54			54	245	25	9	6			
	Б2.О.02(П)	Производственная практика									За	324	54			54	245	25			За	324	54			54	245	25	9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																															
КАНИКУЛЫ																											7						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Дней	Летняя сессия								Дней	Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Контроль		Академических часов						Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР		Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1080									792							49		1872							52	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									792									1872							52				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						44,6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						192											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	108	54		54	912	60			792	84	40		44	661	47			1872	192	94		98	1573	107	52	ТО: 38 Э: 4			
1	Б1.О.05	Экономическая теория	За	72	4	2		2	64	4										За	72	4	2		2	64	4	2		8	4		
2	Б1.О.06	Социология	За	72	4	2		2	64	4										За	72	4	2		2	64	4	2		18	4		
3	Б1.О.07	Политология										За	72	4	2		2	64	4		За	72	4	2		2	64	4		2	49	4	
4	Б1.В.04	Спасательная техника и базовые машины	За	144	16	8		8	124	4											За	144	16	8		8	124	4		4	88	4	
5	Б1.В.06	Безопасность аварийно-спасательных работ										За	108	12	6		6	92	4		За	108	12	6		6	92	4		3	88	4	
6	Б1.В.07	Тактика сил РСЧС и ГО	Эк	144	12	6		6	123	9											Эк	144	12	6		6	123	9		4	88	4	
7	Б1.В.10	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	Эк	108	12	6		6	87	9		Эк КП	108	12	6		6	87	9		Эк(2) КП	216	24	12		12	174	18		6	88	4	
8	Б1.В.16	Профилактические мероприятия в ЧС										Эк	108	12	6		6	87	9		Эк	108	12	6		6	87	9		3	88	4	
9	Б1.В.17	Ликвидация социальных катастроф	За	72	12	6		6	56	4		Эк КР	108	12	6		6	87	9		Эк За КР	180	24	12		12	143	13		5	88	4	
10	Б1.В.21	Техническая оценка зданий и сооружений	За	108	12	6		6	92	4											За	108	12	6		6	92	4		3	90	4	
11	Б1.В.22	Надзор и контроль в сфере безопасности										За	108	12	6		6	92	4		За	108	12	6		6	92	4		3	90	4	
12	Б1.В.29	Управление техносферной безопасностью	Эк	144	12	6		6	123	9											Эк	144	12	6		6	123	9		4	90	4	
13	Б1.В.30	Организация связи и оповещение в ЧС										За	72	12	6		6	56	4		За	72	12	6		6	56	4		2	90	4	
14	Б1.В.33	Здания, сооружения и их устойчивость в ЧС	Эк КП	144	12	6		6	123	9											Эк КП	144	12	6		6	123	9		4	90	4	
15	Б1.В.37	Основы применения беспилотных авиационных систем										За	108	8	2		6	96	4		За	108	8	2		6	96	4		3	90	4	
16	Б1.В.41	Экономика и управление в профессиональной деятельности	За	72	12	6		6	56	4											За	72	12	6		6	56	4		2	90	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) КП									Эк(3) За(5) КП КР								Эк(7) За(11) КП(2) КР													
ПРАКТИКИ		(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																															
КАНИКУЛЫ																										9							

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр			СР
ИТОГО (с факультативами)				1080															49		1080							30	26		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080																	1080							30			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					33,8										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					64										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	64	32		32	446	30											540	64	32		32	446	30	15	ТО: 14Э: 2		
1	Б1.В.31	Материально-техническое обеспечение	За	72	12	6		6	56	4										За	72	12	6		6	56	4	2		90	5
2	Б1.В.32	Надежность технических систем и техногенный риск	За	144	12	6		6	128	4										За	144	12	6		6	128	4	4		90	5
3	Б1.В.34	Экспертиза проектов	Эк КП	144	16	8		8	119	9										Эк КП	144	16	8		8	119	9	4		90	5
4	Б1.В.38	Государственный надзор в области защиты населения и территорий в ЧС	Эк	108	12	6		6	87	9										Эк	108	12	6		6	87	9	3		90	5
5	Б1.В.39	Пожарно-техническая экспертиза и экспертиза пожаров	За	72	12	6		6	56	4										За	72	12	6		6	56	4	2		89	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) КП																Эк(2) За(3) КП												
ПРАКТИКИ		(План)		216	54			54	162												216	54			54	162		6	4		
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	За	216	54			54	162											За	216	54			54	162		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324					304	20											324					304	20	9	6		
	Б3.01	Государственный экзамена	Эк	54					44	10										Эк	54					44	10	1,5	1		
	Б3.02	Выпускная квалификационная работа	Эк	270					260	10										Эк	270					260	10	7,5	5		
КАНИКУЛЫ																															

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	2			4							
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	3			6							
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5			4							
Итого по факту											
Итого по плану				14							

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	------	-------	-----------

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				258	258	240	52	54	52	52	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	52	54	52	52	30	
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	0%	210	210	210	52	48	43	52	15	
Б1.О	Обязательная часть				64	64	64	37	9	12	6		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				146	146	146	15	39	31	46	15	
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	21	21		6	9		6	
Б2.О	Обязательная часть				21	21	21		6	9		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9	
ФТД	Факультативные дисциплины				18	18							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						42.8	45.7	43.2	40.8	44.6	33.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						146	162	158	154	192	64
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						730	162	158	154	192	64
		Блок Б2						162		54	54		54
		Блок Б3											
		Итого по всем блокам						892	162	212	208	192	118
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	8	7	7	4	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	9	11	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						46.31%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						35.4%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.66%						

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					Комиссия №2			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость		Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	0							
Председатель	90		1					
	90		1					
Член комиссии								
1	90		0,5					
2	89		0,5					
3	90		0,5					
Секретарь	90							
	90							
Примечания к комиссиям ГЭК								

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

Обзорные лекции	90			
Член комиссии				
Дежурство				
1	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	Кафелра 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	индивидуального 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 наноэлектроники	Кафедра микро- и наноэлектроники
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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5											
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5											
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.										
Итого	52		54		52		52		30											
Всего	52		54		52		52		30											
1	Б1.О.01□ История России□ [Эк, 3а]□ УК-5	4	Б1.О.02□ Философия□ [Эк]□ УК-1; УК-5	3	Б1.О.08□ Психология личности и группы□ [3а]□ УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4 ; ПК-5	2	Б1.О.05□ Экономическая теория□ [3а]□ УК-1; УК-2; УК-6; УК-10	2	Б1.В.31□ Материально-техническое обеспечение□ [3а]□ УК-8; УК-10; ОПК-1 ; ОПК-3; ПК-1 ; ПК-3	2										
2																				
3			Б1.О.03□ Иностранный язык□ [23а]□ УК-4	4	Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Эк]□ УК-4	2	Б1.О.15□ Безопасность жизнедеятельности□ [3а]□ УК-8; ОПК-2; ПК-7	4	Б1.О.06□ Социология□ [3а]□ УК-1; УК-3; УК-5; УК-9	2	Б1.В.32□ Надежность технических систем и техногенный риск□ [3а]□ УК-2; ПК-2	4								
4																				
5	Б1.О.04□ Русский язык и культура речи в сфере профессиональной коммуникации□ [3а]□ УК-4	3			Б1.О.10□ Высшая математика□ [Эк]□ УК-1; ОПК-1	4	Б1.О.16□ Начертательная геометрия.Инженерная графика□ [3а]□ ОПК-4	3	Б1.В.04□ Спасательная техника и базовые машины□ [3а]□ ПК-3; ПК-4	4	Б1.В.34□ Экспертиза проектов□ [Эк, КП]□ УК-11; ОПК-3; ПК-9 ; ПК-10	4								
6																				
7			Б1.О.09□ Правовые основы профессиональной деятельности□ [3а]□ УК-2; УК-11	2									Б1.В.02□ Радиационная, химическая и биологическая безопасность□ [2Эк, КП]□ УК-8; ПК-9 ; ПК.КТ-2	7	Б1.О.17□ Экология□ [3а]□ ОПК-2; ПК-7	3	Б1.В.06□ Безопасность аварийно-спасательных работ□ [3а]□ ПК-5 ; ПК-7	3	Б1.В.38□ Государственный надзор в области защиты населения и территорий в ЧС□ [Эк]□ ПК.КТ-2	3
8																				
9	Б1.О.10□ Психология личности и группы□ [3а]□ УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4 ; ПК-5	4			Б1.О.08□ Психология личности и группы□ [3а]□ УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4 ; ПК-5	2	Б1.О.05□ Экономическая теория□ [3а]□ УК-1; УК-2; УК-6; УК-10	2	Б1.В.31□ Материально-техническое обеспечение□ [3а]□ УК-8; УК-10; ОПК-1 ; ОПК-3; ПК-1 ; ПК-3	2										
10																				
11			Б1.О.03□ Иностранный язык□ [23а]□ УК-4	4							Б1.О.15□ Безопасность жизнедеятельности□ [3а]□ УК-8; ОПК-2; ПК-7	4	Б1.О.06□ Социология□ [3а]□ УК-1; УК-3; УК-5; УК-9	2	Б1.В.32□ Надежность технических систем и техногенный риск□ [3а]□ УК-2; ПК-2	4				
12																				
13	Б1.О.04□ Русский язык и культура речи в сфере профессиональной коммуникации□ [3а]□ УК-4	3			Б1.О.10□ Высшая математика□ [Эк]□ УК-1; ОПК-1	4	Б1.О.16□ Начертательная геометрия.Инженерная графика□ [3а]□ ОПК-4	3	Б1.В.04□ Спасательная техника и базовые машины□ [3а]□ ПК-3; ПК-4	4							Б1.В.34□ Экспертиза проектов□ [Эк, КП]□ УК-11; ОПК-3; ПК-9 ; ПК-10	4		
14																				
15			Б1.О.09□ Правовые основы профессиональной деятельности□ [3а]□ УК-2; УК-11	2							Б1.В.02□ Радиационная, химическая и биологическая безопасность□ [2Эк, КП]□ УК-8; ПК-9 ; ПК.КТ-2	7	Б1.О.17□ Экология□ [3а]□ ОПК-2; ПК-7	3	Б1.В.06□ Безопасность аварийно-спасательных работ□ [3а]□ ПК-5 ; ПК-7	3			Б1.В.38□ Государственный надзор в области защиты населения и территорий в ЧС□ [Эк]□ ПК.КТ-2	3
16																				
17	Б1.О.10□ Психология личности и группы□ [3а]□ УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4 ; ПК-5	4			Б1.О.08□ Психология личности и группы□ [3а]□ УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-4 ; ПК-5	2	Б1.О.05□ Экономическая теория□ [3а]□ УК-1; УК-2; УК-6; УК-10	2	Б1.В.31□ Материально-техническое обеспечение□ [3а]□ УК-8; УК-10; ОПК-1 ; ОПК-3; ПК-1 ; ПК-3	2										
18																				

17	Высшая математика□ [Эк, За]□	8	Б1.В.11□ Психология экстремальных ситуаций□	4	Профессиональные особенности действий спасателей в ЧС□	5		Б2.О.04(Пд)□ Преддипломная практика□	6
18	УК-1; ОПК-1		[За]□ УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; ПК-8 ; ПК.КТ-2		[2Эк]□ УК-8; ОПК-3; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2			[За]□ УК-4; УК-11; ОПК-1 ; ОПК-4; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК- 8	
19							Б1.В.10□ Организация и ведение аварийно-спасательных работ□		
20							[2Эк, КП]□ ОПК-3; ОПК-4; ПК-5 ; ПК-7		
21								Б3.01□ Государственный экзамена□	
22	Б1.О.11□ Информатика□ [Эк]□ ОПК-1 ; ОПК-4	3	Б1.В.12□ Детали специальных машин□ [ЗаО]□ УК-7; ОПК-1 ; ПК-1 ; ПК- 4	3	Б1.В.13□ Теплотехника в спасательных работах□ [За]□ ПК-1 ; ПК-4	2		[Эк]□ 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	1.5
23					Б1.В.15□ Санитарно- гигиенические и противоэпидемиологич еские мероприятия в ЧС□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-4; ПК-5	3			
24							Б1.В.16□ Профилактические мероприятия в ЧС□ [Эк]□ ПК-9		
25	Б1.О.12□ Химия□ [За]□ ОПК-1	3	Б1.В.14□ Теоретическая механика□ [За]□ ОПК-1	4	Б1.В.19□ Метрология, стандартизация и сертификация□ [За]□ ОПК-1 ; ОПК-3; ПК-10	3		Б3.02□ Выпускная квалификационная работа□ [Эк]□ 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	7.5
26									
27									
28									
29									
30	Б1.О.13□ Физика□ [2Эк]□ УК-1; ОПК-1	6	Б1.В.18□ Опасные природные и техногенные процессы□ [Эк, ЗаО]□ ОПК-1 ; ОПК-2	7	Б1.В.20□ Гидравлика специальных машин□ [Эк]□ ОПК-1	4			
31									
32									
33									
34	Б1.О.14□ Физическая культура и спорт□ [За]□ УК-7	2			Б1.В.23□ Информационные технологии в сфере безопасности□ [Эк]□ ОПК-4; ПК-6	3			
35									
36	Б1.О.18□		Б1.В.26□ Материаловедение.Тех нология				Б1.В.22□ Надзор и контроль в		

36	Основы российской государственности□ [За]□ УК-5	2	конструкционных материалов□ [За]□ ОПК-1	3	Б1.В.24□ Пожаровзрывозащита□ [За]□ ОПК-2	2	сфере безопасности□ [За]□ УК-8; ОПК-3; ОПК-4	3
37								
38	Б1.В.01□ Ноксология□ [Эк]□ УК-1; УК-4; УК-6; УК-11; ОПК-1 ; ПК-10	3	Б1.В.27□ Правовые основы противодействия террористической деятельности□ [Эк]□ УК-8; ПК.КТ-3	4	Б1.В.25□ Электротехника и электроника в сфере техносферной безопасности□ [Эк]□ ОПК-1	3	Б1.В.29□ Управление техносферной безопасностью□ [Эк]□ УК-11; ОПК-1 ; ПК-3; ПК-5 ; ПК-9 ; ПК-10	4
39								
40								
41					Б1.В.40□ Основы военной подготовки□ [За]□ ПК.КТ-3	3	Б1.В.30□ Организация связи и оповещение в ЧС□ [За]□ ПК-6 ; ПК.КТ-2	2
42	Б1.В.03□ Первоначальная подготовка спасателей□ [Эк, ЗаО]□ УК-8; ПК.КТ-1 ; ПК.КТ-2	6	Б1.В.28□ Основы организации защиты населения и территорий□ [За]□ ПК-6 ; ПК.КТ-2	4			Б1.В.33□ Здания, сооружения и их устойчивость в ЧС□ [Эк, КП]□ УК-1; ПК-5 ; ПК-8	4
43								
44								
45								
46			Б1.В.35□ Управление рисками, системный анализ и моделирование□ [Эк]□ УК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4	3	Б2.О.02(П)□ Производственная практика□ [За]□ УК-4; УК-9; ОПК-1 ; ОПК-4	9	Б1.В.37□ Основы применения беспилотных авиационных систем□ [За]□ ПК-3; ПК-4	3
47	Б1.В.05□ Основы первой помощи□ [За]□ УК-8	2					Б1.В.41□ Экономика и управление в профессиональной деятельности□ [За]□ УК-1; УК-2; УК-6; УК-10	2
48								
49	Б1.В.36□ Обеспечение производственной и экологической безопасности□ [Эк]□ ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-8	4	Б2.О.01(У)□ Учебная практика□ [За]□ УК-4; УК-8; УК-9; ОПК-1 ; ОПК-4; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-10	6				
50								
51								
52								
53								
54								