

Министерство просвещения и науки КБР
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Кабардино-Балкарский колледж «Строитель»
(КБПОУ «КБКС»)

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалиста среднего звена
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

На базе основного общего образования

Квалификация выпускник
специалист по защите в чрезвычайных ситуациях

Одобрено на заседании педагогического совета

Протокол № 7 от 18.05.2026 г.

Утверждено приказом ГБПОУ
«Кабардино – Балкарский колледж
«Строитель»

Приказ № 141 от 20.05.2026 г.

Нальчик, 2026 год

Содержание

Раздел 1. Общие положения	3
1.1. Назначение образовательной программы	3
1.2. Нормативные документы.	3
1.3. Перечень сокращений.	3
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	5
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	6
3.1. Область профессиональной деятельности выпускников:	6
3.2. Профессиональные стандарты	6
3.3. Осваиваемые виды деятельности.....	8
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	10
4.1. Общие компетенции.....	10
4.2. Профессиональные компетенции	14
4.3. Матрица компетенций выпускника.....	42
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	57
5.1. Учебный план	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
5.2. Календарный учебный график	<i>Ошибка! Закладка не определена.</i>
5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	59
5.4. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.....	61
5.5 Практическая подготовка.....	61
5.6. Государственная итоговая аттестация	61
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	62
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	62
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.....	63
6.4. Примерные расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	63
Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей	
Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 3. Материально-техническое оснащение специальных помещений	
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации	
Приложение 5. Рабочая программа воспитания	

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение образовательной программы

Настоящая образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОП-П) по специальности разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25 декабря 2024 года № 1060 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОП-П разработана с учетом отраслевого подхода, предусматривающего механизмы трансформации до основной профессиональной образовательной программы, с учетом запросов конкретных работодателей.

ОП-П определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия реализации образовательной программы.

ОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования. Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования..

1.2. Нормативные документы.

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Порядок разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 153);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях (Приказ Минпросвещения России 25 декабря 2024 года № 1060);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13 декабря 2023 г. № 932);

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 882/391 «Об

организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.09.2020 N 626н «Об утверждении профессионального стандарта 12.008 «Специалист по газоспасательным работам на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.10.2020 N 748н «Об утверждении профессионального стандарта 12.009 «Специалист по гражданской обороне»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31.03.2021 № 199н «Об утверждении профессионального стандарта 12.011 «Специалист по организации тушения пожаров».

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18.10.2023 № 766н «Об утверждении профессионального стандарта 12.020 «Спасатель»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09.2020 N 575н «Об утверждении профессионального стандарта 12.007 «Пожарный».

1.3. Перечень сокращений.

ВЧ – вариативная часть образовательной программы;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ОЧ – обязательная часть образовательной программы;

СГ – социально-гуманитарный цикл

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

ОП-П – образовательная программа «Профессионалитет»;

П – профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт,

ТС – технические средства;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасли, для которых разработана образовательная программа	Правоохранительная сфера и управление Туризм и сфера услуг	
Профессиональные стандарты, соответствующих профессиональной деятельности выпускников	12.008 Специалист по газоспасательным работам на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах <i>(Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.09.2020 г. N 626н)</i> 12.009 Специалист по гражданской обороне <i>(Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.10.2020 г. N 748н)</i> 12.011 Специалист по организации тушения пожаров <i>(Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021 г. № 199н)</i> 12.020 Спасатель <i>(Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.10.2023 г. № 766н)</i>	
Отраслевые профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников	Правоохранительная сфера и управление	Туризм и сфера услуг
	12.007 Пожарный (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09.2020 N 575н)	12.007 Пожарный (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09.2020 N 575н)
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	-	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 25.12.2024 № 1060 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях	
Квалификация выпускника	Специалист по защите в чрезвычайных ситуациях	
Направленности:	Направленность 1 - Работы в составе аварийно-спасательных подразделений Направленность 2 – Мероприятия, направленные на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций Направленность 3 - Газоспасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах	
Дополнительные квалификации по профессии рабочих, должности служащих, рекомендуемые отраслью	Правоохранительная сфера и управление	Туризм и сфера услуг
	16781 Пожарный 11442 Водитель автомобиля	16781 Пожарный
Нормативный срок и объем реализации образовательной программы на базе СОО на базе ООО	2 года 10 мес. /4464 ак.ч. 3 года 10 мес. /5940 ак.ч.	
Срок и объем реализации образовательной программы, рекомендованный отраслью на базе ООО	Правоохранительная сфера и управление	Туризм и сфера услуг
	3 года 10 мес. /5940 ак.ч.	3 года 10 мес. /5940 ак.ч.

Объем практики (всего/из них производственной практики)	900/576	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	2952	2202
социально-гуманитарный цикл	475	382
общепрофессиональный цикл	270	110
профессиональный цикл	2135	1710
в т.ч. практика:	900	900
- учебная	- 324	- 324
- производственная	- 576	- 576
Вариативная часть образовательной программы	1296	1296
в т.ч. дополнительный профессиональный блок (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль	648	648
ГИА в форме демонстрационного экзамена	216	216
Всего	4464	3714

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

12. Обеспечение безопасности

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОП-П СПО:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	12.020 Спасатель	Приказ Минтруда России от 18.10.2023 № 766н	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/02.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
				ТФ В/03.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при проведении аварийно-спасательных работ
				ТФ В/04.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении неотложных работ при ликвидации

				чрезвычайных ситуаций и происшествиях
			ОТФ С - Руководство аварийно-спасательным формированием, аварийно-спасательной службой (далее - АСС)	ТФ С/01.6 Руководство АСФ, АСС в режиме повседневной деятельности
				ТФ С/02.6 Руководство АСФ (АСС) при выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
				ТФ С/03.6 Руководство АСФ (АСС) при проведении аварийно-спасательных работ
				ТФ С/04.6 Руководство АСФ (АСС) при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
2	12.009 Специалист по гражданской обороне	Приказ Минтруда России от 27.10.2020 № 748н	ОТФ А - Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	ТФ А/01.5 Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
				ТФ А/02.5 Курсовое обучение и инструктирование персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
				ТФ А/03.5 Проведение мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и

				чрезвычайных ситуаций
3	12.008 Специалист по газоспасательным работам на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах	Приказ Минтруда России от 21.09.2020 № 626н	ОТФ Е - Организация и проведение газоспасательным отделением газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО	ТФ Е/01.5 Выполнение и контроль действий газоспасательного отделения, связанных со сбором и выездом к месту вызова
				ТФ Е/02.5 Выполнение и контроль действий газоспасательного отделения по проведению газоспасательных работ на ОПО
				ТФ Е/03.5 Организация газоспасательной базы и оказание на ней первой помощи пострадавшим при химических авариях
				ТФ Е/05.5 Выполнение и контроль несения дежурства газоспасательным отделением
				ТФ Е/06.5 Выполнение и контроль действий газоспасательного отделения по предупреждению аварий и (или) инцидентов на ОПО
4	12.007 Пожарный	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09.2020 N 575н	А – Выполнение работ по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны	А/01.2 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной
			В – Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ	В/01.3 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара

Направленность 1 - Работы в составе аварийно-спасательных подразделений

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях	ПМ.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Виды деятельности по выбору	
Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	ПМ.02 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях

Направленность 2 - Мероприятия, направленные на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях	ПМ.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Виды деятельности по выбору	
Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	ПМн.02 Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций

Направленность 3 - Газоспасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях	ПМ.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Виды деятельности по выбору	
Организация газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности опасных производственных объектов в составе газоспасательных подразделений	ПМн.02 Организация газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности опасных производственных объектов в составе газоспасательных подразделений

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
		Умения:
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	формат оформления результатов поиска информации
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и
		программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
		Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию

	личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	психологические особенности личности
		Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и	правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
		Умения:
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей специальности
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений

	межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	значимость профессиональной деятельности по специальности стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)

		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях	ПК 1.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов.	Навыки:
		идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций
		Умения:
		выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов применять современные приборы разведки и контроля среды обитания идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций
		Знания:
		классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях условия и признаки возникновения опасных природных явлений характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду
		Навыки:
		разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий
	ПК 1.2. Осуществлять разработку, проведение и контроль проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий.	Умения:
		разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах

		разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты использовать основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов применять основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов
		Знания: основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов основные технологические процессы и аппараты основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов требования нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды, и системы контроля их состояния
	ПК 1.3. Выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах	Навыки: выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах
		Умения: применять современные приборы разведки и контроля среды обитания проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений
		Знания: методики расчета путей эвакуации персонала организаций нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами газовой безопасности основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих газовую безопасность технологических процессов

		основные подходы и методы обеспечения газовой безопасности промышленных объектов основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов характеристики газоопасных промышленных объектов и основные виды, и системы
	ПК 1.4. Обеспечивать безопасность при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара.	Навыки: выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценка собственных сил и выбор средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара принятие решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара Умения: определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара Знания: алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара внешние факторы, представляющие угрозу при спасении пострадавшего, при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара правила охраны труда при ведении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара
	ПК 1.5. Проводить аварийно-спасательные работы на высоте.	Навыки: выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте Умения: применять альпинистское снаряжение и оборудование спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и само страховки Знания: алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных на высоте, способы спасения пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, правила страховки и само страховки
	ПК 1.6. Выполнять действия на этапах тушения пожара.	Навыки: выполнения действия в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара Умения:

		использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара
		Знания:
		алгоритм и технологию локализации и ликвидации пожара классификация пожаров опасные факторы пожара и последствия воздействия на людей первичные признаки пожара сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации и локализации пожара способы доставки к месту тушения пожара оборудования, приборов и средств защиты способы локализации и ликвидации горения способы проведения разведки пожара способы самостраховки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку способы укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом
		Навыки:
ПК 1.7. Проводить аварийно-спасательные работы при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.		выполнения действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
		Умения:
		доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. перемещать конструкции вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения, грузоподъемной техники (робототехники) применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ

		проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига
		Знания: алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации правила подготовки площадки для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения аварийно-спасательных работ инструмента, приборов и средств защиты способы извлечения пострадавших из завалов и транспортных средств способы перемещения конструкций вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения и грузоподъемной техники способы разрушения элементов конструкций, сверления и бурения отверстий в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента способы спасения пострадавших из зон наводнения способы стабилизации транспортных средства, укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом способы фиксации элементов завала для предотвращения его сдвига
	ПК 1.8. Проводить аварийно-спасательные работы при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ.	Навыки: выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ)
		Умения: готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания
		Знания: алгоритм и технология ведения локализации и ликвидации разливов ОХВ

		нормативы и способы применения СИЗ и снаряжения основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных правила применения штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации способы доставки к месту проведения газоспасательного оборудования, приборов и средств защиты Способы локализации и ликвидации утечки (выброса) ОХВ Способы проведения разведки загазованного участка Способы спасения пострадавших из зон заражения и загрязнения Технология применения приборов разведки и средств радиосвязи в условиях локализации и ликвидации разливов ОХВ
	ПК 1.9. Осуществлять поиск пострадавших, оказание им первой помощи и психологической поддержки в зонах чрезвычайных ситуаций.	Навыки: организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки организации разведки маршрутов выдвижения, объектов проведения поисково-спасательных работ в различных климатических условиях и рельефах местности организации спасения пострадавших из-под завалов, транспортных средств, верхних этажей, заблокированных помещений, зон затопления и заражения самостоятельной организации подготовки места проведения спасательных работ Умения: ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом объекта экономики) с помощью компаса (приборов навигации) и площадных, линейных, точечных или не заваливаемых ориентиров выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимуту организовывать прокладку маршрутов движения с учетом особенностей рельефа местности и природно-климатических условий применять альпинистское снаряжение и оборудование организовывать применение приборов разведки и поиска пострадавших, средств радиосвязи определять признаки мест нахождения пострадавших устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт организовывать доставку аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты к месту проведения спасательных работ составлять схему участка поисково-спасательных работ

		организовывать спасение пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, следить за соблюдением правил страховки и самостраховки организовывать извлечение пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. организовывать спасение пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения организовывать эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны организовывать применение штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ контролировать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки организовывать проведение осмотра и оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки Знания: методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ организация доставки к месту проведения поисково-спасательных работ аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты правила осмотра пострадавших правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков признаки мест нахождения пострадавших способы организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки технические возможности и правила применения средств связи, правила ведения переговоров и способы поддержания связи со всеми участниками спасательных работ, а также их позывные и частоты
Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях (по выбору)	ПК 2.1. Организовывать несение службы в аварийно-спасательных и пожарно-спасательных подразделениях	Навыки: организации дежурства расчета (отделения) в составе дежурной смены в соответствие с расписанием дежурства и распорядка дня проведения теоретических и практических занятий с личным составом расчета (отделения) Умения: проводить теоретические и практические занятия с личным составом отделения (расчета) контролировать самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, другими информационными источниками (включая электронные) по

		совершенствованию профессиональной деятельности личным составом расчета (отделения) обеспечивать постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации организовывать выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта организовывать оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации организовывать проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения) организовывать работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации проводить проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения) составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования Знания: нормативно-правовые документы по деятельности аварийно-спасательных формирований нормативные документы, регламентирующие функционирование аварийно-спасательного формирования, организацию дежурства в спасательном подразделении порядок несения дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурной смены порядок организации и действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях порядок передачи и содержание оперативной информации правила приема и проверки работоспособности аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств индивидуальной защиты, находящегося в составе дежурной смены распорядок дня дежурной смены и график усиления сил и средств сигналы и условные знаки для осуществления дежурства и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов Навыки: устранения неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующие специального оборудования Умения:
	ПК 2.2. Устранять неисправности аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующих специального оборудования.	

		использовать слесарный и электротехнический инструмент; консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование; организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования; организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов; осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования; осуществлять ведение эксплуатационной документации; оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования; принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств; проводить периодических испытаний технических средств; проводить регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования; расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование; рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования Знания: классификацию спасательных средств; назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента; назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств; организацию складского учета имущества; основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования; основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов порядок проведения периодических испытаний технических средств; правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования; режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования; технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования; Навыки: подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов; организации мероприятий по безопасному применению аварийно - спасательного, пожарного оборудования и техники, беспилотных авиационных систем и робототехники.
	ПК 2.3. Осуществлять техническую эксплуатацию и безопасное применение аварийно-спасательного, пожарного оборудования (техники), беспилотных авиационных систем и робототехники.	

		Умения:
		проводить ежедневное техническое обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений проводить контрольный осмотр аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений перед началом и после завершения работ определять неисправности технических средств рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов
		Знания:
		назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств, беспилотных авиационных систем и робототехники. основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. алгоритм проведения контрольного осмотра и сезонного технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов ведения документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений, приборов технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники, оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. порядок проведения периодических испытаний технических средств
	ПК 2.4. Управлять силами и средствами на этапах тушения пожара.	Навыки:
		восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава организации выезда личного состава по сигналу "Тревога" руководства личным составом при тушении пожаров с применением специальной пожарной техники сбора и следования в место постоянной дислокации
		Умения:
		организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов пожара

		обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде к месту пожара осуществлять заправку специальной пожарной техники горючесмазочными материалами, а также огнетушащими веществами управлять силами и средствами на этапах тушения пожара организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды) поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде производить визуальный осмотр состояния подчиненного личного состава Знания: методы организации руководства основными действиями личного состава при тушении пожаров меры безопасности при эксплуатации оборудования комплектность закрепленного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи размещение и крепление на пожарных автомобилях пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей порядок укладки боевой одежды и снаряжения требования охраны труда при зарядке аккумуляторных батарей средств связи и освещения
	ПК 2.5. Выполнять аварийно-спасательные и поисковые работы в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем и робототехники.	Навыки: ведения разведки зоны проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем приведения беспилотной авиационной системы в предстартовое состояние проведения послеполетного осмотра беспилотных авиационных систем и устранение обнаруженных неисправностей проведения работ по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы транспортировки беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки) Умения: буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки) выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать) использовать взлетные устройства (приспособления) использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру

		наносить полученную информацию из зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях на карту (план) обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем оформлять техническую документацию оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем проводить работы при хранении беспилотных авиационных систем, установленные в эксплуатационной документации производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы эксплуатировать наземные источники электропитания Знания: классификация неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения назначение, устройство и принципы работы элементов беспилотной авиационной системы перечень и содержание работ по видам технического обслуживания беспилотных авиационных систем, порядок их выполнения порядок ведения отчетной документации порядок и технология выполнения всех видов технического обслуживания беспилотной авиационной системы и ее элементов, а также специальных работ порядок подготовки к работе инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры для выполнения технического обслуживания беспилотной авиационной системы порядок установки и снятия съемного оборудования беспилотного воздушного судна правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы требования эксплуатационной документации по техническому обслуживанию беспилотной авиационной системы характеристики топлива, специальных жидкостей (газов), горюче-смазочных материалов, применяемых при эксплуатации беспилотной авиационной системы
	ПК 2.6. Проводить поисково-спасательные работы при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Навыки: разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организации действий по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

		контроля действий аварийно-спасательного подразделения по сбору и выезду к месту проведения поисково-спасательных работ
		Умения:
		определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций разрабатывать тактические схемы и расчет сил и средств для проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации для ведения поисково-спасательных работ планировать и рассчитывать доставку личного состава на места проведения поисково-спасательных работ организовывать и проводить поисково-спасательные работы в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации во время ведения поисково-спасательных работ
		Знания:
		алгоритм и технология ведения поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, пожарной безопасности, основ здравоохранения, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по вопросам своей компетенции нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность аварийно-спасательных формирований порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации порядок передачи и содержание оперативной информации структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования в зоне ответственности технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов
		Навыки:
ПК 2.7. Обеспечивать выживание и жизнеобеспечение личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях.		обеспечения выживания спасательных подразделений и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности, в том числе с применением альпинистского снаряжения и оборудования
		Умения:
		использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения применять приемы выживания в различных условиях использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами применять альпинистское снаряжение и оборудование рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии

		для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций рассчитывать нагрузки временных электрических сетей выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций
		Знания: основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах приемы и способы выживания на акваториях порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения
	ПК 2.8. Оказывать первую помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях.	Навыки:
		выполнения действия в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших
		Умения:
		оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки проводить осмотр пострадавшего проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку
		Знания: визуально оценивать расстояние, массу пострадавшего допустимое время пребывания человека под завалами особенности оказания первой помощи и психологической поддержки в зонах наводнения, заражения, загрязнения и различных природно-климатических условиях правила осмотра пострадавших правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных способы оказания первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку
		Навыки:

Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций (по выбору)	ПК 2.1. Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по гражданской обороне в организации.	ведения и корректировки плановых документов по ведению гражданской обороны в организации выполнения комплекса мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов
		Умения: применять вычислительную технику для решения задач гражданской обороны применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников, материальных и культурных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов применять при планировании мероприятий гражданской обороны предоставляемую вышестоящими органами управления касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки при применении противником современных средств поражения на территории размещения объектов организации проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из ежегодного комплекса основных мероприятий по вопросам гражданской обороны работать с картографическими приложениями к плановым документам по гражданской обороне разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов по ведению гражданской обороны в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации
		Знания: документы по планированию основных мероприятий по подготовке к ведению гражданской обороны вышестоящего органа управления исходные данные для планирования мероприятий гражданской обороны основные поражающие факторы современных средств поражения, методы, способы и средства защиты от них основные характеристики и защитные свойства защитных сооружений гражданской обороны основные характеристики и защитные свойства средств индивидуальной защиты порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников организации правила работы с топографической картой, графическими планами объектов структура плановых документов по ведению гражданской обороны в организации требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по гражданской обороне
	ПК 2.2. Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по проведению мероприятий по	Навыки: ведения и корректировки плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации

	предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации.	выполнения комплекса мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера Умения: применять вычислительную технику для решения задач планирования действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов природного характера применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов источников техногенного характера применять при планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки, показателей степени рисков возникновения аварий на рядом расположенных опасных производственных объектах или транспортных коммуникациях применять при планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера на территории размещения объектов организации проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из планируемого ежегодно вышестоящими органами управления комплекса основных мероприятий по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций работать с картографическими приложениями к плановым документам по защите от чрезвычайных ситуаций разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации Знания: исходные данные для планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций классификация чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера классификация чрезвычайных ситуаций природного характера классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера основные поражающие факторы взрывов и пожаров, способы защиты от них основные поражающие факторы и свойства опасных химических веществ, способы защиты от них
--	--	--

		основные поражающие факторы террористических актов, способы защиты от них основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера, способы защиты от них основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций природного характера, способы защиты от них структура плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций
	ПК 2.3. Инструктировать персонал организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций.	Навыки:
		проведения вводного инструктажа работников организации по гражданской обороне
		Умения:
		вести учет сотрудников, прошедших вводный инструктаж по гражданской обороне определять оптимальную продолжительность проведения вводного инструктажа по гражданской обороне проводить контрольный опрос инструктируемых лиц в рамках содержания программы вводного инструктажа по гражданской обороне разрабатывать программу вводного инструктажа по гражданской обороне разрабатывать проекты локальных нормативных актов по проведению вводного инструктажа по гражданской обороне разрабатывать форму журнала прохождения вводного инструктажа по гражданской обороне
		Знания:
		планируемые результаты проведения вводного инструктажа по гражданской обороне порядок организации и проведения вводного инструктажа по гражданской обороне цели вводного инструктажа по гражданской обороне
	ПК 2.4. Осуществлять курсовое обучение работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций.	Навыки:
		проведения занятий по курсовому обучению работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
		Умения:
		вести учет сотрудников, прошедших курсовое обучение по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций выбирать рациональную структуру занятия и определять его построение отбирать, моделировать, актуализировать учебный материал с позиции его адекватности интересам обучающихся разрабатывать конспекты проведения занятий по темам обучения разрабатывать проекты локальных нормативных актов по курсовому обучению работников организации в области гражданской обороны

		разрабатывать тематический план изучения материала по всем программам курсового обучения соотносить изучение материала курса с программой обучения, учитывая специфику деятельности организации и ее территориальное расположение стимулировать интерес обучающихся учитывать при планировании занятий разноуровневость, профильность и вариативность учебного процесса формулировать задачи курсового обучения по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
		Знания: нормативные правовые акты в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций нормативные правовые акты по организации подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций планируемые результаты курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций порядок и последовательность проведения курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций рекомендации федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, по содержанию примерной программы вводного инструктажа по гражданской обороне содержание тем занятий примерной программы курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций тематический план примерной программы курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций формы и методы подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций
	ПК 2.5. Разрабатывать комплекты локальных нормативных актов, плановых и организационно-распорядительных документов для проведения эвакуационных мероприятий.	Навыки: разработки комплекта локальных нормативных актов, плановых и организационно-распорядительных документов для проведения эвакуационных мероприятий Умения: определять количество транспортных и пеших колонн и порядок их следования к сборным эвакуационным пунктам определять маршруты следования работников организации на сборные эвакуационные пункты определять порядок укрытия в защитных сооружениях гражданской обороны работников организации организовывать работу нештатного формирования по обслуживанию защитных сооружений гражданской обороны

		проводить расчет количества подлежащих эвакуации работников организации и членов их семей проводить расчет укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны
		Знания: местонахождение и порядок работы сборных эвакуационных пунктов и пунктов посадки на эвакуационный транспорт; местонахождение определенных вышестоящими органами управления безопасных районов для размещения работников организации порядок получения ордеров на занятие жилых (нежилых) зданий в безопасных районах для размещения работников и материальных ценностей организации; порядок создания и содержания убежищ и иных объектов гражданской обороны; технические требования к защитным сооружениям гражданской обороны
	ПК 2.6. Проводить мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций.	Навыки: выполнения комплекса мероприятий, направленных на своевременное оповещение работников организации при угрозе возникновения военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций выдачи средств индивидуальной защиты работникам организации обеспечения укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны
		Умения: определять вид, количество и порядок возведения (оборудования) простейших защитных сооружений гражданской обороны, необходимых для защиты работников организации определять размеры средств индивидуальной защиты для обеспечения ими работников организации определять способы оповещения работников, не охваченных техническими средствами оповещения организовывать работу пункта выдачи средств индивидуальной защиты пользоваться техническими средствами оповещения, имеющимися в организации проводить подготовку средств индивидуальной защиты к использованию формировать тексты речевых сообщений по оповещению работников организации об угрозе возникновения военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций Знания: классификация защитных сооружений гражданской обороны порядок обслуживания средств индивидуальной защиты порядок оповещения работников при угрозе возникновения и возникновении военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций порядок организации получения и выдачи средств индивидуальной защиты порядок применения средств индивидуальной защиты правила эксплуатации технических средств оповещения, имеющихся в организации

Организация газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности опасных производственных объектов в составе газоспасательных подразделений (по выбору)	ПК 2.1. Осуществлять выполнение и контроль действий газоспасательного отделения, связанных со сбором и выездом к месту вызова.	сигналы гражданской обороны и порядок действий по ним
		Навыки:
		выдачи заданий газоспасательному отделению по сбору и выезду к месту аварийного вызова выезда к месту аварийного вызова в составе газоспасательного отделения контроля действий газоспасательного отделения по сбору и выезду к месту аварийного вызова организации сбора газоспасательного отделения при поступлении аварийного вызова
		Умения:
		выдавать задание газоспасательному отделению по сбору и выезду к месту аварийного вызова действовать при получении сигнала об аварии на ОПО определять правильность и своевременность действий газоспасательного отделения по сбору и выезду к месту аварийного вызова
		Знания:
	ПК 2.2. Осуществлять выполнение и контроль действий газоспасательного отделения по проведению газоспасательных работ на опасных производственных объектах	порядок действий дежурного у средств связи ГСС (ГСФ), газоспасателей и водителя оперативного автотранспорта при получении сигнала о химической аварии на ОПО порядок действий командира газоспасательного отделения в случае получения сигнала о химической аварии на ОПО содержание и порядок выдачи задания на выезд газоспасательного отделения
		Навыки:
		выполнения газоспасательных работ по поиску и спасению пострадавших на ОПО в составе газоспасательного отделения контроля действий газоспасательного отделения при ведении газоспасательных работ на ОПО
		Умения:
		выдавать задание газоспасательному отделению на ведение оперативных действий выполнять действия по локализации и ликвидации аварий на ОПО в составе газоспасательного отделения оказывать помощь газоспасателю при возникновении нештатной ситуации в загазованной зоне определять возможность применения аварийно-спасательных средств в зависимости от условий химической аварии определять правильность выполнения каждым номером газоспасательного отделения действий по проведению газоспасательных работ на ОПО определять случаи, в которых оперативное газоспасательное отделение обязано покинуть загазованную зону

		руководить действиями газоспасательного отделения по первичной санитарной обработке персонала после воздействия ОХВ и дегазации аварийно-спасательных средств руководить действиями газоспасательного отделения при поиске и спасении пострадавших в загазованной зоне Знания: виды поражающих факторов при химических авариях на ОПО маркировка взрывозащиты аварийно-спасательных средств основы оперативных действий при выполнении газоспасательных работ основы руководства газоспасательными работами перечень документации, определяющей состав и последовательность действий по локализации и ликвидации химических аварий на ОПО перечень должностей, осуществляющих руководство действиями по ликвидации аварии и по проведению газоспасательных работ перечень необходимой информации для выдачи задания газоспасательному отделению на проведение газоспасательных работ причины ухудшения самочувствия газоспасателя в загазованной зоне случаи, в которых оперативное газоспасательное отделение обязано покинуть загазованную зону состав и последовательность действий газоспасательного отделения по спасению из загазованной зоны двух и более пострадавших состав и последовательность действия газоспасательного отделения по локализации и ликвидации химических аварий на ОПО способы ведения поиска пострадавших газоспасательным отделением средства и способы организации дегазации СИЗ при проведении газоспасательных работ средства и способы получения информации о химической аварии на ОПО
	ПК 2.3. Осуществлять контроль за безопасной организацией и проведением газоопасных работ на опасных производственных объектах	Навыки: осмотра газоопасных мест на территории ОПО обследования газоопасных мест на территории ОПО с использованием средств газового анализа (переносных газоанализаторов) контроля действий газоспасательного отделения по проведению профилактической работы на ОПО контроля безопасной организации и проведения газоопасных работ на ОПО Умения: выполнять осмотр газоопасных мест на территории ОПО применять средства газового анализа (переносные газоанализаторы) для обследования газоопасных мест на территории ОПО определять правильность действий работников ОПО и газоспасателей по безопасной организации и проведению газоопасных работ

		определять правильность действий газоспасателей по проведению профилактической работы на ОПО
		Знания:
		обязанности газоспасателя по осмотру газоопасных мест на ОПО содержание профилактической работы газоспасательного отделения на ОПО требования к исполнителю газоопасных работ и его обязанности при проведении газоопасных работ на ОПО перечень документации, определяющей последовательность выполнения газоопасных работ на ОПО перечень документации, содержащей требования к безопасной организации и проведению газоопасных работ на ОПО и периодичности их контроля типовые требования к безопасной организации и проведению газоопасных работ на ОПО
		Навыки:
ПК 2.4. Осуществлять техническую эксплуатацию и безопасное применение аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования (техники) и беспилотных авиационных систем.		организации применения аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и техники, инструментов, беспилотных авиационных систем и приспособлений, приборов организации технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и приспособлений, приборов подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, беспилотных авиационных систем и приборов технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, беспилотных авиационных систем и приборов
		Умения:
		организовывать контрольный осмотр аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и приспособлений как перед началом работ, так и после их завершения проводить ежедневное техническое обслуживание аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и приспособлений вести эксплуатационную документацию определять и оценивать неисправности, принимать решение на прекращение эксплуатации неисправных технических средств организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования контролировать проведение обслуживания и испытаний аварийно-спасательной техники, оборудования, робототехники и беспилотных летательных систем контролировать проведение обслуживания и испытаний аварийно-спасательной техники, оборудования осуществлять ведение документации по техническому обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов

		рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов
		Знания:
		порядок проведения контрольного осмотра оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем как перед началом работ, так и после их завершения назначение, основные нормативные технические параметры, принцип работы и технологию применения спасательных средств режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов порядок ведения документации по техническому обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов, робототехники и беспилотных летательных систем технический регламент проведения испытаний аварийно-спасательной техники, оборудования, робототехники и беспилотных летательных систем порядок ведения документации по техническому обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов технический регламент проведения испытаний аварийно-спасательной техники, оборудования
	ПК 2.5. Выполнять аварийно-спасательные и газоспасательные работы с применением беспилотных авиационных систем и робототехники	Навыки: выполнения внешнего осмотра беспилотной авиационной системы и выявление неисправностей установка съемного оборудования на борт (снятие съемного оборудования с борта) беспилотного воздушного судна заправки беспилотного воздушного судна топливом, маслом, специальными жидкостями и зарядка газами, дозаправка (дозарядка) проверки уровня заряда, обслуживание аккумуляторной батареи контроль количества заправленных компонентов и надежности закрытия заправочных устройств проверка и обслуживание взлетно-посадочных устройств беспилотной авиационной системы подготовка стартово-посадочной площадки транспортировка беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки) приведение беспилотной авиационной системы в предстартовое состояние обеспечение работы наземных элементов беспилотной авиационной системы в ходе подготовки и выполнения полетов беспилотными воздушными судами

		контроль работоспособности систем, оборудования беспилотной авиационной системы и ее элементов в процессе выполнения технического обслуживания проведение послеполетного осмотра и устранение обнаруженных неисправностей проведение работ по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы ведение технической документации ведение разведки зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях Умения: читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать) обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем эксплуатировать наземные источники электропитания устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки) использовать взлетные устройства (приспособления) производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях проводить работы при хранении беспилотных авиационных систем, установленные в эксплуатационной документации оформлять техническую документацию наносить полученную информацию из зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях на карту (план) Знания: требования эксплуатационной документации по техническому обслуживанию беспилотной авиационной системы перечень и содержание работ по видам технического обслуживания беспилотных авиационных систем, порядок их выполнения назначение, устройство и принципы работы элементов беспилотной авиационной системы
--	--	--

		характеристики топлива, специальных жидкостей (газов), горюче-смазочных материалов, применяемых при эксплуатации беспилотной авиационной системы порядок подготовки к работе инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры для выполнения технического обслуживания беспилотной авиационной системы порядок и технология выполнения всех видов технического обслуживания беспилотной авиационной системы и ее элементов, а также специальных работ классификация неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения порядок установки и снятия съемного оборудования беспилотного воздушного судна требования охраны труда и пожарной безопасности правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы порядок ведения отчетной документации
	ПК 2.6. Выполнять работы по организации газоспасательной базы и оказанию на ней первой помощи пострадавшим при химических авариях	Навыки: выполнения на газоспасательной базе работ по оказанию первой помощи пострадавшим при химических авариях контроля действий газоспасателей по подготовке газоспасательной базы и оказанию первой помощи пострадавшим при химических авариях Умения: выполнять подготовку газоспасательной базы для оказания первой помощи пострадавшим при химических авариях оказывать первую помощь пострадавшим при химических авариях на газоспасательной базе определять правильность и своевременность действий газоспасателей по оказанию первой помощи пострадавшим на газоспасательной базе оказывать экстренную психологическую помощь газоспасателям при ОСП Знания: состав и требования к размещению газоспасательной базы порядок действий газоспасателя на газоспасательной базе последовательность оказания первой помощи на газоспасательной базе при наличии двух и более пострадавших в результате химической аварии состав и порядок действий по оказанию первой помощи пострадавшим в результате аварии виды ОСП у газоспасателей
	ПК 2.7. Организовывать несение службы газоспасательным подразделением	Навыки: осуществления дежурства в составе газоспасательного отделения контроля осуществления дежурства газоспасательным отделением

		выполнения работ по приему (передаче) и содержанию в исправном состоянии аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ контроля действий газоспасательного отделения по приему (передаче), проведению технического обслуживания и содержанию в исправном состоянии аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ планирования и проведения теоретических и практических занятий с личным составом газоспасательного отделения Умения: вести служебную документацию дежурного газоспасательного отделения выполнять обязанности газоспасателя при осуществлении дежурства в составе газоспасательного отделения распределять обязанности между личным составом при несении дежурства газоспасательным отделением выполнять действия по приему (передаче) и содержанию в исправном состоянии аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ определять правильность действий дежурного газоспасательного отделения по приему (передаче) и содержанию в исправном состоянии аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ составлять план проведения теоретических занятий с личным составом газоспасательного отделения определять соответствие условий проведения теоретических занятий с личным составом газоспасательного отделения предъявляемым требованиям составлять план проведения практических занятий с личным составом газоспасательного отделения определять соответствие условий проведения практических занятий с личным составом газоспасательного отделения предъявляемым требованиям Знания: обязанности газоспасателя при осуществлении дежурства в составе газоспасательного отделения перечень служебной документации, которую ведет командир газоспасательного отделения критерии допуска газоспасателя и водителя оперативного автотранспорта к дежурству в составе газоспасательного отделения распорядок дня в ГСС (ГСФ) обязанности газоспасателя по приему (передаче) и содержанию в исправном состоянии аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ состав действий дежурного газоспасательного отделения по приему (передаче) и содержанию в исправном состоянии аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ
--	--	---

		порядок распределения аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ между номерами в газоспасательном отделении порядок приема (передачи) дежурства газоспасательным отделением периодичность проведения теоретических занятий с личным составом газоспасательного отделения план и перечень тем теоретических занятий с личным составом газоспасательного отделения требования к условиям проведения теоретических занятий с личным составом газоспасательного отделения периодичность проведения практических занятий с личным составом газоспасательного отделения план и перечень тем практических занятий с личным составом газоспасательного отделения требования к условиям проведения практических занятий с личным составом газоспасательного отделения
	ПК 2.8. Ремонтировать аварийно-спасательные средства для выполнения газоспасательных работ.	Навыки: дефектации аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ) ремонта аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ) Умения: выявлять дефекты и неисправности в работе аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ) производить ремонт и устранять неисправности и дефекты аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ) Знания: параметры и критерии работоспособного состояния (пригодного для эксплуатации) аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ) основные дефекты и виды неисправностей аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ) способы ремонта и устранения неисправностей и дефектов аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ)
	ПК 2.9. Организовывать действия газоспасательного отделения по предупреждению аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах.	Навыки: осмотра газоопасных мест на территории ОПО обследования газоопасных мест на территории ОПО с использованием средств газового анализа (переносных газоанализаторов) контроля действий газоспасательного отделения по проведению профилактической работы на ОПО контроля безопасной организации и проведения газоопасных работ на ОПО Умения: выполнять осмотр газоопасных мест на территории ОПО применять средства газового анализа (переносные газоанализаторы) для обследования газоопасных мест на территории ОПО

		определять правильность действий работников ОПО и газоспасателей по безопасной организации и проведению газоопасных работ определять правильность действий газоспасателей по проведению профилактической работы на ОПО
		Знания: обязанности газоспасателя по осмотру газоопасных мест на ОПО содержание профилактической работы газоспасательного отделения на ОПО требования к исполнителю газоопасных работ и его обязанности при проведении газоопасных работ на ОПО перечень документации, определяющей последовательность выполнения газоопасных работ на ОПО перечень документации, содержащей требования к безопасной организации и проведению газоопасных работ на ОПО и периодичности их контроля типовые требования к безопасной организации и проведению газоопасных работ на ОПО
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ¹	ПК 3.Х.	Навыки:
		Умения:
		Знания:

¹ Данный модуль формируется образовательной организацией для специалистов среднего звена в соответствии с принятым решением по выбору профессии(ий) рабочих, должности(ей) служащих в соответствии с приказом Минпросвещения России от 14 июля 2023 г. № 534. Виды деятельности образовательная организация выбирает самостоятельно исходя из потребностей регионального рынка труда. Результаты могут быть скорректированы в случае появления профессиональных стандартов по данным позициям.

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО профессиональным стандартам, квалификационным справочникам

Направленность 1 - Работы в составе аварийно-спасательных подразделений

Наименование ВД	Код и наименование ПК	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях	ПК 1.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/02.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
	ПК 1.2. Осуществлять разработку, проведение и контроль проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/02.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
	ПК 1.3. Выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/02.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
	ПК 1.4. Обеспечивать безопасность при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/03.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при проведении аварийно-спасательных работ
	ПК 1.5. Проводить аварийно-спасательные работы на высоте.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/04.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
	ПК 1.6. Выполнять действия на этапах тушения пожара.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/04.5 Руководство подразделением спасателей АСФ

				при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
	ПК 1.7. Проводить аварийно-спасательные работы при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/04.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
	ПК 1.8. Проводить аварийно-спасательные работы при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/04.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
	ПК 1.9. Осуществлять поиск пострадавших, оказание им первой помощи и психологической поддержки в зонах чрезвычайных ситуаций.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/04.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях (по выбору)	ПК 2.1. Организовывать несение службы в аварийно-спасательных и пожарно-спасательных подразделениях.	12.020	ОТФ С - Руководство аварийно-спасательным формированием, аварийно-спасательной службой (далее - АСС)	ТФ С/01.6 Руководство АСФ, АСС в режиме повседневной деятельности
	ПК 2.2. Устранять неисправности аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующих специального оборудования.	12.020	ОТФ С - Руководство аварийно-спасательным формированием, аварийно-спасательной службой (далее - АСС)	ТФ С/01.6 Руководство АСФ, АСС в режиме повседневной деятельности
	ПК 2.3. Осуществлять техническую эксплуатацию и безопасное применение аварийно-спасательного, пожарного оборудования (техники), беспилотных авиационных систем и робототехники.	12.020	ОТФ С - Руководство аварийно-спасательным формированием, аварийно-спасательной службой (далее - АСС)	ТФ С/01.6 Руководство АСФ, АСС в режиме повседневной деятельности

	ПК 2.4. Управлять силами и средствами на этапах тушения пожара.	12.020	ОТФ С - Руководство аварийно-спасательным формированием, аварийно-спасательной службой (далее - АСС)	ТФ С/01.6 Руководство АСФ, АСС в режиме повседневной деятельности
	ПК 2.5. Выполнять аварийно-спасательные и поисковые работы в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем и робототехники.	12.020	ОТФ С - Руководство аварийно-спасательным формированием, аварийно-спасательной службой (далее - АСС)	ТФ С/02.6 Руководство АСФ (АСС) при выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
	ПК 2.6. Проводить поисково-спасательные работы при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	12.020	ОТФ С - Руководство аварийно-спасательным формированием, аварийно-спасательной службой (далее - АСС)	ТФ С/03.6 Руководство АСФ (АСС) при проведении аварийно-спасательных работ
	ПК 2.7. Обеспечивать выживание и жизнеобеспечение личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях.	12.020	ОТФ С - Руководство аварийно-спасательным формированием, аварийно-спасательной службой (далее - АСС)	ТФ С/04.6 Руководство АСФ (АСС) при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
	ПК 2.8. Оказывать первую помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях.	12.020	ОТФ С - Руководство аварийно-спасательным формированием, аварийно-спасательной службой (далее - АСС)	ТФ С/04.6 Руководство АСФ (АСС) при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях

Направленность 2 – Мероприятия, направленные на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций

Наименование ВД	Код и наименование ПК	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
Выполнение аварийно-спасательных работ в	ПК 1.1. Проводить мониторинг потенциально опасных	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/02.5 Руководство подразделением спасателей АСФ

чрезвычайных ситуациях	промышленных и природных объектов.			при выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
	ПК 1.2. Осуществлять разработку, проведение и контроль проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/02.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
	ПК 1.3. Выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/02.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
	ПК 1.4. Обеспечивать безопасность при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/03.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при проведении аварийно-спасательных работ
	ПК 1.5. Проводить аварийно-спасательные работы на высоте.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/04.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
	ПК 1.6. Выполнять действия на этапах тушения пожара.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/04.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
	ПК 1.7. Проводить аварийно-спасательные работы при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/04.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
	ПК 1.8. Проводить аварийно-	12.020	ОТФ В - Руководство	ТФ В/04.5 Руководство

	спасательные работы при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ		подразделением спасателей	подразделением спасателей АСФ при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
	ПК 1.9. Осуществлять поиск пострадавших, оказание им первой помощи и психологической поддержки в зонах чрезвычайных ситуаций.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/04.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций (по выбору)	ПК 2.1. Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по гражданской обороне в организации.	12.009	ОТФ А - Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	ТФ А/01.5 Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	ПК 2.2. Осуществлять ведение и корректировку плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации.	12.009	ОТФ А - Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	ТФ А/01.5 Ведение плановых документов по гражданской обороне и действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации
	ПК 2.3. Инструктировать персонал организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций.	12.009	ОТФ А - Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	ТФ А/02.5 Курсовое обучение и инструктирование персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
	ПК 2.4. Осуществлять курсовое обучение работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций.	12.009	ОТФ А - Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных	ТФ А/02.5 Курсовое обучение и инструктирование персонала организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных

			требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	ситуаций
	ПК 2.5. Разрабатывать комплекты локальных нормативных актов, плановых и организационно-распорядительных документов для проведения эвакуационных мероприятий	12.009	ОТФ А - Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	ТФ А/03.5 Проведение мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций
	ПК 2.6. Проводить мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций.	12.009	ОТФ А - Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	ТФ А/03.5 Проведение мероприятий по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций

Направленность 3 - Газоспасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах

Наименование ВД	Код и наименование ПК	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях	ПК 1.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/02.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
	ПК 1.2. Осуществлять разработку, проведение и контроль проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/02.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций

	ПК 1.3. Выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/02.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций
	ПК 1.4. Обеспечивать безопасность при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/03.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при проведении аварийно-спасательных работ
	ПК 1.5. Проводить аварийно-спасательные работы на высоте.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/04.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
	ПК 1.6. Выполнять действия на этапах тушения пожара.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/04.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
	ПК 1.7. Проводить аварийно-спасательные работы при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/04.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
	ПК 1.8. Проводить аварийно-спасательные работы при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/04.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
	ПК 1.9. Осуществлять поиск пострадавших, оказание им первой помощи и психологической поддержки в зонах чрезвычайных ситуаций.	12.020	ОТФ В - Руководство подразделением спасателей	ТФ В/04.5 Руководство подразделением спасателей АСФ при выполнении неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций и происшествиях
	ПК 2.1. Осуществлять выполнение и	12.008	ОТФ Е - Организация и	ТФ Е/01.5 Выполнение и контроль

Организация газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности опасных производственных объектов в составе газоспасательных подразделений (по выбору)	контроль действий газоспасательного отделения, связанных со сбором и выездом к месту вызова		проведение газоспасательным отделением газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО	действий газоспасательного отделения, связанных со сбором и выездом к месту вызова
	ПК 2.2. Осуществлять выполнение и контроль действий газоспасательного отделения по проведению газоспасательных работ на опасных производственных объектах	12.008	ОТФ Е - Организация и проведение газоспасательным отделением газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО	ТФ Е/02.5 Выполнение и контроль действий газоспасательного отделения по проведению газоспасательных работ на ОПО
	ПК 2.3. Осуществлять контроль за безопасной организацией и проведением газоопасных работ на опасных производственных объектах.	12.008	ОТФ Е - Организация и проведение газоспасательным отделением газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО	ТФ Е/02.5 Выполнение и контроль действий газоспасательного отделения по проведению газоспасательных работ на ОПО
	ПК 2.4. Осуществлять техническую эксплуатацию и безопасное применение аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования (техники) и беспилотных авиационных систем	12.008	ОТФ Е - Организация и проведение газоспасательным отделением газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО	ТФ Е/02.5 Выполнение и контроль действий газоспасательного отделения по проведению газоспасательных работ на ОПО
	ПК 2.5. Выполнять аварийно-спасательные и газоспасательные работы с применением беспилотных авиационных систем и робототехники.	12.008	ОТФ Е - Организация и проведение газоспасательным отделением газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО	ТФ 1.2. ТФ Е/02.5 Выполнение и контроль действий газоспасательного отделения по проведению газоспасательных работ на ОПО
	ПК 2.6. Выполнять работы по организации газоспасательной базы и оказанию на ней первой помощи пострадавшим при химических авариях.	12.008	ОТФ Е - Организация и проведение газоспасательным отделением газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО	ТФ Е/03.5 Организация газоспасательной базы и оказание на ней первой помощи пострадавшим при химических авариях
	ПК 2.7. Организовывать несение службы газоспасательным подразделением.	12.008	ОТФ Е - Организация и проведение газоспасательным отделением газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО	ТФ Е/05.5 Выполнение и контроль несения дежурства газоспасательным отделением

			работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО	
	ПК 2.8. Ремонтировать аварийно-спасательные средства для выполнения газоспасательных работ	12.008	ОТФ Е - Организация и проведение газоспасательным отделением газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО	ТФ Е/05.5 Выполнение и контроль несения дежурства газоспасательным отделением
	ПК 2.9. Организовывать действия газоспасательного отделения по предупреждению аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах.	12.008	ОТФ Е - Организация и проведение газоспасательным отделением газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности ОПО	ТФ Е/05.5 Выполнение и контроль несения дежурства газоспасательным отделением

4.3.2. Матрица соответствия отраслевым требованиям дополнительных видов деятельности, компетенций выпускника, не отраженных в матрице компетенций выпускника по ФГОС СПО

Дополнительные квалификации, компетенции <i>(Правоохранительная сфера и управление)</i> <i>(Туризм и сфера услуг)</i>	Соответствие ПС 12.007 Пожарный		Виды деятельности, реализуемые в рамках вариативной части	
	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ	Наименование ВД	Код и наименование ПК
16781 Пожарный	А – Выполнение работ по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны	А/01.2 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной	Выполнение работ по профессии рабочего 16781 Пожарный	ПК Х.1. Нести службу в пожарных подразделениях, выполнять действия по сосредоточению сил и средств на пожаре
	В – Выполнение работ по осуществлению караульной службы, тушению пожаров, проведение аварийно-спасательных работ	В/01.3 Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара		ПК Х.2. Выполнять аварийно-спасательные работы, работы по локализации и ликвидации пожара, по спасению, защите и эвакуации людей и имущества.
Требования к результатам освоения дополнительных квалификаций				
Владеть навыками: Выполнения следования (самостоятельного) к месту вызова в течение времени, не превышающего нормативное, с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных Выполнения сбора информации (разведка) на месте пожара Предотвращения возможности дальнейшего распространения огня с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных Прекращения горения и устранение условий для его самопроизвольного возникновения с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных Следования (самостоятельное) к месту расположения с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных Знать: Применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного Выбирать кратчайший маршрут к месту вызова Проводить визуальный осмотр места вызова Определять вероятные очаги возгорания Проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара Пользоваться мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, предназначенными для тушения пожара, применять средства индивидуальной защиты пожарных Проводить осмотр целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных Содержать в постоянной готовности мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты пожарных				

Уметь:
 Нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения
 Паспорт безопасности территории
 Первичные признаки пожара
 Способы проведения разведки
 Классификация пожаров
 Опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей
 Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по тушению пожаров
 Правила использования, устройство и способы применения первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных
 Правила проведения работ при тушении пожаров
 Способы локализации горения
 Способы ликвидации горения
 Пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов
 Способы тушения возгораний в электроустановках
 Принцип организации сетей противопожарного водопровода
 Требования охраны труда и личной безопасности

Дополнительные квалификации, компетенции (Правоохранительная сфера и управление)	Соответствие Постановлению Министерство труда Российской Федерации от 10 ноября 1992 года N 31 Об утверждении тарифно- квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих		Виды деятельности, реализуемые в рамках вариативной части	
	Раздел	Должностные характеристики	Наименование ВД	Код и наименование ПК
11442 Водитель автомобиля	Водитель автомобиля 4-й разряд	Управление автомобилями всех типов. Заправка автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью. Проверка технического состояния и прием автомобиля перед выездом на линию, сдача его и постановка на	Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля	ПК.Х.1. Управлять автомобилями ПК.Х.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров ПК.Х.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования ПК.Х.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств ПК .5. Работать с документацией установленной формы

		отведенное место по возвращении в автохозяйство. Устранение возникших во время работы на линии мелких неисправностей, не требующих разборки механизмов. Оформление путевых документов.		
--	--	--	--	--

Требования к результатам освоения дополнительных квалификаций

Владеть навыками:

управления автомобилями
 выполнения работ по транспортировке грузов и перевозке пассажиров
 осуществления технического обслуживания транспортных средств в пути следования
 осуществления технического обслуживания транспортных средств в пути следования
 осуществления технического обслуживания транспортных средств в пути следования
 проводить первоочередные мероприятия на месте ДТП

Уметь:

управлять транспортным средством в различных условиях дорожного движения;
 соблюдать Правила дорожного движения Российской Федерации;
 проверять техническое состояние транспортного средства на соответствие основным положениям по допуску транспортных средств к эксплуатации;
 устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства соответствующей категории, не требующие разборки узлов и агрегатов;
 обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров транспортного средства соответствующей категории, их перевозку, контролировать размещение и крепление различных грузов и багажа в транспортном средстве;
 оказывать помощь в посадке в транспортное средство и высадке из него, в том числе с использованием специальных подъемных устройств для пассажиров из числа инвалидов, не способных передвигаться самостоятельно;
 выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях дорожного движения;
 использовать зеркала заднего вида при движении и маневрировании;
 прогнозировать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления и совершать действия по их предотвращению;
 своевременно принимать решения и действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях;
 оказывать первую помощь пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии;
 использовать средства тушения пожара;
 совершенствовать навыки управления транспортным средством соответствующей категории;
 использовать в работе установленное на транспортном средстве оборудование и приборы;
 заполнять документацию, связанную со спецификой эксплуатации транспортного средства соответствующей категории.

Знать:

правила дорожного движения Российской Федерации 2, основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения и перевозок пассажиров и багажа;
 нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности дорожного движения;

Правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств 3;
 основы управления транспортными средствами соответствующей категории и подкатегории;
 режимы движения с учетом дорожных условий, в том числе, особенностей дорожного покрытия;
 влияние конструктивных характеристик автомобиля на работоспособность и психофизиологическое состояние водителей;
 особенности наблюдения за дорожной обстановкой;
 способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала;
 последовательность действий при вызове аварийных и спасательных служб;
 основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов;
 основы обеспечения детской пассажирской безопасности;
 последствия, связанные с нарушением Правил дорожного движения Российской Федерации водителями транспортных средств;
 последовательность действий при оказании первой помощи;
 состав аптечки первой помощи (автомобильной);
 назначение, устройство, взаимодействие и принцип работы основных механизмов, приборов и деталей транспортного средства соответствующей категории;
 признаки неисправностей, возникающих в пути;
 меры ответственности за нарушение Правил дорожного движения Российской Федерации;
 влияние погодных-климатических и дорожных условий на безопасность дорожного движения;
 правила по охране труда в процессе эксплуатации транспортного средства соответствующей категории и обращении с эксплуатационными материалами;
 основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации 4;
 основы трудового законодательства Российской Федерации, нормативные правовые акты, регулирующие режим труда и отдыха водителей;
 установленные заводом-изготовителем периодичности технического обслуживания и ремонта;
 инструкции по использованию в работе установленного на транспортном средстве оборудования и приборов;
 перечень документов, которые должен иметь при себе водитель для эксплуатации транспортного средства, а также при перевозке пассажиров и грузов, предусмотренных законодательством Российской Федерации;
 способы оказания помощи при посадке в транспортное средство и высадке из него, в том числе с использованием специальных подъемных устройств для пассажиров из числа инвалидов, не способных передвигаться самостоятельно;
 основы погрузки, разгрузки, размещения и крепления грузовых мест, багажа в кузове автомобиля, опасность и последствия перемещения груза.

4.3.1. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОП-П СПО по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях:

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																											
		Общие компетенции (ОК)										Профессиональные компетенции (ПК)																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	
Обязательная часть образовательной программы																													
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл																												
СГ.01	История России																												
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности																												
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																												
СГ.04	Физическая культура																												
ОП.00	Общепрофессиональный цикл																												
ОП.01	Инженерная графика	О			О					О											ОН ₂	ОН ₂						ОН ₁	
ОП.02	Техническая механика	О			О					О	О		О				О				ОН ₁		ОН ₁	ОН ₁		ОН ₁			
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	О	О							О											ОН ₂		ОН ₃				ОН ₁ ОН ₃		

[illegible]

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки (ак.ч.)	Учебная нагрузка обучающихся (ак.ч.)									Распределение объема работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по курсам и семестрам (ак.ч.)							
							Самостоятельная работа обучающихся	Во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Всего занятий	Аудиторные занятия	В том числе				По практике учебной и производственной	Консультации в т.ч. ИОП	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр					
				Уроки и лекции	Лабораторные и практические занятия						Курсовая работа/ Индивидуальный образовательный проект	17	24	17	25	17	25	21	19				
												в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.				
												ТО - 17 нед.	ТО - 22 нед., ПА - 2 нед.	ТО - 17 нед.	ТО - 13 нед., УП - 3 нед., ПП - 7 нед., ПА - 2 нед.	ТО - 17 нед.	ТО - 11 нед., УП - 3 нед., ПП - 9 нед., ПА - 2 нед.	ТО - 21 нед.,	УП - 3 нед., ПП - 8 нед., ПА - 1 нед., ГИА - 6 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
	Объем образовательной программы					5940	136	4400	4248	2211	1969	68	1188	68	84	612	864	612	900	612	900	756	684
ОД 00	Общеобразовательный цикл		10	14	4	1476	18	1458	1404	606	770	28	0	36	18	612	792	0	0	0	0	0	0
ОДБ 01	Русский язык				2	91	6	85	78	41	35	2		4	3	34	44						
ОДБ 02	Литература		2	1		119		119	117	62	53	2		2		51	66						
ОДБ 03	Родной язык и литература	2				41		41	39	19	18	2		2		17	22						
ОДБ 04	Иностранный язык		2	1		119		119	117	0	115	2		2		51	66						
ОДП 05	Математика			1	2	247	6	241	234	0	232	2		4	3	102	132						
ОДБ 06	Информатика			1	2	130	3	127	117	40	75	2		4	6	51	66						
ОДБ 07	История		2	1		119		119	117	79	36	2		2		51	66						
ОДБ 08	Обществознание		2			80		80	78	42	34	2		2		34	44						
ОДБ 09	География	2				68		68	66	48	16	2		2		0	66						
ОДП 10	Физика			1	2	203	3	200	190	144	44	2		4	6	102	88						
ОДБ 11	Химия	1				53		53	51	39	10	2		2		51	0						
ОДБ 12	Биология	2				46		46	44	36	6	2		2		0	44						
ОДБ 13	Физическая культура		2			80		80	78	0	76	2		2		34	44						
ОДБ 14	Основы безопасности и защиты Родины		2			80		80	78	56	20	2		2		34	44						
	Обязательная часть циклов ОПОП					4248	118	2942	2844	1605	1199	40	1188	32	66	0	0	612	828	612	828	756	396
СГ 00	Социально-гуманитарный цикл					471	6	465	457	83	374	0	0	2	6	0	0	170	91	68	44	84	0
СГ 01	История России	4				51		51	51	41	10							51	0				
СГ 02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,6	7			160	2	158	158	0	158							34	26	34	22	42	0
СГ 03	Безопасность жизнедеятельности			3	4	100	2	98	90	42	48			2	6			51	39				
СГ 04	Физическая культура	4,6	7			160	2	158	158	0	158							34	26	34	22	42	0
ОП 00	Общепрофессиональный цикл					573	4	569	561	329	232	0	0	2	6	0	0	153	78	85	77	168	0
ОП 01	Инженерная графика		4			77		77	77	47	30							51	26				
ОП 02	Техническая механика				4	89	4	85	77	41	36			2	6			51	26				
ОП 03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7				42		42	42	6	36											42	0
ОП 04	Основы эксплуатации электрооборудования		4			77		77	77	41	36							51	26				
ОП 05	Метрология и стандартизация		6			84		84	84	64	20									51	33		
ОП 06	Психология экстремальных ситуаций	7				42		42	42	26	16											42	0
ОП 07	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности		6			78		78	78	46	32							34	44				
ОП 08	Основы социологии, политологии и этика профессиональной коммуникации	7				42		42	42	26	16											42	0
ОП 09	Основы бережливого производства	7				42		42	42	32	10											42	0

ПМ 00	Профессиональный цикл					3204	108	1908	1826	1193	593	40	1188	28	54	0	0	289	659	459	707	504	396
ПМ 01	Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях					959	30	605	585	399	186	0	324	8	12	0	0	136	349	170	254	0	0
МДК 01.01	Основы ведения аварийно-спасательных работ		3		4К	131	6	125	120	76	44			2	3			68	52				
МДК 01.02	Аварийно-спасательные работы на высоте		3			133	8	125	120	80	40			2	3			68	52				
МДК 01.03	Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах		5		6К	153	8	145	140	94	46			2	3					85	55		
МДК 01.04	Оказание первой помощи и психологическая поддержка		5			153	8	145	140	94	46			2	3					85	55		
МДК 01.05	Цифровые технологии при ведении аварийно-спасательных работ	4				65		65	65	55	10						0	65					
УП 01	Учебная практика ПМ 01		4,6			72							72					36		36			
ПП 01	Производственная практика ПМ 01		4,6			252							252					144		108			
ПМ 02	Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера					485	12	293	283	179	84	20	180	4	6	0	0	153	310	0	0	0	0
МДК 02.01	Потенциально опасные процессы и производства		3		4К	144	6	138	133	91	42			2	3			68	65				
МДК 02.02	Организация защиты населения и территорий		3			161	6	155	150	88	42	20		2	3			85	65				
УП 02	Учебная практика ПМ 02		4			72							72					72					
ПП 02	Производственная практика ПМ 02		4			108							108					108					
ПМ 03	Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера					573	24	333	315	219	96	0	216	6	12	0	0	0	0	0	0	315	216
МДК 03.01	Основы топографии		7	8		121	8	113	105	73	32			2	6						105	0	
МДК 03.02	Выживание в природной среде		7		8К	118	8	110	105	73	32			2	3						105	0	
МДК 03.03	Обеспечение жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайных ситуаций		7			118	8	110	105	73	32			2	3						105	0	
УП 03	Учебная практика ПМ 03		8			72							72										72
ПП 03	Производственная практика ПМ 03		8			144							144										144
ПМ 04	Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях					870	34	512	486	295	171	20	324	8	18	0	0	0	0	187	254	189	180
МДК 04.01	Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара		5	6К		157	12	145	140	70	50	20		2	3				85	55			
МДК 04.02	Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций		7	8		121	8	113	105	69	36			2	6						105	0	
МДК 04.03	Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты		5	6К		170	8	162	157	102	55			2	3				102	55			
МДК 04.04	Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники		7	8		98	6	92	84	54	30			2	6						84	0	
УП 04	Учебная практика ПМ 04		6,8			72							72							36		36	
ПП 04	Производственная практика ПМ 04		6,8			252							252							108		144	
ПМ 05	Освоение профессии рабочего, должности служащего					317	8	165	157	101	56	0	144	2	6	0	0	0	0	102	199	0	0
МДК 05.01	Освоение профессии пожарного		5	6Кв		173	8	165	157	101	56			2	6				102	55			
УП 05	Учебная практика ПМ 05		6			36							36							36			
ПП 05	Производственная практика ПМ 05		6			108							108							108			
	Промежуточная аттестация, всего ак.ч.					288										0	72	0	72	0	72	0	72
	Учебная практика					324										0	0	0	108	0	108	0	108
	Производственная практика					864										0	0	0	252	0	324	0	288
	Практика, всего ак.ч.					1188										0	0	0	360	0	432	0	396
	Всего часов в неделю					36										36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216																	216
ВСЕГО:						5940	136	4400	4248	2211	1969	68	1188	68	84	612	864	612	900	612	900	756	684

Сводные данные по объему и структуре образовательной программы				
Структура образовательной программы		Объем образовательной программы в академических часах		
		Стандарт	Учебный план	
			ВСЕГО	Обязательная часть
Обязательная часть ОП:		не менее 2952 (дисциплины - не менее 2052, практика - не менее 900), без ГИА	2 948	1 300
Социально-гуманитарный цикл			471	0
Общепрофессиональный цикл			411	162
Профессиональный цикл			2 066	1 138
Вариативная часть ОП, в том числе добавленные дисциплины:		не менее 30 %	69,40	30,60
Общепрофессиональный цикл				
Добавленные дисциплины:		Формируемые компетенции		
ОП 07	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях		78
ОП 08	Основы социологии, политологии и этика профессиональной коммуникации	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		42
ОП 09	Основы бережливого производства	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		42
Профессиональный цикл				
Добавленные дисциплины:		Формируемые компетенции:		
МДК 01.05	Цифровые технологии при ведении аварийно-спасательных работ	ПК 1.6 Уметь работать с цифровыми радиостанциями, спутниковыми телефонами и мобильными приложениями для обмена данными в режиме реального времени. ПК 1.7 Уметь работать с современными электронными картами, спутниковыми навигаторами (GPS/ГЛОНАСС) и цифровыми компасами для точного определения своего местоположения и координат пострадавших. ПК 1.8 Применять геоинформационные системы для построения маршрутов движения техники, оценки рельефа, зон затопления, распространения огня или химического облака. ПК 1.9 Владеть методами автономной навигации и работы с офлайн-картами.		65
МДК 05.01	5411 Пожарный	ПК 5.1 Выполнять работы по локализации и ликвидации пожара. ПК 5.2 Выполнять в составе подразделения добровольной пожарной охраны аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре. ПК 5.3 Выполнять в составе подразделения добровольной пожарной охраны работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств, оборудования и инструмента. ПК 5.4 Выполнять работы по профилактике пожаров.		318
Сводные данные по объему и структуре образовательной программы				
Структура ОП	По стандарту	По учебному плану		
		Обязательная часть	Вариативная часть	
Общеобразовательный цикл	1476	1 476	0	
Обязательная часть ОП:	не менее 2952	2 948	1 300	
Государственная итоговая аттестация	216	216	0	
ВСЕГО:		5940		5 940
Профессиональный модуль ПМ 05 "Освоение профессии рабочего, должности служащего" и междисциплинарный курс МДК 01.05 "Цифровые технологии при ведении аварийно-спасательных работ" сформированы в вариативной части образовательной программы колледжем по согласованию с организацией-партнером и работодателем для повышения конкурентных способностей выпускников с учетом потребностей регионального рынка труда и региональной				

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
на 2025 - 2026 учебный год специальности 20.02.02 "Защита в чрезвычайных ситуациях" (очной формы обучения)

Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Количество недель																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	22	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31	Обучения по дисц. и МДК Промежуточная аттестация Удл.практ. Производ.практ. Преддиспл.практ. Гос.итог. аттеста Каникулы Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	22	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Порядковые номера недель учебного года																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях 1, 2 к ОП-П.

5.4. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях представлены в Приложении 5.

5.5 Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы, путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- может включать в себя отдельные лекции, семинары, которые предусматривают передачу обучающимся в формате демонстрации (моделирования) практических компонентов учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций (работодателей) на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем).

5.6. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме: демонстрационного экзамена.

Программа ГИА включает требования к уровню демонстрационного экзамена, конкретные комплекты оценочной документации, выбранные образовательной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов.

Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в п.4.4. соответствующего ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2 Примерный перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

- социально-гуманитарных дисциплин;
- безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона;
- общепрофессиональных дисциплин;
- технология аварийно-спасательных и газоспасательных работ;
- технология тушения пожаров;
- технология газоспасательных работ;
- первая помощь и психологическая поддержка;
- потенциально опасные процессы и производства;
- основы топографии и беспилотные авиационные системы и робототехника;
- жизнедеятельность в условиях чрезвычайных ситуаций;
- организация аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ;
- аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты;
- правовое регулирование в гражданской обороне;
- самостоятельной и воспитательной работы.

Лаборатории:

- лаборатория электрооборудования и электротехники;
- лаборатория выполнения поисково-спасательных работ;
- лаборатория организации тушения пожаров;
- лаборатория аварийно-спасательных работ с применением систем канатного доступа;
- лаборатория организации жизнедеятельности в природной среде и чрезвычайных ситуаций.

Мастерские/зоны по видам работ:

- мастерская по эксплуатации аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и инструментов;
- мастерская по эксплуатации беспилотных авиационных систем и робототехники.

Спортивный комплекс

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

6.1.3 Минимально необходимый для реализации ОП СПО примерный перечень материально-технического обеспечения и примерный перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (указывается, если профессия/специальность входит в Перечень профессий среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий)

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 12. Обеспечение безопасности, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 12. Обеспечение безопасности, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

6.4. Примерные расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.