

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«АСБЕСТОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО

«Асбестовский политехникум»

В.А. Суслопаров

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.02 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО  
ПРОГНОЗИРОВАНИЮ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

для специальности

20.02.02 «Защита в чрезвычайных  
ситуациях»

Форма обучения – очная

Срок обучения 3 года 10 месяцев

Уровень освоения: базовый

Асбест  
2023

Рабочая программа учебной практики по ПМ 02 «Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях» утвержденного Приказом Минпросвещения России от 07.07.2022 № 535, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 07 июля 2022 года № 535 и примерной основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 20.00.00 от 21 января 2022 № 4, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ №84 (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-496 от 10.10.2022).

Организация – разработчик: ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»

Разработчик: Емельянова А.Е., преподаватель высшей квалификационной категории, ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»

Рассмотрено:

на заседании профильной цикловой комиссии профиля МЧС и физического воспитания  
протокол №6 «27» июня 2023г.

Председатель ПЦК  А.Е.Емельянова

Рассмотрено:

на заседании методического совета  
протокол №3 «28» июня 2023г.

Председатель  Н.Р.Каравеева

СОГЛАСОВАНО

Директор МБУ АГО «Центр спасения»

 А.Д.Пустотин

2023г.



## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .....  | 4  |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ...                                   | 8  |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ<br>УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .....                          | 9  |
| 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ....                                   | 10 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ВИДОВ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ..... | 12 |

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях»

### 1.1. Область применения программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики по ПМ.02 Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведению является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях», входящей в укрупненную группу направления подготовки и специальностей 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

| Код    | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций   |
|--------|--|
| ВД 2   | Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера   |
| ПК 2.1 | Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов;   |
| ПК 2.2 | Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;   |
| ПК 2.3 | Организовывать и проводить мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях;   |
| ПК 2.4 | Разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий; |
| ПК 2.5 | Выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах;   |
| ПК 2.6 | Выполнять мероприятия по обучению населения безопасному поведению в чрезвычайных ситуациях.  |

А также общих компетенций (ОК):

| Код    | Наименование общих компетенций   |
|--------|--|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;   |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной 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;  |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;  |
| 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 общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;   |
| ОК 08. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках  |

## 1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения программы учебной практики и соответствующих видов профессиональной деятельности

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы учебной практики:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Иметь практический опыт | <ul style="list-style-type: none"><li>– идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций</li><li>– разработки оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации</li><li>– организации и проведения мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях</li><li>– разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий</li><li>– выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах</li><li>– наглядной демонстрации приемов и методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения</li><li>– обучения правилам охраны труда и техники безопасности</li><li>– поддержания контакта с аудиторией, ведении беседы с населением по вопросам действий в чрезвычайных</li><li>– проведения обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</li><li>– публичных выступлений</li></ul> |
| Уметь                   | <ul style="list-style-type: none"><li>– выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов</li><li>– применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов</li><li>– применять современные приборы разведки и контроля среды обитания</li><li>– идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций</li><li>– разрабатывать планы оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации</li><li>– составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования</li><li>– пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах</li><li>– формировать тексты речевых сообщений по оповещению работников организации об угрозе чрезвычайных ситуаций</li><li>– наглядно демонстрировать приемы и методы спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного</li></ul>  |

поведения в момент ее возникновения

- обучать правилам охраны труда и техники безопасности
- организовывать проведение разъяснительной работы и занятий с населением подчиненным личным составом
- поддерживать контакт с аудиторией, вести беседу с населением по вопросам действий в чрезвычайных ситуациях
- проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения последствий чрезвычайных ситуаций
- поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях
- 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
- 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
- разливам нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах
- 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
- наглядно демонстрировать приемы и методы спасения людей в чрезвычайных ситуациях, а также безопасного поведения в момент ее возникновения
- обучать правилам охраны труда и техники безопасности
- организовывать проведение разъяснительной работы и занятий с населением подчиненным личным составом
- поддерживать контакт с аудиторией, вести беседу с населением по вопросам действий в чрезвычайных ситуациях
- поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях
- пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах
- 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

**1.3** Количество часов на освоение программы учебной практики:  
всего - 108 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1. Тематический план учебной практики

| Наименование профессионального модуля  | Количество часов учебной практики | Наименование ВПД   | Наименование профессиональных компетенций  | Виды выполняемых работ   | Необходимое оборудование, инструменты, материалы  | Количество часов | Место проведения работ   |
|--|-----------------------------------|--|--|--|---|------------------|--|
| <b>ПМ 02</b><br>Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | <b>108</b>                        | Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | <b>ПК 2.1.</b> Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов;<br><b>ПК 2.2.</b> Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;<br><b>ПК 2.3.</b> Организовывать и проводить мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях;<br><b>ПК 2.4.</b> Разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий;<br><b>ПК 2.5.</b> Выполнять | – прорабатывать способы мониторинга потенциально опасных промышленных и природных объектов;<br>– разработка оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации;<br>– разработка плана мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях;<br>– разработка планов мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий; | – обучающие плакаты по потенциально опасным объектам (ПОО);<br>– макет чрезвычайной ситуации техногенного характера — «Взрыв бытового газа и пожар»;<br>– макет местности и потенциально опасных объектов;<br>– макет нефтеперекачивающей станции;<br>– комплект демонстрационных наглядных таблиц;<br>– мультимедийная интерактивная доска;<br>– костюмы ОЗК и Л1;<br>– учебно-тренажерный | <b>108</b>       | – учебные классы;<br>– учебная пожарно-спасательная часть;<br>– мастерские «спасательные работы» |



|  |  |  |   |   |                             |  |  |
|--|--|--|---|---|-----------------------------|--|--|
|  |  |  | <p>работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах;</p> <p><b>ПК 2.6.</b> Выполнять мероприятия по обучению населения безопасному поведению в чрезвычайных ситуациях.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>– применение современных приборов разведки и контроля среды обитания;</li><li>– идентификация поражающих факторов;</li><li>– использование планов ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах;</li><li>– разработка мероприятий по обеспечению безопасности персонала организаций с учётом специфики технологических процессов объекта защиты;</li><li>– расчет путей эвакуации, составлению планов эвакуации персонала из зданий и сооружений, определению потребности в штатных средствах эвакуации для</li></ul> | <p>комплекс «Лабиринт».</p> |  |  |
|--|--|--|---|---|-----------------------------|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>зданий и сооружений;<br/>– определение огнестойкости зданий и строительных конструкций;<br/>– определение сейсмической устойчивости зданий и сооружений;<br/>– организация работ по предупреждению и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах;<br/>– отработка приемов и методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях;<br/>– подготовка и проведение инструктажа по правилам охраны труда и техники безопасности;<br/>– проведение обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|              |            |  |  |  |  |            |  |
|--------------|------------|--|--|--|--|------------|--|
|              |            |  |  | <p>формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</p> <p>– проведение обучения населения по вопросам правил действий в условиях возникновения ЧС;</p> <p>– несение дежурства в аварийно-спасательном формировании;</p> <p>- сбор и выезд по тревоге;</p> <p>- передача оперативной информации.</p> |  |            |  |
| <b>ВСЕГО</b> | <b>108</b> |  |  |  |  | <b>108</b> |  |

## 2.2. Содержание обучения по программе учебной практики по специальности 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях»

| Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)  | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся   | Объем, ак. ч / в том числе в форме практической подготовки, ак.ч |
|--|---|--|
| ПМ 02 Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | Инструктаж. Разработка оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации   | 12 (1/12)  |
|  | Разработка плана мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях   | 18(13/30)  |
|  | Разработка плана мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий   | 24(31/54)  |
|  | Отработка приемов и методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях   | 18(55/72)  |
|  | Подготовка и проведение инструктажа по правилам охраны труда и техники безопасности   | 18(73/90)  |
|  | Проведение обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций | 12(91/102)   |
|  | Дифференцированный зачет  | 6(103/108)   |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает прохождение ее в учебном классе.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- обучающие плакаты по потенциально опасным объектам (ПОО);
- макет чрезвычайной ситуации техногенного характера — «Взрыв бытового газа и пожар»;
- макет местности и потенциально опасных объектов;
- макет нефтеперекачивающей станции;
- комплект демонстрационных наглядных таблиц;
- мультимедийная интерактивная доска.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

- учебно-тренажерный комплекс «Лабиринт»;
- учебно-тренировочная пожарная башня.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1 Основные печатные издания**

1. Пустовит В.В. Потенциально опасные процессы и производства. Учебник. Часть 1. Объекты ведения аварийно – спасательных работ. – М. КУРС, 2020. ISBN 9780-5-907064-79-9

2. Пустовит В.В. Потенциально опасные процессы и производства. Учебник. Часть 2. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций. – М. КУРС, 2020. ISBN 978-907228-46-7

3. Иванов, А.А. Автоматизация технологических процессов и производств.: Учебное пособие/А.А.Иванов, -М.: Форум, 2021. ISBN 978-5-00091-521-9

4. Вишняков Я.,Д., Вагин В. И., Овчинников В. В., Стародубец А. Н. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий – М.,: Издательский центр «Академия», 2017 – 299 с. ISBN 978-5-7695-3392-1

5. Защита в чрезвычайных ситуациях. Под общей редакцией Пучкова В. А. Учебник. МЧС России. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2016. – 364 с, ISBN 978-5-93970-147-1

##### **3.2.2 Основные электронные ресурсы**

1. Савин, С. Н. Сейсмобезопасность зданий и сооружений : учебное пособие для спо / С. Н. Савин, И. Л. Данилов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-7512-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176848> (дата обращения: 28.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Синдаловский, Б. Е. Безопасность жизнедеятельности. Защита от неионизирующих электромагнитных излучений : учебное пособие для СПО / Б. Е. Синдаловский. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-8622-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200255> (дата обращения: 28.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-6799-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152631> (дата обращения: 28.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Широков, Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 488 с. — ISBN 978-5-8114-6463-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148019> (дата обращения: 28.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **3.2.3 Дополнительные источники**

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 01.07.2020 N 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ, 01.07.2020, N 31, ст. 4398.

2. Федеральный конституционный закон Российской Федерации от 30 мая 2001 г. (последняя редакция) №3-ФКЗ «О чрезвычайном положении» [Электронный источник] [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_31866/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_31866/) (дата обращения 30.03.2022).

3. Федеральный конституционный закон Российской Федерации от 30 января 2002 г. (последняя редакция) №1-ФКЗ «О военном положении» [Электронный источник] [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_35227/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_35227/) (дата обращения 30.03.2022).

4. Закон Российской Федерации от 5 марта 1992 г.(последняя редакция) №2446-1 «О безопасности» [Электронный источник] [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_376/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_376/) (дата обращения 30.03.2022).

5. Федеральный закон от 21.12 1994 г. № 68-ФЗ (ред. от 28.12.2021) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации» [Электронный источник] [https://www.economy.gov.ru/material/dokumenty/federalnyy\\_zakon\\_rossiyskovy\\_federacii\\_ot\\_21\\_dekabrya\\_1994\\_g\\_68\\_fz.html](https://www.economy.gov.ru/material/dokumenty/federalnyy_zakon_rossiyskovy_federacii_ot_21_dekabrya_1994_g_68_fz.html). (дата обращения 23.03.2022)

6. Федеральный закон от 21.12.1994 г. (последняя редакция) «О пожарной безопасности» [Электронный источник] [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5438/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/) (дата обращения 30.03.2022)
7. Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 1997 г. (последняя редакция) №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [Электронный источник] [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_15234/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_15234/) (дата обращения 30.03.2022).
8. Федеральный закон Российской Федерации от 9 января 1996 г. (последняя редакция) №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» [Электронный источник] <https://base.garant.ru/10108778/> (дата обращения 30.03.2022).
9. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» (последняя редакция) [Электронный источник] [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_7746/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7746/) (дата обращения 30.03.2022)
10. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» (последняя редакция) [Электронный источник] [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_17861/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_17861/) (дата обращения 23.03.2022)
11. Федеральный закон Российской Федерации от 6 марта 2006 г. (последняя редакция) №35-ФЗ «О противодействии терроризму» [Электронный источник] [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_58840/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_58840/) (дата обращения 30.03.2022).

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля                             | Критерии оценки   | Методы оценки   |
|--|---|---|
| <p>ПК 2.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов</p>                       | <p>Демонстрирует знания классификации чрезвычайных ситуаций и исходных данных для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации, конструктивных особенностей промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей, основных видов и технических возможностей автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристик автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов, основных видов, причин, последствий и характера вероятных чрезвычайных ситуаций, поражающих факторов при чрезвычайных ситуациях.<br/>Демонстрирует умение проводить мониторинг потенциально опасных промышленных и природных объектов;</p> | <p>текущая проверка<br/>наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;<br/>устный опрос;<br/>оценка результатов выполнения самостоятельной работы</p> |
| <p>ПК 2.2. Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p> | <p>Демонстрирует знания задач гражданской обороны, нормативных требований по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности, содержания и порядка составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах.<br/>Демонстрирует способность осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</p>  | <p>текущая проверка<br/>наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;<br/>устный опрос;<br/>оценка результатов выполнения самостоятельной работы</p> |
| <p>ПК 2.3. Организовывать и проводить</p>  | <p>Демонстрирует знания порядка разработки планов по защите</p>   | <p>текущая проверка<br/>наблюдение и оценка результатов</p>   |



|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях</p>  | <p>населения в чрезвычайных ситуациях, порядка организации проведения мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях. Демонстрирует умение организовывать и проводить мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях;</p>   | <p>выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельной работы</p>  |
| <p>ПК 2.4. Разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий</p> | <p>Демонстрирует знания и умения разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий;</p>   | <p>текущая проверка наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельной работы</p> |
| <p>ПК 2.5. Выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах</p>   | <p>Демонстрирует знания методики расчета путей эвакуации персонала организаций, нормативных требований по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами газовой безопасности, основных видов и технических возможностей автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристик автоматических приборов и систем, обеспечивающих газовую безопасность технологических процессов. Демонстрирует умения выполнять работы по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах;</p> | <p>текущая проверка наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельной работы</p> |
| <p>ПК 2.6. Выполнять мероприятия по обучению населения безопасному поведению</p>   | <p>Демонстрирует знания требований нормативных документов по вопросам безопасности жизнедеятельности, пожарной</p>  | <p>текущая проверка наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос;</p>  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| в чрезвычайных ситуациях   | безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях, порядка организации обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.<br>Демонстрирует умения выполнять мероприятия по обучению населения безопасному поведению в чрезвычайных ситуациях. | оценка результатов выполнения самостоятельной работы  |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам   | обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;<br>проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач   | текущая проверка<br>наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;<br>устный опрос;<br>оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности  | использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач  | текущая проверка<br>наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;<br>устный опрос;<br>оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. | демонстрирует ответственность за принятые решения;<br>проводит самоанализ и корректирует результаты собственной работы   | текущая проверка<br>наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;<br>устный опрос;<br>оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде  | взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с   | текущая проверка<br>наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | руководителями учебной и производственной практик;<br>обосновывает анализ работы членов команды (подчиненных)  | устный опрос;<br>оценка результатов выполнения самостоятельной работы   |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста   | умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе<br>- знает особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений             | текущая проверка<br>наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;<br>устный опрос;<br>оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | понимает значимость гражданско-патриотической позиции, значимость традиционных общечеловеческих ценностей;<br>демонстрирует свою гражданско-патриотическую позицию, осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;<br>применяет стандарты антикоррупционного поведения. | текущая проверка<br>наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;<br>устный опрос;<br>оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях   | демонстрирует знания алгоритма действий в чрезвычайных ситуациях;<br>демонстрирует знания правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;<br>понимает значимость необходимости сохранения окружающей среды, ресурсосбережения                                       | текущая проверка<br>наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;<br>устный опрос;<br>оценка результатов выполнения самостоятельной работы |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках   | понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимает тексты на базовые профессиональные темы;  | текущая проверка<br>наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ;<br>устный опрос;<br>оценка результатов выполнения самостоятельной работы |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности на иностранных языках |  |
|--|--|--|