

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО
«Асбестовский политехникум»
В.А. Сулопаров
_____ 2025 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ 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 учебной 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. Караваяева

СОГЛАСОВАНО

Директор МКУ «Управление гражданской защитой
Асбестовского городского округа»



 А.С.Тумаков

«26» февраля 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ...	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ВИДОВ 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 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 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">– организации действий по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций– выполнения мероприятий по обеззараживанию помещений и (или) территорий– восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава– организации выезда личного состава по сигналу "Тревога"– руководства личным составом при тушении пожаров с применением специальной пожарной техники– сбора и следования в место постоянной дислокации– организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки– организации разведки маршрутов выдвижения, объектов проведения поисково-спасательных работ в различных климатических условиях и рельефах местности– организации спасения пострадавших из-под завалов, транспортных средств, верхних этажей, заблокированных помещений, зон затопления и заражения– самостоятельно организовывать подготовку места проведения спасательных работ– выявления факторов, угрожающих жизни и здоровью– оценки собственных сил и выбора средства для проведения спасательных работ– принятия решения о возможности проведения спасательных работ– организации дежурства расчета (отделения) в составе дежурной смены в соответствие с расписанием дежурства и распорядка дня– проведения теоретических и практических занятий по специальности с личным составом расчета (отделения)– ведения разведки зоны проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях– ведения технической документации– выполнения внешнего осмотра беспилотной системы в
-------------------------	---

	<p>предстартовое состояние</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведения послеполетного осмотра и устранения обнаруженных неисправностей – проведения работы по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы – транспортировки беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки) – организации безопасного применения аварийно - спасательного, пожарного оборудования и техники – подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов, беспилотных авиационных систем и робототехники – технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов – устранение неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующие специального оборудования
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> – выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимуту – использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению – 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 выполнение обязанностей согласно должностных инструкции – 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) – составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования – составлять планы, схемы, абрисы линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков – строить схемы привязки с использованием естественных ориентиров – 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 выдвижение 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 работ 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 обслуживание аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, беспилотных авиационных систем и робототехники
- проводить техническое обслуживание аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений перед началом и после завершения работ
- рассчитывать потребность в расходных материалах в

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

1.3 Количество часов на освоение программы учебной практики:
всего - 216 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
ПМ 02 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях	216	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 аварийно-спасательные	– 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 территории;	– боевая одежда пожарного; – гидравлический аварийно-спасательный инструмент; – бензорез; – бензопила; – электрический набор инструментов; – металлические прутья; – деревянные подпорки; – опорные блоки и клинья для стабилизации машины; – дорожные конусы; – учебно-тренажерная машина; – учебно-тренажерный комплекс «Лабиринт»;	216	– учебные классы; – учебная пожарно-спасательная часть; – мастерские «спасательные работы»

			<p>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>	<ul style="list-style-type: none"> – выбор способов обеззараживания помещений и территории; – производить расчет геометрических параметров пожара в помещениях различного типа; – производить расчет сил и средств на тушение пожара; – выполнять боевое развертывание сил и средств для тушения пожара; – выполнение работ в зоне НДС в СИЗОД; – выполнение работ по поиску и транспортировке пострадавших в безопасную зону, а также оказание им первой медицинской и психологической помощи; – выполнение требований безопасности аварийно-спасательными подразделениями в ходе выполнения 	<ul style="list-style-type: none"> – тренога с катушкой; – альпинистское оборудование (карабины, жумары, индивидуальная страховочная система, усы самоотраховки, 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 		
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>АСР;</p> <ul style="list-style-type: none"> – организация службы в аварийно-спасательных подразделениях; – осуществлять смену караулов (дежурных смен) в подразделениях; – техника безопасности при сборке, настройке и подготовке к вылету беспилотного воздушного судна: – выполнение учебных полетов на симуляторе; – 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. 	<p>манекен-тренажер для отработки СЛР;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. – 		
ВСЕГО	216					216	

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 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 учебной практики предполагает прохождение ее в мастерской «Спасательные работы», учебной 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 освоённости 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 организывает выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта организывает оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации организывает проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения) организывает 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 учебной 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	

