

**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  
\_\_\_\_\_ 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПМ. 02 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ В СОСТАВЕ АВАРИЙНО-  
СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЯХ**

для специальности  
**20.02.02 Защита в чрезвычайных  
ситуациях**  
Форма обучения – очная  
Срок обучения 3 года 10 месяцев

Асбест  
2025

Рабочая программа производственной практики по ПМ.02 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях, разработана на основе примерной программы рекомендованной «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») и ФГОС по специальности 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях» утвержденного Приказом Минпросвещения России от 25.12.2024 № 1060.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»

Разработчик:

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

Рассмотрено на заседании  
цикловой комиссии ПЦК укрупненных групп специальностей  
20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство

Протокол № 2 от «25» февраля 2025 г.

Председатель ПЦК  А.Е.Емельянова


Рассмотрено на заседании  
методического совета

Протокол № 1 от «26» февраля 2025 г.

Председатель  Н.Р. Каравеева

СОГЛАСОВАНО

Директор МКУ «Управление гражданской защитой  
Асбестовского городского округа»



А.С.Тумаков

«26» февраля 2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКИ .....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКИ...8	
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКИ .....	9
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКИ ....	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ВИДОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	12

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКИ

## 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях»

### 1.1. Область применения программы производственную практики

Рабочая программа производственную практики по ПМ.02 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях, 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**

ПК 2.1. Организовывать несение службы в аварийно-спасательных и пожарно-спасательных подразделениях.

ПК 2.2. Устранять неисправности аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующих специального оборудования.

ПК 2.3. Осуществлять техническую эксплуатацию и безопасное применение аварийно-спасательного, пожарного оборудования (техники), беспилотных авиационных систем и робототехники.

ПК 2.4. Управлять силами и средствами на этапах тушения пожара.

ПК 2.5. Выполнять аварийно-спасательные и поисковые работы в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем и робототехники.

ПК 2.6. Проводить поисково-спасательные работы при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

ПК 2.7. Обеспечивать выживание и жизнеобеспечение личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях.

ПК 2.8. Оказывать первую помощь пострадавшим при 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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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

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

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"><li>– организации действий по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</li><li>– выполнения мероприятий по обеззараживанию помещений и (или) территорий</li><li>– восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава</li><li>– организации выезда личного состава по сигналу "Тревога"</li><li>– руководства личным составом при тушении пожаров с применением специальной пожарной техники</li><li>– сбора и следования в место постоянной дислокации</li><li>– организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки</li><li>– организации разведки маршрутов выдвижения, объектов проведения поисково-спасательных работ в различных климатических условиях и рельефах местности</li><li>– организации спасения пострадавших из-под завалов, транспортных средств, верхних этажей, заблокированных помещений, зон затопления и заражения</li><li>– самостоятельно организовывать подготовку места проведения спасательных работ</li><li>– выявления факторов, угрожающих жизни и здоровью</li><li>– оценки собственных сил и выбора средства для проведения спасательных работ</li><li>– принятия решения о возможности проведения спасательных работ</li><li>– организации дежурства расчета (отделения) в составе дежурной смены в соответствии с расписанием дежурства и распорядка дня</li><li>– проведения теоретических и практических занятий по специальности с личным составом расчета (отделения)</li><li>– ведения разведки зоны проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях</li></ul>
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ведения технической документации</li> <li>– выполнения внешнего осмотра беспилотной системы в предстартовое состояние</li> <li>– проведения послеполетного осмотра и устранения обнаруженных неисправностей</li> <li>– проведения работы по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы</li> <li>– транспортировки беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки)</li> <li>– организации безопасного применения аварийно - спасательного, пожарного оборудования и техники</li> <li>– подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов, беспилотных авиационных систем и робототехники</li> <li>– технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов</li> <li>– устранение неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующие специального оборудования</li> </ul>
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>– выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимуту</li> <li>– использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению</li> <li>– обеспечивать постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации</li> <li>– организовывать выдвигание личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта</li> <li>– организовывать выполнение обязанностей согласно должностных инструкции</li> <li>– организовывать оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации</li> <li>– организовывать охрану, чистоту и порядок помещений и территории формирования</li> <li>– организовывать проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения)</li> <li>– организовывать работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации</li> <li>– проводить проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения)</li> <li>– проводить теоретические и практические занятия с личным составом расчета (отделения)</li> <li>– составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования</li> <li>– составлять планы, схемы, абрисы линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков</li> <li>– строить схемы привязки с использованием естественных ориентиров</li> </ul>

- выбирать способ локализации утечки (выброса) опасных химических веществ (далее –ОХВ)
- выбирать способы нейтрализации ОХВ
- действовать при получении сигнала об аварии на опасных производственных объектах (далее – ОПО)
- использовать методы нейтрализации ОХВ
- использовать переносные газоанализаторы на ОПО
- использовать средства радиосвязи при проведении аварийно-спасательных работ
- контролировать состав атмосферы на ОПО
- локализовать утечки ОХВ
- обезвреживать (нейтрализовать) выбросы (утечки) ОХВ
- обследовать технологическое оборудование, поиск места возникновения аварии в загазованной зоне
- определять время защитного действия средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ)
- определять места утечки (выброса) ОХВ
- отбирать пробы воздуха на ОПО
- передача информации при проведении газоспасательных работ
- перемещаться в СИЗ при выполнении аварийно-спасательных работ
- применять дыхательный аппарат со сжатым воздухом (далее – ДАСВ)
- применять магнитную оснастку для локализации утечки (выброса) ОХВ
- применять средства индивидуальной и коллективной защиты (СИЗ и К)
- применять средства ликвидации (сбора) разливов нефти и нефтепродуктов
- применять средства локализации разливов нефти и нефтепродуктов
- проводить первичную санитарную обработку персонала после воздействия ОХВ и дегазацию аварийно-спасательных средств
- сбор и выдвижение к месту возникновения химической аварии
- анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера
- выполнять мероприятия по закрытию крышками колодцев пожарных гидрантов, открытых при проведении боевых действий по тушению пожаров
- обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде
- организовывать замену на сухие промокших пожарных рукавов и их сушку
- организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды)

- организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов пожара
- осуществлять заправку специальной пожарной техники горючесмазочными материалами, а также огнетушащими веществами
- поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде
- производить визуальный осмотр состояния подчиненного личного состава
- 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
- составлять планы ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах
- 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 жизнеобеспечения при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
- организовывать эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований в условиях чрезвычайных ситуаций
- 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
- определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью
- оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения
- определять необходимый тип спасательных средств в зависимости от ситуации
- принимать решения о самостоятельном оказании помощи
- готовиться к проведению теоретических и практических занятий по специальности с личным составом отделения (расчета)
- использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению
- контролировать самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, интернетом 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 выдвигание личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта
- организовывать оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации
- организовывать охрану, чистоту и порядок помещений и территории формирования
- 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)
- проводить теоретические и практические занятия с личным составом расчета (отделения)
- разрабатывать оперативные планы реагирования на чрезвычайные ситуации
- самостоятельная работа с нормативно-правовой документацией, литературой, интернетом
- составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования
- 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
- вести эксплуатационную документацию
- контролировать проведение обслуживания и испытаний аварийно-спасательной техники, оборудования
- организовывать техническое обслуживание аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений как перед началом работ, так и после их завершения
- организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов
- осуществлять ведение документации по техническому обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов
- оценивать неисправности и принимать решение на прекращение эксплуатации неисправных технических средств
- рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования
- определять неисправностях технических средств
- осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов
- проводить ежедневное техническое обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, беспилотных авиационных систем и робототехники
- проводить техническое обслуживание аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений

	<p>перед началом и после завершения работ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательного оборудования</li> <li>– использовать слесарный и электротехнический инструмент;</li> <li>– консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование;</li> <li>– организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования;</li> <li>– организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов;</li> <li>– осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования;</li> <li>– осуществлять ведение эксплуатационной документации;</li> <li>– оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования;</li> <li>– принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств;</li> <li>– проводить периодических испытаний технических средств;</li> <li>– проводить регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования;</li> <li>– расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование;</li> <li>– рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования спасательной техники и оборудования</li> </ul>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1.3** Количество часов на освоение программы производственной практики:  
всего - 216 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКИ

### 2.1. Тематический план производственную практики

Наименование профессионального модуля	Количество часов производственную практики	Наименование ВПД	Наименование профессиональных компетенций	Виды выполняемых работ	Необходимое оборудование, инструменты, материалы	Количество часов	Место проведения работ
<b>ПМ 02</b> Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	<b>216</b>	Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	ПК 2.1. Организовывать несение службы в аварийно-спасательных и пожарно-спасательных подразделениях. ПК 2.2. Устранять неисправности аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующих специального оборудования. ПК 2.3. Осуществлять техническую эксплуатацию и безопасное применение аварийно-спасательного, пожарного оборудования (техники), беспилотных авиационных систем и робототехники. ПК 2.4. Управлять силами и средствами на этапах тушения пожара. ПК 2.5. Выполнять	– осуществлять выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; – организовывать действия аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий ДТП; – организовывать действия аварийно-спасательных подразделений в условиях завалов; – организовывать действия аварийно-спасательных подразделений в зоне наводнения; – выбор места и организация пунктов по обеззараживанию зараженной	– боевая одежда пожарного; – гидравлический аварийно-спасательный инструмент; – бензорез; – бензопила; – диэлектрический набор инструментов; – металлические прутья; – деревянные подпорки; – опорные блоки и клинья для стабилизации машины; – дорожные конусы; – учебно-тренажерная машина; – учебно-тренажерный комплекс	<b>216</b>	– учебные классы; – производственная пожарно-спасательная часть; – мастерские «спасательные работы»

			<p>аварийно-спасательные и поисковые работы в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем и робототехники.</p> <p>ПК 2.6. Проводить поисково-спасательные работы при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>ПК 2.7. Обеспечивать выживание и жизнеобеспечение личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ПК 2.8. Оказывать первую помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>территории;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выбор способов обеззараживания помещений и территории;</li> <li>– производить расчет геометрических параметров пожара в помещениях различного типа;</li> <li>– производить расчет сил и средств на тушение пожара;</li> <li>– выполнять боевое развертывание сил и средств для тушения пожара;</li> <li>– выполнение работ в зоне НДС в СИЗОД;</li> <li>– выполнение работ по поиску и транспортировке пострадавших в безопасную зону, а также оказание им первой медицинской и психологической помощи;</li> <li>– выполнение требований безопасности аварийно-спасательными подразделениями в</li> </ul>	<p>«Лабиринт»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– тренога с катушкой;</li> <li>– альпинистское оборудование (карабины, жумары, индивидуальная страховочная система, усы самоотраховки, защитный каски и очки, спусковые устройства и тд.)</li> <li>– веревка спасательная;</li> <li>– рукава пожарные;</li> <li>– рукавные задержки;</li> <li>– стволы пожарные;</li> <li>– лестницы пожарные;</li> <li>– пожарная колонка;</li> <li>– пожарный автомобиль;</li> <li>– учебно-тренировочная пожарная башня;</li> <li>– средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожи;</li> </ul>		
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

				<p>ходе выполнения АСР;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– организация службы в аварийно-спасательных подразделениях;</li> <li>– осуществлять смену караулов (дежурных смен) в подразделениях;</li> <li>– техника безопасности при сборке, настройке и подготовке к вылету беспилотного воздушного судна:</li> <li>– выполнение учебных полетов на симуляторе;</li> <li>– учебные полёты: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо; применение аварийно-спасательного, пожарного оборудования и техники в различных видах работ с соблюдением требований безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– медицинский манекен-тренажер для отработки СЛР;</li> <li>– медицинские манекены для отработки транспортировки и оказания первой помощи;</li> <li>– медицинское оборудование (иммобилизационные шины, жгуты, бинты, ИПП, различные виды носилок, воротник Шанца и тд);</li> <li>– учебный квадрокоптер;</li> <li>– комплект отбора проб КПО-1М.</li> <li>–</li> </ul>		
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<b>BCEFO</b>	<b>216</b>					<b>216</b>	
--------------	------------	--	--	--	--	------------	--

## 2.2. Содержание обучения по программе производственную 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 производственная работа обучающихся	Объем, ак. ч / в том числе в форме практической подготовки, ак.ч
ПМ 02 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	Вводный инструктаж. Организация смены караулов (дежурных смен).	6(1/6)
	Укладка и надевание боевой одежды. Посадка аварийно-спасательного подразделения в машину по сигналу «Тревога»	12(7/18)
	Вязка пожарных узлов и двойной спасательной петли с надеванием на пострадавшего	12(19/30)
	Боевое развертывание ПТВ	12(31/42)
	Отработка навыков по извлечению пострадавших из-под разрушенных строительных конструкций (завалов) и оказанию первой помощи	12(43/54)
	Отработка навыков по деблокированию пострадавших из транспортных средств и оказанию им первой помощи	12(55/66)
	Организация спасения пострадавших в условиях ограниченного пространства и загазованности	12(67/78)
	Провести учебные полёты квадрокоптера: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо»	12(79/90)
	Укладка и надевание защитных костюмов Л1 и ОЗК	6(91/96)
	Отработка навыков по взятию проб окружающей среды	6(97/102)
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 производственную практики предполагает прохождение ее в мастерской «Спасательные работы» , производственную пожарно-спасательной части и учебном классе.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- боевая одежда пожарного;
- гидравлический аварийно-спасательный инструмент;
- бензорез;
- бензопила;
- диэлектрический набор инструментов;
- металлические прутья;
- деревянные подпорки;
- опорные блоки и клинья для стабилизации машины;
- дорожные конусы;
- учебно-тренажерная машина;
- учебно-тренажёрный комплекс «Лабиринт»;
- тренога с катушкой;
- альпинистское оборудование (карабины, жумары, индивидуальная страховочная система, усы самостраховки, защитный каски и очки, спусковые устройства и тд.)
- веревка спасательная;
- рукава пожарные;
- рукавные задержки;
- стволы пожарные;
- лестницы пожарные;
- пожарная колонка;
- пожарный автомобиль;
- учебно-тренировочная пожарная башня;
- средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожи;
- медицинский манекен-тренажер для отработки СЛР;
- медицинские манекены для отработки транспортировки и оказания первой помощи;
- медицинское оборудование (иммобилизационные шины, жгуты, бинты, ИПП, различные виды носилок, воротник Шанца и тд.);
- учебный квадрокоптер;
- комплект отбора проб КПО-1М.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

- учебно-тренажёрный комплекс «Лабиринт»;
- учебно-тренировочная машина для отработки АСР при ДТП;
- тренога с катушкой;
- учебно-тренировочная пожарная башня;
- полоса препятствий;
- медицинские манекены для отработки транспортировки и оказания первой помощи.

### **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. Организация службы и подготовки в пожарно-спасательных подразделениях. Ч. 1. Организация службы и подготовки: учебник / В.В.Теребнев. – Москва: КУРС, – 2019. – 256 с.
2. Основы организации и управление силами и средствами на пожаре: учебник / В.В.Теребнев – Москва: КУРС – 2019. – 256 с.
3. Тактика аварийно-спасательных работ. Учебник. Часть 2. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ: учебник / Н.И., Кукушкин, С.В.Фадеев, под общей редакцией А.М. Манаенкова, Москва КУРС, – 2019
4. Тактика аварийно-спасательных работ. Учебник. Часть 3. Основы функционирования аварийно-спасательных подразделений и деятельности спасателей: учебник /Н.И. Кукушкин, С.В.Фадеев, под общей редакцией А.М. Манаенкова, Москва: КУРС, – 2019
5. Тактика тушения пожаров. Часть 1. Основы тушения пожаров: учебник /В.В. Теребнев – Москва: КУРС,– 2018. – 256 с.
6. Тактика тушения пожаров. Часть 2. Пожаротушение в ограждениях и на открытой местности: учебник / В.В.Теребнев. – М.: КУРС, 2018. – 256 с.

#### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность : учебное пособие для спо / Г. В. Бектобеков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-7106-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155671> (дата обращения: 28.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Широков, Ю. А. Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности : учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-9049-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183784> (дата обращения: 28.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **3.2.3. Дополнительные источники:**

1. Введение в специальность. Ч. 1. Основы организации службы в пожарно-спасательной части / Г. А. Харламов. — М.: КУРС, 2019. — 336 с.

2. Введение в специальность. Ч. 2 Основы организации тушения пожаров / Г. А. Харламов. — М.: КУРС, 2019. — 272 с.

3. Краснов Н.Ф. Аэродинамика. Часть 1: Основы теории. Аэродинамика профиля и крыла Ч.1. Изд. 6 —2018. 496 с.

4. Краснов Н.Ф. Аэродинамика. Часть 2: Методы аэродинамического расчета Ч.2. 2021. 416 с.

5. Моисеев Ю.Н., Терехнев В.В. «Пожарно-спасательная техника», — КУРС, 2018. —256 с.

6. Организация службы и подготовки в пожарно-спасательных подразделениях: учебник / В. В. Терехнев, И. А. Малый, А. О. Семенов, А. В. Ермилов. — М.: КУРС, 2018. — 256 с.

7. Организация службы и подготовки в пожарно-спасательных подразделениях. Ч. 2. Организация подготовки: учебник / В. В. Терехнев. — Москва: КУРС, 2019. — 288 с.

8. Основы расследования и экспертиза пожаров: учебник. — Москва: КУРС, 2019. — 240 с.

9. Справочник руководителя аварийно-спасательных работ / Терехнев В.В. Екатеринбург: Калан, — 2019г.

10. Справочник спасателя / Редакционная комиссия под руководством

Зам. Министра МЧС России В.А. Владимирова М.: ФЦ ВНИИ ГОЧС, — 2019г.

11. Учебник спасателя: учебник / Шойгу С.К., Фалеев М.И., Кириллов Г.Н. и др. под общей редакцией Воробьева Ю.Л. Краснодар: «Сов. Кубань», — 2019г.

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

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 2.1.	<p>проводит теоретические и практические занятия с личным составом отделения (расчета) контролирует самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, другими информационными источниками (включая электронные) по совершенствованию профессиональной деятельности личным составом расчета (отделения) обеспечивает постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации организует выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта организует оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации организует проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения) организует работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации проводит проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения) составляет и ведет оперативную документацию аварийно-спасательного формирования</p>	<p><i>Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены. Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.</i></p>

ПК 2.2.	<p>Демонстрирует умения 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;</p> <p>осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования; осуществлять ведение эксплуатационной документации;</p> <p>оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования;</p>	
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств; проводить периодических испытаний технических средств;</p> <p>проводить регламентное обслуживание аварийноспасательного оборудования;</p> <p>расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование;</p> <p>рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования</p>	
ПК 2.3.	<p>Демонстрирует умения проводить ежедневное техническое обслуживания аварийноспасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений</p> <p>проводить контрольный осмотр аварийноспасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и</p> <p>робототехники, приспособлений перед началом и после завершения работ определять неисправности технических средств</p> <p>рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования</p> <p>осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию аварийноспасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов</p>	

ПК 2.4.	<p>организовывает мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов пожара обеспечивает безопасность личного состава при сборе и выезде к месту пожара осуществляет заправку специальной пожарной техники горючесмазочными материалами, а также огнетушащими веществами управляет силами и средствами на этапах тушения пожара демонстрирует умения 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</p>
ПК 2.5.	<p>Демонстрирует умения буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки) выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией</p>

	<p>заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать)</p> <p>использовать взлетные устройства (приспособления) использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольноизмерительную аппаратуру наносить полученную информацию из зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работ в чрезвычайных ситуациях на карту (план)</p> <p>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</p> <p>читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы эксплуатировать наземные источники электропитания</p>	
ПК 2.6.	<p>Демонстрирует 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 поисковоспасательных работ</p> <p>планировать и рассчитывать доставку личного состава на места проведения поисковоспасательных работ</p> <p>организовывать и проводить поисковоспасательные работы в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера</p> <p>использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации во время ведения поисково-спасательных работ</p>	

ПК 2.7.	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 рассчитывает потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций рассчитывает нагрузки временных электрических сетей выбирает оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций осуществляет эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций использует подручные средства для организации жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций.	
ПК 2.8.	оказывает пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку оценивает обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки проводит осмотр пострадавшего проводит эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны соблюдает правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных транспортирует пострадавших как в группе, так и в одиночку	
ОК 01	обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач	
ОК 02	использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернетресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач	

ОК 03	демонстрирует ответственность за принятые решения; проводит самоанализ и корректирует результаты собственной работы	
ОК 04	взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями производственную и производственной практик; обосновывает анализ работы членов команды (подчиненных)	
ОК 05	умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на	
	государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе; знает особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений	
ОК 06	понимает значимость гражданско-патриотической позиции, значимость традиционных общечеловеческих ценностей; демонстрирует свою гражданско-патриотическую позицию, осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; применяет стандарты антикоррупционного поведения.	
ОК 07	демонстрирует знания алгоритма действий в чрезвычайных ситуациях; демонстрирует знания правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; понимает значимость необходимости сохранения окружающей среды, ресурсосбережения	
ОК 08	демонстрирует умение 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	
ОК 09	понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимает тексты на базовые профессиональные темы; участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности на иностранных языках	

