

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**к ПОП-П по специальности
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**

ПРИМЕРНЫЕ РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**ОГЛАВЛЕНИЕ**

| | |
|---|------------|
| «ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»..... | 2 |
| «ПМн.02 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ В СОСТАВЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»..... | 39 |
| «ПМн.02 ПРОВЕДЕНИЕ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ЗАЩИТЕ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»..... | 72 |
| «ПМн.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ГАЗОСПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ И РАБОТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ГАЗОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В СОСТАВЕ ГАЗОСПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ»..... | 103 |
| «ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО, ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО»..... | 133 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1

**к ПОП-П по специальности
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**

**Примерная рабочая программа профессионального модуля
«ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»**

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

| | |
|---|--|
| 1. Общая характеристика..... | |
| 1.1. Цель и место профессионального модуля «ПМ.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях» в структуре образовательной программы..... | |
| 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля..... | |
| 2. Структура и содержание профессионального модуля..... | |
| 2.1. Трудоемкость освоения модуля..... | |
| 2.2. Структура профессионального модуля..... | |
| 2.3. Примерное содержание профессионального модуля..... | |
| 2.4. Курсовой проект (работа)..... | |
| 3. Условия реализации профессионального модуля..... | |
| 3.1. Материально-техническое обеспечение..... | |
| 3.2. Учебно-методическое обеспечение..... | |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля..... | |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| Код ОК, ПК | Уметь | Знать | Владеть навыками |
|-----------------------|--|--|-------------------------|
| ОК 01 | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности | - |
| ОК 02 | определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне | Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления | - |

| | | | |
|-------|--|--|---|
| | <p>информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска;</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности;</p> <p>использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> | <p>результатов поиска информации;</p> <p>современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства</p> | |
| ОК 03 | <p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <p>применять современную научную профессиональную терминологию;</p> <p>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;</p> <p>определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования;</p> <p>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;</p> <p>определять источники достоверной правовой информации;</p> <p>составлять различные правовые документы;</p> <p>находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и</p> | <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации;</p> <p>современную научную и профессиональную терминологию;</p> <p>возможные траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности;</p> <p>правила разработки презентации;</p> <p>основные этапы разработки и реализации проекта</p> | - |

| | | | |
|-------|---|--|---|
| | документировать; оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта | | |
| ОК 04 | организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности | психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности | - |
| ОК 05 | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе | правила оформления документов; правила построения устных сообщений; особенности социального и культурного контекста | - |
| ОК 06 | проявлять гражданско- патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение; описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения | сущность гражданско- патриотической позиции; традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения | - |
| ОК 07 | соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях | - |

| | | | |
|---------|---|--|--|
| | эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | | |
| ОК 08 | 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 | роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения | - |
| ОК 09 | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности | - |
| ПК 1.1. | выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов применять современные приборы разведки и контроля среды обитания идентифицировать | классификация чрезвычайных ситуаций и исходные данные для планирования мероприятий по их предупреждению и ликвидации конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, | идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций |

| | | | |
|---------|---|---|--|
| | <p>поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций</p> | <p>характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях условия и признаки возникновения опасных природных явлений характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду</p> | |
| ПК 1.2. | <p>разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты использовать основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния</p> | <p>основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов основные технологические процессы и аппараты основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов требования нормативных документов по вопросам</p> | <p>разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий</p> |

| | | | |
|---------|---|--|--|
| | природных объектов применять основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов | безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности и поведению в чрезвычайных ситуациях характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния | |
| ПК 1.3. | применять современные приборы разведки и контроля среды обитания проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений | методики расчета путей эвакуации персонала организаций нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами газовой безопасности основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих газовую безопасность технологических процессов основные подходы и методы обеспечения газовой безопасности промышленных объектов основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов характеристики газоопасных промышленных объектов и основные виды и системы | выполнения работ по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах |
| ПК 1.4. | определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно- спасательных работ на этапах тушения пожара определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно- спасательных работ на этапах тушения пожара | алгоритм и технология ведения аварийно- спасательных работ на этапах тушения пожара внешние факторы, представляющие угрозу при спасении пострадавшего, при выполнении аварийно- спасательных работ на этапах тушения пожара | выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно- спасательных работ на этапах тушения пожара оценка собственных сил и выбор средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара |

| | | | |
|---------|---|--|---|
| | оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара | правила охраны труда при ведении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара | принятие решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара |
| ПК 1.5. | применять альпинистское снаряжение и оборудование спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки | алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных на высоте, способы спасения пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, правила страховки и самостраховки | выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте |
| ПК 1.6. | использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара | алгоритм и технологию локализации и ликвидации пожара классификация пожаров опасные факторы пожара и последствия воздействия на людей первичные признаки пожара сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации и локализации пожара способы доставки к месту тушения пожара оборудования, приборов и средств защиты способы локализации и ликвидации горения способы проведения разведки пожара способы самостраховки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку способы укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом | выполнения действия в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара |
| ПК 1.7. | доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п. перемещать конструкции | алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии порядок взаимодействия с | выполнения действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | <p>вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения, грузоподъемной техники (робототехники) применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ</p> <p>применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ</p> <p>применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ</p> <p>применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ</p> <p>применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ</p> <p>проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания</p> <p>разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента</p> <p>стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом</p> <p>фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига</p> | <p>другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации</p> <p>порядок действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации</p> <p>правила подготовки площадки для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости</p> <p>сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации</p> <p>способы доставки к месту проведения аварийно-спасательных работ инструмента, приборов и средств защиты</p> <p>способы извлечения пострадавших из завалов и транспортных средств</p> <p>способы перемещения конструкций вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения и грузоподъемной техники</p> <p>способы разрушения элементов конструкций, сверления и бурения отверстий в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента</p> <p>способы спасения пострадавших из зон наводнения</p> <p>способы стабилизации транспортных средства, укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом</p> <p>способы фиксации элементов завала для предотвращения его сдвига</p> | |
|--|---|---|--|

| | | | |
|---------|--|---|--|
| ПК 1.8. | <p>готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости</p> <p>идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций</p> <p>ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ</p> <p>применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания</p> | <p>алгоритм и технология ведения локализации и ликвидации разливов ОХВ</p> <p>нормативы и способы применения СИЗ и снаряжения</p> <p>основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ</p> <p>правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных</p> <p>правила применения штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ</p> <p>сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайной ситуации</p> <p>способы доставки к месту проведения газоспасательного оборудования, приборов и средств защиты</p> <p>Способы локализации и ликвидации утечки (выброса) ОХВ</p> <p>Способы проведения разведки загазованного участка</p> <p>Способы спасения пострадавших из зон заражения и загрязнения</p> <p>Технология применения приборов разведки и средств радиосвязи в условиях локализации и ликвидации разливов ОХВ</p> | <p>выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ)</p> |
| ПК 1.9. | <p>ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом объекта экономики) с помощью компаса (приборов навигации) и площадных,</p> | <p>методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ</p> <p>организация доставки к месту проведения поисково-спасательных</p> | <p>организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки</p> <p>организации разведки маршрутов выдвижения, объектов проведения</p> |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | <p>линейных, точечных или не заваливаемых ориентиров выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимуту организовывать прокладку маршрутов движения с учетом особенностей рельефа местности и природно-климатических условий применять альпинистское снаряжение и оборудование организовывать применение приборов разведки и поиска пострадавших, средств радиосвязи определять признаки мест нахождения пострадавших устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт организовывать доставку аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты к месту проведения спасательных работ составлять схему участка поисково-спасательных работ организовывать спасение пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, следить за соблюдением правил страховки и само страховки 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</p> | <p>работ аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты правила осмотра пострадавших правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков признаки мест нахождения пострадавших способы организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки технические возможности и правила применения средств связи, правила ведения переговоров и способы поддержания связи со всеми участниками спасательных работ, а также их позывные и частоты</p> | <p>поисково-спасательных работ в различных климатических условиях и рельефах местности организации спасения пострадавших из-под завалов, транспортных средств, верхних этажей, заблокированных помещений, зон затопления и заражения самостоятельной организации подготовки места проведения спасательных работ</p> |
|--|--|---|---|

| | | | |
|--|---|--|--|
| | 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 | | |
|--|---|--|--|

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

| Наименование составных частей модуля | Объем в часах | В т.ч. в форме практ. подготовки |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Учебные занятия | 543 | 224 |
| Курсовая работа (проект) | 20 | 20 |
| Самостоятельная работа | - | - |
| Практика, в т.ч.: | 324 | 324 |
| учебная | 108 | 108 |
| производственная | 216 | 216 |
| Промежуточная аттестация | XX | XX |
| Всего | 887 | 568 |

2.2. Структура профессионального модуля

| Код ОК, ПК | Наименования разделов профессионального модуля | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Обучение по МДК, в т.ч.: | Учебные занятия | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа | Учебная практика | Производственная практика |
|---------------------------------------|--|----------------|---|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОК 01- ОК 09 ПК 1.1.- ПК 1.9 | МДК 01.01. Основы ведения аварийно-спасательных работ | 97 | 18 | 97 | 97 | - | - | | |
| ОК 01- ОК 09 ПК 1.1.- ПК 1.9 | МДК 01.02. Аварийно-спасательные работы на высоте | 60 | 50 | 60 | 60 | - | - | | |
| ОК 01- ОК 09 ПК 1.1.- ПК 1.9 | МДК 01.03. Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах | 56 | 10 | 56 | 56 | - | - | | |
| ОК 01- ОК 09 ПК 1.1.- ПК 1.9 | МДК 01.04. Оказание первой помощи и психологическая поддержка | 60 | 38 | 60 | 60 | - | - | | |
| ОК 01- ОК 09 ПК 1.1.- ПК 1.9 | МДК 01.05. Потенциально опасные процессы и производства | 74 | 24 | 74 | 74 | - | - | | |
| ОК 01- ОК 09 ПК 1.1.- ПК 1.9 | МДК 01.06. Организация защиты населения и территорий | 100 | 60 | 100 | 80 | 20 | - | | |
| ОК 01- ОК 09 ПК 1.1.- ПК 1.9 | МДК 01.07. Основы топографии | 44 | 18 | 44 | 44 | - | - | | |
| ОК 01- ОК 09 ПК 1.1.- ПК 1.9 | МДК 01.08. Обеспечение жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайных ситуаций | 72 | 26 | 72 | 72 | - | - | | |
| | Учебная практика | 108 | X | | | | | 108 | |
| | Производственная практика | 216 | X | | | | | | 216 |
| | Промежуточная аттестация | X | | | | | | | |
| | Всего: | 887 | 568 | 563 | 543 | 20 | X | 108 | 216 |

2.3. Примерное содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем | Примерное содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовой проект (работа) |
|--|---|
| Раздел 1. Основы ведения аварийно-спасательных работ (97 ч.) | |
| МДК 01.01. Основы ведения аварийно-спасательных работ | |
| Тема 1.1. Виды чрезвычайных ситуаций их основные параметры и поражающие факторы. | Содержание Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Причины возникновения и особенности протекания. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Причины возникновения и особенности протекания. |
| Тема 1.2. Организация дежурства в пожарно-спасательных формированиях | Содержание Нормативно – правовые основы функционирования аварийно-спасательных служб (формирований). Статус спасателей. Организация несения караульной службы в пожарно-спасательных формированиях Организация профессиональной подготовки спасателей. Аттестация спасателей В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 1. Организация смены дежурства в пожарно-спасательных формированиях Практическое занятие 2. Организация профессиональной подготовки спасателей |
| Тема 1.3. Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайной ситуации | Содержание Прием и обработка сообщения о ЧС. Выезд и следование к месту ЧС. Прибытие к месту ЧС. Разведка ЧС. Управление силами и средствами на месте ЧС. Спасение людей. Сбор и следование в место постоянной дислокации. Восстановление боеготовности подразделения пожарной-спасательных формирований В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 3. Организация смены дежурства в пожарно-спасательных формированиях Практическое занятие 4. Организация профессиональной подготовки спасателей |
| Тема 1.4. Полномочия участников ликвидации ЧС | Содержание Нештатные должности в составе оперативного штаба на месте ЧС. Нештатные должности на месте ЧС. Штатные должности на месте ЧС В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 5. Организация работы оперативного штаба на месте ЧС |
| Тема 1.5. Технология ведения аварийно-спасательных работ в условиях радиоактивного загрязнения местности. | Содержание Радиационная разведка. Поисково-спасательные работы в зоне радиоактивного заражения. Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля. Средства индивидуальной и медицинской защиты. Технология дезактивации зданий и сооружений. Порядок окончания работ по дезактивации. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 9. Организация работы оперативного штаба на месте чрезвычайной ситуации |
| Тема 1.6. Технология ведения аварийно-спасательных работ по ликвидации | Содержание Общие сведения о АХОВ. Типы химических аварий. Порядок хранения и транспортировки АХОВ. Классификация опасных грузов. |

| | |
|--|--|
| последствий аварий с химическим заражением местности | Приборы химической разведки и контроля. Средства индивидуальной защиты при авариях с АХОВ. Химическая разведка. Приемы и способы ликвидации последствий аварий на химически опасных объектах. |
| Тема 1.7. Технология ведения аварийно-спасательных работ в условиях завалов | Содержание Поисково-спасательные работы в условиях завалов. Технология проведения аварийно-спасательных работ при обрушении зданий. Способы и технологии оборудования проездов (проходов) в завалах. Способы обрушения неустойчивых конструкций. Технические средства поиска людей в завалах В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 6. Расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне обрушения зданий. |
| Тема 1.8. Технология ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий природных пожаров | Содержание Способы тушения природных пожаров. Техника и оборудования для тушения природных пожаров. Техника безопасности при тушении природных пожаров. |
| Тема 1.9. Технология ведения аварийно-спасательных работ в зонах наводнений | Содержание Разведка в зоне наводнения. Поисково-спасательные работы в зоне наводнения. Аварийно-спасательных и неотложные работы в зоне наводнения. Режим работы спасателей в зоне наводнения. Технические средства при работе в зоне наводнения. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 7. Расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне наводнения. |
| Тема 1.10. Технология ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий | Содержание Технология проведения аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортном происшествии. Организация безопасности при ведении аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 8. Расчет необходимого времени работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Практическое занятие 9 Технология проведения аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортного происшествия |
| Тема 1.11. Технология ведения аварийно-спасательных работ в условиях эпидемий | Содержание Поисково-спасательные работы в условиях эпидемий. Организация карантина в условиях эпидемий |
| Тема 1.12. Технология ведения поисково-спасательных работ с применением кинологических расчетов | Содержание Ведение поисково-спасательные работы подразделениями кинологических расчетов. Использование поисковых собак при работе в различных видах чрезвычайных ситуаций. Меры безопасности при ведении спасательных работ с применением поисковых собак. |
| Тема 1.13. Технология ведения поисковых работ в условиях горного рельефа и на пересеченной местности | Содержание Способы поиска на пересеченной местности. Поиск и спасения в условиях горного рельефа местности. Техника безопасности при ведении поисковых работ в условиях горного рельефа и на пересеченной местности. |
| Тема 1.14. Технология ведения | Содержание Природа возникновения и классификация снежных лавин. |

| | |
|--|---|
| поисковых работ при сходе снежной лавины | Характеристика поражающих факторов и экстремальных условий. Организация разведки и поиска пострадавших в очаге поражения. Технология и этапы ведения поисково-спасательные работы в лавинах. Обязанности участников проведения поисково-спасательные работы в лавинах. Средства поиска при сходе снежных лавин. |
| Тема 1.15. Технология проведения аварийно-спасательных работ при возникновении ЧС на транспорте | Содержание Основы ведения аварийно-спасательных работ при возникновении чрезвычайной ситуации на авиационном транспорте. Основы ведения аварийно-спасательных работ при возникновении чрезвычайной ситуации на железнодорожном транспорте. Основы ведения аварийно-спасательных работ при возникновении чрезвычайной ситуации на объектах метрополитена. Основы ведения аварийно-спасательных работ при возникновении чрезвычайной ситуации на водном транспорте. |
| Тема 1.16. Технология ведения аварийно-спасательных работ при возникновении ЧС на подвесных канатных дорогах | Содержание Материально-техническое оснащение при выполнении спасательной работ на канатных дорогах. Методики проведения спасательных работ на канатных дорогах. Техника безопасности при ведении аварийно-спасательных работ на подвесных канатных дорогах. |
| Раздел 2. Аварийно-спасательные работы на высоте (60 ч.) | |
| МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте | |
| Тема 2.1. Введение в высотную подготовку | Содержание |
| | Основы высотной подготовки. Личное снаряжение для высотных работ. Коллективное снаряжение для высотных работ. Спасательное снаряжение. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 1. Спасательное снаряжение |
| Тема 2.2. Спасательные работы | Содержание Рывок при срыве как опасный фактор. Амортизаторы рывка. Защита веревки на перегибах и острых кромках. Требования к точкам закрепления. Узлы для работы с веревкой – общий обзор. Узлы для связывания веревок. Узлы для привязывания. Специальные узлы. Зажимы и пользование ими. Спускосые устройства и пользование ими. Локальные и саморегулирующиеся петли. Искусственные точки закрепления веревок (искусственные точки опоры – ИТО). Техника работы и страховки на нижних поверхностях площадок. Прохождение горизонтальных и наклонных траверсов. Подъем по колоннам, столбам. Нестандартные способы организации работ и требования обеспечения безопасности. Главное правило спасения. Простые полиспасты. Сложные и штатные полиспасты. Самоспасение: освобождение из зависания. Способы подъема пострадавшего. Освобождение пострадавшего подходом снизу. Освобождение пострадавшего спуском сверху. Спуск пострадавшего с сопровождающим без носилок. Спуск пострадавшего с сопровождающим в носилках. Пересадка на параллельную веревку на подъеме. Пересадка на параллельную веревку на спуске. Комплектация снаряжения бригады с точки зрения обеспечения |

| | |
|--|--|
| | спасательных работ. Транспортировка пострадавшего по горизонтальным перилам. Экстренная эвакуация вниз. Экстренная эвакуация вверх. Аварийный спуск по двойной веревке. Аварийный спуск с использованием конструкций. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 2. Рывок при срыве как опасный фактор. Амортизаторы рывка. Защита веревки на перегибах и острых кромках |
| | Практическое занятие 3. Требования к точкам закрепления. Узлы для работы с веревкой – общий обзор. Узлы для связывания веревок |
| | Практическое занятие 4. Узлы для привязывания. Специальные узлы. Зажимы и пользование ими. Спусковые устройства и пользование ими |
| | Практическое занятие 5. Локальные и саморегулирующиеся петли. Искусственные точки закрепления веревок (искусственные точки опоры – ИТО). Техника работы и страховки на нижних поверхностях площадок |
| | Практическое занятие 6. Прохождение горизонтальных и наклонных траверсов. Подъем по колоннам, столбам |
| | Практическое занятие 7. Нестандартные способы организации работ и требования обеспечения безопасности |
| | Практическое занятие 8. Главное правило спасения |
| | Практическое занятие 9. Простые полиспасты |
| | Практическое занятие 10. Сложные и штатные полиспасты |
| | Практическое занятие 11. Самоспасение: освобождение из зависания |
| | Практическое занятие 12. Способы подъема пострадавшего |
| | Практическое занятие 13. Освобождение пострадавшего подходом снизу |
| | Практическое занятие 14. Освобождение пострадавшего спуском сверху |
| | Практическое занятие 15. Спуск пострадавшего с сопровождающим без носилок |
| | Практическое занятие 16. Спуск пострадавшего с сопровождающим в носилках |
| | Практическое занятие 17. Пересадка на параллельную веревку на подъеме |
| | Практическое занятие 18. Пересадка на параллельную веревку на спуске |
| | Практическое занятие 19. Комплектация снаряжения бригады с точки зрения обеспечения спасательных работ |
| | Практическое занятие 20. Транспортировка пострадавшего по горизонтальным перилам |
| | Практическое занятие 21. Транспортировка пострадавшего по наклонным перилам |
| | Практическое занятие 22. Экстренная эвакуация вниз |
| | Практическое занятие 23. Экстренная эвакуация вверх |
| | Практическое занятие 24. Аварийный спуск по двойной веревке |
| | Практическое занятие 25. Аварийный спуск с использованием конструкций |
| | Промежуточная аттестация |
| | Раздел 3. Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах (56 ч.) |

| МДК 01.03 Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах | |
|--|---|
| Тема 3.1. Характеристика химически опасных и пожароопасных производственных объектов | Содержание |
| | Понятие химически опасных объектов. Понятие взрывопожароопасных объектов. Причины и последствия аварий на химически и взрывопожароопасных производственных объектах |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 1. Поражающие факторы при авариях на химически и взрывопожароопасных производственных объектах |
| Тема 3.2. Аварии на химически опасных и пожароопасных производственных объектах | Содержание |
| | Масштаб аварий, связанных с выбросом химически и пожароопасных веществ. Особенности развития химической аварии. Очаг и зона химического загрязнения. Типы химической обстановки. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 2. Определение масштаба химической аварии Практическое занятие 3. Фазы развития химической аварии |
| Тема 3.3. Ведение спасательных работ в условиях выброса химически опасных и пожароопасных веществ | Содержание |
| | Ведение АСДНР в условиях выброса химически опасных и пожароопасных веществ. СИЗ и экипировка спасателей. Техника безопасности работы спасателя при организации поиска пораженных в результате аварии на химически опасных и пожароопасных производственных объектах. Порядок отбора проб воздуха на опасных производственных объектах. Обязанности спасателя перед началом АСР и в зоне химического заражения. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 4. Расчет дыхательного газа и времени работы спасателей в СИЗ в зоне химического заражения |
| Тема 3.4. Организация химической разведки | Содержание |
| | Основные цели и задачи химической разведки. Организация химической разведки. Действия командира отделения при ведении химической разведки. Действия отделения при ведении химической разведки. Организация химического наблюдательного поста. Способы ведения химической разведки в очаге поражения и в зоне химического заражения. |
| Тема 3.5. Технология локализации и обеззараживания выбросов химически опасных и пожароопасных веществ | Содержание |
| | Технология локализации и обеззараживания парогазовой фазы облака химически и взрывопожаро опасных веществ. Технология локализации пролива химически и взрывопожаро опасных веществ. Способы локализации разлива нефти и нефтепродуктов. Способы ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов. Методы ликвидации (выброса) разлива взрывопожароопасных веществ. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 5. Оформление аварийной карточки на химически и взрывопожаро опасное вещество в соответствии с ПЛАС. |
| Тема 3.6. Выполнение неотложных работ на химически опасных и | Содержание |
| | Предупреждение аварий и обеспечение безопасности на опасных производственных объектах. |

| | |
|--|--|
| пожаро опасных производственных объектах | Частичная и полная санитарная обработка. Дегазация оборудования и территории. |
| Раздел 4. Оказание первой помощи и психологическая поддержка (60 ч.) | |
| МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологическая поддержка | |
| Тема 4.1. Психологическая составляющая профессиональной деятельности спасателя | Содержание Психологические факторы, влияющие на личность и деятельность спасателя в ЧС. Компоненты психологической устойчивости. Профессиональное здоровье. Профессиональная деформация. Профессиональные деструкции. Синдром профессионального выгорания. Этапы профессионального становления. Профессиограмма и психограмма спасателя. |
| Тема 4.2. Стресс | Содержание Виды стрессовых расстройств. Отсроченные последствия травматического стресса. Симптомы и помощь при ПТСР. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 1. Острые реакции на стресс. Определение, динамика, формы и типы. Помощь при острых стрессовых реакциях Практическое занятие 2. Методы и приемы саморегуляции. Дебрифинг |
| Тема 4.3. Общение | Содержание Общение. Виды общения. Компоненты общения. Особенности общения с пострадавшими в ЧС. Особенности ведения переговоров с суицидентом. |
| Тема 4.4. Особенности конфликтов в ЧС | Содержание Конфликт. Виды конфликтов. Структура, функции, динамика межличностных конфликтов. Способы профилактики и предотвращения межличностных конфликтов в ЧС. Переговорный процесс. Особенности ведения переговоров в условиях ЧС. Особенности управленческой деятельности руководителя в условиях ЧС и в повседневной деятельности. |
| Тема 4.5. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи при чрезвычайных ситуациях | Содержание Психологические факторы, влияющие на личность и деятельность Первая помощь – введение в дисциплину. Юридические основы прав и обязанностей спасателей при оказании первой помощи, в т.ч. пострадавшим при ДТП. |
| Тема 4.6. Основы медицинских знаний | Содержание Анатомия и физиология человека В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 3. Анатомия и физиология человека |
| Тема 4.7. Основная симптоматика и методы определения состояния пострадавших | Содержание Основная симптоматика и методы определения состояния пострадавших. Порядок осмотра и оценка состояния пострадавшего. Определение состояния пострадавшего при ДТП. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 4. Основная симптоматика и методы определения состояния пострадавших Практическое занятие 5. Порядок осмотра и оценка состояния пострадавшего. Определение состояния пострадавшего при ДТП |
| Тема 4.8. Средства оказания первой помощи | Содержание Состав, назначение и порядок использования медицинского имущества, предусмотренного табелем оснащения спасателей. Автомобильная аптечка. Основы десмургии. Виды повязок. Цели и правила наложения |

| | |
|--|--|
| | повязок. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 6. Состав, назначение и порядок использования медицинского имущества, предусмотренного табелем оснащения спасателей. Автомобильная аптечка |
| | Практическое занятие 7. Основы десмургии. Виды повязок. Цели и правила наложения повязок |
| Тема 4.9. Первая помощь при ранениях и острой кровопотере | Содержание |
| | Понятие о раневом процессе. Осложнения ран и первая помощь. Отработка навыков диагностики ранений и алгоритма оказания первой помощи, в т.ч. и при ДТП. |
| | Кровотечение – классификация, виды и симптомы. Первая помощь при острой кровопотере. |
| | Отработка остановки различных кровотечений с помощью медицинской укладки спасателей и подручными средствами. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 8. Понятие о раневом процессе. Осложнения ран и первая помощь. Отработка навыков диагностики ранений и алгоритма оказания первой помощи, в т.ч. и при ДТП |
| | Практическое занятие 9. Кровотечение – классификация, виды и симптомы. Первая помощь при острой кровопотере |
| | Практическое занятие 10. Отработка остановки различных кровотечений с помощью медицинской укладки спасателей и подручными средствами |
| | |
| Тема 4.10. Первая помощь при различных травмах | Содержание |
| | Симптомы и первая помощь при ушибах, растяжении связок, вывихах и переломах костей. Особенности травм при ДТП. |
| | Виды, симптомы и оказание первой помощи при травмах головы и головного мозга. |
| | Повреждения позвоночника и спинного мозга – симптомы, первая помощь. |
| | Симптомы и первая помощь при синдроме длительного сдавления. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 11. Симптомы и первая помощь при ушибах, растяжении связок, вывихах и переломах костей. Особенности травм при ДТП |
| | Практическое занятие 12. Повреждения позвоночника и спинного мозга – симптомы, первая помощь |
| | Практическое занятие 13. Симптомы и первая помощь при синдроме длительного сдавления |
| | |
| | |
| Тема 4.11. Основы сердечно-легочной реанимации | Содержание |
| | Понятие о реанимации. Терминальные состояния, признаки клинической и биологической смерти. Объем и последовательность реанимационных мероприятий. |
| | Проведение искусственного дыхания методами «рот в рот», «рот в нос», с помощью воздуховода. Методы элементарной сердечно-легочной реанимации одним и двумя спасателями. |
| | Особенности СЛР у подростков и младенцев. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 14. Проведение искусственного дыхания методами «рот в рот», «рот в нос», с помощью воздуховода. Методы элементарной сердечно-легочной реанимации одним и двумя спасателями |
| | Практическое занятие 15. Особенности СЛР у подростков и младенцев |
| Тема 4.14. Первая помощь | Содержание |

| | |
|---|---|
| при ожогах и обморожениях | Симптомы и первая помощь при ожогах и воздействиях высоких температур. Симптомы и первая помощь при отморожении и воздействии низких температур. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 16. Симптомы и первая помощь при ожогах и воздействиях высоких температур |
| | Практическое занятие 17. Симптомы и первая помощь при отморожении и воздействии низких температур |
| Тема 3.13. Первая помощь при асфиксии, утоплении и поражении электрическим током | Содержание |
| | Симптомы и первая помощь при утоплении и асфиксии. Симптомы и первая помощь при поражении электрическим током и молнией |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 18. Симптомы и первая помощь при утоплении и асфиксии Практическое занятие 19. Симптомы и первая помощь при поражении электрическим током и молнией |
| Тема 4.14. Первая помощь при радиационных поражениях | Содержание |
| | Симптомы и первая помощь при радиационных поражениях |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 20. Симптомы и первая помощь при радиационных поражениях |
| Тема 4.15. Первая помощь при поражениях отравляющими и аварийно-химически опасными веществами (АХОВ) | Содержание |
| | Симптомы и первая помощь при поражениях отравляющими и аварийно-химически опасными веществами (АХОВ) |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 21. Симптомы и первая помощь при поражениях отравляющими и аварийно-химически опасными веществами (АХОВ) |
| Тема 4.16. Первая помощь при внезапных заболеваниях | Содержание |
| | Симптомы и первая помощь при инфаркте миокарда, инсульте и обмороке. Симптомы и первая помощь при астме, диабете и эпилепсии. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 22. Симптомы и первая помощь при инфаркте миокарда, инсульте и обмороке |
| | Практическое занятие 23. Симптомы и первая помощь при астме, диабете и эпилепсии |
| Тема 4.17. Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения | Содержание |
| | Применение штатных и подручных средств для осуществления транспортировки пострадавших. Носилки, их виды, лямки, их использование. Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, спине. Переноска пострадавших одним, двумя и более спасателями. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 24. Применение штатных и подручных средств для осуществления транспортировки пострадавших. Носилки, их виды, лямки, их использование. Вынос пострадавших с использованием подручных средств, на руках, спине. Переноска пострадавших одним, двумя и более спасателями |
| Промежуточная аттестация | |
| Раздел 5. Потенциально опасные процессы и производства (74 ч.) | |
| МДК 01.05 Потенциально опасные процессы и производства | |
| Тема 5.1. Основы | Содержание |

| | |
|---|--|
| планировки и застройки городов и промышленных предприятий. | Понятие города. Классификации населенных пунктов. Система нормативной документации. Обеспечение зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности. |
| Тема 5.2. Здания и сооружения. | Содержание |
| | Основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов. Конструктивные особенности промышленных зданий. |
| | Методики расчета огнестойкости зданий и сооружений; способы защиты конструктивных элементов зданий и сооружений. |
| | Классификация зданий и конструкций по пожарной опасности. Способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов. Методики расчета путей эвакуации персонала организаций. |
| Тема 5.3. Системы жизнеобеспечения городов и объектов экономики. | Требования к устойчивости зданий и сооружений в чрезвычайных ситуациях. Сейсмическая устойчивость зданий и сооружений. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 1. Расчет пути эвакуации, составление плана эвакуации персонала из зданий и сооружений. |
| | |
| Тема 5.4. Общие понятия о мониторинге и прогнозировании ЧС. | Содержание |
| | Системы водоснабжения городов и объектов экономики. |
| | Системы водоотведения городов и объектов экономики. |
| | Системы газоснабжения городов и объектов экономики. |
| Тема 5.5. Прогнозирование обстановки при ЧС на радиационно-опасных объектах. | Системы теплоснабжения городов и объектов экономики. |
| | Системы электроснабжения городов и объектов экономики. |
| | Дорожно-транспортные коммуникации. |
| | |
| Тема 5.6. Прогнозирование обстановки при ЧС на химически-опасных объектах. | Содержание |
| | Мониторинг окружающей среды. Цели, задачи, функции, виды мониторинга. Прогнозирование ЧС. |
| | Содержание |
| | Виды ионизирующих излучений. Дозовые характеристики ионизирующих излучений. |
| Тема 5.5. Прогнозирование обстановки при ЧС на радиационно-опасных объектах. | Радиационно-опасные объекты. Характеристика радиационных аварий. |
| | Защита от ионизирующих излучений. |
| | Оценка радиационной обстановки при авариях на РОО. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| Тема 5.5. Прогнозирование обстановки при ЧС на радиационно-опасных объектах. | Практическое занятие 2. Идентификация поражающих факторов радиационной аварии, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций. Определение размеров прогнозируемых зон радиоактивного загрязнения местности. Определение мощности дозы внешнего гамма-излучения на следе облака |
| | Практическое занятие 3. Определение дозы внешнего гамма-облучения при преодолении следа облака. Определение допустимого времени начала преодоления следа облака |
| | Практическое занятие 4. Определение допустимого времени начала работ и пребывания на загрязненной территории. Отображение радиационной обстановки на карте. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности персонала. |
| | |
| Тема 5.6. Прогнозирование обстановки при ЧС на химически-опасных объектах. | Содержание |
| | Аварийно-химически опасные вещества и их свойства. |
| | Химически опасные объекты и аварии на них. |
| | Защита при авариях на ХОО. |
| Тема 5.6. Прогнозирование обстановки при ЧС на химически-опасных объектах. | Прогнозирование обстановки при авариях на химически опасных объектах. |
| | |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 5. Идентификация поражающих факторов аварии на химически опасном объекте, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций. Определение эквивалентного количества вещества в первичном и вторичном облаке. |
| | Практическое занятие 6. Расчет глубины зоны загрязнения при разрушении химически опасного объекта. Определение площади зоны загрязнения АХОВ. определение времени подхода облака АХОВ к объекту. |
| Тема 5.7. Прогнозирование обстановки при ЧС на пожаро-, взрывоопасных объектах. | Содержание |
| | Пожарная обстановка на объекте экономики и территории. Аварии на взрывоопасных объектах. Выявление и оценка обстановки при пожарах. Методика оценки последствий аварии на пожаро-, взрывоопасных объектах. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 7. Идентификация поражающих факторов аварии на пожаро-, взрывоопасных объектах, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций. |
| | Практическое занятие 8. Порядок оценки последствий аварий со сжиженными и сжатыми углеводородными газами. конденсированных взрывчатых веществ |
| Тема 5.8. Прогнозирование обстановки при разрушении гидротехнических сооружений. | Содержание |
| | Общие сведения об авариях на гидротехнических сооружениях. Характеристика очагов поражения, возникающих при авариях на гидротехнических сооружениях. Система мониторинга и прогнозирования наводнений (затоплений.) |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 9. Идентификация поражающих факторов аварии на гидротехнических сооружениях, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций. |
| | Практическое занятие 10. Определение параметров волны прорыва. Определение временных характеристик затопления территории. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности персонала. |
| Тема 5.9. Прогнозирование обстановки при природных ЧС. | Содержание |
| | Общие сведения о природных чрезвычайных ситуациях. Геофизические опасные явления. Геологические опасные явления. Метеорологические, агрометеорологические, гидрологические опасные явления. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 11. Прогнозирование геологических опасных явлений. |
| | Практическое занятие 12. Приборы разведки и контроля среды обитания. |
| Тема 5.10. Основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах. | Содержание |
| | Общие сведения об авариях на гидротехнических сооружениях. Системы автоматического контроля технологических процессов и производств. Порядок применения автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния |

| | |
|---|---|
| | <p>промышленных и природных объектов.</p> <p>Выбор и порядок применения методов контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов.</p> <p>Автоматизированные системы безопасности технологических установок.</p> |
| Тема 5.11. Безопасность природных объектов. | <p>Содержание</p> <p>Мониторинг среды обитания человека. Методы и способы контроля среды обитания.</p> |
| Тема 5.12. Государственный надзор в области безопасности природных и промышленных объектов. | <p>Содержание</p> <p>Государственный пожарный надзор в Российской Федерации и его задачи. Организация пожарно-профилактической работы на объектах и в населенных пунктах. Функции органов государственного надзора.</p> <p>Декларация промышленной безопасности объекта. Декларация пожарной безопасности объекта.</p> |
| Раздел 6. Организация защиты населения и территорий (100 ч.) | |
| МДК 01.06 Организация защиты населения и территорий | |
| Тема 6.1. Общие положения об особенностях возникновения и распространения чрезвычайных ситуаций. | <p>Содержание</p> <p>Нормативно-правовое регулирование в области защиты населения и территорий.</p> <p>Классификация чрезвычайных ситуаций по источникам их возникновения.</p> <p>Зоны чрезвычайной ситуации. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций и их воздействие на человека.</p> |
| Тема 6.2. Единая система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | <p>Содержание</p> <p>Цель и принципы создания Единой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее РСЧС), ее основные задачи.</p> <p>Организационная структура и система управления РСЧС.</p> <p>Силы и средства РСЧС.</p> <p>Режимы функционирования РСЧС и их основные мероприятия.</p> <p>Порядок привлечения сил и средств РСЧС, их взаимодействие.</p> <p>Документы планирования действий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p> |
| Тема 6.3. Особенности организации гражданской обороны | <p>Содержание</p> <p>Понятие «гражданская оборона». Задачи гражданской обороны.</p> <p>Силы гражданской обороны.</p> <p>Структура гражданской обороны.</p> |
| Тема 6.4. Готовность аварийно-спасательных формирований к организации и проведению мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях и к ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. | <p>Содержание</p> <p>Зона ответственности аварийно-спасательных формирований.</p> <p>Лицензирование деятельности аварийно-спасательных формирований в соответствии с характеристикой зоны ответственности или объекта.</p> <p>Аттестация спасателей и профессиональных аварийно-спасательных формирований.</p> |
| Тема 6.5. Организация деятельности нештатных аварийно-спасательных формирований. | <p>Содержание</p> <p>Организация создания нештатных аварийно-спасательных формирований (далее НАСФ) на объекте. Структура НАСФ.</p> <p>Порядок функционирования НАСФ.</p> <p>Организация подготовки и обучения дежурной смены НАСФ.</p> |
| Тема 6.6. Основные способы защиты населения и | <p>Содержание</p> <p>Организация оперативного (экстренного) реагирования при</p> |

| | |
|---|--|
| территорий от чрезвычайных ситуаций. | <p>ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Основные мероприятия и способы, обеспечивающие защиту населения и территорий.</p> <p>Оповещение и информирование населения и персонала объектов об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайной ситуации.</p> <p>Обеспечение населения и персонала объектов средствами индивидуальной и коллективной защиты.</p> <p>Организация и осуществление эвакуационных мероприятий.</p> <p>Особенности организации первоочередного жизнеобеспечения населения при возникновении чрезвычайной ситуации.</p> <p>Инженерная защита населения и территорий.</p> <p>Использование защитных сооружений при организации защиты населения и персонала объектов.</p> <p>Подготовка населения и персонала объектов к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Проведение противоэпидемиологических, санитарно-гигиенических и специально-профилактических мероприятий.</p> <p>Особенности организации защиты населения и территорий в сельской местности.</p> <p>Особенности организации защиты населения и территорий в зарубежных странах.</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 1. Составление плана эвакуации пострадавшего от чрезвычайной ситуации населения в безопасные районы. Расчет необходимого количества сил и средств для проведения эвакуационных мероприятий.</p> <p>Практическое занятие 2. Определение количества средств первоочередного жизнеобеспечения для населения, находящегося в пунктах временного размещения.</p> |
| <p>Тема 6.7. Обеспечение устойчивого функционирования объектов экономики в условиях чрезвычайных ситуаций.</p> | <p>Содержание</p> <p>Понятие устойчивого функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Факторы, определяющие устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Организация и осуществление исследования устойчивости функционирования объектов экономики.</p> <p>Принципы и мероприятия повышения устойчивости функционирования объектов экономики в условиях чрезвычайной ситуации.</p> <p>Независимая оценка рисков в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 3. Оценка риска при чрезвычайной ситуации на потенциально-опасном объекте.</p> |
| <p>Тема 6.8. Планирование мероприятий по защите населения и территорий</p> | <p>Содержание</p> <p>Общая организация планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Особенности возникновения и распространения аварий на пожаро-взрывоопасных объектах.</p> <p>Особенности возникновения и распространения аварий на химически опасных объектах.</p> <p>Особенности возникновения и распространения аварий на радиационно опасных объектах.</p> <p>Чрезвычайные ситуации природного характера, вызванные геофизическими и геологическими опасными явлениями: классификация, особенности возникновения, прогнозирования,</p> |

| | |
|--|--|
| | распространения, поражающие факторы. Чрезвычайные ситуации природного характера, вызванные гидрологическими опасными явлениями: классификация, особенности возникновения, прогнозирования, распространения, поражающие факторы. Чрезвычайные ситуации природного характера, вызванные метеорологическими опасными явлениями: классификация, особенности возникновения, прогнозирования, распространения, поражающие факторы. Особенности возникновения, поражающие факторы и последствия природных пожаров. Особенности возникновения, поражающие факторы и последствия аварий систем жизнеобеспечения города. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 4. Планирование мероприятий защиты населения и персонала объекта при возникновении аварии на пожаро-взрывоопасном объекте. |
| | Практическое занятие 5. Планирование мероприятий защиты населения и персонала объекта при возникновении аварии на химически опасном объекте. |
| | Практическое занятие 6. Планирование мероприятий защиты населения и персонала объекта при возникновении аварии на радиационно опасном объекте. |
| | Практическое занятие 7. Планирование мероприятий защиты населения и территорий от последствий чрезвычайной ситуации природного характера, вызванной геофизическим опасным явлением. |
| | Практическое занятие 8. Планирование мероприятий защиты населения и территорий от последствий чрезвычайной ситуации природного характера, вызванной геологическим опасным явлением. |
| | Практическое занятие 9. Планирование мероприятий защиты населения и территорий от последствий чрезвычайной ситуации природного характера, вызванной гидрологическим опасным явлением. |
| | Практическое занятие 10. Планирование мероприятий защиты населения и территорий от последствий чрезвычайной ситуации природного характера, вызванной метеорологическим опасным явлением. |
| | Практическое занятие 11. Планирование мероприятий защиты населения и территорий от последствий природного пожара. |
| | Практическое занятие 13. Планирование мероприятий защиты населения и персонала объектов при возникновении аварии в системах жизнеобеспечения города. |
| Тема 6.9. Мониторинг состояния природной среды и объектов техносферы | Содержание Основные задачи системы мониторинга и прогнозирования. Виды мониторинга. Силы и средства наблюдения и контроля. |
| Тема 6.10. Организация надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций | Содержание Полномочия органов государственной власти в области защиты населения и территорий от ЧС. Порядок осуществления государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций |
| Раздел 7. Основы топографии (44 ч.) | |
| МДК 01.07 Основы топографии | |
| Тема 7.1. Основы | Содержание |

| | |
|---|--|
| топографии | <p>Местность и ее топографические элементы. Способы и средства изучения местности. Ориентирование по сторонам горизонта, по компасу, по небесным светилам. Понятие о форме и размерах Земли. Основные линии и плоскости земного эллипсоида.</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 1. Ориентирование по сторонам горизонта</p> <p>Практическое занятие 2. Ориентирование по компасу</p> <p>Практическое занятие 3. Ориентирование по различным особенностям местных предметов</p> <p>Практическое занятие 4. Измерение углов и расстояний на местности</p> |
| Тема 7.2. Основы картографии | <p>Содержание</p> <p>Назначение и классификация топографических карт Координаты точек на земной поверхности, определение географических координат точек по карте Зональная система прямоугольных координат Гаусса Масштабы географических карт, техника измерения и откладывания расстояний на карте Измерение площадей по картам Сущность изображения рельефа горизонталями Чтение топографических карт</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 5. Картографические условные знаки их классификация и условные знаки местных предметов</p> <p>Практическое занятие 6. Гидрография и почвенно-растительный покров</p> <p>Практическое занятие 7. Цвета топографических условных знаков</p> <p>Практическое занятие 8. Надписи на топографических планах и картах</p> <p>Практическое занятие 9. Прокладка маршрута с учетом особенностей рельефа и препятствий</p> |
| Раздел 8. Обеспечение жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайных ситуаций (72 ч.) | |
| МДК 01.08 Обеспечение жизнедеятельности и выживания в условиях чрезвычайных ситуаций | |
| Тема 8.1. Планирование жизнеобеспечения спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций | <p>Содержание</p> <p>Общие принципы обеспечения спасательных операций. Планирование размещения и организация базового лагеря. Технические средства организации проживания, питания и водоснабжения спасательных подразделений в зонах ЧС. Санитарные нормы организации работ на ЧС, расчет потребности топлива, продовольствия и водоснабжения при планировании спасательных операций.</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 1. Санитарные нормы организации работ на ЧС, расчет потребности топлива, продовольствия и водоснабжения при планировании спасательных операций.</p> |
| Тема 8.2. Организация и проведение первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных | <p>Содержание</p> <p>Основные принципы организации первоочередного жизнеобеспечения населения. Влияние природных стихийных бедствий и техногенных аварий на население и систему жизнеобеспечения.</p> |

| | |
|--|---|
| ситуаций | |
| Тема 8.3. Обеспечение пострадавшего населения жильем и продуктами питания | Содержание Использование зданий и сооружений лечебно-оздоровительной базы, баз отдыха (санатории, дома отдыха и т.д.). Развертывание временных жилищ (передвижных и сборных домиков, палаток, юрт, землянок и др.). Развертывание временных пунктов питания с использованием подвижных кухонь, хлебопекарен и др. мобильных технических средств. |
| Тема 8.4. Обеспечение водой пострадавшего населения | Содержание Звенья подвоза воды. Доставка воды емкостями на передвижных средствах. Контроль за качеством воды; Опреснение, очистка и обеззараживание воды (в случае необходимости). |
| Тема 8.5. Обеспечение предметами первой необходимости пострадавшего населения | Содержание Подвижные пункты вещевого снабжения. Сбор и перераспределение предметов первой необходимости среди населения. |
| Тема 8.6. Информационно-психологическая поддержка и медицинское обеспечение пострадавшего населения | Содержание Организация оперативного информирования населения с использованием стационарных и подвижных средств. Проведение обходов мест проживания и нахождения людей. Своевременное оказание медицинской помощи. Проведение противоэпидемиологических мероприятий. |
| Тема 8.7. Пункты временного размещения (ПВР). | Содержание Мероприятия по развертыванию пунктов временного размещения (ПВР). Санитарные нормы обеспечения ПВР. Расчет потребности топлива, водоснабжения и продовольствия в ПВР. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 2. Расчет потребности топлива, водоснабжения в ПВР Практическое занятие 3. Расчет потребности топлива, водоснабжения и продовольствия предметов первой необходимости в ПВР Практическое занятие 4. Расчет потребности площадей ПВР и нагрузок временных электросетей ПВР Практическое занятие 5. Расчет потребности топлива, водоснабжения и продовольствия в ПВР |
| Тема 8.8. Методы и способы выживания при ЧС техногенного характера | Содержание Выживание при автотранспортных авариях и катастрофах на железнодорожном транспорте и в метрополитене. Выживание при авиационных авариях и катастрофах. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 6. Выживание при пожарах и взрывах Практическое занятие 7. Выживание при авариях и катастрофах в метрополитене Практическое занятие 8. Выживание при автотранспортных авариях и катастрофах на железнодорожном транспорте. Практическое занятие 9. Выживание при авиационных авариях и катастрофах |
| Тема 8.9. Методы и способы выживания при ЧС природного характера | Содержание Выживание при бурях, ураганах смерчах. Выживание при половодье, паводке и наводнении. |

| | |
|---|---|
| | Выживание при землетрясении. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 10. Выживание при бурях, ураганах смерчах |
| | Практическое занятие 11. Выживание при половодье, паводке и наводнении |
| | Практическое занятие 12. Выживание при лесном пожаре |
| | Практическое занятие 13. Выживание при землетрясении |
| Курсовой проект (работа) (20ч.) | |
| Учебная практика (108 ч.) | |
| Виды работ: <ul style="list-style-type: none"> ~ проведение разведки в очагах поражения ~ применение приборов радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля ~ применение индивидуальных средств защиты кожи и органов дыхания ~ проведение поиска пострадавших и оказание им первой помощи и психологической поддержки ~ проведение аварийно-спасательных работ в условиях завалов ~ применение ПТВ при локализации и ликвидации пожаров ~ проведение аварийно-спасательных и неотложные работы в зоне наводнения. ~ проведение аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий ~ проведение аварийно-спасательных работ и обеспечение безопасности на высоте ~ разработка оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации ~ разработка плана мероприятий по защите населения в чрезвычайных ситуациях ~ разработка плана мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий ~ отработка приемов и методов спасения людей в чрезвычайных ситуациях ~ подготовка и проведение инструктажа по правилам охраны труда и техники безопасности ~ проведение обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций <ul style="list-style-type: none"> - развертывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений; - применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности | |
| Производственная практика (216 ч.) | |
| Виды работ: <ul style="list-style-type: none"> ~ проведение разведки в очагах поражения ~ проведение поисково-спасательных работ в очагах поражения и ДТП ~ проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров ~ проведение аварийно-спасательных работ и обеспечение безопасности на высоте ~ несение дежурства в аварийно-спасательных формированиях ~ проведение обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций <ul style="list-style-type: none"> ~ идентификация поражающих факторов, определение нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозирование возможных путей развития чрезвычайных ситуаций ~ применение средств эвакуации персонала промышленных объектов <ul style="list-style-type: none"> - практическое применение альпинистского снаряжения при передвижении по сложному рельефу или выполнении спасательных работ - планирование обеспечения и организации автономного базового лагеря и поддержание жизнедеятельности в условиях автономного существования. | |
| Промежуточная аттестация | |
| Всего 887 ч. | |

2.4. Курсовая работа (проект)

Выполнение курсовой работы (проекта) по ПМ 01 «Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях» является обязательным.

Примерная тематика курсовых проектов (работ)

1. Прогнозирование обстановки при ЧС на радиационно-опасных объектах.
2. Прогнозирование обстановки при ЧС на химически-опасных объектах.
3. Прогнозирование обстановки при ЧС на пожаро-, взрывоопасных объектах.
4. Прогнозирование обстановки при разрушении гидротехнических сооружений.
5. Прогнозирование геофизических опасных явлений.
6. Прогнозирование геологических опасных явлений
7. Прогнозирование метеорологических опасных природных явлений.
8. Прогнозирование агрометеорологических опасных природных явлений.
9. Прогнозирование гидрологических опасных явлений.
10. Организация первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения при техногенных чрезвычайных ситуациях.
11. Организация первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения при природных чрезвычайных ситуациях.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты «Технология аварийно-спасательных и газоспасательных работ», «Технология тушения пожаров», «Технология газоспасательных работ», «Первая помощь и психологическая поддержка», «Потенциально опасные процессы и производства», «Основы топографии и беспилотные авиационные системы и робототехника», «Жизнедеятельность

в условиях чрезвычайных ситуаций», «Организация аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ», «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты», оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

Лаборатории «Выполнения поисково-спасательных работ», «Организации тушения пожаров», «Аварийно-спасательных работ с применением систем канатного доступа», «Организации жизнедеятельности в природной среде и чрезвычайных ситуаций», оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

Мастерская по эксплуатации аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и инструментов, оснащенная в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащены в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

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 и/или электронные издания

1. Бектобеков Г. В. Пожарная безопасность: учебное пособие для СПО / Г.В. Бектобеков. – 2-е изд., стер. – С-Пб.: 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: 15.07.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Терехнев В.В. Часть 1. Организация службы: учебник для СПО. – КУРС, 2021. – 256с. ISBN:978-5-907064-59-1
3. Кукушкин Н.И., Фадеев С.В. Тактика аварийно-спасательных работ. Тактика спасательных работ. Технология ведения аварийно-спасательных работ» (1 часть). – М.: КУРС, – 2020 г., 240с.
4. Кукушкин Н.И., Фадеев С.В. «Тактика аварийно-спасательных работ. Тактика спасательных работ. Основы функционирования аварийно-спасательных подразделений и деятельности спасателей» (3 часть). – М.: КУРС, – 2020 г., 192 с.
5. 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.
6. Пустовит В.В. Потенциально опасные процессы и производства. Учебник. Часть 2. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций. – М. КУРС, 2020. ISBN 978-907228-46-7.
7. Соловьев А. Н. Основы геодезии и топографии: учебник для СПО / А. Н. Соловьев. – 2-е изд., стер. – С-Пб.: Лань, 2021. – 240 с. – ISBN 978-5-8114-8063-0
8. Харитоненко К.Н. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях. Ч.1. Принципы выживания в различных климатических условиях: учебник \ К.Н. Харитоненко, И.А. Кремешной. – М.: КУРС, – 2020. –208 с.
9. Харитоненко К.Н. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях. Ч.2. Обеспечение спасательных операций, основы топографии и альпинистской подготовки: учебник \ К.Н. Харитоненко, И.А. Кремешной. – М.: КУРС, 2020. – 300 с.
10. Савин С. Н. Сейсmobезопасность зданий и сооружений: учебное пособие для спо / С. Н. Савин, И. Л. Данилов. – С-Пб.: 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: 15.07.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
11. Синдаловский Б.Е. Безопасность жизнедеятельности. Защита от неионизирующих электромагнитных излучений: учебное пособие для СПО / Б.Е. Синдаловский. – С-Пб.: 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: 17.07.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
12. Широков Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие для СПО / Ю. А. Широков. – С-Пб.: 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: 15.07.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
13. Широков Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. – С-Пб.: 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: 15.07.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Заворотный А.Г., Калайдов А.Н., Организация и выполнение работ по ликвидации последствий химических аварий, загрязнений опасными веществами и материалами//учебник, М.: Курс, – 2020. 157 с.
2. Крупчак М.М. Первая помощь пострадавшему: оказание первой помощи в чрезвычайных ситуациях: учебник для СПО / М. М. Крупчак. - М.: КУРС, 2019. – 156 с., с.: ил., табл.; 22 см. – (. Пожарная безопасность).; ISBN 978-5-907064-52-2
3. Курбатов В. А. Безопасность жизнедеятельности. Основы чрезвычайных ситуаций: учебное пособие для СПО / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. – Саратов: Профобразование, 2020. – 121 с. – ISBN 978-5-4488-0820-3.
4. Серков Б.Б. «Здания и сооружения». Часть 1. Конструкции, материалы, преграды: учебник для СПО / Б.Б. Серков, Т.Ф. Фирсова. – М.: КУРС, 2021. – 176 с. ISBN:978-5-907064-62-1
5. Сай Ю. В. Анатомия и физиология человека. Словарь терминов и понятий: учебное пособие для спо / Ю. В. Сай, Н. М. Кузнецова. – 3-е изд., стер. – С-Пб.: Лань, 2022. – 116 с. – ISBN 978-5-8114-9152-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/187695> (дата обращения: 15.07.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Широков Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. – С-Пб.: Лань, 2020. – 488 с. – ISBN 978-5-8114-6463-0.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код ПК, ОК | Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций) | Формы контроля и методы оценки |
|------------|--|---|
| ПК 1.1. | <p>Умеет выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов</p> <p>применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов</p> <p>применять современные приборы разведки и контроля среды обитания</p> <p>идентифицировать поражающие факторы, определять</p> | <p><i>Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены.</i></p> <p><i>Интерпретация</i></p> |

| | | |
|---------|--|--|
| | нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций. Применяет навыки идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций | <i>результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.</i> |
| ПК 1.2. | Применяет навыки разработки, проведения и контроля проведения мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий. Умеет разрабатывать, проводить и контролировать проведение мероприятий по профилактике возникновения аварий и (или) инцидентов на опасных производственных объектах и снижению их последствий пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты использовать основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов применять основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов | |
| ПК 1.3. | Выполняет работу по предупреждению аварий и обеспечению газовой безопасности на опасных производственных объектах. Умеет применять современные приборы разведки и контроля среды обитания, проводит обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты, умеет рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений | |
| ПК 1.4. | Применяет навыки выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара, оценивает собственные силы и выбирает средства для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара, принимает решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара | |
| ПК 1.5. | Применяет альпинистское снаряжение и оборудование, применяет навыки спасения пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдает правила страховки и самостраховки. Выполняет действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте | |
| ПК 1.6. | Показывает умение использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению, обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации, | |

| | | |
|---------|--|--|
| | <p>оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении пожара,</p> <p>применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания,</p> <p>применять пожарно-техническое вооружение на этапах тушения пожара</p> | |
| ПК 1.7. | <p>Демонстрирует навыки выполнения действия в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Умеет доставлять аварийно-спасательный инструмент, оборудование, приборы и средства защиты к месту проведения спасательных работ,</p> <p>извлекать пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п.,</p> <p>перемещать конструкции вручную, с помощью аварийно-спасательного инструмента, оборудования, спасательного снаряжения, грузоподъемной техники (робототехники);</p> <p>применять аварийно-спасательную и инженерную технику, инструмент, оборудование, спасательное снаряжение, средства спасения на воде, средства индивидуальной защиты при проведении аварийно-спасательных работ;</p> <p>применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ;</p> <p>применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ;</p> <p>применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ;</p> <p>применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ;</p> <p>проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания;</p> <p>разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента;</p> <p>стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом</p> <p>фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига</p> | |
| ПК 1.8. | <p>Демонстрирует навыки выполнения действия в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ).</p> <p>Умеет готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости;</p> <p>идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций;</p> <p>ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ;</p> <p>применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания</p> | |
| ПК 1.9. | <p>Демонстрирует навыки организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической</p> | |

| | | |
|-------|---|--|
| | поддержки, организации разведки маршрутов выдвижения, объектов проведения поисково-спасательных работ в различных климатических условиях и рельефах местности, организации спасения пострадавших из-под завалов, транспортных средств, верхних этажей, заблокированных помещений, зон затопления и заражения, самостоятельной организации подготовки места проведения спасательных работ | |
| 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, Интернет-ресурсы, 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 | |
|--|--|--|

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.2

**к ПОП-П по специальности
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**

Примерная рабочая программа профессионального модуля

**«ПМ_н.02 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ В СОСТАВЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»**

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

| | |
|---|--|
| 1. Общая характеристика..... | |
| 1.1. Цель и место профессионального модуля «ПМн.02 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях» <i>в структуре образовательной программы</i> | |
| 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля..... | |
| 2. Структура и содержание профессионального модуля..... | |
| 2.1. Трудоемкость освоения модуля..... | |
| 2.2. Структура профессионального модуля..... | |
| 2.3. Примерное содержание профессионального модуля..... | |
| 2.4. Курсовой проект (работа)..... | |
| 3. Условия реализации профессионального модуля | |
| 3.1. Материально-техническое обеспечение..... | |
| 3.2. Учебно-методическое обеспечение | |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля..... | |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМн.02 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по направленности «Специалист по защите в чрезвычайных ситуациях»

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| Код ОК, ПК | Уметь | Знать | Владеть навыками |
|---------------|--|--|------------------|
| ОК 01 | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности | - |
| ОК 02 | определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать | Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования | - |

| | | | |
|-------|---|--|---|
| | <p>получаемую информацию, оформлять результаты поиска;</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности;</p> <p>использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> | <p>информации;</p> <p>формат оформления результатов поиска информации;</p> <p>современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства</p> | |
| ОК 03 | <p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <p>применять современную научную профессиональную терминологию;</p> <p>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;</p> <p>определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования;</p> <p>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;</p> <p>определять источники достоверной правовой информации;</p> <p>составлять различные правовые документы;</p> <p>находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать;</p> <p>оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта</p> | <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации;</p> <p>современную научную и профессиональную терминологию;</p> <p>возможные траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности;</p> <p>правила разработки презентации;</p> <p>основные этапы разработки и реализации проекта</p> | - |
| ОК 04 | <p>организовывать работу коллектива и команды;</p> | <p>психологические основы деятельности коллектива;</p> | - |

| | | | |
|-------|---|--|---|
| | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности | психологические особенности личности | |
| ОК 05 | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе | правила оформления документов; правила построения устных сообщений; особенности социального и культурного контекста | - |
| ОК 06 | проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение; описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения | сущность гражданско-патриотической позиции; традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения | - |
| ОК 07 | соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях | - |
| ОК 08 | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные | роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа | - |

| | | | |
|---------|--|--|--|
| | приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной | жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения | |
| ОК 09 | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности | - |
| ПК 2.1. | проводить теоретические и практические занятия с личным составом отделения (расчета) контролировать самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, другими информационными источниками (включая электронные) по совершенствованию профессиональной деятельности личным составом расчета (отделения) обеспечивать постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации организовывать выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами | нормативно-правовые документы по деятельности аварийно-спасательных формирований нормативные документы, регламентирующие функционирование аварийно-спасательного формирования, организацию дежурства в спасательном подразделении порядок несения дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурной смены порядок организации и действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях порядок передачи и | организации дежурства расчета (отделения) в составе дежурной смены в соответствии с расписанием дежурства и распорядка дня проведения теоретических и практических занятий с личным составом расчета (отделения) |

| | | | |
|---------|--|---|---|
| | <p>транспорта</p> <p>организовывать оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации</p> <p>организовывать проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения)</p> <p>организовывать работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации</p> <p>проводить проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения)</p> <p>составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования</p> | <p>содержание оперативной информации</p> <p>правила приема и проверки работоспособности аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств индивидуальной защиты, находящегося в составе дежурной смены</p> <p>распорядок дня дежурной смены и график усиления сил и средств</p> <p>сигналы и условные знаки для осуществления дежурства и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации</p> <p>структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов</p> <p>предварительного планирования в зоне ответственности</p> <p>технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов</p> | |
| ПК 2.2. | <p>использовать слесарный и электротехнический инструмент;</p> <p>консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование;</p> <p>организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования;</p> <p>организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов;</p> <p>осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной</p> | <p>классификацию спасательных средств;</p> <p>назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента;</p> <p>назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств;</p> <p>организацию складского учета имущества;</p> <p>основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования;</p> <p>основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов</p> <p>порядок проведения</p> | <p>устранения неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующие специального оборудования</p> |

| | | | |
|---------|---|--|---|
| | <p>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</p> | <p>периодических испытаний технических средств; правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования; режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования; технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования</p> | |
| ПК 2.3. | <p>проводить ежедневное техническое обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений проводить контрольный осмотр аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений перед началом и после завершения работ определять неисправности технических средств рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования осуществлять ведение</p> | <p>назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств, беспилотных авиационных систем и робототехники. основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. алгоритм проведения контрольного осмотра и сезонного технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений режимы и условия</p> | <p>подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов, технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов организации мероприятий по безопасному применению аварийно-спасательного, пожарного оборудования и техники, беспилотных авиационных систем и робототехники.</p> |

| | | | |
|---------|--|---|---|
| | документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов | эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов ведения документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений, приборов технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники, оборудования, беспилотных авиационных систем и робототехники. порядок проведения периодических испытаний технических средств | |
| ПК 2.4. | организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов пожара обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде к месту пожара осуществлять заправку специальной пожарной техники горючесмазочными материалами, а также огнетушащими веществами управлять силами и средствами на этапах тушения пожара организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой | методы организации руководства основными действиями личного состава при тушении пожаров меры безопасности при эксплуатации оборудования комплектность закрепленного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи размещение и крепление на пожарных автомобилях пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей порядок укладки боевой одежды и снаряжения | 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 |

| | | | |
|---------|---|---|---|
| | одежды, форменной одежды) поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде производить визуальный осмотр состояния подчиненного личного состава | требования охраны труда при зарядке аккумуляторных батарей средств связи и освещения | |
| ПК 2.5. | 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 | классификация неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения назначение, устройство и принципы работы элементов беспилотной авиационной системы перечень и содержание работ по видам технического обслуживания беспилотных авиационных систем, порядок их выполнения порядок ведения отчетной документации порядок и технология выполнения всех видов технического обслуживания беспилотной авиационной системы и ее элементов, а также специальных работ порядок подготовки к работе инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры для выполнения технического обслуживания беспилотной авиационной системы порядок установки и снятия съемного оборудования беспилотного воздушного судна правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы требования | ведения разведки зоны проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем приведения беспилотной авиационной системы в предстартовое состояние проведения послеполетного осмотра беспилотных авиационных систем и устранение обнаруженных неисправностей проведения работ по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы транспортировки беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки) |

| | | | |
|---------|---|--|---|
| | <p>эксплуатационной документации производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях</p> <p>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</p> <p>эксплуатировать наземные источники электропитания</p> | <p>эксплуатационной документации по техническому обслуживанию беспилотной авиационной системы</p> <p>характеристики топлива, специальных жидкостей (газов), горюче-смазочных материалов, применяемых при эксплуатации беспилотной авиационной системы</p> | |
| ПК 2.6. | <p>определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций</p> <p>разрабатывать тактические схемы и расчет сил и средств для проведения поисково-спасательных работ</p> <p>организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации для ведения поисково-спасательных работ</p> <p>планировать и рассчитывать доставку личного состава на места проведения поисково-спасательных работ</p> <p>организовывать и проводить поисково-спасательные 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> | <p>алгоритм и технология ведения поисково-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях</p> <p>законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, пожарной безопасности, основ здравоохранения, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</p> <p>по вопросам своей компетенции</p> <p>нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность аварийно-спасательных формирований</p> <p>порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации</p> <p>порядок передачи и содержание оперативной информации</p> <p>структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов</p> <p>предварительного планирования в зоне ответственности</p> <p>технические характеристики и</p> | <p>разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисково-спасательных работ</p> <p>организации действий по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p> <p>контроля действий аварийно-спасательного подразделения по сбору и выезду к месту проведения поисково-спасательных работ</p> |

| | | | |
|---------|--|---|---|
| | | возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов | |
| 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 рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций рассчитывать нагрузки временных электрических сетей выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций | основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах приемы и способы выживания на акваториях порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения | обеспечения выживания спасательных подразделений и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности, в том числе с применением альпинистского снаряжения и оборудования |
| ПК 2.8. | оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки проводить осмотр пострадавшего проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны | визуально оценивать расстояние, массу пострадавшего допустимое время пребывания человека под завалами особенности оказания первой помощи и психологической поддержки в зонах наводнения, заражения, загрязнения и различных природно-климатических условиях правила осмотра пострадавших | выполнения действия в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку | правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных способы оказания первой помощи и психологической поддержки способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего, обеспечения безопасных условий для оказания ему первой помощи и психологической поддержки способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку | |
|--|--|--|--|

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

| Наименование составных частей модуля | Объем в часах | В т.ч. в форме практ. подготовки |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Учебные занятия | 452 | 260 |
| Курсовая работа (проект) | 20 | 20 |
| Самостоятельная работа | - | - |
| Практика, в т.ч.: | 360 | 360 |
| учебная | 108 | 108 |
| производственная | 252 | 252 |
| Промежуточная аттестация | XX | XX |
| Всего | 832 | 640 |

2.2. Структура профессионального модуля

| Код ОК, ПК | Наименования разделов профессионального модуля | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Обучение по МДК, в т.ч.: | Учебные занятия | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа | Учебная практика | Производственная практика |
|---------------------------------------|--|----------------|---|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОК 01- ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.8 | МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара | 132 | 80 | 132 | 132 | 20 | - | | |
| ОК 01- ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.8 | МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций | 100 | 50 | 100 | 100 | | - | | |
| ОК 01- ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.8 | МДК 02.03 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты | 100 | 50 | 100 | 100 | | | | |
| ОК 01- ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.8 | МДК 02.04 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники | 100 | 90 | 100 | 100 | | | | |
| ОК 01- ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.8 | МДК 02.05 Выживание в природной среде | 100 | 70 | 100 | 100 | | | | |
| | Учебная практика | 108 | 108 | | | | | 108 | |
| | Производственная практика | 252 | 252 | | | | | | 252 |
| | Промежуточная аттестация | | | | | | | | |
| | Всего: | 832 | 650 | 472 | 452 | 20 | X | 108 | 252 |

2.3. Примерное содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем | Примерное содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовой проект (работа) |
|--|--|
| Раздел 1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара (132 ч.) | |
| МДК 02.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара | |
| Тема 1.1. Нормативно-правовое регулирование деятельности аварийно-спасательных подразделений | <p>Содержание</p> <p>Нормативно-правовое регулирование в области организации действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Нормативно-правовое регулирование в области пожарной безопасности.</p> |
| Тема 1.2. Пожарно-спасательных гарнизонов | <p>Содержание</p> <p>Назначение и виды гарнизонной службы. Режимы деятельности гарнизонов.</p> <p>Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожаров.</p> <p>Организация и несение караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях.</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 1. Смена караулов (дежурных смен) в подразделениях.</p> <p>Практическое занятие 2. Размещение личного состава и техники (документации) в подразделении. Внутренний наряд в подразделениях.</p> |
| Тема 1.3. Полномочия участников ликвидации чрезвычайных ситуациях и участников тушения пожаров | <p>Содержание</p> <p>Общие положения об участниках ликвидации чрезвычайных ситуациях и проведения аварийно-спасательных работ и участников тушения пожара.</p> <p>Роль и задачи руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации (руководителя тушения пожара).</p> <p>Начальник оперативного штаба, начальник тыла и организация их работы.</p> <p>Организация работы на боевом участке (далее БУ). Сектор проведения работ (тушения пожара). Начальник БУ (сектора проведения работ) и организация его работы.</p> <p>Полномочия старшего дежурной смены (начальника караула), командира отделения.</p> <p>Полномочия командира звена ГДЗС, газодымозащитника, ствольщика, водителя, пожарных.</p> <p>Табель основных обязанностей личного состава отделений караула на пожарной автоцистерне.</p> <p>Организация взаимодействия подразделений и служб при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 3. Выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.</p> |

| | |
|---|--|
| <p>Тема 1.4. Общие особенности оперативно-тактических действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и этапов тушения пожара.</p> | <p>Содержание</p> <p>Общий порядок действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и этапы тушения пожара.</p> <p>Сбор, выезд и следование к месту чрезвычайной ситуации (к месту пожара).</p> <p>Организация и проведение разведки.</p> <p>Организация и проведение спасательных работ.</p> <p>Особенности оперативно-тактических действий аварийно-спасательных подразделений до локализации чрезвычайной ситуации (пожара) и после локализации чрезвычайной ситуации (пожара).</p> <p>Оперативно-тактические действия по выполнению специальных работ на пожаре.</p> <p>Оперативно-тактические действия по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации.</p> <p>Сбор и возвращение пожарно-спасательных подразделений в места постоянной дислокации.</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 4. Прием и обработка сообщения.</p> <p>Практическое занятие 5. Боевое развертывание сил и средств.</p> <p>Практическое занятие 6. Восстановление боеготовности подразделения.</p> |
| <p>Тема 1.5. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p> | <p>Содержание</p> <p>Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях радиоактивного загрязнения местности.</p> <p>Организация действий аварийно-спасательных подразделений по ликвидации последствий аварий с химическим заражением местности.</p> <p>Организация действий аварийно-спасательных подразделений в зонах наводнений.</p> <p>Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях эпидемий.</p> <p>Организация действий аварийно-спасательных подразделений с применением кинологических расчетов.</p> <p>Организация действий аварийно-спасательных подразделений при поисковых работах на пересеченной местности.</p> <p>Организация действий аварийно-спасательных подразделений при чрезвычайных ситуациях в условиях горного рельефа местности.</p> <p>Организация действий аварийно-спасательных подразделений при сходе снежной лавины.</p> <p>Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на авиационном транспорте (в том числе с возгоранием).</p> <p>Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте (в том числе с возгоранием).</p> <p>Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на объектах метрополитена (в том числе с возгоранием).</p> <p>Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на водном транспорте (в том числе с возгоранием).</p> |

| | |
|---|---|
| | Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на подвесных канатных дорогах. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при возникновении чрезвычайных ситуаций на трубопроводном транспорте (в том числе с возгоранием). |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 7. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (в том числе с возгоранием). |
| | Практическое занятие 8. Расчет необходимого времени проведения работ при ликвидации последствий дорожно – транспортных происшествий. |
| | Практическое занятие 9. Организация действий аварийно-спасательных подразделений в условиях завалов. |
| | Практическое занятие 10. Расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне обрушения зданий. |
| | Практическое занятие 11. Расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне наводнения. |
| Тема 1.6. Определение геометрических параметров пожара | Содержание |
| | Геометрические параметры пожара. Общая методика определения геометрических параметров пожара. Зоны пожара, поражающие факторы пожара. Фазы пожара. Классификация пожаров. Ранги пожара. Классификация огнетушащих веществ, способов и приемов прекращения горения. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 12. Расчет геометрических параметров пожара в помещении с закрытыми окнами и дверными проемами. |
| | Практическое занятие 13. Расчет геометрических параметров пожара в помещении с открытыми дверными проемами. |
| Тема 1.7. Определение необходимого количества огнетушащих средств на тушение пожара. | Содержание |
| | Классификация и технические характеристики пожарных стволов. Общая методика определения необходимого количества пожарных стволов на тушение пожара. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 14. Расчет необходимого количества пожарных стволов на тушение пожара. |
| Тема 1.8. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений | Содержание |
| | Характеристика основных показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений без установки автоцистерны на водоисточник и с установкой автоцистерны на водоисточник. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 15. Расчет показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений без установки автоцистерны на водоисточник. |
| | Практическое занятие 16. Расчет показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений с установкой автоцистерны на водоисточник. |

| | |
|---|--|
| Тема 1.9. Определение необходимого количества сил и средств, требуемых для тушения пожара. | Содержание |
| | Общая методика расчета сил и средств, требуемых на тушение пожара. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 17. Расчет сил и средств на тушение пожара в административных зданиях. |
| | Практическое занятие 18. Расчет сил и средств на тушение пожара в зданиях повышенной этажности. |
| | Практическое занятие 19. Расчет сил и средств на тушение пожара в промышленных зданиях. |
| Тема 1.10 Порядок и правила работы в СИЗОД | Содержание |
| | Порядок подготовки СИЗОД перед заступлением на дежурство. Организация технического обслуживания СИЗОД. Организация работы звена ГДЗС на месте чрезвычайной ситуации (пожара) и проведение аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| Тема 1.11 Тушение пожара на различных объектах. | Практическое занятие 20. Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД |
| | Содержание |
| | Особенности организации и управления силами и средствами при тушении пожара в жилых и административных зданиях (в том числе повышенной этажности) |
| | Особенности организации и управления силами и средствами при тушении пожара на промышленных предприятиях. |
| | Особенности организации и управления силами и средствами при тушении пожаров строящихся зданий. |
| Тема 1.12 Правила охраны труда при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара | Особенности организации и управления силами и средствами при тушении пожара в учреждениях с массовым пребыванием людей. |
| | Организация действий аварийно-спасательных подразделений при тушении пожара в сложных условиях |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 21. Составление плана пожаротушения (карточки тушения пожара) |
| | Промежуточная аттестация |
| Раздел 2. Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций (62 ч.) | |
| МДК 02.02 Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций | |
| Тема 2.1 Организация спасения пострадавших при проведении спасательных работ | Содержание |
| | Организация спасения пострадавших в ДТП. |
| | Организация спасения пострадавших при обрушении зданий и сооружений |
| | Организация устройства галереи в завалах при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений |
| | Организация устройства галереи в завалах при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений |
| | Организация спасения пострадавших при пожарах |

| | |
|--|---|
| | Организация спасения пострадавших при тушении лесных и торфяных пожаров |
| | Организация спасения пострадавших при наводнениях и катастрофических затоплениях |
| | Организация спасения пострадавших при устройстве проездов в завалах |
| | Организация спасения пострадавших при авариях на объектах метрополитена |
| | Организация спасения пострадавших при авариях с авиационным транспортом |
| | Организация спасения пострадавших в зоне химического заражения |
| | Организация спасения пострадавших при авариях на объектах с источниками ионизирующего излучения |
| | Организация спасения пострадавших при авариях на водной акватории |
| | Организация спасения пострадавших работ в горно-таежной местности |
| | Организация спасения пострадавших в условиях схода снежных лавин |
| | Организация спасения пострадавших при авариях на объектах жилищно-коммунального хозяйства |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 1. Организация спасения пострадавших в ДТП |
| | Практическое занятие 2. Организация спасения пострадавших при обрушении зданий и сооружений |
| | Практическое занятие 3. Организация устройства галереи в завалах при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений |
| | Практическое занятие 4. Организация спасения пострадавших при железнодорожных катастрофах |
| | Практическое занятие 5. Организация спасения пострадавших при пожарах |
| | Практическое занятие 6. Организация спасения пострадавших при тушении лесных и торфяных пожаров |
| | Практическое занятие 7. Организация спасения пострадавших при наводнениях и катастрофических затоплениях |
| | Практическое занятие 8. Организация спасения пострадавших при устройстве проездов в завалах |
| | Практическое занятие 9. Организация спасения пострадавших при авариях на объектах метрополитена |
| | Практическое занятие 10. Организация спасения пострадавших при авариях с авиационным транспортом |
| | Практическое занятие 11. Организация спасения пострадавших в зоне химического заражения |
| | Практическое занятие 12. Организация спасения пострадавших при авариях на объектах с источниками ионизирующего излучения |
| | Практическое занятие 13. Организация спасения пострадавших при авариях на водной акватории |
| | Практическое занятие 14. Организация спасения пострадавших работ в горно-таежной местности |
| | Практическое занятие 15. Организация спасения пострадавших в условиях схода снежных лавин |
| | Практическое занятие 16. Организация спасения пострадавших при авариях на объектах жилищно-коммунального хозяйства |

| Раздел 3. Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты (58 ч.) | |
|--|---|
| МДК 02.03 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты | |
| Тема 3.1 Ручной аварийно-спасательный инструмент | Содержание |
| | Классификация аварийно-спасательного и пожарного инструмента. Назначение, устройство немеханизированного ручного аварийно-спасательного и пожарного инструмента. Назначение, устройство механизированного аварийно-спасательного и пожарного инструмента. Меры безопасности при работе с ручным аварийно-спасательным инструментом. Шанцевый инструмент. Назначение, устройство Классификация мотопил, назначение, устройство, принцип работы. Назначение, устройство, принцип работы мотореза ИРАС. Назначение, устройство. Хулиган. Назначение, устройство Углошлифовальная машина. Назначение, устройство Линемет. Назначение, устройство Стеклобой. Назначение, устройство Бетонолом. Назначение, устройство Ручной немеханизированный пожарный инструмент Ручной механизированный пожарный инструмент Прочее пожарное оборудование и комплектация |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 1. Устройство. натяжение пильной цепи. Запуск мотопилы |
| | Практическое занятие 2. Перерезание деревянных конструкций. |
| | Практическое занятие 3. Порядок запуска мотореза. Натяжение ремня |
| | Практическое занятие 4. Перерезание металлических конструкций |
| | Практическое занятие 5. Вскрытие дверей ручным немеханизированным инструментом |
| | Практическое занятие 6. Дробление бетона (железобетона), кирпичной кладки, асфальта, горных пород. |
| Тема 3.2 Гидравлический и пневмосиловой аварийно-спасательный инструмент | Содержание |
| | Назначение, устройство отечественного гидравлического ручного аварийно-спасательного и пожарного инструмента Назначение, устройство зарубежного гидравлического ручного аварийно-спасательного и пожарного инструмента. Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения гидравлического аварийно-спасательного инструмента Назначение, устройство пневмосиловых домкратов высокого давления Назначение, устройство комплекта заделки течи Назначение, устройство течеуплотнителей и бандажей пневматических. Назначение, устройство пневмосиловых домкратов низкого давления Организация рабочего места при работе со спасательным инструментом Меры безопасности при работе с гидравлическим и пневмосиловым инструментом Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения пневмосиловых устройств |

| | |
|--|--|
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 7. Перекусывание конструкций из различных материалов и профилей |
| | Практическое занятие 8. Подъем и перемещение конструкций из различных материалов |
| | Практическое занятие 9. Вскрытие дверей гидравлическим инструментом |
| | Практическое занятие 10. Перерезание металлических конструкций |
| | Практическое занятие 11. Подъем конструкций различной конфигурации пневмосиловыми устройствами |
| | Практическое занятие 12. Устранение течи на емкостях |
| | Практическое занятие 13. Устранение течи на трубопроводах |
| Тема 3.3 Средства связи и освещения | Содержание |
| | Назначение, порядок применения средств связи. Назначение и порядок применения средств освещения. Меры безопасности при работе со средствами освещения и связи. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 14. Подготовка и развертывание средств связи |
| | Практическое занятие 15. Подготовка развертывание средств освещения |
| | |
| Тема 3.4 Приборы разведки и поиска пострадавших | Содержание |
| | Назначение, устройство и подготовка к работе приборов разведки. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 16. Подготовка к работе приборов химической разведки и выполнение замеров |
| | Практическое занятие 17. Подготовка к работе приборов радиационной разведки и выполнение замеров |
| | Практическое занятие 18. Подготовка к работе и настройка приборов поиска пострадавших |
| Тема 3.5 Защитная одежда и снаряжение спасателя | Содержание |
| | Назначение, устройство комплексных средств защиты Изолирующие костюмы и специальная защитная одежда Виды, назначение и характеристики снаряжения спасателя Виды, назначение и характеристики снаряжения пожарного |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 19. Регламентное обслуживание изолирующих костюмов |
| | Практическое занятие 20. Регламентное обслуживание защитной одежды и снаряжения спасателя |
| | Практическое занятие 21. Регламентное обслуживание защитной одежды и снаряжения пожарного |
| | Практическое занятие 22. Подготовка к работе, порядок надевания защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного) |
| | |
| Тема 3.6 Устройство компрессоров | Содержание |
| | Назначение, классификация, технические характеристики компрессоров |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 23. Устройство компрессоров и принципы |

| | |
|--|--|
| | действия |
| | Практическое занятие 24. Заполнение баллонов для дыхания сжатым воздухом |
| Тема 3.7 Энергообеспечение аварийно-спасательных работ | Содержание |
| | Типы и характеристики передвижных генераторных установок. Эксплуатация и техническое обслуживание электрогенераторов. Защита электросетей. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 16. Подготовка к работе приборов химической разведки и выполнение замеров |
| | Практическое занятие 17. Подготовка к работе приборов радиационной разведки и выполнение замеров |
| | Практическое занятие 18. Подготовка к работе и настройка приборов поиска пострадавших |
| Раздел 4. Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники (100 ч.) | |
| МДК 02.04 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники | |
| Тема 4.1 Основы авиационной метрологии. | Содержание |
| | Состав и строение атмосферы. Температура воздуха, атмосферное давление, ветер. Важность воздуха и адиабатические процессы в атмосфере. |
| Тема 4.2 Беспилотные авиационные системы вертолетного типа. | Содержание |
| | Классификация беспилотных воздушных судов вертолетного типа. Назначение и применение беспилотных воздушных судов в МЧС России. Элементы питания и органы управления беспилотного воздушного судна. Основы построения маршрута полета. Подготовка беспилотного воздушного судна к полету. Классификация полезной нагрузки. Использование полезной нагрузки при различных типах ЧС. Принцип работы тепловизора и его характеристики. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 1. Проведение предполетной подготовки. |
| | Практическое занятие 2. Техника безопасности при сборке, настройке и подготовке к вылету беспилотного воздушного судна. |
| | Практическое занятие 3. Выполнение учебных полетов на симуляторе. |
| | Практическое занятие 4. Разбор аварийных ситуаций. |
| | Практическое занятие 5. Учебные полёты: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо». |
| | Содержание |
| | Классификация беспилотных воздушных судов самолетного типа. Назначение и применение беспилотного воздушного судна при ликвидации последствий различных ЧС. Выявление факторов опасности и управление риском для безопасности полетов. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| Тема 4.3 Беспилотные авиационные системы самолетного типа. | Содержание |
| | Классификация беспилотных воздушных судов самолетного типа. Назначение и применение беспилотного воздушного судна при ликвидации последствий различных ЧС. Выявление факторов опасности и управление риском для безопасности полетов. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |

| | |
|--|--|
| | Практическое занятие 6. Изучение полетного задания, отработка порядка его выполнения и действий при управлении беспилотным воздушным судном. Подбор и подготовка картографического материала. Нанесение маршрута полета на карту |
| Тема 4.4 Применение робототехнических средств в ЧС при опасных для жизни человека условиях. | Содержание Задачи особого риска при ликвидации последствий ЧС. Требуемая номенклатура робототехнических средств для решения задач МЧС России. Применение робототехнических средств в ЧС. Специализация и организационная структура подразделений робототехнических средств в МЧС России. |
| Тема 4.5 Устройство и эксплуатация наземных робототехнических средств. | Содержание Классификация и конструктивное построение наземных робототехнических средств. Система наземных робототехнических средств в МЧС России. Технология и эффективность применения наземных робототехнических средств при радиационных авариях. Технология и эффективность применения наземных робототехнических средств при химических авариях. Робототехнические комплексы пожаротушения легкого, среднего и тяжелого класса. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 7. Определения количественно – качественных показателей эффективности робототехнических средств. |
| | Практическое занятие 8. Оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС природного характера. |
| | Практическое занятие 9. Оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС техногенного характера. |
| Тема 4.6 Устройство эксплуатация подводных робототехнических средств. | Содержание Классификация и конструктивное построение подводных робототехнических средств. Конструктивная схема и состав подводного робототехнических средств. |
| Раздел 5. Выживание в природной среде (100 ч.) | |
| МДК 02.05 Выживание в природной среде | |
| Тема 5.1 Общие принципы выживания в экстремальных ситуациях | Содержание Природные зоны России. Общие принципы выживания. |
| Тема 5.2. Общие способы обеспечения жизнедеятельности | Содержание Поиск и способы добычи воды и пищи. Способы добычи огня. Виды костров. Классификация типов укрытий. Выбор укрытия и виды убежищ. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 1. Поиск и способы добычи воды |
| | Практическое занятие 2. Способы добычи огня. |
| | Практическое занятие 3. Виды костров |
| | Практическое занятие 4. Правила личной гигиены |
| | Содержание |

| | |
|--|--|
| Тема 5.3. Принципы выживания в различных природных зонах | Принципы выживания в лесу Принципы выживания в пустыне Принципы выживания в тундре Принципы выживания на воде Принципы выживания в горах Выживание в полярных регионах и в условиях низких температур. Общие сигналы бедствия Использование штатных авиационных и морских средств выживания Приемы выживания на акваториях с использованием штатных средств В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 5. Общие сигналы бедствия Практическое занятие 6. Приемы выживания на акваториях с использованием штатных средств |
| Тема 5.4. Принципы передвижения по различным природным рельефам. | Содержание Принципы передвижения по различным природным рельефам Принципы передвижения по пересеченной местности. Принципы передвижения по скальному рельефу Организация транспортировки пострадавшего по пересеченной местности с помощью штатных средств и подручных средств В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 7. Принципы передвижения по различным природным рельефам Практическое занятие 8. Техника преодоления водных преград Практическое занятие 9. Организация транспортировки пострадавшего по пересеченной местности с помощью штатных средств Практическое занятие 10. Решение конфликтных ситуаций при выживании в составе больших и малых групп |
| Курсовой проект (работа) 20 ч. | |
| Учебная практика (108 ч.) Виды работ: <ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществлять смену караулов (дежурных смен) в подразделениях. 2. Размещать личный состав и техники (документации) в подразделении. 3. Выполнять внутренний наряд в подразделениях. 4. Осуществлять выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара. 5. Выполнять прием и обработка сообщения. 6. Выполнять боевое развертывание сил и средств. 7. Осуществлять восстановление боеготовности подразделения. 8. Организовывать действия аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (в том числе с возгоранием). 9. Производить расчет необходимого времени проведения работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. 10. Организовывать действия аварийно-спасательных подразделений в условиях завалов. 11. Производить расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне обрушения зданий. 12. Производить расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне наводнения. 13. Производить расчет геометрических параметров пожара в помещении с закрытыми окнами и | |

дверными проемами.

14. Производить расчет геометрических параметров пожара в помещении с открытыми дверными проемами.
15. Производить расчет необходимого количества пожарных стволов на тушение пожара.
16. Производить расчет показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений без установки автоцистерны на водоисточник.
17. Производить расчет показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений с установкой автоцистерны на водоисточник.
18. Производить расчет сил и средств на тушение пожара в административных зданиях.
19. Производить расчет сил и средств на тушение пожара в зданиях повышенной этажности.
20. Производить расчет сил и средств на тушение пожара в промышленных зданиях.
21. Производить расчеты параметров работы в СИЗОД.
22. Составлять план пожаротушения (карточки тушения пожара)
23. проведение предполетной подготовки;
24. техника безопасности при сборке, настройке и подготовке к вылету беспилотного воздушного судна;
25. выполнение учебных полетов на симуляторе;
26. разбор аварийных ситуаций;
27. учебные полёты: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо»;
28. изучение полетного задания, отработка порядка его выполнения и действий при управлении беспилотным воздушным судном; подбор и подготовка картографического материала. нанесение маршрута полета на карту;
29. определения количественно – качественных показателей эффективности робототехнических средств;
30. оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС природного характера;
31. оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС техногенного характера.
32. поход по пересеченной местности в автономном режиме в составе группы, с отработкой приемов преодоления различных препятствий, организацией биваков (ночевок);

Производственная практика (252ч.)

Виды работ:

1. Размещать личный состав и технику (документацию) в подразделении.
3. Выполнять внутренний наряд в подразделениях.
4. Осуществлять выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.
5. Выполнять прием и обработка сообщения.
6. Выполнять боевое развертывание сил и средств.
7. Восстановление боеготовности подразделения.
8. Организовывать действия аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (в том числе с возгоранием).
9. Производить расчет необходимого времени проведения работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.
10. Организовывать действия аварийно-спасательных подразделений в условиях завалов.
11. Производить расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне обрушения зданий.
12. Производить расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне наводнения.
13. Производить расчет геометрических параметров пожара в помещении с закрытыми окнами и дверными проемами.
14. Производить расчет геометрических параметров пожара в помещении с открытыми дверными проемами.
15. Производить расчет необходимого количества пожарных стволов на тушение пожара.
16. Производить расчет показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений без установки автоцистерны на водоисточник.

| |
|--|
| 17. Производить расчет показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений с установкой автоцистерны на водоисточник. 18. Производить расчет сил и средств на тушение пожара в административных зданиях. 19. Производить расчет сил и средств на тушение пожара в зданиях повышенной этажности. 20. Производить расчет сил и средств на тушение пожара в промышленных зданиях. 21. Производить расчеты параметров работы в СИЗОД. 22. Составлять план пожаротушения (карточки тушения пожара) 22. Составление плана пожаротушения (карточки тушения пожара) 23. проведение предполетной подготовки; 24. техника безопасности при сборке, настройке и подготовке к вылету беспилотного воздушного судна; 25. выполнение учебных полетов на симуляторе; 26. разбор аварийных ситуаций; 27. учебные полёты: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо»; 28. изучение полетного задания, отработка порядка его выполнения и действий при управлении беспилотным воздушным судном; подбор и подготовка картографического материала. нанесение маршрута полета на карту; 29. определения количественно – качественных показателей эффективности робототехнических средств; 30. оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС природного характера; 31. оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС техногенного характера. |
| Промежуточная аттестация |
| Всего 823 ч. |

2.4. Курсовой работа (проект)

Выполнение курсовой работы (проекта) по ПМн.02 «Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях» является обязательным.

Примерная тематика курсовых проектов (работ)

1. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших в ДТП
2. Технология проведения аварийно-спасательных работ при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений
3. Технология устройства галереи в завалах при спасении пострадавших при обрушении зданий и сооружений
4. Технология проведения аварийно-спасательных работ при железнодорожных катастрофах
5. Технология проведения аварийно-спасательных работ при пожарах
6. Технология проведения аварийно-спасательных работ при тушении лесных и торфяных пожаров
7. Технология проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях
8. Технология проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при устройстве проездов в завалах
9. Технология проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при авариях на объектах метрополитена
10. Технология проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне химического заражения
11. Технология проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при авариях на объектах с источниками ионизирующего излучения

12. Технология проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при авариях на водной акватории

13. Технология проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в горно-таежной местности

14. Технология проведения поисково-спасательных и других неотложных работ в условиях схода снежных лавин

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты «Технология аварийно-спасательных и газоспасательных работ», «Технология тушения пожаров», «Основы топографии и беспилотные авиационные системы и робототехника», «Жизнедеятельность в условиях чрезвычайных ситуаций», «Организация аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ», «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты», оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

Лаборатории «Выполнения поисково-спасательных работ», «Организации тушения пожаров», «Организации жизнедеятельности в природной среде и чрезвычайных ситуаций», оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

Мастерские по эксплуатации аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и инструментов, по эксплуатации беспилотных авиационных систем и робототехники, оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащены в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

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 и/или электронные издания

1. Курбатов В.А. Безопасность жизнедеятельности. Основы чрезвычайных ситуаций: учебное пособие для СПО / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. – Саратов: Профобразование, 2020. – 121 с. – ISBN 978-5-4488-0820-3.

2. Соловьев А.Н. Основы геодезии и топографии: учебник для СПО / А.Н. Соловьев. – 2-е изд., стер. – С-Пб.: Лань, 2021. – 240 с. – ISBN 978-5-8114-8063-0.

3. Соловьев А.Н. Основы геодезии и топографии: учебник для СПО / А.Н. Соловьев. – 2-е изд., стер. – С-Пб.: Лань, 2021. – 240 с. – ISBN 978-5-8114-8063-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/171423> (дата обращения: 16.07.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Харитоненко К.Н. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях. Ч.1. Принципы выживания в различных климатических условиях: учебник \ К.Н. Харитоненко, И.А. Кремешной. – М.: КУРС, – 2020. – 208 с.

5. Харитоненко К.Н. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях. Ч.2. Обеспечение спасательных операций, основы топографии и альпинистской подготовки: учебник \ К.Н. Харитоненко, И.А. Кремешной. – М.: КУРС, 2020. – 300 с.
6. Широков Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие для СПО / Ю. А. Широков. – С-Пб.: 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: 16.07.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Широков Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие для СПО / Ю А. Широков. – С-Пб.: Лань, 2020. – 488 с. – ISBN 978-5-8114-6463-0.
8. Шевчук А.В. Основы выживания в экстремальных условиях: учебное пособие для СПО / А.В. Шевчук, К.С. Фокин, Н.Н. Кизюн, А.С. Иванов; под редакцией О. Ю. Шепелева. – 2-е изд. – Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. – 125 с. – ISBN 978-5-4488-0519-6, 978-5-7996-2802-4

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)</p> <p>контролирует самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, другими информационными источниками (включая электронные) по совершенствованию профессиональной деятельности личным составом расчета (отделения)</p> <p>обеспечивает постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации</p> <p>организует выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта</p> <p>организует оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации</p> <p>организует проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения)</p> <p>организует работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации</p> <p>проводит проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения)</p> <p>составляет и ведет оперативную документацию аварийно-спасательного формирования</p> | <p><i>Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены.</i></p> <p><i>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;</p> <p>консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование;</p> <p>организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>проводить периодических испытаний технических средств;</p> <p>проводить регламентное обслуживание аварийно-спасательного 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 аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений</p> <p>проводить контрольный осмотр аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и робототехники, приспособлений перед началом и после завершения работ</p> <p>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 аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов</p> | |
| ПК 2.4. | <p>организовывает мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов пожара</p> <p>обеспечивает безопасность личного состава при сборе и выезде к месту пожара</p> <p>осуществляет заправку специальной пожарной техники горючесмазочными материалами, а также огнетушащими веществами</p> <p>управляет силами и средствами на этапах тушения пожара</p> <p>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)</p> <p>поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде</p> <p>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)</p> <p>выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>заправлять топливом, маслом, специальными</p> | |

| | | |
|---------|---|--|
| | <p>жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать)</p> <p>использовать взлетные устройства (приспособления)</p> <p>использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру</p> <p>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</p> <p>осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем</p> <p>оформлять техническую документацию</p> <p>оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем</p> <p>проводить работы при хранении беспилотных авиационных систем, установленные в эксплуатационной документации</p> <p>производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях</p> <p>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</p> <p>эксплуатировать наземные источники электропитания</p> | |
| ПК 2.6. | <p>Демонстрирует умения определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций</p> <p>разрабатывать тактические схемы и расчет сил и средств для проведения поисково-спасательных работ</p> <p>организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации для ведения поисково-спасательных работ</p> <p>планировать и рассчитывать доставку личного состава на места проведения поисково-спасательных работ</p> <p>организовывать и проводить поисково-спасательные 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. | <p>использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения</p> <p>применять приемы выживания в различных условиях</p> <p>использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами</p> <p>применять альпинистское снаряжение и</p> | |

| | | |
|---------|--|--|
| | <p>оборудование</p> <p>рассчитывает потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций</p> <p>рассчитывает нагрузки временных электрических сетей</p> <p>выбирает оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций</p> <p>осуществляет эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций</p> <p>использует подручные средства для организации жизнеобеспечения пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций.</p> | |
| ПК 2.8. | <p>оказывает пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку</p> <p>оценивает обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки</p> <p>проводит осмотр пострадавшего</p> <p>проводит эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны</p> <p>соблюдает правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных</p> <p>транспортирует пострадавших как в группе, так и в одиночку</p> | |
| ОК 01 | <p>обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p> | |
| ОК 02 | использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач | |
| ОК 03 | <p>демонстрирует ответственность за принятые решения;</p> <p>проводит самоанализ и корректирует результаты собственной работы</p> | |
| ОК 04 | <p>взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;</p> <p>обосновывает анализ работы членов команды (подчиненных)</p> | |
| ОК 05 | <p>умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в</p> | |

| | | |
|-------|---|--|
| | <p>рабочем коллективе; знает особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений</p> | |
| ОК 06 | <p>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.</p> | |
| ОК 07 | <p>демонстрирует знания алгоритма действий в чрезвычайных ситуациях; демонстрирует знания правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; понимает значимость необходимости сохранения окружающей среды, ресурсосбережения</p> | |
| ОК 08 | <p>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</p> | |
| ОК 09 | <p>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</p> | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.3

**к ПОП-П по специальности
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**

Примерная рабочая программа профессионального модуля

**«ПМн.02 ПРОВЕДЕНИЕ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА
ВЫПОЛНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПО
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ЗАЩИТЕ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»**

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

| | |
|--|--|
| 1. Общая характеристика..... | |
| 1.1. <i>Цель и место профессионального модуля «ПМн.02 Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций» в структуре образовательной программы.....</i> | |
| 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля..... | |
| 2. Структура и содержание профессионального модуля..... | |
| 2.1. Трудоемкость освоения модуля..... | |
| 2.2. Структура профессионального модуля..... | |
| 2.3. Примерное содержание профессионального модуля..... | |
| 2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)..... | |
| 3. Условия реализации профессионального модуля..... | |
| 3.1. Материально-техническое обеспечение..... | |
| 3.2. Учебно-методическое обеспечение..... | |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля..... | |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМн.02 Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по направленности «Специалист по гражданской обороне».

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| Код ОК, ПК | Уметь | Знать | Владеть навыками |
|-----------------------|--|--|-------------------------|
| ОК 01 | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности | - |
| ОК 02 | определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники | Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; | - |

| | | | |
|-------|---|--|---|
| | <p>информации; выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; оценивать практическую значимость результатов поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> | <p>приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства</p> | |
| ОК 03 | <p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; определять источники достоверной правовой информации; составлять различные правовые документы;</p> | <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации; современную научную и профессиональную терминологию; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; правила разработки презентации; основные этапы разработки и реализации проекта</p> | - |

| | | | |
|-------|--|---|---|
| | находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта | | |
| ОК 04 | организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности | психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности | - |
| ОК 05 | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе | правила оформления документов; правила построения устных сообщений; особенности социального и культурного контекста | - |
| ОК 06 | проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение; описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения | сущность гражданско-патриотической позиции; традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения | - |
| ОК 07 | соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в | - |

| | | | |
|---------|---|--|--|
| | знаний об изменении климатических условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | чрезвычайных ситуациях | |
| ОК 08 | 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 | роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения | - |
| ОК 09 | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности | - |
| ПК 2.1. | применять вычислительную технику для решения задач гражданской обороны применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников, материальных и культурных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие | документы по планированию основных мероприятий по подготовке к ведению гражданской обороны вышестоящего органа управления исходные данные для планирования мероприятий гражданской обороны основные поражающие факторы современных средств поражения, | ведения и корректировки плановых документов по ведению гражданской обороны в организации выполнения комплекса мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов |

| | | | |
|---------|--|---|---|
| | <p>этих конфликтов применять при планировании мероприятий гражданской обороны предоставляемую вышестоящими органами управления касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки при применении противником современных средств поражения на территории размещения объектов организации проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из ежегодного комплекса основных мероприятий по вопросам гражданской обороны работать с картографическими приложениями к плановым документам по гражданской обороне разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов по ведению гражданской обороны в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации</p> | <p>методы, способы и средства защиты от них основные характеристики и защитные свойства защитных сооружений гражданской обороны основные характеристики и защитные свойства средств индивидуальной защиты порядок обеспечения средствами индивидуальной защиты работников организации правила работы с топографической картой, графическими планами объектов структура плановых документов по ведению гражданской обороны в организации требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по гражданской обороне</p> | |
| ПК 2.2. | <p>применять вычислительную технику для решения задач планирования действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов природного характера</p> | <p>исходные данные для планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций классификация чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера классификация чрезвычайных ситуаций природного характера классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера</p> | <p>ведения и корректировки плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации выполнения комплекса мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов источников техногенного характера</p> <p>применять при планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки, показателей степени рисков возникновения аварий на рядом расположенных опасных производственных объектах или транспортных коммуникациях</p> <p>применять при планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера на территории размещения объектов организации</p> <p>проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из планируемого ежегодно вышестоящими органами управления комплекса основных мероприятий по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>работать с картографическими приложениями к плановым документам по защите от чрезвычайных ситуаций</p> <p>разрабатывать, формировать или заполнять разделы</p> | <p>основные поражающие факторы взрывов и пожаров, способы защиты от них</p> <p>основные поражающие факторы и свойства опасных химических веществ, способы защиты от них</p> <p>основные поражающие факторы террористических актов, способы защиты от них</p> <p>основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера, способы защиты от них</p> <p>основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций природного характера, способы защиты от них</p> <p>структура плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации</p> <p>требования нормативных правовых актов к разработке плановых документов по защите от чрезвычайных ситуаций</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|---------|--|--|---|
| | <p>плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и производственной деятельности организации</p> | | |
| ПК 2.3. | <p>вести учет сотрудников, прошедших вводный инструктаж по гражданской обороне определять оптимальную продолжительность проведения вводного инструктажа по гражданской обороне проводить контрольный опрос инструктируемых лиц в рамках содержания программы вводного инструктажа по гражданской обороне разрабатывать программу вводного инструктажа по гражданской обороне разрабатывать проекты локальных нормативных актов по проведению вводного инструктажа по гражданской обороне разрабатывать форму журнала прохождения вводного инструктажа по гражданской обороне</p> | <p>планируемые результаты проведения вводного инструктажа по гражданской обороне порядок организации и проведения вводного инструктажа по гражданской обороне цели вводного инструктажа по гражданской обороне</p> | <p>проведения вводного инструктажа работников организации по гражданской обороне</p> |
| ПК 2.4. | <p>вести учет сотрудников, прошедших курсовое обучение по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций выбирать рациональную структуру занятия и определять его построение отбирать, моделировать, актуализировать учебный материал с позиции его адекватности интересам обучающихся разрабатывать конспекты проведения занятий по темам обучения разрабатывать проекты</p> | <p>нормативные правовые акты в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций нормативные правовые акты по организации подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций планируемые результаты курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций</p> | <p>проведения занятий по курсовому обучению работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций</p> |

| | | | |
|---------|---|---|---|
| | <p>локальных нормативных актов по курсовому обучению работников организации в области гражданской обороны разрабатывать тематический план изучения материала по всем программам курсового обучения соотносить изучение материала курса с программой обучения, учитывая специфику деятельности организации и ее территориальное расположение стимулировать интерес обучающихся учитывать при планировании занятий разнородность, профильность и вариативность учебного процесса формулировать задачи курсового обучения по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций</p> | <p>порядок и последовательность проведения курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций рекомендации федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, по содержанию примерной программы вводного инструктажа по гражданской обороне содержание тем занятий примерной программы курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций тематический план примерной программы курсового обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций формы и методы подготовки в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций</p> | |
| ПК 2.5. | <p>определять количество транспортных и пеших колонн и порядок их следования к сборным эвакуационным пунктам определять маршруты следования работников организации на сборные эвакуационные пункты определять порядок укрытия в защитных сооружениях гражданской обороны работников организации организовывать работу нештатного формирования по обслуживанию</p> | <p>местонахождение и порядок работы сборных эвакуационных пунктов и пунктов посадки на эвакуационный транспорт; местонахождение определенных вышестоящими органами управления безопасных районов для размещения работников организации порядок получения ордеров на занятие жилых (нежилых) зданий в безопасных районах для размещения работников и материальных ценностей</p> | <p>разработки комплекта локальных нормативных актов, плановых и организационно-распорядительных документов для проведения эвакуационных мероприятий</p> |

| | | | |
|---------|---|---|--|
| | защитных сооружений гражданской обороны проводить расчет количества подлежащих эвакуации работников организации и членов их семей проводить расчет укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны | организации; порядок создания и содержания убежищ и иных объектов гражданской обороны; технические требования к защитным сооружениям гражданской обороны | |
| ПК 2.6. | определять вид, количество и порядок возведения (оборудования) простейших защитных сооружений гражданской обороны, необходимых для защиты работников организации определять размеры средств индивидуальной защиты для обеспечения ими работников организации определять способы оповещения работников, не охваченных техническими средствами оповещения организовывать работу пункта выдачи средств индивидуальной защиты пользоваться техническими средствами оповещения, имеющимися в организации проводить подготовку средств индивидуальной защиты к использованию формировать тексты речевых сообщений по оповещению работников организации об угрозе возникновения военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций | классификация защитных сооружений гражданской обороны порядок обслуживания средств индивидуальной защиты порядок оповещения работников при угрозе возникновения и возникновения военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций порядок организации получения и выдачи средств индивидуальной защиты порядок применения средств индивидуальной защиты правила эксплуатации технических средств оповещения, имеющихся в организации сигналы гражданской обороны и порядок действий по ним | выполнения комплекса мероприятий, направленных на своевременное оповещение работников организации при угрозе возникновения военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций выдачи средств индивидуальной защиты работникам организации обеспечения укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

| Наименование составных частей модуля | Объем в часах | В т.ч. в форме практ. подготовки |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------------|
|--------------------------------------|---------------|----------------------------------|

| | | |
|--------------------------|-----|-----|
| Учебные занятия | 452 | 260 |
| Курсовая работа (проект) | 20 | 20 |
| Самостоятельная работа | - | - |
| Практика, в т.ч.: | 360 | 360 |
| учебная | 108 | 108 |
| производственная | 252 | 252 |
| Промежуточная аттестация | XX | XX |
| Всего | 832 | 640 |

2.2. Структура профессионального модуля

| Код ОК, ПК | Наименования разделов профессионального модуля | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Обучение по МДК, в т.ч.: | Учебные занятия | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа | Учебная практика | Производственная практика |
|--------------------------------|--|-------------|--|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОК 01-ОК 09 ПК 2.1.-ПК 2.6. | МДК 02.01 Плановые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации | 100 | 70 | 100 | 100 | | - | | |
| ОК 01-ОК 09 ПК 2.1.-ПК 2.6. | МДК 02.02 Организация обучения и инструктирования работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций | 100 | 70 | 100 | 80 | 20 | - | | |
| ОК 01-ОК 09 ПК 2.1.-ПК 2.6. | МДК 02.03 Основные мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций | 136 | 70 | 136 | 136 | | - | | |
| ОК 01-ОК 09 ПК 2.1.-ПК 2.6. | МДК 02.04 Локальные нормативные акты, плановые и организационно-распорядительные документы для проведения эвакуационных мероприятий | 136 | 70 | 136 | 136 | | - | | |
| | Учебная практика | 108 | 108 | | | | | 108 | |
| | Производственная практика | 252 | 252 | | | | | | 252 |
| | Промежуточная аттестация | X | | | | | | | |
| | Всего: | 832 | 640 | 472 | 452 | 20 | X | 108 | 108 |

2.3. Примерное содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем | Примерное содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовой проект (работа) |
|-----------------------------|--|
|-----------------------------|--|

| | |
|---|---|
| Раздел 1. Плановые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации (100 ч.) | |
| МДК 02.01 Плановые документы по гражданской обороне и мероприятиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации | |
| Тема 1.1. Правовое регулирование в области гражданской обороны | Содержание Нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы гражданской обороны. Структура гражданской обороны. Силы и средства гражданской обороны. Задачи гражданской обороны. |
| Тема 1.2. Государственная политика в области гражданской обороны | Содержание Гражданская оборона как составная часть национальной безопасности. Факторы, влияющие на состояние гражданской обороны. Цели, задачи и приоритетные направления государственной политики в области гражданской обороны. |
| Тема 1.3. Нормативные правовые документы и требования по планированию мероприятий гражданской обороны | Содержание Структура и основное содержание нормативных правовых документов по вопросам гражданской обороны. Требования нормативных правовых документов по вопросам планирования мероприятий гражданской обороны. |
| Тема 1.4. Особенности ведения гражданской обороны и решения вопросов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации | Содержание Категорирование территорий и объектов по гражданской обороне. Обязанности руководителя организации в решении задач в области гражданской обороны и по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Состав и задачи комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (далее КЧС и ПБ). Обязанности должностных лиц, ответственных за планирование и выполнение задач в области гражданской обороны и в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Классификация нормативных правовых документов организации, регламентирующих решение задач в области гражданской обороны в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. |
| Тема 1.5. Планирование мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организациях. | Содержание Состав планирующих документов гражданской обороны в организациях. Содержание основных планирующих документов по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организациях. Порядок планирования мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организациях. |
| Тема 1.6. Изучение состава основных документов по вопросам гражданской обороны и вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации. | Содержание Содержание и особенности составления документов, регламентирующих организацию сигналов оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации. Содержание и особенности составления документов, регламентирующих порядок выдачи средств индивидуальной защиты работникам организации. Содержание и особенности составления документов, регламентирующих создание защитных сооружений в организации. Содержание и особенности составления Плана проведения убежищ в состоянии готовности к приему укрываемых. |

| | |
|--|---|
| | <p>Содержание и особенности составления Положения о КЧС и ПБ в организации. Функциональные обязанности должностных лиц КЧС и ПБ. Особенности составления годового Плана работы КЧС и ПБ организации.</p> <p>Содержание нормативных правовых документов, регламентирующих функционирование Сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны.</p> <p>Содержание нормативных правовых документов по созданию и применению нештатных аварийно-спасательных формирований.</p> <p>Содержание нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы обеспечения устойчивого функционирования организации.</p> <p>Содержание и особенности составления нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы подготовки и обучения работников организации в области гражданской обороны.</p> <p>Нормативно-правовое регулирование в области функционирования дежурно-диспетчерской службы.</p> <p>Содержание и особенности составления нормативных правовых документов, регламентирующих порядок организации работы пунктов временного размещения.</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 1. Составление проектов приказов, регламентирующих организацию сигналов оповещения и особенности локальных систем оповещения в организации.</p> <p>Практическое занятие 2. Составление проектов приказов, регламентирующих порядок выдачи средств индивидуальной защиты работникам организации.</p> <p>Практическое занятие 3. Составление проектов приказов, регламентирующих строительство защитных сооружений в организации. Составление положений Плана приведения убежищ в состояние готовности к приему укрываемых.</p> <p>Практическое занятие 4. Составление положений Плана работы КЧС и ПБ организации на год.</p> <p>Практическое занятие 5. Составление Плана обучения работников организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Практическое занятие 6. Составление документов, регламентирующих порядок организации работы пунктов временного размещения.</p> |
| <p>Тема 1.7. Порядок разработки Плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</p> | <p>Содержание</p> <p>Предназначение и структура Плана действий.</p> <p>Содержание первого раздела Плана действий.</p> <p>Содержание второго раздела Плана действий.</p> <p>Содержание приложений Плана действий.</p> <p>Порядок разработки и утверждения Плана действий в организации.</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 7. Разработка мероприятий в разделы Плана действий (на примере потенциально-опасного объекта).</p> |
| <p>Тема 1.8. Порядок разработки Плана гражданской обороны в организации</p> | <p>Содержание</p> <p>Предназначение и структура Плана гражданской обороны.</p> <p>Содержание первого раздела Плана гражданской обороны.</p> <p>Содержание второго раздела Плана гражданской обороны.</p> <p>Содержание третьего раздела Плана гражданской обороны.</p> <p>Содержание приложений Плана гражданской обороны.</p> <p>Порядок разработки и утверждения Плана гражданской обороны организации.</p> |

| | |
|---|---|
| | В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 8. Разработка мероприятий в разделы Плана гражданской обороны (на примере потенциально-опасного объекта). |
| Тема 1.9. Порядок разработки типового Паспорта безопасности опасного объекта. | Содержание Предназначение и структура Паспорта безопасности опасного объекта. Содержание паспорта безопасности опасного объекта. Порядок разработки и утверждения Паспорта безопасности опасного объекта. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 9. Разработка мероприятий в разделы Паспорта безопасности опасного объекта. |
| Тема 1.10. Порядок разработки Паспорта антитеррористической защищенности объекта. | Содержание Предназначение, структура и содержание Паспорта антитеррористической защищенности объекта. Порядок разработки и утверждения Паспорта антитеррористической защищенности объекта. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 10. Разработка мероприятий в разделы Паспорта антитеррористической защищенности объекта. |
| Тема 1.11. Порядок разработки типового Паспорта территорий | Содержание Предназначение, структура и содержание Паспорта территорий. Порядок разработки и утверждения Паспорта территорий. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 11. Разработка мероприятий в разделы Паспорта территорий. |
| Тема 1.12. Порядок разработки Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов | Содержание Предназначение, структура и содержание Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Порядок разработки Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. |
| Раздел 2. Организация обучения и инструктирования работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций (100 ч.) | |
| МДК 02.02 Организация обучения и инструктирования работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций | |
| Тема 2.1. Дидактические основы современного занятия | Содержание Принципы, формы и методы обучения; классификация занятий. Классные занятия Тренировки; цель, содержание Контроль результатов учебной деятельности обучаемых. |
| Тема 2.2. Планирование и проведение занятий | Содержание Выбор вида занятия в зависимости от дидактических целей Способы изложения информации. Элементы урока Структура планов, видов занятий Характеристика учебной деятельности для различных уровней освоения учебного материала |
| Тема 2.3. Требования охраны труда при проведении учебных занятий в организации гражданской обороны | Содержание |

| | |
|--|---|
| | <p>Виды и содержание инструктажей по охране труда.</p> <p>Пути предупреждения травматизма и несчастных случаев на занятиях.</p> <p>Требования безопасности при проведении занятий на учебных объектах.</p> |
| <p>Тема 2.4. Деятельность должностных лиц и специалистов ГО по организации подготовки населения в области ГО.</p> | <p>Содержание</p> <p>Сущность и задачи подготовки населения РФ в области ГО.</p> <p>Требования нормативных правовых актов по организации и осуществлению подготовки населения в области ГО.</p> <p>Структура единой системы подготовки населения в области ГО.</p> <p>Формы подготовки и перечень групп населения, рабочих и служащих промышленных объектов, подлежащих подготовке.</p> <p>Изучение полномочий и обязанностей должностных лиц по организации подготовки населения в области ГО.</p> <p>Мероприятия по организации подготовки населения в области ГО.</p> <p>Состав и содержание учебно-материальной базы для подготовки населения в области ГО.</p> |
| | <p>Содержание</p> <p>ЧС техногенного характера, характерные для данной территории региона и их возможные последствия.</p> <p>Природные ЧС, характерные для данной территории региона и их возможные последствия.</p> <p>Способы защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при этих ЧС. Организация их выполнения.</p> <p>Организация эвакуации населения. Особенности организации и проведения эвакуационных мероприятий при ЧС природного и техногенного характера.</p> <p>Инженерная защита. Классификация защитных сооружений, их устройство и внутреннее оборудование.</p> <p>Классификация средств индивидуальной защиты, требования по обеспечению населения СИЗ.</p> <p>Организация хранения и поддержания СИЗ в готовности к выдаче населению.</p> <p>Использование медицинских средств защиты производственного персонала и населения в ЧС</p> |
| <p>Тема 2.6. Обучение по теме: Организация оповещения работников организаций при приведении ГО в готовность и организация основных видов обеспечения мероприятий по ГО.</p> | <p>Содержание</p> <p>Силы и средства, используемые для организации и осуществления оповещения при приведении ГО в готовность.</p> <p>Доведение распоряжений (команд) в ходе выполнения мероприятий защиты (на маршрутах эвакуации, в местах проведения АСДНР).</p> |
| | <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> |
| | <p>Практическое занятие 1. Порядок проведения инженерного обеспечения</p> |
| | <p>Практическое занятие 2. Порядок проведения материально-технического обеспечения</p> |
| | <p>Практическое занятие 3. Порядок проведения транспортного обеспечения</p> |
| | <p>Практическое занятие 4. Порядок проведения радиационной и химической защиты</p> |
| | <p>Практическое занятие 5. Порядок проведения противопожарного и медицинского обеспечения</p> |
| | <p>Практическое занятие 6. Порядок проведения дорожного, метеорологического, гидрометеорологического обеспечения и мероприятий по охране общественного порядка</p> |

| | |
|--|--|
| Тема 2.7. Обучение по теме: Организация радиационной, химической и медико-биологической защиты населения. | Содержание Основные мероприятия по защите населения от радиационного воздействия при угрозе и (или) возникновении радиационной аварии. Основные мероприятия химической защиты, осуществляемые в случае угрозы и (или) возникновения химической аварии. Сущность, задачи и основные мероприятия медико-биологической защиты в зависимости от обстановки, масштаба прогнозируемой или возникшей ЧС. Карантин и обсервация. Средства индивидуальной защиты, классификация, назначение, порядок использования, хранение и поддержание их в готовности. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 7. Проведение мероприятий по радиационной защите населения. Практическое занятие 8. Проведение мероприятий по химической защите населения. Практическое занятие 9. Проведение мероприятий по медико-биологической защите населения. Практическое занятие 10. Порядок использования, хранение и поддержание в готовности средств защиты органов дыхания. Практическое занятие 11. Порядок использования, хранение и поддержание в готовности средств защиты кожных покровов. |
| Тема 2.8. Организация и проведение учений и тренировок по ГО | Содержание Виды учений и тренировок, основы их организации и проведения. Сущность и цели объектовых тренировок. Методика проведения. Подготовка объектовых тренировок. Разработка учебно-методических документов объектовых тренировок. Сущность и цели тактико-специальных учений. Методика проведения. Подготовка тактико-специальных учений. Разработка учебно-методических документов тактико-специальных учений. Сущность и цели командно-штабных учений. Методика проведения. Подготовка командно-штабных учений. Разработка учебно-методических документов командно-штабных учений. Сущность и цели комплексных учений. Методика проведения. Подготовка комплексных учений. Разработка учебно-методических документов комплексных учений. В том числе практических и лабораторных занятий Практическое занятие 12. Проведение объектовых тренировок. Практическое занятие 13. Проведение тактико-специальных учений. Практическое занятие 14. Проведение командно-штабных учений. Практическое занятие 15. Проведение комплексных учений. |
| Раздел 3. МДК 02.03 Основные мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций (136 ч.) | |
| МДК 02.03 Основные мероприятия по защите работников организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций | |

| | |
|--|--|
| Тема 3.1. Основы планирования мероприятий гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций | Содержание Методы, виды и принципы планирования. Общие положения по планированию гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Особенности работы органов управления при организации планирования гражданской обороны. Стратегическое планирование в области гражданской обороны и защиты населения. Нормативные правовые документы и требования по планированию гражданской обороны. Основные планирующие документы гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Категорирование территорий и объектов по гражданской обороне. Организация планирования гражданской обороны в органах управления ГОЧС. Планирование гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуациях в организациях. |
| Тема 3.2. Силы гражданской обороны и силы, обеспечивающие защиту в чрезвычайных ситуациях. | Содержание Спасательные воинские формирования МЧС России. Подразделения государственной противопожарной службы. Аварийно-спасательные формирования и поисково-спасательные формирования. Нештатные аварийно-спасательные формирования. Их роль в обеспечении организации гражданской обороны. Государственная инспекция по маломерным судам. Военизированные горноспасательные части. Специальные формирования. Группировка сил гражданской обороны. Организация взаимодействия сил гражданской обороны. |
| Тема 3.3. Особенности ведения гражданской обороны при возникновении военных конфликтов, а также вследствие этих конфликтов. | Содержание Особенности современных конфликтов. Роль гражданской обороны при возникновении военных конфликтов. Современные средства поражения. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны. Возможная обстановка при применении противником современных средств поражения. Приведение сил и средств гражданской обороны в готовность. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в различных условиях. |
| Тема 3.4. Особенности мероприятий гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций в организациях. | Содержание Подготовка персонала организации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Оповещение персонала организации об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Эвакуация персонала организации, материальных и культурных ценностей. Предоставление персоналу организации средств индивидуальной и коллективной защиты. Проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае опасностей для персонала организации и населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при |

| | |
|---|--|
| | <p>чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.</p> <p>Первоочередное жизнеобеспечение персонала организации, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.</p> <p>Борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.</p> <p>Обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению.</p> <p>Санитарная обработка работников организации, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий.</p> <p>Организация восстановления функционирования необходимых коммунальных служб.</p> <p>Организация захоронения трупов в военное время.</p> <p>Обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.</p> <p>Организация постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.</p> <p>Виды обеспечения выполнения мероприятий гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций в организации.</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 1. Составление текстов речевых сообщений по оповещению работников организации об угрозе или возникновении военных конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.</p> <p>Практическое занятие 2. Определение маршрутов следования работников организации на сборные эвакуационные пункты. Расчет количества транспортных и пеших колонн.</p> <p>Практическое занятие 3. Выбор для работников организации средства индивидуальной защиты.</p> <p>Практическое занятие 4. Планирование создания защитных сооружений гражданской обороны в организации, определение средств коллективной защиты.</p> <p>Практическое занятие 5. Расчет необходимого количества средств первоочередного жизнеобеспечения.</p> |
| <p>Тема 3.5. Планирование мероприятий в План гражданской обороны организации</p> | <p>Содержание</p> <p>Оценка возможной обстановки на объекте при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Мероприятия приведения в готовность сил и средств гражданской обороны в различных режимах функционирования, выполнение мероприятий при внезапном нападении противника.</p> <p>Картографические приложения к плановым документам.</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 6. Оценка возможной обстановки на объекте при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Практическое занятие 7. Выбор методов и способов защиты персонала организации.</p> <p>Практическое занятие 8. Определение объектов и территорий организации, ПОП-Падающих в зоны возможных разрушений, опасного химического заражения, радиоактивного загрязнения и</p> |

| | |
|---|---|
| | катастрофического затопления. |
| | Практическое занятие 9. Составление календарного плана выполнения основных мероприятий гражданской обороны организации. |
| | Практическое занятие 10. Составление плана эвакуации работников организации. |
| | Практическое занятие 11. Составление схем управления, связи и оповещения в организации. |
| Тема 3.6. Организация управления гражданской обороной и защитой в чрезвычайных ситуациях | Содержание Основные принципы организации управления гражданской обороной и защитой в чрезвычайных ситуациях. Органы и пункты управления гражданской обороной и защитой в чрезвычайных ситуациях. Государственный надзор в области гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях. Автоматизация процессов управления. Автоматизированный программно-технический комплекс по планированию и выполнению мероприятий гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях. Направления совершенствования планирования мероприятий гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях. |
| Тема 3.7. Организация планирования мероприятий МЧС России в международных операциях | Содержание Основные положения по организации международного сотрудничества в сфере гражданской обороны и защиты в чрезвычайных ситуациях. Международные организации, выполняющие функции предотвращения и ликвидации ЧС. Особенности планирования мероприятий по защите работников организаций от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, в других странах. |
| Раздел 4. МДК 02.04 Локальные нормативные акты, плановые и организационно-распорядительные документы для проведения эвакуационных мероприятий (136 ч.) | |
| МДК 02.04 Локальные нормативные акты, плановые и организационно-распорядительные документы для проведения эвакуационных мероприятий | |
| Тема 4.1. Нормативные правовые документы по организации и проведению эвакуационных мероприятий | Содержание |
| | Документы по гражданской обороне |
| | Документы объектового звена территориальной подсистемы РСЧС |
| | Основные требования нормативных правовых документов по организации и проведению эвакуационных мероприятий |
| | Основные требования нормативных правовых документов по организации и проведению эвакуационных мероприятий |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическая работа 1. Нормативные правовые документы по организации и проведению эвакуационных мероприятий |
| | Практическая работа 2. Нормативно-правовые документы в области повышения устойчивости функционирования объектов экономики в военное время и ЧС мирного времени |
| Тема 4.2. Эвакуационные органы, их структура и задачи | Содержание Структура и основные задачи эвакуационных комиссий Назначение, структура сборных эвакуационных пунктов, приемных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации Назначение, состав, основы функционирования групп управления на маршрутах пешей эвакуации |

| | |
|---|--|
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическая работа 3. Порядок развертывания сборных эвакуационных пунктов, сборных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации |
| | Практическая работа 4. Подготовка маршрутов эвакуации населения |
| | Практическая работа 5. Подготовка к развертыванию пунктов посадки и высадки для отправки и приема эвакуируемого населения |
| | Практическая работа 6. Подготовка пунктов и мест размещения населения в безопасных районах |
| | Практическая работа 7. Перевозка населения автомобильным транспортом |
| | Практическая работа 8. Перевозка населения железнодорожным и водным транспортом |
| | Практическая работа 9. Организация разворачивания систем жизнеобеспечения населения в районах их размещения |
| | Содержание |
| Тема 4.3. Организационные мероприятия по планированию эвакуации населения. | Содержание и характеристика основных мероприятий по планированию эвакуации населения. Прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций и выработка мер по снижению рисков. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическая работа 10. Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения радиационно-опасного объекта. |
| | Практическая работа 11. Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения химически-опасного объекта. |
| | Практическая работа 12. Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения пожаро-взрывоопасного объекта. |
| | Практическая работа 13. Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения потенциально-опасного гидротехнического сооружения. |
| | Практическая работа 14. Оценка возможных последствий геофизических опасных природных явлений. |
| | Практическая работа 15. Оценка возможных последствий геологических опасных явления |
| | Практическая работа 16. Оценка возможных последствий метеорологических и агрометеорологических опасных природных явлений |
| | Практическая работа 17. Оценка возможных последствий гидрологических опасных явлений |
| Тема 4.4. Организация планирования эвакуационных мероприятий штабами ГОЧС, органами исполнительных власти, а также объектами экономики | Содержание |
| | Структура и содержание планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций План эвакуации как раздел плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций: структура и содержание Порядок разработки, согласования и утверждения Плана эвакуации. Организация взаимодействия при Планировании эвакуационных мероприятий |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическая работа 18. Исходные данные, необходимые для планирования; порядок расчета численности населения, подлежащего эвакуации |

| | |
|---|--|
| | Практическая работа 19. Выбор и рекогносцировка районов размещения эвакуируемого населения |
| | Практическая работа 20. Отработка текстовой части планов эвакуации, разрабатываемых в административно-территориальных образованиях. |
| | Практическая работа 21. Отработка текстовой части плана отработываются приложения на картах, в виде схем, графиков, расчетов. |
| | Практическая работа 22. Отработка текстовой части планов эвакуации объектов экономики, размещенных в зоне возможных ЧС природного и техногенного характера |
| | Практическая работа 23. Оформление текстовой части плана приема и размещения эвакуируемого населения. |
| | Практическая работа 24. Отработка приложений (на картах) к текстовой части планов эвакуации. |
| Тема 4.5. Эвакуация населения при техногенных и природных чрезвычайных ситуациях. | Содержание Организация и проведение эвакуации населения при техногенных и природных чрезвычайных ситуациях; содержание основных мероприятий. |
| Тема 4.6. Организация эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях на радиационно- опасных объектах | Содержание Характеристика радиационных аварий и района размещения радиационно- опасного объекта Мероприятия, проводимые штабами ГОЧС и эвакуационными органами при эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации. В том числе практических и лабораторных занятий Практическая работа 25. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на радиационно- опасных объектах. Практическая работа 26. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на радиационно- опасных объектах. |
| Тема 4.7. Организация эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях на химически- опасных объектах. | Содержание Характеристика химически опасных объектов и аварий на них. Мероприятия, проводимые штабами ГОЧС и эвакуационными органами при эвакуации населения из зоны чрезвычайной ситуации. В том числе практических и лабораторных занятий Практическая работа 27. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на химически- опасных объектах. Практическая работа 28. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на химически- опасных объектах. |
| Тема 4.8. Организация эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях на пожаро-, взрывоопасных объектах. | Содержание Характеристика пожарной обстановки на объекте экономики и возможных аварий на взрывоопасных объектах Мероприятия, проводимые штабами ГОЧС и эвакуационными органами при эвакуации населения из зоны возможной чрезвычайной ситуации. В том числе практических и лабораторных занятий Практическая работа 29. Содержание эвакуационных |

| | |
|---|--|
| | мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на пожаро-, взрывоопасных объектах. |
| | Практическая работа 30. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на пожаро-, взрывоопасных объектах... |
| Тема 4.9. Организация эвакуации населения при разрушении гидротехнических сооружений. | Содержание |
| | Характеристика очагов поражения, возникающих при авариях на гидротехнических сооружениях. Мероприятия, проводимые штабами ГОЧС и эвакуационными органами при эвакуации населения из зоны возможной чрезвычайной ситуации. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическая работа 31. Содержание эвакуационных мероприятий, проводимых при разрушении гидротехнических сооружений. |
| | Практическая работа 32. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при разрушении гидротехнических сооружений. |
| Тема 4.10. Организация эвакуации населения при природных чрезвычайных ситуациях. | Содержание |
| | Характеристика геофизических и геологических опасных природных явлений. Гидрологические опасные природные явления Мероприятия, проводимые штабами ГОЧС и эвакуационными органами при эвакуации населения из зоны возможной чрезвычайной ситуации. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическая работа 33. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, из зоны чрезвычайной ситуации, вызванной геофизическим опасным природным явлением. |
| | Практическая работа 34. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, из зоны чрезвычайной ситуации, вызванной геологическим опасным природным явлением. |
| | Практическая работа 35. Действия специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, из зоны чрезвычайной ситуации, вызванной гидрологическим опасным природным явлением. |
| Курсовой проект (работа) 20 ч. | |
| Учебная практика 108 ч | |
| Виды работ: | |
| Порядок проведения материально- технического обеспечения, | |
| Порядок проведения транспортного обеспечения, | |
| Порядок проведения радиационной и химической защиты | |
| Порядок проведения противопожарного и медицинского обеспечения, | |
| Порядок проведения дорожного, метрологического, гидрометеорологического обеспечения и мероприятий по охране общественного порядка | |
| Проведение мероприятий по радиационной защите населения. | |
| Проведение мероприятий по химической защите населения. | |
| Проведение мероприятий по медико-биологической защите населения. | |
| Порядок использования, хранение и поддержание в готовности средств защиты органов дыхания. | |
| Порядок использования, хранение и поддержание в готовности средств защиты кожных покровов. | |
| Порядок развертывания сборных эвакуационных пунктов, сборных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации | |
| Подготовка маршрутов эвакуации населения | |

| |
|---|
| Подготовка к разворачиванию пунктов посадки и высадки для отправки и приема эвакуируемого населения |
| Подготовка пунктов и мест размещения населения в безопасных районах |
| Перевозка населения автомобильным транспортом |
| Перевозка населения железнодорожным и водным транспортом |
| Организация разворачивания систем жизнеобеспечения населения в районах их размещения |
| Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения радиационно-опасного объекта. |
| Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения химически-опасного объекта. |
| Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения пожаро-взрывоопасного объекта. |
| Оценка возможных последствий чрезвычайной ситуации в районе размещения потенциально-опасного гидротехнического сооружения. |
| Оценка возможных последствий геофизических опасных природных явлений. |
| Оценка возможных последствий геологических опасных явления |
| Оценка возможных последствий метеорологических и агрометеорологических опасных природных явлений |
| Оценка возможных последствий гидрологических опасных явлений. |
| Производственная практика 252 ч |
| Виды работ: |
| Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на радиационно- опасных объектах. |
| Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на химически- опасных объектах. |
| Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при чрезвычайных ситуациях на пожаро-, взрывоопасных объектах. |
| Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, проводимых при разрушении гидротехнических сооружений. |
| Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, из зоны чрезвычайной ситуации, вызванной геофизическим опасным природным явлением. |
| Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, из зоны чрезвычайной ситуации, вызванной геологическим опасным природным явлением. |
| Выполнение действий специалистов гражданской обороны при проведении эвакуационных мероприятий, из зоны чрезвычайной ситуации, вызванной гидрологическим опасным природным явлением. |
| Проведение объектовых тренировок. |
| Проведение тактико-специальных учений. |
| Проведение командно-штабных учений. |
| Промежуточная аттестация |
| Всего 832 ч. |

2.4. Курсовой работа (проект)

Выполнение курсового проекта (работы) по модулю ПМн.02 Проведение основных мероприятий, направленных на выполнение организацией установленных требований по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций, является обязательным.

Примерная тематика курсовых проектов (работ)

1. Разработка мероприятий в План гражданской обороны при аварии на пожаро-взрывоопасном объекте.
2. Разработка мероприятий в План гражданской обороны при аварии на химически опасном объекте.
3. Разработка мероприятий в План гражданской обороны при аварии на радиационно-опасном объекте.
4. Разработка мероприятий в План действий при аварии на пожаро-взрывоопасном объекте.
5. Разработка мероприятий в План действий при аварии на химически опасном объекте.
6. Разработка мероприятий в План действий при аварии на радиационно-опасном объекте.
7. Разработка мероприятий в План действий потенциально-опасного объекта при угрозе наводнения.
8. Разработка мероприятий в План действий потенциально-опасного объекта при угрозе землетрясения.
9. Организация оповещения и связи в организации при угрозе возникновения чрезвычайной. ситуации.
10. Организация оповещения и связи в организации при возникновении военных конфликтов.
11. Разработка мероприятий в План гражданской обороны при возникновении военных конфликтов, а также вследствие этих конфликтов.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты «Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона», «Правовое регулирование в гражданской обороне», оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащены в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

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 и/или электронные издания

1. Шевчук К.С. Основы выживания в экстремальных условиях: учебное пособие для СПО / А. В. Шевчук, К. С. Фокин, Н. Н. Кизюн, А. С. Иванов; под редакцией О. Ю. Шепелева. – 2-е изд. – Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. – 125 с. – ISBN 978-5-4488-0519-6, 978-5-7996-2802-4
2. Широков Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебное пособие для СПО / Ю. А. Широков. – С-Пб.: 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: 17.07.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Широков Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие для СПО / Ю. А. Широков. – С-Пб.: 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: 17.07.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Широков Ю.А. Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности: учебное пособие для СПО / Ю. А. Широков. – 2-е изд., стер. – С-Пб.: 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: 17.07.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» (последняя редакция) [Электронный источник] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_17861/ (дата обращения 17.07.2024)
2. 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_rossiyskoy_federacii_ot_21_12_1994_g_68_fz.html. (дата обращения 17.07.2024)
3. 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/ (дата обращения 17.07.2024)
4. Федеральный закон от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ (последняя редакция) «О радиационной безопасности населения» [Электронный источник] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_8797/ (дата обращения 17.07.2024 г.)
5. Федеральный закон от 21.12.1994 г. (последняя редакция) «О пожарной безопасности» [Электронный источник] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/ (дата обращения 17.07.2024).

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. | Демонстрирует навыки ведения и корректировки | Контрольные работы, |

| | | |
|---------|--|---|
| | <p>плановых документов по ведению гражданской обороны в организации</p> <p>выполнения комплекса мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов</p> | <p><i>зачеты, квалификационные испытания, защита курсовых и дипломных проектов (работ), экзамены.</i></p> <p><i>Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.</i></p> |
| ПК 2.2. | <p>Демонстрирует навыки ведения и корректировки плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации</p> <p>выполнения комплекса мероприятий по подготовке к защите работников, материальных ценностей организации в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера</p> <p>Демонстрирует умения применять вычислительную технику для решения задач планирования действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов природного характера</p> <p>применять определяемые вышестоящими органами управления методы и способы защиты работников организации от воздействия поражающих факторов источников техногенного характера</p> <p>применять при планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки, показателей степени рисков возникновения аварий на рядом расположенных опасных производственных объектах или транспортных коммуникациях</p> <p>применять при планировании действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций касающуюся деятельности организации информацию, вытекающую из общей оценки возможной обстановки при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера на территории размещения объектов организации</p> <p>проводить отбор мероприятий, касающихся деятельности организации, из планируемого ежегодно вышестоящими органами управления комплекса основных мероприятий по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>работать с картографическими приложениями к плановым документам по защите от чрезвычайных ситуаций</p> <p>разрабатывать, формировать или заполнять разделы плановых документов по проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации, подлежащие корректировке в связи с изменениями возможной обстановки на территории, организационно-штатной структуры и</p> | |

| | | |
|---------|--|--|
| | производственной деятельности организации | |
| ПК 2.3. | <p>Демонстрирует умения вести учет сотрудников, прошедших вводный инструктаж по гражданской обороне</p> <p>определять оптимальную продолжительность проведения вводного инструктажа по гражданской обороне</p> <p>проводить контрольный опрос инструктируемых лиц в рамках содержания программы вводного инструктажа по гражданской обороне</p> <p>разрабатывать программу вводного инструктажа по гражданской обороне</p> <p>разрабатывать проекты локальных нормативных актов по проведению вводного инструктажа по гражданской обороне</p> <p>разрабатывать форму журнала прохождения вводного инструктажа по гражданской обороне</p> <p>Демонстрирует навыки проведения вводного инструктажа работников организации по гражданской обороне</p> | |
| ПК 2.4. | <p>Демонстрирует умения вести учет сотрудников, прошедших курсовое обучение по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций</p> <p>выбирать рациональную структуру занятия и определять его построение</p> <p>отбирать, моделировать, актуализировать учебный материал с позиции его адекватности интересам обучающихся</p> <p>разрабатывать конспекты проведения занятий по темам обучения</p> <p>разрабатывать проекты локальных нормативных актов по курсовому обучению работников организации в области гражданской обороны</p> <p>разрабатывать тематический план изучения материала по всем программам курсового обучения</p> <p>соотносить изучение материала курса с программой обучения, учитывая специфику деятельности организации и ее территориальное расположение</p> <p>стимулировать интерес обучающихся</p> <p>учитывать при планировании занятий</p> <p>разноуровневость, профильность и вариативность учебного процесса</p> <p>формулировать задачи курсового обучения по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций</p> <p>Демонстрирует навыки проведения занятий по курсовому обучению работников организации по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций</p> | |
| ПК 2.5. | <p>Демонстрирует навыки разработки комплекта локальных нормативных актов, плановых и организационно-распорядительных документов для проведения эвакуационных мероприятий</p> <p>Показывает умения определять количество транспортных и пеших колонн и порядок их следования к сборным эвакуационным пунктам</p> | |

| | | |
|---------|--|--|
| | <p>определять маршруты следования работников организации на сборные эвакуационные пункты</p> <p>определять порядок укрытия в защитных сооружениях гражданской обороны работников организации</p> <p>организовывать работу нештатного формирования по обслуживанию защитных сооружений гражданской обороны</p> <p>проводить расчет количества подлежащих эвакуации работников организации и членов их семей</p> <p>проводить расчет укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны</p> | |
| ПК 2.6. | <p>Демонстрирует навыки выполнения комплекса мероприятий, направленных на своевременное оповещение работников организации при угрозе возникновения военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций</p> <p>выдачи средств индивидуальной защиты работникам организации</p> <p>обеспечения укрытия работников организации в защитных сооружениях гражданской обороны</p> <p>Показывает умения определять вид, количество и порядок возведения (оборудования) простейших защитных сооружений гражданской обороны, необходимых для защиты работников организации</p> <p>определять размеры средств индивидуальной защиты для обеспечения ими работников организации</p> <p>определять способы оповещения работников, не охваченных техническими средствами оповещения</p> <p>организовывать работу пункта выдачи средств индивидуальной защиты</p> <p>пользоваться техническими средствами оповещения, имеющимися в организации</p> <p>проводить подготовку средств индивидуальной защиты к использованию</p> <p>формировать тексты речевых сообщений по оповещению работников организации об угрозе возникновения военных конфликтов и чрезвычайных ситуаций</p> | |
| ОК 01 | <p>обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p> | |
| ОК 02 | использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач | |
| ОК 03 | <p>демонстрирует ответственность за принятые решения;</p> <p>проводит самоанализ и корректирует результаты собственной работы</p> | |
| ОК 04 | <p>взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;</p> <p>обосновывает анализ работы членов команды</p> | |

| | | |
|-------|--|--|
| | (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 | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.4

**к ПОП-П по специальности
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**

Примерная рабочая программа профессионального модуля

**«ПМ_н.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ГАЗОСПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ И РАБОТ ПО
ОБЕСПЕЧЕНИЮ ГАЗОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ОБЪЕКТОВ В СОСТАВЕ ГАЗОСПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ»**

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

| | |
|--|--|
| 1. Общая характеристика..... | |
| 1.1. Цель и место профессионального модуля «ПМн.02 Организация газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности опасных производственных объектов в составе газоспасательных подразделений» в структуре образовательной программы..... | |
| 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля..... | |
| 2. Структура и содержание профессионального модуля..... | |
| 2.1. Трудоемкость освоения модуля..... | |
| 2.2. Структура профессионального модуля..... | |
| 2.3. Примерное содержание профессионального модуля..... | |
| 2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)..... | |
| 3. Условия реализации профессионального модуля..... | |
| 3.1. Материально-техническое обеспечение..... | |
| 3.2. Учебно-методическое обеспечение..... | |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля..... | |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМн.02 Организация газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности опасных производственных объектов в составе газоспасательных подразделений»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности опасных производственных объектов в составе газоспасательных подразделений».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по направленности «Специалист по газоспасательным работам на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах».

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| Код ОК, ПК | Уметь | Знать | Владеть навыками |
|------------|--|--|------------------|
| ОК 01 | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности | - |
| ОК 02 | определять задачи для поиска информации, планировать процесс | Номенклатуру информационных источников, применяемых в | - |

| | | | |
|-------|---|--|---|
| | <p>поиска, выбирать необходимые источники информации;</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации,</p> <p>структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска;</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности;</p> <p>использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> | <p>профессиональной деятельности;</p> <p>приемы структурирования информации;</p> <p>формат оформления результатов поиска информации;</p> <p>современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства</p> | |
| ОК 03 | <p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <p>применять современную научную профессиональную терминологию;</p> <p>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;</p> <p>определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования;</p> <p>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;</p> <p>определять источники достоверной правовой информации;</p> | <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации;</p> <p>современную научную и профессиональную терминологию;</p> <p>возможные траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности;</p> <p>правила разработки презентации;</p> <p>основные этапы разработки и реализации проекта</p> | - |

| | | | |
|-------|--|--|---|
| | составлять различные правовые документы; находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта | | |
| ОК 04 | организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности | психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности | - |
| ОК 05 | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе | правила оформления документов; правила построения устных сообщений; особенности социального и культурного контекста | - |
| ОК 06 | проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение; описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения | сущность гражданско-патриотической позиции; традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения | - |
| ОК 07 | соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических | - |

| | | | |
|---------|---|--|---|
| | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях | |
| ОК 08 | 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 | роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения | - |
| ОК 09 | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности | - |
| ПК 2.1. | выдавать задание газоспасательному отделению по сбору и выезду к месту аварийного вызова действовать при получении сигнала об аварии на ОПО определять правильность и своевременность | порядок действий дежурного у средств связи ГСС (ГСФ), газоспасателей и водителя оперативного автотранспорта при получении сигнала о химической аварии на ОПО порядок действий командира газоспасательного отделения в случае получения сигнала | выдачи заданий газоспасательному отделению по сбору и выезду к месту аварийного вызова выезда к месту аварийного вызова в составе газоспасательного отделения |

| | | | |
|---------|---|---|--|
| | действий газоспасательного отделения по сбору и выезду к месту аварийного вызова | о химической аварии на ОПО содержание и порядок выдачи задания на выезд газоспасательного отделения | контроля действий газоспасательного отделения по сбору и выезду к месту аварийного вызова организации сбора газоспасательного отделения при поступлении аварийного вызова |
| ПК 2.2. | выдавать задание газоспасательному отделению на ведение оперативных действий выполнять действия по локализации и ликвидации аварий на ОПО в составе газоспасательного отделения оказывать помощь газоспасателю при возникновении нештатной ситуации в загазованной зоне определять возможность применения аварийно- спасательных средств в зависимости от условий химической аварии определять правильность выполнения каждым номером газоспасательного отделения действий по проведению газоспасательных работ на ОПО определять случаи, в которых оперативное газоспасательное отделение обязано покинуть загазованную зону руководить действиями газоспасательного отделения по первичной санитарной обработке персонала после воздействия ОХВ и дегазации аварийно- спасательных средств руководить действиями газоспасательного отделения при поиске и спасении пострадавших в загазованной зоне | виды поражающих факторов при химических авариях на ОПО маркировка взрывозащиты аварийно-спасательных средств основы оперативных действий при выполнении газоспасательных работ основы руководства газоспасательными работами перечень документации, определяющей состав и последовательность действий по локализации и ликвидации химических аварий на ОПО перечень должностей, осуществляющих руководство действиями по ликвидации аварии и по проведению газоспасательных работ перечень необходимой информации для выдачи задания газоспасательному отделению на проведение газоспасательных работ причины ухудшения самочувствия газоспасателя в загазованной зоне случаи, в которых оперативное газоспасательное отделение обязано покинуть загазованную зону состав и последовательность действий газоспасательного отделения по спасению из загазованной зоны двух и более пострадавших состав и последовательность действия газоспасательного отделения по локализации и ликвидации химических аварий на ОПО способы ведения поиска | выполнения газоспасательных работ по поиску и спасению пострадавших на ОПО в составе газоспасательного отделения контроля действий газоспасательного отделения при ведении газоспасательных работ на ОПО |

| | | | |
|---------|--|---|--|
| | | <p>пострадавших газоспасательным отделением средства и способы организации дегазации СИЗ при проведении газоспасательных работ средства и способы получения информации о химической аварии на ОПО</p> | |
| ПК 2.3. | <p>выполнять осмотр газоопасных мест на территории ОПО применять средства газового анализа (переносные газоанализаторы) для обследования газоопасных мест на территории ОПО определять правильность действий работников ОПО и газоспасателей по безопасной организации и проведению газоопасных работ определять правильность действий газоспасателей по проведению профилактической работы на ОПО</p> | <p>обязанности газоспасателя по осмотру газоопасных мест на ОПО содержание профилактической работы газоспасательного отделения на ОПО требования к исполнителю газоопасных работ и его обязанности при проведении газоопасных работ на ОПО перечень документации, определяющей последовательность выполнения газоопасных работ на ОПО перечень документации, содержащей требования к безопасной организации и проведению газоопасных работ на ОПО и периодичности их контроля типовые требования к безопасной организации и проведению газоопасных работ на ОПО</p> | <p>осмотра газоопасных мест на территории ОПО обследования газоопасных мест на территории ОПО с использованием средств газового анализа (переносных газоанализаторов) контроля действий газоспасательного отделения по проведению профилактической работы на ОПО контроля безопасной организации и проведения газоопасных работ на ОПО</p> |
| ПК 2.4. | <p>организовывать контрольный осмотр аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и приспособлений как перед началом работ, так и после их завершения проводить ежедневное техническое обслуживание аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и приспособлений вести эксплуатационную документацию определять и оценивать</p> | <p>порядок проведения контрольного осмотра оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем как перед началом работ, так и после их завершения назначение, основные нормативные технические параметры, принцип работы и технологию применения спасательных средств режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования основные свойства и</p> | <p>организации применения аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и техники, инструментов, беспилотных авиационных систем и приспособлений, приборов организации технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, беспилотных авиационных систем и</p> |

| | | | |
|---------|---|---|---|
| | <p>неисправности и принимать решение на прекращение эксплуатации неисправных технических средств</p> <p>организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов</p> <p>рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования</p> <p>контролировать проведение обслуживания и испытаний аварийно-спасательной техники, оборудования, робототехники и беспилотных летательных систем</p> <p>контролировать проведение обслуживания и испытаний аварийно-спасательной техники, оборудования</p> <p>осуществлять ведение документации по техническому обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов</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 регламентно-му обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов</p> | <p>классификацию горюче-смазочных материалов</p> <p>порядок ведения документации по техническому обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов, робототехники и беспилотных летательных систем</p> | <p>приспособлений, приборов</p> <p>подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, беспилотных авиационных систем и приборов</p> <p>технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, беспилотных авиационных систем и приборов</p> |
| ПК 2.5. | <p>читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных</p> | <p>требования эксплуатационной документации по техническому</p> | <p>выполнения внешнего осмотра беспилотной авиационной системы и выявление</p> |

| | | |
|--|--|---|
| <p>авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы</p> <p>оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем</p> <p>осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем</p> <p>выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру</p> <p>заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать)</p> <p>обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем</p> <p>эксплуатировать наземные источники электропитания</p> <p>устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование</p> <p>буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки)</p> <p>использовать взлетные устройства (приспособления)</p> <p>производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях</p> <p>проводить работы при хранении беспилотных авиационных систем,</p> | <p>обслуживанию беспилотной авиационной системы</p> <p>перечень и содержание работ по видам технического обслуживания беспилотных авиационных систем, порядок их выполнения</p> <p>назначение, устройство и принципы работы элементов беспилотной авиационной системы</p> <p>характеристики топлива, специальных жидкостей (газов), горюче-смазочных материалов, применяемых при эксплуатации беспилотной авиационной системы</p> <p>порядок подготовки к работе инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры для выполнения технического обслуживания беспилотной авиационной системы</p> <p>порядок и технология выполнения всех видов технического обслуживания беспилотной авиационной системы и ее элементов, а также специальных работ</p> <p>классификация неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения</p> <p>порядок установки и снятия съемного оборудования</p> <p>беспилотного воздушного судна</p> <p>требования охраны труда и пожарной безопасности</p> <p>правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы</p> <p>порядок ведения отчетной документации</p> | <p>неисправностей</p> <p>установка съемного оборудования на борт (снятие съемного оборудования с борта)</p> <p>беспилотного воздушного судна</p> <p>заправки беспилотного воздушного судна топливом, маслом, специальными жидкостями и зарядка газами, дозаправка (дозарядка)</p> <p>проверки уровня заряда, обслуживание аккумуляторной батареи</p> <p>контроль количества заправленных компонентов и надежности закрытия заправочных устройств</p> <p>проверка и обслуживание взлетно-посадочных устройств</p> <p>беспилотной авиационной системы</p> <p>подготовка стартово-посадочной площадки</p> <p>транспортировка беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки)</p> <p>приведение беспилотной авиационной системы в предстартовое состояние</p> <p>обеспечение работы наземных элементов беспилотной авиационной системы</p> <p>в ходе подготовки и выполнения полетов беспилотными воздушными судами</p> <p>контроль работоспособности систем, оборудования беспилотной авиационной системы и ее элементов в процессе выполнения</p> |
|--|--|---|

| | | | |
|---------|---|--|---|
| | установленные в эксплуатационной документации оформлять техническую документацию наносить полученную информацию из зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях на карту (план) | | технического обслуживания проведение послеполетного осмотра и устранение обнаруженных неисправностей проведение работ по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы ведение технической документации ведение разведки зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях |
| ПК 2.6. | выполнять подготовку газоспасательной базы для оказания первой помощи пострадавшим при химических авариях оказывать первую помощь пострадавшим при химических авариях на газоспасательной базе определять правильность и своевременность действий газоспасателей по оказанию первой помощи пострадавшим на газоспасательной базе оказывать экстренную психологическую помощь газоспасателям при ОСП | состав и требования к размещению газоспасательной базы порядок действий газоспасателя на газоспасательной базе последовательность оказания первой помощи на газоспасательной базе при наличии двух и более пострадавших в результате химической аварии состав и порядок действий по оказанию первой помощи пострадавшим в результате аварии виды ОСП у газоспасателей | выполнения на газоспасательной базе работ по оказанию первой помощи пострадавшим при химических авариях контроля действий газоспасателей по подготовке газоспасательной базы и оказанию первой помощи пострадавшим при химических авариях |
| ПК 2.7. | вести служебную документацию дежурного газоспасательного отделения выполнять обязанности газоспасателя при осуществлении дежурства в составе газоспасательного отделения распределять обязанности между личным составом при несении дежурства газоспасательным отделением выполнять действия по приему (передаче) и содержанию в исправном состоянии аварийно- | обязанности газоспасателя при осуществлении дежурства в составе газоспасательного отделения перечень служебной документации, которую ведет командир газоспасательного отделения критерии допуска газоспасателя и водителя оперативного автотранспорта к дежурству в составе газоспасательного отделения распорядок дня в ГСС (ГСФ) обязанности газоспасателя по приему (передаче) и содержанию в исправном состоянии аварийно- | осуществления дежурства в составе газоспасательного отделения контроля осуществления дежурства газоспасательным отделением выполнения работ по приему (передаче) и содержанию в исправном состоянии аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ контроля действий |

| | | | |
|---------|--|--|---|
| | <p>спасательных средств для проведения газоспасательных работ определять правильность действий дежурного газоспасательного отделения по приему (передаче) и содержанию в исправном состоянии аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ составлять план проведения теоретических занятий с личным составом газоспасательного отделения определять соответствие условий проведения теоретических занятий с личным составом газоспасательного отделения предъявляемым требованиям составлять план проведения практических занятий с личным составом газоспасательного отделения определять соответствие условий проведения практических занятий с личным составом газоспасательного отделения предъявляемым требованиям</p> | <p>спасательных средств для проведения газоспасательных работ состав действий дежурного газоспасательного отделения по приему (передаче) и содержанию в исправном состоянии аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ порядок распределения аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ между номерами в газоспасательном отделении порядок приема (передачи) дежурства газоспасательным отделением периодичность проведения теоретических занятий с личным составом газоспасательного отделения план и перечень тем теоретических занятий с личным составом газоспасательного отделения требования к условиям проведения теоретических занятий с личным составом газоспасательного отделения периодичность проведения практических занятий с личным составом газоспасательного отделения план и перечень тем практических занятий с личным составом газоспасательного отделения требования к условиям проведения практических занятий с личным составом газоспасательного отделения</p> | <p>газоспасательного отделения по приему (передаче), проведению технического обслуживания и содержанию в исправном состоянии аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ планирования и проведения теоретических и практических занятий с личным составом газоспасательного отделения</p> |
| ПК 2.8. | <p>выявлять дефекты и неисправности в работе аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ) производить ремонт и устранять неисправности и дефекты аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ)</p> | <p>параметры и критерии работоспособного состояния (пригодного для эксплуатации) аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ) основные дефекты и виды неисправностей аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ) способы ремонта и устранения неисправностей и дефектов аварийно-</p> | <p>дефектации аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ) ремонта аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ)</p> |

| | | | |
|---------|--|---|--|
| | | спасательных средств ГСС (ГСФ) | |
| ПК 2.9. | выполнять осмотр газоопасных мест на территории ОПО применять средства газового анализа (переносные газоанализаторы) для обследования газоопасных мест на территории ОПО определять правильность действий работников ОПО и газоспасателей по безопасной организации и проведению газоопасных работ определять правильность действий газоспасателей по проведению профилактической работы на ОПО | обязанности газоспасателя по осмотру газоопасных мест на ОПО содержание профилактической работы газоспасательного отделения на ОПО требования к исполнителю газоопасных работ и его обязанности при проведении газоопасных работ на ОПО перечень документации, определяющей последовательность выполнения газоопасных работ на ОПО перечень документации, содержащей требования к безопасной организации и проведению газоопасных работ на ОПО и периодичности их контроля типовые требования к безопасной организации и проведению газоопасных работ на ОПО | осмотра газоопасных мест на территории ОПО обследования газоопасных мест на территории ОПО с использованием средств газового анализа (переносных газоанализаторов) контроля действий газоспасательного отделения по проведению профилактической работы на ОПО контроля безопасной организации и проведения газоопасных работ на ОПО |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

| Наименование составных частей модуля | Объем в часах | В т.ч. в форме практ. подготовки |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Учебные занятия | 452 | 260 |
| Курсовая работа (проект) | 20 | 20 |
| Самостоятельная работа | - | - |
| Практика, в т.ч.: | 360 | 360 |
| учебная | 108 | 108 |
| производственная | 252 | 252 |
| Промежуточная аттестация | XX | XX |
| Всего | 832 | 640 |

2.2. Структура профессионального модуля

| Код ОК, ПК | Наименования разделов профессионального модуля | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Обучение по МДК, в т.ч.: | Учебные занятия | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа | Учебная практика | Производственная практика |
|--|---|----------------|---|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОК 01- ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.11 | МДК 02.01 Организация газоспасательных работ по поиску и спасению пострадавших на ОПО в составе газоспасательного подразделения и оказания им первой помощи | 132 | 70 | 132 | 132 | х | - | | |
| ОК 01- ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.11 | МДК 02.02 Организация газоспасательных работ по локализации и ликвидации аварий на ОПО в составе газоспасательного подразделения | 82 | 40 | 82 | 62 | 20 | - | | |
| ОК 01- ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.11 | МДК 02.03 Организация действий газоспасательного подразделения по проведению профилактической работы и контроля за безопасной организацией и проведением газоопасных работ на ОПО | 58 | 30 | 58 | 58 | | | | |
| ОК 01- ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.11 | МДК 02.04 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты | 100 | 70 | 100 | 100 | | | | |
| ОК 01- ОК 09 ПК 2.1.- ПК 2.11 | МДК 02.05 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники | 100 | 70 | 100 | 100 | | | | |
| | Учебная практика | 108 | 108 | | | | | 108 | |
| | Производственная практика | 252 | 252 | | | | | | 252 |
| | Промежуточная аттестация | Х | | | | | | | |
| | Всего: | 832 | 640 | 472 | 452 | 20 | Х | 108 | 252 |

2.3. Примерное содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем | Примерное содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовой проект (работа) |
|---|---|
| Раздел 1. Организация газоспасательных работ по поиску и спасению пострадавших на ОПО в составе газоспасательного подразделения и оказания им первой помощи (132 ч.) | |
| МДК 02.01 Организация газоспасательных работ по поиску и спасению пострадавших на ОПО в составе газоспасательного подразделения и оказания им первой помощи | |
| Тема 1.1. Планирование мероприятий по предупреждению на ОПО | Содержание |
| | Документы, регламентирующие деятельность газоспасательных формирований Подготовка и методики обучения газоспасателей Тестирование газоспасателей на профпригодность Виды выполняемых работ |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 1. Документы, регламентирующие деятельность газоспасательных формирований. |
| | Практическое занятие 2 Подготовка и методики обучения газоспасателей |
| | Практическое занятие 3. Тестирование газоспасателей на профпригодность. |
| | Практическое занятие 4. Виды выполняемых работ |
| Тема 1.2. Организация работ по поиску и спасению пострадавших | Содержание |
| | Состав газоспасательного отделения и его минимальное оснащение. Алгоритм действий после получения сигнала. Действия по прибытию на объект. Проведение разведки. Организация газоспасательной базы. Организация пункта санитарной обработки. Алгоритмы поиска пострадавших. Способы эвакуации в различных условиях. Действия при возникновении аварийной ситуации с личным составом подразделения. Газоспасательные работы на высоте. Газоспасательные работы в ограниченных замкнутых пространствах. Газоспасательные работы в условиях возможного взрыва. Газоспасательные работы в условиях возможного возгорания. Выбор маршрута следования к месту нахождения пострадавших. Выбор маршрута возвращения. Взаимодействие с другими подразделениями и администрацией объекта. Мероприятия после окончания работ в зоне химического заражения. Порядок убытия в подразделение и восстановление боеспособности подразделения. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 5. Состав газоспасательного отделения и его минимальное оснащение |
| | Практическое занятие 6. Алгоритм действий после получения сигнала. |
| | Практическое занятие 7. Действия по прибытию на объект. |

| | |
|---|---|
| | Практическое занятие 8. Проведение разведки |
| | Практическое занятие 9. Организация газоспасательной базы. |
| | Практическое занятие 10. Организация пункта санитарной обработки |
| | Практическое занятие 11. Алгоритмы поиска пострадавших. |
| | Практическое занятие 12. Способы эвакуации в различных условиях. |
| | Практическое занятие 13. Действия при возникновении аварийной ситуации с личным составом подразделения |
| | Практическое занятие 14. Газоспасательные работы на высоте |
| | Практическое занятие 15. Газоспасательные работы в ограниченных замкнутых пространствах |
| | Практическое занятие 16. Газоспасательные работы в условиях возможного взрыва |
| | Практическое занятие 17. Газоспасательные работы в условиях возможного возгорания |
| | Практическое занятие 18. Выбор маршрута следования к месту нахождения пострадавших. |
| | Практическое занятие 19. Выбор маршрута возвращения |
| | Практическое занятие 20. Взаимодействие с другими подразделениями и администрацией объекта |
| | Практическое занятие 21. Мероприятия после окончания работ в зоне химического заражения. |
| | Практическое занятие 22. Порядок убытия в подразделение и восстановление боеспособности подразделения |
| Тема 1.3. Приемы и правила оказания первой помощи в зоне химического заражения | Содержание |
| | Средства оказания первой помощи при отравлении различными видами АХОВ. |
| | Приемы оказания первой помощи в зоне заражения АХОВ. |
| | Правила транспортировки пострадавших из зоны заражения АХОВ. |
| | Санитарная обработка пострадавших. |
| | Оказание первой помощи на газоспасательной базе. |
| | Приборы и оборудование для оказания первой помощи на газоспасательной базе. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 23. Средства оказания первой помощи при отравлении различными видами АХОВ |
| | Практическое занятие 24. Приемы оказания первой помощи в зоне заражения АХОВ |
| | Практическое занятие 25. Правила транспортировки пострадавших из зоны заражения АХОВ. |
| | Практическое занятие 26. Санитарная обработка пострадавших |
| | Практическое занятие 27. Оказание первой помощи на газоспасательной базе. |
| | Практическое занятие 28. Приборы и оборудование для оказания первой помощи на газоспасательной базе |
| Раздел 2. Организация газоспасательных работ по локализации и ликвидации аварий на ОПО в составе газоспасательного подразделения (82 ч.) | |
| МДК 02.02 Организация газоспасательных работ по локализации и ликвидации аварий на ОПО в составе газоспасательного подразделения | |
| Тема 2.1. Характеристика опасных производственных объектов | Содержание |
| | Разновидности газоспасательных работ. Поведение парогазового облака химически опасных веществ в |

| | |
|---|---|
| | атмосфере\ |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 1. Классификация химически опасных веществ, их воздействие на организм человека |
| | Практическое занятие 2. Факторы, влияющие на поражающее действие химически опасных веществ |
| | Практическое занятие 3. Факторы, определяющие необходимость проведения газоспасательных работ, |
| Тема 2.2. Спасение людей в загазованной зоне | Содержание |
| | Выезд дежурного отделения по сигналу тревоги на опасный производственный объект. Рубеж ввода. Газоспасательная база. Ведение химической разведки нештатными аварийно-спасательными формированиями опасного производственного объекта. Организация постов химического наблюдения. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 4. Перечень и содержание служебной документации, регламентирующей деятельность дежурного газоспасателя |
| | Практическое занятие 5. Поиск пострадавших и их эвакуация |
| | Практическое занятие 6. Определение границ распространения облака химически опасных веществ |
| Тема 2.3. Локализация и ликвидация аварий, сопровождающихся выбросом химически опасных веществ | Содержание |
| | Локализация парогазового облака химически опасных веществ. Локализация пролива химически опасных веществ. Обезвреживание пролива химически опасных веществ нейтрализующими растворами. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 7. Расчет сил и средств для постановки жидкостной завесы |
| | Практическое занятие 8. Расчет сил и средств для обвалования |
| | Практическое занятие 9. Расчет сил и средств для засыпки жидкой фазы химически опасных веществ сыпучими сорбентами |
| | Практическое занятие 10. Расчет сил и средств для разбавления и нейтрализации жидкой фазы химически опасных веществ |
| Тема 2.4. Ведение газоспасательных работ | Содержание |
| | Особенности ведение газоспасательных работ на опасных производственных объектах. Ведение газоспасательных работ в условиях низких и высоких температур. Ведение газоспасательных работ во время перевозки опасных грузов. Первичная санитарная обработка персонала после воздействия опасных химических веществ. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 11. Приборы контроля состава атмосферы на опасных производственных объектах. |
| | Практическое занятие 12. Правила применения переносных газоанализаторов при проведении газоспасательных работ |
| | Практическое занятие 13. Порядок проверки аварийно-спасательных средств газоспасательного отделения. |
| | Практическое занятие 14. Правила перемещения в СИЗ при проведении газоспасательных работ |

| | |
|--|---|
| | Практическое занятие 15. Способы определения места и способы локализации выброса (утечки) опасного химического вещества |
| | Практическое занятие 16. Состав и назначение минимального и дополнительного оснащения газоспасательного отделения |
| Раздел 3. Организация действий газоспасательного подразделения по проведению профилактической работы и контроля за безопасной организацией и проведением газоопасных работ на ОПО (58 ч.) | |
| МДК 02.03 Организация действий газоспасательного подразделения по проведению профилактической работы и контроля за безопасной организацией и проведением газоопасных работ на ОПО | |
| Тема 3.1. Планирование мероприятий по предупреждению на ОПО | Содержание |
| | Планирование мероприятий по предупреждению аварий и (или) инцидентов на ОПО и снижению их последствий. Контроль безопасной организации и проведения газоопасных работ на ОПО. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 1. Контроль выполнения мероприятий по предупреждению аварий и (или) инцидентов на ОПО и снижению их последствий |
| | Практическое занятие 2. Предельно допустимые концентрации ОХВ, обращающихся на ОПО, в воздухе рабочей зоны |
| Тема 3.2. Требования безопасности к ведению газоопасных работ | Содержание |
| | Дидактическая единица. Дидактическая единица |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 3. Требования к исполнителям газоопасных работ |
| | Практическое занятие 4. Подготовка документации для проведения газоопасных работ |
| | Практическое занятие 5. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ |
| Тема 3.3. Осмотр газоопасных мест на территории обслуживаемых ОПО | Содержание |
| | Нахождение технологического оборудования на плане расположения ОПО. Определение правильности действий работников ОПО по безопасной организации и проведению газоопасных работ. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 7. Определение основных признаков неисправности технологического оборудования |
| | Практическое занятие 8. Определение правильности действий работников ОПО по безопасной организации и проведению газоопасных работ |
| | Практическое занятие 9. Контроль действий газоспасательного отделения по проведению профилактической работы на ОПО |
| | |
| Тема 3.4. Обследование газоопасных мест на территории обслуживаемых ОПО с использованием средств газового анализа (переносных газоанализаторов) | Содержание |
| | Газоопасные места. Средства газового анализа. Назначение и применение. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 10. Контроль состава атмосферы на ОПО |
| | Практическое занятие 11. Использование средств газового анализа (переносные газоанализаторы) |
| | Практическое занятие 12. Назначение и способ применения средств газового анализа (переносных газоанализаторов) и предельные значения состояния воздушной среды |

| | |
|---|--|
| | Практическое занятие 13. Порядок отбора пробы воздуха при проведении газоспасательных работ |
| Тема 3.5. Наблюдение за производством газоопасных работ и корректировка действий по их безопасной организации и проведению | Содержание |
| | Определение нарушений требований безопасности при организации и проведении газоопасных работ |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 14. Порядок оповещения персонала в случае обнаружения аварии или инцидента |
| | Практическое занятие 15. Порядок взаимодействия с руководством обслуживаемых ОПО по вопросам обеспечения газовой безопасности |
| Раздел 4. Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты | |
| МДК 02.04 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты (100 ч.) | |
| Тема 4.1 Ручной аварийно-спасательный инструмент | Содержание |
| | Классификация аварийно-спасательного и пожарного инструмента. |
| | Назначение, устройство немеханизированного ручного аварийно-спасательного и пожарного инструмента. |
| | Назначение, устройство механизированного аварийно-спасательного и пожарного инструмента. |
| | Меры безопасности при работе с ручным аварийно-спасательным инструментом. |
| | Шанцевый инструмент. Назначение, устройство |
| | Классификация мотопил, назначение, устройство, принцип работы. |
| | Назначение, устройство, принцип работы мотореза |
| | ИРАС. Назначение, устройство. |
| | Хулиган. Назначение, устройство |
| | Углошлифовальная машина. Назначение, устройство |
| | Линемет. Назначение, устройство |
| | Стеклобой. Назначение, устройство |
| | Бетонолом. Назначение, устройство |
| | Ручной немеханизированный пожарный инструмент |
| | Ручной механизированный пожарный инструмент |
| | Прочее пожарное оборудование и комплектация |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 1. Устройство. натяжение пильной цепи. Запуск мотопилы |
| | Практическое занятие 2. Перерезание деревянных конструкций. |
| | Практическое занятие 3. Порядок запуска мотореза. Натяжение ремня |
| | Практическое занятие 4. Перерезание металлических конструкций |
| | Практическое занятие 5. Вскрытие дверей ручным немеханизированным инструментом |
| | Практическое занятие 6. Дробление бетона (железобетона), кирпичной кладки, асфальта, горных пород. |
| Тема 4.2 Гидравлический и пневмосиловой аварийно-спасательный инструмент | Содержание |
| | Назначение, устройство отечественного гидравлического ручного аварийно-спасательного и пожарного инструмента |
| | Назначение, устройство зарубежного гидравлического ручного аварийно-спасательного и пожарного инструмента. |
| | Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения гидравлического аварийно-спасательного инструмента |
| | Назначение, устройство пневмосиловых домкратов высокого |

| | |
|--|---|
| | <p>давления</p> <p>Назначение, устройство комплекта заделки течи</p> <p>Назначение, устройство течеуплотнителей и бандажей пневматических.</p> <p>Назначение, устройство пневмосиловых домкратов низкого давления</p> <p>Организация рабочего места при работе со спасательным инструментом</p> <p>Меры безопасности при работе с гидравлическим и пневмосиловым инструментом</p> <p>Техническое обслуживание, ремонт и организация хранения пневмосиловых устройств</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 7. Перекусывание конструкций из различных материалов и профилей</p> <p>Практическое занятие 8. Подъем и перемещение конструкций из различных материалов</p> <p>Практическое занятие 9. Вскрытие дверей гидравлическим инструментом</p> <p>Практическое занятие 10. Перерезание металлических конструкций</p> <p>Практическое занятие 11. Подъем конструкций различной конфигурации пневмосиловыми устройствами</p> <p>Практическое занятие 12. Устранение течи на емкостях</p> <p>Практическое занятие 13. Устранение течи на трубопроводах</p> |
| Тема 4.3 Средства связи и освещения | <p>Содержание</p> <p>Назначение, порядок применения средств связи.</p> <p>Назначение и порядок применения средств освещения.</p> <p>Меры безопасности при работе со средствами освещения и связи.</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 14. Подготовка и развертывание средств связи</p> <p>Практическое занятие 15. Подготовка развертывание средств освещения</p> |
| Тема 4.4 Приборы разведки и поиска пострадавших | <p>Содержание</p> <p>Назначение, устройство и подготовка к работе приборов разведки.</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 16. Подготовка к работе приборов химической разведки и выполнение замеров</p> <p>Практическое занятие 17. Подготовка к работе приборов радиационной разведки и выполнение замеров</p> <p>Практическое занятие 18. Подготовка к работе и настройка приборов поиска пострадавших</p> |
| Тема 4.5 Защитная одежда и снаряжение спасателя | <p>Содержание</p> <p>Назначение, устройство комплексных средств защиты</p> <p>Изолирующие костюмы и специальная защитная одежда</p> <p>Виды, назначение и характеристики снаряжения спасателя</p> <p>Виды, назначение и характеристики снаряжения пожарного</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие 19. Регламентное обслуживание изолирующих костюмов</p> |

| | |
|--|--|
| | Практическое занятие 20. Регламентное обслуживание защитной одежды и снаряжения спасателя |
| | Практическое занятие 21. Регламентное обслуживание защитной одежды и снаряжения пожарного |
| | Практическое занятие 22. Подготовка к работе, порядок надевания защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного) |
| Тема 4.6 Устройство компрессоров | Содержание |
| | Назначение, классификация, технические характеристики компрессоров |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 23. Устройство компрессоров и принципы действия |
| | Практическое занятие 24. Заполнение баллонов для дыхания сжатым воздухом |
| Тема 4.7 Энергообеспечение аварийно-спасательных работ | Содержание |
| | Типы и характеристики передвижных генераторных установок. Эксплуатация и техническое обслуживание электрогенераторов. Защита электросетей. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 16. Подготовка к работе приборов химической разведки и выполнение замеров |
| | Практическое занятие 17. Подготовка к работе приборов радиационной разведки и выполнение замеров |
| | Практическое занятие 18. Подготовка к работе и настройка приборов поиска пострадавших |
| Раздел 5. Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники (100 ч.) | |
| МДК 02.05 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники | |
| Тема 5.1 Основы авиационной метрологии. | Содержание |
| | Состав и строение атмосферы. Температура воздуха, атмосферное давление, ветер. Важность воздуха и адиабатические процессы в атмосфере. |
| | |
| Тема 5.2 Беспилотные авиационные системы вертолетного типа. | Содержание |
| | Классификация беспилотных воздушных судов вертолетного типа. Назначение и применение беспилотных воздушных судов в МЧС России. Элементы питания и органы управления беспилотного воздушного судна. Основы построения маршрута полета. Подготовка беспилотного воздушного судна к полету. Классификация полезной нагрузки. Использование полезной нагрузки при различных типах ЧС. Принцип работы тепловизора и его характеристики. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 1. Проведение предполетной подготовки. |
| | Практическое занятие 2. Техника безопасности при сборке, настройке и подготовке к вылету беспилотного воздушного судна. |
| | Практическое занятие 3. Выполнение учебных полетов на симуляторе. |
| | Практическое занятие 4. Разбор аварийных ситуаций. |
| | |
| | |

| | |
|--|---|
| | Практическое занятие 5. Учебные полёты: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо». |
| Тема 5.3 Беспилотные авиационные системы самолетного типа. | Содержание |
| | Классификация беспилотных воздушных судов самолетного типа. Назначение и применение беспилотного воздушного судна при ликвидации последствий различных ЧС. Выявление факторов опасности и управление риском для безопасности полетов. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 6. Изучение полетного задания, отработка порядка его выполнения и действий при управлении беспилотным воздушным судном. Подбор и подготовка картографического материала. Нанесение маршрута полета на карту |
| Тема 5.4 Применение робототехнических средств в ЧС при опасных для жизни человека условиях. | Содержание |
| | Задачи особого риска при ликвидации последствий ЧС. Требуемая номенклатура робототехнических средств для решения задач МЧС России. Применение робототехнических средств в ЧС. Специализация и организационная структура подразделений робототехнических средств в МЧС России. |
| Тема 5.5 Устройство и эксплуатация наземных робототехнических средств. | Содержание |
| | Классификация и конструктивное построение наземных робототехнических средств. Система наземных робототехнических средств в МЧС России. Технология и эффективность применения наземных робототехнических средств при радиационных авариях. Технология и эффективность применения наземных робототехнических средств при химических авариях. Робототехнические комплексы пожаротушения легкого, среднего и тяжелого класса. |
| | В том числе практических и лабораторных занятий |
| | Практическое занятие 7. Определения количественно – качественных показателей эффективности робототехнических средств. |
| | Практическое занятие 8. Оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС природного характера. |
| | Практическое занятие 9. Оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС техногенного характера. |
| Тема 5.6 Устройство эксплуатация подводных робототехнических средств. | Содержание |
| | Классификация и конструктивное построение подводных робототехнических средств. Конструктивная схема и состав подводного робототехнических средств. |
| Курсовой проект (работа) (20 ч.) | |
| Учебная практика (108 ч.) | |
| Виды работ: | |
| контроль состава атмосферы на ОПО | |
| отбор проб воздуха при проведении газоспасательных работ | |
| подготовка документации для проведения газоопасных работ | |
| проведение предполетной подготовки; | |
| техника безопасности при сборке, настройке и подготовке к вылету беспилотного воздушного | |

судна;
 выполнение учебных полетов на симуляторе;
 разбор аварийных ситуаций;
 учебные полёты: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо»;
 изучение полетного задания, отработка порядка его выполнения и действий при управлении беспилотным воздушным судном; подбор и подготовка картографического материала. нанесение маршрута полета на карту;
 определения количественно – качественных показателей эффективности робототехнических средств;
 оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС природного характера;
 оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС техногенного характера.
 проведение разведки
 организация пункта санитарной обработки
 действия при возникновении аварийной ситуации с личным составом подразделения
 правила транспортировки пострадавших из зоны заражения АХОВ
 применение приборов и оборудования для оказания первой помощи на газоспасательной базе
 поиск пострадавших и их эвакуация
 локализация парогазового облака химически опасных веществ
 локализация пролива химически опасных веществ
 проверки аварийно-спасательных средств газоспасательного отделения

Производственная практика (252ч.)

Виды работ:

организация проведения газоспасательных работ на объекте
 разработка разделов плана проведения газоспасательных работ
 проведение предполетной подготовки;
 техника безопасности при сборке, настройке и подготовке к вылету беспилотного воздушного судна;
 выполнение учебных полетов на симуляторе;
 разбор аварийных ситуаций;
 учебные полёты: «взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо»;
 изучение полетного задания, отработка порядка его выполнения и действий при управлении беспилотным воздушным судном; подбор и подготовка картографического материала. нанесение маршрута полета на карту;
 определения количественно – качественных показателей эффективности робототехнических средств;
 оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС природного характера;
 оценка эффективности применения средств поиска пострадавших при ЧС техногенного характера.
 организация ведения разведки
 развертывание пункта санитарной обработки
 оказание первой помощи пострадавшим
 транспортирование пострадавших
 организация постов химического наблюдения
 ведение химической разведки
 ведение газоспасательных работ на опасных производственных объектах

Промежуточная аттестация

Всего 832 ч.

2.4. Курсовой работа (проект)

Выполнение курсовой работы (проекта) по ПМн.02 «Организация газоспасательных работ и работ по обеспечению газовой безопасности опасных

производственных объектов в составе газоспасательных подразделений» является обязательным.

Примерная тематика курсовых проектов (работ)

1. Организация работ по локализации аварии на опасном производственном объекте
2. Организация работ по ликвидации аварии на опасном производственном объекте
3. Разработка алгоритма выполнения газоспасательных работ на промышленном объекте

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты «Технология газоспасательных работ», «Основы топографии и беспилотные авиационные системы и робототехника», «Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты», оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

Лаборатории «Выполнения поисково-спасательных работ», «Организации тушения пожаров», оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

Мастерские по эксплуатации аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и инструментов, по эксплуатации беспилотных авиационных систем и робототехники, оснащенные в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащены в соответствии с приложением 3 ПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

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 и/или электронные издания

1. Кукушкин Н.И. 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, М.: КУРС, – 2019.
2. Кукушкин Н.И. 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, М.: КУРС, – 2019.
3. Моисеев Ю.Н., Теребнев В.В. «Пожарно-спасательная техника», курс, 2018г., 256 стр.
4. Теребнев В.В. Организация службы и подготовки в пожарно-спасательных подразделениях. Ч. 1. Организация службы и подготовки: учебник. – М.: КУРС, – 2019. – 256 с.
5. Шаталов А.А. Устав аварийно-спасательных формирований по организации и ведению газоспасательных работ. Шаталов А.А. [и др] / В.В. Никулина. –

Новомосковск: ФГБОУ ДПО «НИПК», -2012. - 123 с. – табл.; 21 см.; -ISBN 978-5-91773-001-1.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Бектобеков Г.В. Пожарная безопасность: учебное пособие для СПО / Г. В. Бектобеков. – 2-е изд., стер. – С-Пб.: 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: 17.07.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Шойгу С.К. Охрана труда спасателя/ Шойгу С.К. С.М. Кудинов, А.Ф. Неживой, А.В. Герокарис. М.:1998.
3. Шойгу С.К. Учебник. спасателя/ Шойгу С.К., С.М. Кудинов, А.Ф. Неживой, С.А. Ножевой. МЧС России. – 1997.

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. | Демонстрирует навыки выдачи заданий газоспасательному отделению по сбору и выезду к месту аварийного вызова, выезда к месту аварийного вызова в составе газоспасательного отделения, контроля действий газоспасательного отделения по сбору и выезду к месту аварийного вызова, организации сбора газоспасательного отделения при поступлении аварийного вызова. Демонстрирует умения действовать при получении сигнала об аварии на ОПО определять правильность и своевременность действий газоспасательного отделения по сбору и выезду к месту аварийного вызова. | 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. |
| ПК 2.2. | Демонстрирует умения выдавать задание газоспасательному отделению на ведение оперативных действий, выполнять действия по локализации и ликвидации аварий на ОПО в составе газоспасательного отделения, оказывать помощь газоспасателю при возникновении нештатной ситуации в | |

| | | |
|---------|---|--|
| | <p>загазованной зоне</p> <p>определять возможность применения аварийно-спасательных средств в зависимости от условий химической аварии,</p> <p>определять правильность выполнения каждым номером газоспасательного отделения действий по проведению газоспасательных работ на ОПО</p> <p>определять случаи, в которых оперативное газоспасательное отделение обязано покинуть загазованную зону,</p> <p>руководить действиями газоспасательного отделения по первичной санитарной обработке персонала после воздействия ОХВ и дегазации аварийно-спасательных средств,</p> <p>руководить действиями газоспасательного отделения при поиске и спасении пострадавших в загазованной зоне</p> | |
| ПК 2.3. | <p>Демонстрирует умения выполнять осмотр газоопасных мест на территории ОПО,</p> <p>применять средства газового анализа (переносные газоанализаторы) для обследования газоопасных мест на территории ОПО,</p> <p>определять правильность действий работников ОПО и газоспасателей по безопасной организации и проведению газоопасных работ,</p> <p>определять правильность действий газоспасателей по проведению профилактической работы на ОПО</p> | |
| ПК 2.4. | <p>Демонстрирует навыки организации применения аварийно-спасательного, газоспасательного, пожарного оборудования и техники, инструментов, приспособлений, приборов</p> <p>организации технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов.</p> <p>Демонстрирует умения организовывать контрольный осмотр аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений как перед началом работ, так и после их завершения,</p> <p>вести эксплуатационную документацию,</p> <p>оценивать неисправности и принимать решение на прекращение эксплуатации неисправных технических средств,</p> <p>организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов,</p> <p>рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования,</p> | |

| | | |
|---------|--|--|
| | <p>контролировать проведение обслуживания и испытаний аварийно-спасательной техники, оборудования, робототехники и беспилотных летательных систем,</p> <p>контролировать проведение обслуживания и испытаний аварийно-спасательной техники, оборудования,</p> <p>осуществлять ведение документации по техническому обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов</p> | |
| ПК 2.5. | <p>Демонстрирует умения читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы</p> <p>оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем</p> <p>осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем</p> <p>выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру</p> <p>заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать)</p> <p>обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем</p> <p>эксплуатировать наземные источники электропитания</p> <p>устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование</p> <p>буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки)</p> <p>использовать взлетные устройства (приспособления)</p> <p>производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях</p> <p>проводить работы при хранении беспилотных авиационных систем, установленные в эксплуатационной документации</p> <p>оформлять техническую документацию</p> <p>наносить полученную информацию из зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работы в чрезвычайных ситуациях на карту (план)</p> | |
| ПК 2.6. | Демонстрирует умения выполнять подготовку | |

| | | |
|---------|---|--|
| | <p>газоспасательной базы для оказания первой помощи пострадавшим при химических авариях оказывать первую помощь пострадавшим при химических авариях на газоспасательной базе определять правильность и своевременность действий газоспасателей по оказанию первой помощи пострадавшим на газоспасательной базе оказывать экстренную психологическую помощь газоспасателям при ОСР</p> | |
| ПК 2.7. | <p>Демонстрирует умения вести служебную документацию дежурного газоспасательного отделения</p> <p>выполнять обязанности газоспасателя при осуществлении дежурства в составе газоспасательного отделения</p> <p>распределять обязанности между личным составом при несении дежурства газоспасательным отделением</p> <p>выполнять действия по приему (передаче) и содержанию в исправном состоянии аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ</p> <p>определять правильность действий дежурного газоспасательного отделения по приему (передаче) и содержанию в исправном состоянии аварийно-спасательных средств для проведения газоспасательных работ</p> <p>составлять план проведения теоретических занятий с личным составом газоспасательного отделения</p> <p>определять соответствие условий проведения теоретических занятий с личным составом газоспасательного отделения предъявляемым требованиям</p> <p>составлять план проведения практических занятий с личным составом газоспасательного отделения</p> <p>определять соответствие условий проведения практических занятий с личным составом газоспасательного отделения предъявляемым требованиям</p> | |
| ПК 2.8. | <p>Демонстрирует умения выявлять дефекты и неисправности в работе аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ)</p> <p>производить ремонт и устранять неисправности и дефекты аварийно-спасательных средств ГСС (ГСФ)</p> | |
| ПК 2.9. | <p>Демонстрирует умения выполнять осмотр газоопасных мест на территории ОПО</p> <p>применять средства газового анализа (переносные газоанализаторы) для</p> | |

| | | |
|-------|---|--|
| | <p>обследования газоопасных мест на территории ОПО</p> <p>определять правильность действий работников ОПО и газоспасателей по безопасной организации и проведению газоопасных работ</p> <p>определять правильность действий газоспасателей по проведению профилактической работы на ОПО</p> | |
| ОК 01 | <p>обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p> | |
| ОК 02 | <p>использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач</p> | |
| ОК 03 | <p>демонстрирует ответственность за принятые решения;</p> <p>проводит самоанализ и корректирует результаты собственной работы</p> | |
| ОК 04 | <p>взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;</p> <p>обосновывает анализ работы членов команды (подчиненных)</p> | |
| ОК 05 | <p>умеет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;</p> <p>знает особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений</p> | |
| ОК 06 | <p>понимает значимость гражданско-патриотической позиции, значимость традиционных общечеловеческих ценностей;</p> <p>демонстрирует свою гражданско-патриотическую позицию, осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;</p> <p>применяет стандарты антикоррупционного поведения.</p> | |
| ОК 07 | <p>демонстрирует знания алгоритма действий в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>демонстрирует знания правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;</p> <p>понимает значимость необходимости сохранения окружающей среды, ресурсосбережения</p> | |
| ОК 08 | <p>демонстрирует умение использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</p> <p>применять рациональные приемы двигательных</p> | |

| | | |
|-------|--|--|
| | 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 иностранном языке | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.5

**к ПОП-П по специальности
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**

**Примерная рабочая программа профессионального модуля
«ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО, ДОЛЖНОСТИ
СЛУЖАЩЕГО»**