



*АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ*
«УЛЬЯНОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ»

432017, г. Ульяновск, ул. Ленина, дом 9/117

РАССМОТРЕНО
на заседании
Педагогического совета
протокол № 9
«25» февраля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ Е.В. Гордагина

« 25 » февраля 2026 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
профессионального модуля
для специальности
20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях»
Организация газоспасательных
работ и работ по обеспечению
газовой безопасности опасных
производственных объектов
в составе газоспасательных
подразделений
ПМ.05

г. Ульяновск
2026

Содержание

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля.....	3
2. Структура и содержание профессионального модуля.....	5
2.1. Учебный план профессионального модуля.....	5
2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля.....	6
3. Условия реализации рабочей программы профессионального модуля.....	14
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	14
3.2. Учебно-методическое обеспечение обучения.....	16
3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса.....	18
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....	18

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля ПМ.04 «Тактика ведения газоспасательных работ»

1.1. Рабочая программа профессионального модуля является частью основной программы повышения квалификации «**Организация газоспасательных работ по обеспечению газовой безопасности опасных производственных объектов в составе газоспасательных подразделений**» и определяет результаты, содержание и условия обучения, обеспечивающие освоение вида деятельности «Проведение газоспасательных работ».

1.2. Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности «Проведение газоспасательных работ», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
Общие компетенции	
ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, пострадавшими
ОК5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК6	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК7	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки
ОК8	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
Профессиональные компетенции	
ПК2	Выполнять мероприятия по переводу оборудования в безопасный режим работы, в том числе по остановке производственного процесса на опасном производственном объекте, в условиях загазованной среды
ПК3	Применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, приборы специальной обработки, радиационной и химической разведки, техническое оборудование и инструмент при ведении газоспасательных работ
ПК4	Проводить химическую разведку обстановки в зоне аварии, дегазацию зоны химического заражения
ПК5	Выполнять работы по локализации и ликвидации последствий аварии и чрезвычайных ситуаций, связанных с разгерметизацией систем,

	оборудования, выбросами в окружающую среду химически опасных веществ
--	--

1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт:	ведения газоспасательных работ в условиях химической аварии, в условиях низких и высоких температур воздуха, при пожаре, на высоте, в колодцах, внутри аппаратов и емкостей; оказания первой помощи пострадавшим
Уметь	<p>организовывать и выполнять газоспасательные работы с соблюдением всех требований охраны труда;</p> <p>определять необходимость применения и время защитного действия различных средств индивидуальной защиты в зависимости от свойств и концентрации опасных веществ;</p> <p>проверять работоспособность и применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;</p> <p>осуществлять химическую разведку;</p> <p>производить дегазацию средств индивидуальной защиты и оборудования;</p> <p>отбирать пробы воздуха;</p> <p>выполнять операции по локализации и ликвидации аварий и чрезвычайных ситуаций в условиях выбросов химически опасных и взрывоопасных веществ;</p> <p>владеть методами и способами безопасного проведения газоспасательных работ на высоте; выполнять поиск и спасение пострадавших в условиях непригодной для дыхания среды, угрозы взрыва и обрушения, , высоких и низких температур, плохой видимости, ограниченного пространства и других сложных условиях ведения газоспасательных работ;</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим</p>
Знать	<p>законодательные, нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие организацию и проведение газоспасательных работ;</p> <p>обязанности, права и ответственность газоспасателей;</p> <p>требования промышленной безопасности;</p> <p>газоопасные места работы на предприятии и порядок</p>

	<p>их обслуживания;</p> <p>минимальное оснащение газоспасателей, направленных в загазованную зону для спасения людей и ликвидации аварии, оснащение газоспасательной базы;</p> <p>порядок, способы и особенности выполнения работ в условиях наличия в окружающей среде токсичных и взрывоопасных веществ;</p> <p>порядок проведения дегазации, проведения разведки, ориентирования на местности;</p> <p>оснащение, инструменты, приспособления, механизмы, машины, приборы и средства, используемые при проведении газоспасательных работ, их назначение, технические характеристики и порядок применения;</p> <p>порядок ведения оперативной документации;</p> <p>способы и методы оказания первой помощи пострадавшим в условиях высоких и низких температур окружающей среды, в условиях загазованной среды.</p>
--	--

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы модуля:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки слушателя 84 часа;
- в т.ч. -лекционных занятий -40 часов
 - практических занятий-36 часов
 - диф.зачет-2часа
 - экзамен-6 часов

2.1. Учебный план профессионального модуля

Коды ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Обязательная учебная нагрузка, час	
			теоретич. занятия	практич. занятия
ПК2,3, 4,5 ОК1-8	Тактика ведения газоспасательных работ	84	40	36
	Всего:	84	40	36
	ПА			8

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля «Тактика ведения газоспасательных работ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная подготовка слушателей	Объем часов
<p style="text-align: center;">Тема 1.1. Общая характеристика газоспасательных работ</p>	<p>Перечень основных газоспасательных работ (ГСР). Факторы, угрожающие жизни и здоровью при выполнении ГСР. Задачи, решаемые при ведении ГСР. Основные принципы деятельности аварийно-спасательных формирований. План ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС). Оперативная часть ПЛАС, порядок обучения и тренировок по ПЛАС. Роль диспетчеризации и оперативной связи при локализации аварийных ситуаций. Газоспасательные работы как разновидность газоопасных работ. Виды газоопасных работ. Основные положения инструкции по обслуживанию газового хозяйства и других газоопасных цехов предприятия. Основные положения типовой инструкции организации безопасного проведения работ в загазованной зоне. Технологический процесс газификации топлива. Состав и свойства встречающихся в производстве газов и паров. Способы распознавания и определения газов и паров.</p>	2
<p style="text-align: center;">Тема 1.2. Обязанности личного состава АСФ при проведении газоспасательных работ в условиях ЧС</p>	<p>Организационная структура аварийно-спасательного формирования(АСФ). Должностные обязанности личного состава: командира отделения, спасателей, дежурного у средств связи, связных, постовых, водителей, замыкающих.</p>	2

<p>Тема 1.3. Подготовка к выполнению оперативного задания</p>	<p>Порядок действий диспетчера при получении сообщения об аварии. Документация, заполняемая перед выездом отделения спасателей на аварийный объект. Порядок действий командира отделения и личного состава АСФ при выезде на аварийный объект, во время следования к месту аварии и по прибытии на место аварии. Определение допустимого времени выполнения газоспасательных работ. Контроль расхода дыхательного газа в изолирующих дыхательных аппаратах.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 1.4. Руководство работами по ликвидации аварий</p>	<p>Организация командного пункта на аварийном объекте. Полномочия и ответственность руководителя ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций. Ведение оперативной документации на командном пункте, форма заполнения оперативного журнала. Составление графика очередности работ личного состава АСФ. Порядок привлечения специалистов соответствующего профиля и нештатных газоспасательных формирований к ликвидации аварии. Взаимодействие с пожарными командами. Обеспечение связи с работающими в загазованной зоне. Определение способов спасения людей, необходимая для этого информация и способы получения этой информации. Оперативные задания командирам отделений и инструктаж командиров отделений. Порядок принятия решений ответственными лицами при исчерпании мероприятий ПЛАС. Порядок принятия решений ответственными лицами при исчерпании мероприятий ПЛАС.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 1.5. Порядок оперативных действий при аварии</p>	<p>План локализации аварийной ситуации, как основной нормативно-технический документ, устанавливающий порядок действий АСФ в разные периоды развития аварий. Порядок допуска спасателей к работам в загазованной зоне. Обеспечение безопасных условий ведения ГСР. Регламентация применения</p>	<p>2</p>

	искробезопасных материалов, кислородных изолирующих дыхательных аппаратов при наличии паров ГЖ, ЛВЖ, горючих газов. Необходимость контроля концентрации газов (паров) в загазованной зоне.	
	<u>Практическая подготовка:</u> Действия отделений при проведении ГСР. Состав отделений. Порядок передвижения отделений по загазованной зоне. Средства связи, используемые отделением для связи между собой и со спасательной базой. Задачи резервного отделения. Действия отделения при обнаружении пострадавшего (пострадавших) в загазованной атмосфере. Регламентация действий спасателей в случае обнаружения в зоне поражения нескольких пострадавших. Порядок эвакуации пострадавших из зоны заражения. Порядок включения и отключения личного состава отделения из средств защиты.	8
Тема 1.6. Проведение разведки	Цели проведения разведки. Информация, сообщаемая спасателям, идущим в разведку. Оснащение спасателей. Состав отделений для разведки.	2
	<u>Практические занятия:</u> Приемы проведения разведки. Разведка с целью спасения людей. Разведка места ведения аварийно-технических работ при химических авариях.	2
Тема 1.7. Аварийно-техническиеработы	Аварийно-технические работы, как часть газоспасательных работ. Организация безопасного проведения работ. Средства индивидуальной защиты при выполнении работ. Схема газовых коммуникаций предприятия. План размещения оборудования. Наиболее вероятные места утечек, возможной разгерметизации трубопроводов, оборудования. Профилактические мероприятия по предотвращению утечек, разгерметизации. Контроль за состоянием трубопроводов, арматуры, предохранительных устройств, средств противоаварийной защиты.	2

	<p><u>Практическая подготовка:</u> Порядок выполнения основных аварийно-технических работ: установка и снятие заглушек, смена прокладок, запорных, предохранительных устройств на аппаратах и трубопроводах, отключение коммуникаций и аппаратов от аварийных участков, локализация участков разлива путем нейтрализации, обвалования, сбора жидкости, дегазация местности, применение водяных завес, ограждение загазованного участка при проведении аварийно-технических работ, выставление постов.</p>	4
Тема 1.8. Газоспасательные работы в особых условиях	<p>Особенности организации и ведения ГСР в условиях высоких и низких температур воздуха. Особенности ведения газоспасательных работ, осложненных пожаром. Особенности ведения ГСР при ликвидации аварий, возникших во время перевозки опасных грузов.</p>	2
	<p><u>Практические занятия:</u> Выполнение газоспасательных работ в особых условиях.</p>	4
	<u>Диф.зачет</u>	2
Тема 1.9. Газоспасательные работы в заваленных помещениях	<p>Установление связи с пострадавшими, находящимися в завалах. Последовательность операций при разборке завалов, используемые приспособления, требования к ним. Меры по обеспечению целостности теплоэлектросетей и газовых магистралей при разборке завалов.</p>	2
	<p><u>Практическая подготовка:</u> Проникновение к пострадавшим по схемам («человек-человек», «человек-аппарат» и другие схемы).</p>	4

<p>Тема 1.10. Газоспасательные работы в емкостях, колодцах</p>	<p>Работа в емкостях, колодцах как газоопасная работа. Типовая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ. Оснащение газоспасателей, спускающихся в емкости, колодцы, внутриаппаратов. Необходимость контроля газовой среды внутри аппарата. Обязанности наблюдателя.</p>	<p>2</p>
	<p>Порядок и правила эвакуации пострадавшего из аппарата.</p>	
	<p><u>Практическая подготовка:</u> Выполнение газоспасательных работ в емкостях, колодцах.</p>	<p>4</p>
<p>Тема 1.11. Техническое оснащение газоспасательного формирования</p>	<p>Общие нормы технического оснащения газоспасательного формирования: - средствами индивидуальной защиты газоспасателей; - средствами оказания первой помощи пострадавшим; - средствами защиты от электротравм; - средствами связи; - транспортными средствами; - устройствами для отбора и анализа проб воздуха в загазованной зоне; - альпинистским снаряжением; - спецодеждой, спецобувью; - баллонами с воздухом; - горюче-смазочными материалами и т.д. Требования к сертификации технического оснащения газоспасательного формирования. График испытаний и проверки технического состояния снаряжения, средств индивидуальной защиты и другого оборудования и инвентаря.</p>	<p>2</p>
	<p><u>Практические занятия:</u> Организация испытаний, проверок лица, ответственного за исправное состояние оснащения.</p>	<p>4</p>

<p>Тема 1.12. Требования к оснащению газоспасателей СИЗ</p>	<p>Перечень индивидуальных средств защиты газоспасателя. Комплект минимального оснащения газоспасателя. Типы применяемых изолирующих дыхательных аппаратов, их основные технические характеристики (расход воздуха, расчетное время, работы газоспасателей в загазованной атмосфере, минимальной начальное и конечное давление воздуха и др.).</p> <p>Основные требования, предъявляемые к воздушным дыхательным аппаратам.</p> <p>Проверка технического состояния аппаратов: порядок, периодичность, ответственные лица.</p>	<p>4</p>
	<p>Защитные костюмы. Требования к материалам для изготовления, типы используемых защитных костюмов в зависимости от вида агрессивных веществ, их концентрации. Понятие «защитная способность изолирующих костюмов». Допустимое время пребывания спасателей в костюмах различного типа в агрессивных средах. Допустимые предельные значения концентраций агрессивных веществ и температур окружающего воздуха при использовании различных типов костюмов. Обработка и дегазация использованных костюмов.</p> <p>Проверка герметичности костюмов, порядок проверки, признаки отбраковки, ответственные лица. Требования к хранению костюмов. Выбор костюмов в соответствии с рекомендациями аварийной карточки.</p> <p>Требования к спецодежде газоспасателя. Назначение и маркировка спецодежды, спецобуви. Уход за спецодеждой, хранение, нормы и сроки выдачи. Средства для защиты глаз, их типы и выбор. Защитные каски, перчатки, требования к ним. Индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током и правила пользования ими.</p> <p>Типы индивидуальных светильников, порядок проверки исправности средств индивидуальной защиты.</p>	
	<p><u>Практические занятия:</u></p> <p>Тренировки по использованию изолирующих дыхательных аппаратов и изолирующих костюмов в газодымотеплокамере.</p>	<p>4</p>

<p>Тема 1.13. Требования к техническому оснащению группы газоспасателей, выполняющей газоспасательные работы</p>	<p>Табель минимального технического оснащения отделения, направляемого для ведения ГСР. Распределение оснащения между членами группы. Перечень принадлежностей сумки командира отделения. Дополнительное техническое оснащение отделения в случаях: плохой видимости, для спасения пострадавших от электротока, при оказании помощи пострадавшим от взрыва. Средства оперативной связи отделения спасателей друг с другом и со спасательной базой. Пробоотборные устройства для взятия проб воздуха. Правила оформления</p>	<p>4</p>
	<p>актов-нарядов отбора проб. Переносные приборы для анализа проб воздуха, их принципиальное устройство, пределы определяемых концентраций вредных веществ. Методика определения концентраций вредных веществ с помощью переносных газоанализаторов. Оснащение отделения средствами транспорта, табель оснащения оперативной машины. Требования к испытаниям, проверке, сертификации, содержанию технического оснащения. Тренировки по использованию средств технического оснащения газоспасателей.</p>	
<p>Тема 1.14. Требования к техническому оснащению газоспасательной базы</p>	<p>Перечень основного и дополнительного оснащения базы. Порядок согласования и утверждения перечня. Способы доставки дополнительного оснащения из служебного комплекса АСФ.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 1.15. Требования к техническому оснащению работ на высоте</p>	<p>Перечень альпинистского снаряжения необходимого для спасательных работ на высоте. Назначение каждого вида снаряжения, устройство поясов, карабинов и другого снаряжения. Определение пригодности поясов, карабинов, веревок, порядок осмотра, испытаний, сроки осмотров и испытаний снаряжения, ответственные лица. Неисправности и повреждения, при наличии которых пояса, карабины</p>	<p>2</p>

<p>Тема 1.16. Требования безопасности к ведению работ на высоте</p>	<p>Требования к состоянию здоровья, подготовке и аттестации газоспасателей. Порядок допуска к работам на высоте. Предохранительные приспособления, требования к ним. Требования к ограждению площадок при работе на верхних этажах. Выбор опор и точек закрепления. Индивидуальная и коллективная страховка, правила страховки и самостраховки. Специальные технические средства для эвакуации пострадавших: лестницы, спасательные рукава и др. Проверка исправности лестниц и других приспособлений.</p>	<p>2</p>
	<p>Основные правила и запреты, которые необходимо соблюдать при работах на высоте.</p>	
<p>Тема 1.17. Технология ведения газоспасательных работ на высоте</p>	<p>Основные положения «Наставлений по тактико-технической подготовке спасателей для оказания помощи людям и ликвидации чрезвычайной ситуации, сопровождающейся выделением вредных веществ» применительно к работам на высоте.</p>	<p>2</p>
	<p><u>Практическая подготовка:</u> Выбор спасательных систем для эвакуации пострадавших в зависимости от характера и тяжести травмы, степени внешней угрозы для спасателя и пострадавшего. Транспортировка пострадавшего с помощью веревочных кресел, спасательных козынок, специальных носилок. Порядок страховки при транспортировке пострадавшего. Транспортировка в отсутствии специальных носилок. Приемы и средства, используемые для безопасного спуска. Ограничение скорости спуска. Поддержание связи между спасателями, выполняющими работы на высоте.</p>	<p>4</p>

Тема 1.18. Специальная и санитарная обработка	Понятие о дегазации, дезактивации, дезинфекции и демеркуризации, вещества и растворы. Назначение, устройство и применение индивидуального дегазационного пакета (ИДП). Проведение дегазации, дезактивации и дезинфекции обмундирования, средств индивидуальной защиты и оборудования. Проведение полной и частичной санитарной обработки. Подготовка к дегазации, дезактивации и дезинфекции. Особенности дегазации, дезактивации и дезинфекции.	2
	Экзамен	6
	Всего:	84
УП.05.01		72
ПП.05.01		72
	Самостоятельная работа слушателей Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы	228

2. Условия реализации рабочей программы профессионального модуля

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены:

- учебный кабинет, оснащенный:

№ п/п	Наименование	Кол-во
Учебное оборудование		
1	Классная доска	1
2	Рабочее место преподавателя	1
3	Рабочие места для слушателей	20
4	Шкаф с витриной для хранения инвентаря, раздаточного дидактического материала	2
5	Стеллаж для демонстрационных образцов оборудования	
Технические средства обучения		
1	Компьютер преподавателя	1
2	Телевизор	1
Наглядные пособия		
1	Аварийно-спасательный инструмент гидравлический «СПРУТ» комплект	1
2	Комплект пневмодомкратов	1
3	Пневмопластырь	1
4	Полотно спасательное натяжное	1
5	Рукав спасательный секционный	1
6	Лебедка «HP-141 D»	2
7	Лебедка «HP-147R 3м»	2
8	Отбойный молоток BR 49	1
9	Перфоратор ND 45	1
10	Дисковая пила HCS 16	1
11	ГАСИ «Холматра» (комплект оборудования)	1
12	Комплект гидравлического инструмента «Урсус»	1
13	Комплект ПАСИ	1
14	Бензорез Партнер К-600	1
15	Электрический генератор «CHAMPION»	1
16	Электрический генератор «Honda»	2
17	Носилки ковшовые НКРЖ	1
18	Фонарь налобный PetzlVikerayPixa	12
19	Коловорот 150 мм	1
20	Ремкомплект	3
21	Сумка медицинская с укладкой	1
Информационные стенды, плакаты		

1	Аварийно-спасательные и другие неотложные работы	1
2	Средства проведения АСДНР	1
3	Факторы, обеспечивающие успех АСДНР	1
4	Обеспечение АСДНР	1
5	Особенности проведения АСДНР	1
6	Первоочередное обеспечение АСДНР	1
7	Безопасность при проведении АСДНР	1
8	Аварийно-спасательный гидравлический инструмент «СПРУТ»	8
9	Узлы, используемые при подъеме и спуске грузов	1
10	Аварийно-спасательные машины	1
11	Многофункциональный быстроустанавливаемый тренажер для спасателей и пожарных	1
Оборудование поста ГДЗС		
1	Классная доска	1
2	Рабочее место преподавателя	1
3	Рабочие места для слушателей	12
4	Рабочий стол-стеллаж для выполнения практических заданий	1
5	Шкаф с витриной для рабочей документации	1
6	Шкафы для хранения СИЗОД	5
7	Стеллаж для хранения баллонов со сжатым воздухом	1
8	Металлические шкафы	5
9	Часы настенные	1
10	Носилки санитарные	2
11	Информационный стенд	1
12	Комплект обучающих плакатов по дыхательной технике	1
13	Аппарат дыхательный на сжатом воздухе ПТС «Профи-М» (полный комплект)	20
14	Баллоны со сжатым воздухом	22
15	Прибор проверки СИЗОД «СКАД -1»	4
16	Муляж головы человека для проверки герметичности масок и их подгонки	4
17	Костюмы КИХ-4М	3
18	Костюмы ТАСК-М	8
19	Спасательные устройства	4
20	Носилки для переноски баллонов	1
21	Шланг-удлинитель П-М 4 м	1
22	Скамьи	2
23	Шкаф трехстворчатый	2
Оборудование газодымотеплокамеры		
1	Пульт управления	1
2	Аптечка первой помощи	1
3	Часы настенные	1

4	Тренажер силовой «Молот»	1
5	Тренажер «Бесконечная лестница»	1
6	Тренажер «Бегущая дорожка»	1
7	Тренажер «Емкость»	1
8	Тренажер «Ориентация»	1
9	Тренажер «Грубопровод»	1
10	Дым-машина	1
11	Музыкальный центр	1
12	Микрофон	1
13	Стробоскоп	1
14	Подиум для степ-теста	1
15	Стул	1

3.2. Учебно-методическое обеспечение обучения

Реализация программы обеспечивается комплектом учебно-методической литературы, учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики.

Обучающимся предоставляется доступ к современным учебным и учебно-методическим материалам.

Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями (в т. ч. официальными справочно-библиографическими, отечественными и зарубежными периодическими изданиями) и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине, профессиональному модулю.

Перечень рекомендуемых учебных изданий и нормативной литературы Печатные издания

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон от 01.07.2021 № 256-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
3. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
4. Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 «Об утверждении Правил проведения использования СИЗОД личным составом подразделений пожарной охраны»;
5. Приказ Минтруда от 18.07.2019 № 512н «Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин»;
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;
7. Постановление Правительства РФ от 08.11.2013 № 1007 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
8. Положение о газоспасательных формированиях, утвержденное первым заместителем Министра промышленности, науки и технологий Свиаренко А.Г.05.06.2003.
9. Устав аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ, утв.06.06.2003;
10. «Методические рекомендации по проведению аттестации спасателей аварийно-

спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и граждан, приобретающих статус спасателя, на право ведения газоспасательных работ», утвержденные на заседании Межведомственной комиссии по аттестации аварийно-спасательных формирований, спасателей и образовательных учреждений по их подготовке 05 июня 2012 года, протокол № 2.

11. Методическое пособие «Техническое обслуживание защитных костюмов, применяемых в практике газоспасателей.

12. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (2005).

13. ППБ 01-09 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации».

14. Аппарат искусственной вентиляции легких «Горноспасатель-10». Руководство по эксплуатации. ВНИИГД, 1988.

15. Грачев В.А. Газодымозащитная служба. Учебник. – М.: Центр Пропаганды, 2007.

16. Индикатор ИП-2 для проверки изолирующих дыхательных аппаратов. Инструкция по эксплуатации ИП-2.00.00.000 РЭ

17. Аппарат воздушный изолирующий для пожарных АИР-300. Руководство по эксплуатации 9В2.930.387РЭ.

18. Аппарат АСВ-2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации АСВ-2.00.000. ТО.

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических работников, организующих учебную деятельность по освоению профессионального модуля – среднее профессиональное или высшее образование, направленность (профиль) которого соответствует преподаваемому модулю.

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется в ходе текущего контроля и итоговой аттестации. Текущий контроль знаний включает в себя проверку знаний, умений и навыков слушателей на занятиях и проводится преподавателем с целью определения степени усвоения слушателями изучаемого материала в форме устного опроса, тестирования, выполнения слушателями индивидуальных заданий. Итоговая аттестация по профессиональному модулю проводится в форме экзамена, который включает в себя теоретическую часть – подготовку ответа на вопросы билета, практическую часть - выполнение заданий на выполнение газоспасательных работ.

Для текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации создаются фонды оценочных средств, которые включают в себя педагогические контрольно- измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений следующим основным показателям результатов подготовки:

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Основные показатели	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
--	---------------------	---

<p>ПК2: Выполнять мероприятия по переводу оборудования в безопасный режим работы, в том числе по остановке производственного</p>	<p>Знание газоопасных мест работы на предприятиях и порядка их обслуживания. Проведение разведки с применением приборов химической и радиационной</p>	<p>Текущий контроль: наблюдение и оценка в процессе выполнения заданий по</p>
<p>процесса на опасном производственном объекте, в условиях загазованной среды ПК3: Применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, приборы специальной обработки, радиационной химической разведки, техническое оборудование и инструмент при ведении газоспасательных работ. ПК4: Проводить химическую разведку обстановки в зоне аварии, дегазацию зоны химического заражения. ПК5: Выполнять работы по локализации и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций, связанных с разгерметизацией систем, оборудования, выбросами в окружающую среду химически опасных веществ.</p>	<p>разведки, СИЗОД. Определение алгоритма газоспасательных действий в соответствии с полученным заданием. Организация рабочего места, ограждение, страховка. Проведение операций по локализации и ликвидации последствий аварии и ЧС. Проведение поиска и эвакуации пострадавших. Проведение дегазации зоны химического заражения, средств индивидуальной защиты и оборудования. Оценка рисков опасностей и поражающих факторов при выполнении работы. Соблюдение требований безопасности и охраны труда при выполнении работ.</p>	<p>практической подготовке. Итоговая аттестация: экзамен</p>

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего контроля, и итоговой аттестации, если это не определено другими критериями, производится в соответствии с универсальной шкалой:

<p>Процент результативности (правильных ответов)</p>	<p>Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений</p>	
	<p>балл (отметка)</p>	<p>вербальный аналог</p>

90-100	5	отлично
80-89	4	хорошо
70-79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно