

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях

название профессионального модуля

1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид профессиональной деятельности **«Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях»** и соответствующие ему профессиональные компетенции и общие компетенции:

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях
ПК 1.1.	Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
ПК 1.2.	Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ на высоте;
ПК 1.3.	Выполнять действия по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ;
ПК 1.4.	Выполнять действия на этапах тушения пожара;
ПК 1.5.	Выполнять поиск пострадавших в чрезвычайных ситуациях;
ПК 1.6.	Оказывать первую помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях;

ПК 1.7	Выполнять мероприятия по обеззараживанию помещений и (или) территорий;
ПК 1.8.	Обеспечивать безопасность при выполнении аварийно-спасательных на этапах тушения пожара;
ПК 1.9.	Осуществлять несение службы в аварийно-спасательных формированиях и пожарно-спасательных подразделениях.

В ходе освоения профессионального модуля учитывается движение к достижению личностных результатов обучающимися ЛР 1,2,7,9,10,16

Иметь практический опыт	<p>выполнения действий в составе расчета (отделения) по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p> <p>выполнения действий в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ на высоте</p> <p>выполнения действий в составе расчета (отделения) по проведению аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов опасных химических веществ (ОХВ)</p> <p>выполнения действий в составе расчета (отделения) на этапах тушения пожара</p> <p>выполнения действий в составе расчета (отделения) по поиску пострадавших</p> <p>выполнения действий в составе расчета (отделения) по оказанию первой помощи и психологической поддержки пострадавших</p> <p>прибытия к месту сбора при получении сигнала о химической аварии на ОПО</p> <p>контроля состава атмосферы на ОПО</p> <p>обследования технологического оборудования, поиск места возникновения химической аварии в непригодной для дыхания атмосфере</p> <p>обезвреживания (нейтрализации) ОХВ</p> <p>выявления факторов, угрожающих собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара</p> <p>оценки собственных сил и выбора средств для проведения спасательных работ на этапах тушения пожара</p> <p>принятия решения о возможности проведения спасательных работ на этапах тушения пожара</p> <p>приема (передачи) аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения</p> <p>содержания в исправном состоянии СИЗ</p> <p>определения исправности аварийно-спасательных средств приема (передачи) сообщений в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения</p>
Уметь	<p>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>

перемещать конструкции 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

применять гидравлический аварийно-спасательный инструмент при проведении аварийно-спасательных работ

применять пневматический инструмент при проведении газоспасательных работ

применять ручной слесарный и механический инструмент при проведении аварийно-спасательных работ

применять средства связи, поддерживать связь со всеми участниками спасательных работ

проводить техническое обслуживание оборудования, инструмента и приборов перед началом работ и после их окончания

разрушать элементы конструкции, сверлить и бурить отверстия в элементах завала с использованием немеханизированного и механизированного инструмента

стабилизировать транспортные средства, укреплять или обрушать конструкции, грозящие обвалом

фиксировать элементы завала для предотвращения его сдвига

применять альпинистское снаряжение и оборудование

спасать пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, соблюдать правила страховки и самостраховки

готовить площадку для размещения аварийно-спасательного инструмента, оборудования и приборов, а также для работы в условиях ограниченной видимости

идентифицировать поражающие факторы и определять пути и масштабы развития чрезвычайных ситуаций

ограждать место проведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации проливов или выбросов ОХВ

применять индивидуальные средства защиты кожи и органов дыхания

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

составлять схему участка поисково-спасательных работ

определять признаки мест нахождения пострадавших

пользоваться приборами поиска пострадавших, средствами радиосвязи

спасать пострадавших из зон наводнения, заражения и

	<p>загрязнения</p> <p>устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт</p> <p>оказывать пострадавшему первую помощь и психологическую поддержку</p> <p>оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки</p> <p>проводить осмотр пострадавшего</p> <p>проводить эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны</p> <p>соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных</p> <p>транспортировать пострадавших как в группе, так и в одиночку</p> <p>применять дыхательные аппараты на сжатом воздухе (далее - ДАСВ)</p> <p>применять средства индивидуальной защиты кожи (далее - СИЗК)</p> <p>проводить первичную санитарную обработку персонала после воздействия ОХВ и дегазацию аварийно-спасательных средств</p> <p>перемещаться в средствах индивидуальной защиты (далее - СИЗ)</p> <p>определять места утечки ОХВ</p> <p>применять средства локализации утечки (выброса) ОХВ</p> <p>выбирать способ локализации утечки (выброса) ОХВ</p> <p>выбирать способы нейтрализации ОХВ</p> <p>использовать методы нейтрализации ОХВ</p> <p>использовать переносные газоанализаторы на ОПО</p> <p>отбирать пробы воздуха на ОПО</p> <p>использовать средства радиосвязи при ведении газоспасательных работ</p> <p>подавать веревочные и визуальные сигналы при ведении газоспасательных работ</p> <p>определять необходимый тип спасательных средств при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара</p> <p>определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара</p> <p>оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения при выполнении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара</p> <p>проверять комплектность аварийно-спасательных средств дежурного спасательного подразделения</p> <p>вести служебную документацию в соответствии с должностными обязанностями</p> <p>производить проверку аварийно-спасательных средств при заступлении на дежурство</p> <p>проверять готовность к применению (исправность) аварийно-спасательных средств</p>
--	---

	<p>принимать и передавать сообщения в режиме дежурства у средств связи спасательного подразделения</p> <p>обеспечивать постоянную готовность к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации</p> <p>оперативно реагировать на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации</p>
Знать	<p>алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p> <p>методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии</p> <p>порядок взаимодействия с 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> <p>алгоритм и технология ведения аварийно-спасательных на высоте</p> <p>способы спасения пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, правила страховки и само страховки</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,</p>

	<p>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>алгоритм и технологию локализации и ликвидации пожара</p> <p>классификация пожаров</p> <p>опасные факторы пожара и последствия воздействия на людей</p> <p>первичные признаки пожара</p> <p>сигнализация, условные знаки для осуществления дежурств и оперативного реагирования для ликвидации и локализации пожара</p> <p>способы доставки к месту тушения пожара оборудования, приборов и средств защиты</p> <p>способы локализации и ликвидации горения</p> <p>способы проведения разведки пожара</p> <p>способы самостраховки</p> <p>способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку</p> <p>способы укрепления или обрушения конструкций, грозящих обвалом</p> <p>правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков</p> <p>правила составления схемы участка поисковых работ</p> <p>приемы ориентирования на местности</p> <p>признаки мест нахождения пострадавших</p> <p>способы оценки обстановки в месте нахождения пострадавшего</p> <p>способы применения приборов поиска пострадавших</p> <p>способы транспортировки пострадавших как в группе, так и в одиночку</p> <p>способы установления связи с пострадавшими, находящимися в завалах</p> <p>технические возможности и правила применения штатных средств поиска пострадавших, средств связи, правила ведения переговоров и способы поддержания связи со всеми участниками спасательных работ, а также их позывные и частоты</p> <p>визуально оценивать расстояние, массу пострадавшего</p>
--	---

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

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

способы оповещения персонала при химических авариях

требования к месту сбора персонала при химических авариях

назначение СИЗ газоспасателя

порядок применения СИЗ для ведения газоспасательных работ

места и способы санитарной обработки персонала после воздействия ОХВ

способы и порядок дегазации СИЗ при проведении газоспасательных работ

способы определения места утечки (выброса) ОХВ

правила перемещения в СИЗ при проведении газоспасательных работ

способы локализации утечек (выбросов) ОХВ

средства локализации утечек (выбросов) ОХВ

перечень документов, регламентирующих локализацию химической аварии в организации

способы обезвреживания (нейтрализации) утечек (выбросов) ОХВ

средства обезвреживания (нейтрализации) утечек (выбросов) ОХВ

правила применения переносных газоанализаторов при проведении газоспасательных работ

порядок отбора пробы воздуха при проведении газоспасательных работ

предельно допустимые концентрации ОХВ, обращающихся на ОПО, в воздухе рабочей зоны

правила ведения радиосвязи при проведении газоспасательных работ

веревочные и визуальные сигналы при проведении газоспасательных работ

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

	<p>правила охраны труда при ведении аварийно-спасательных работ на этапах тушения пожара</p> <p>нормативные документы, регламентирующие функционирование аварийно-спасательного формирования, организацию дежурства в спасательном подразделении</p> <p>порядок несения дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурной смены</p> <p>системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>комплектность аварийно-спасательных средств дежурного отделения</p> <p>требования безопасности при работе на тренажерах, учебно-тренировочном полигоне</p> <p>порядок проверки аварийно-спасательных средств спасательного подразделения</p>
--	--

2. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего часов – Всего часов – **676** часа, в том числе:

-из них **156** часов вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы профессионального модуля.

- учебной практики – 108 часов
- производственной практики – 108 часов
- промежуточная аттестация (экзамен (квалификационный)) – 20 часов.

3. Содержание профессионального модуля

Раздел 1. Основные параметры и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций

МДК 01.01 Основы ведения аварийно-спасательных работ

Тема 1.1.1. Виды чрезвычайных ситуаций их основные параметры и поражающие факторы.

Тема 1.1.2. Организация дежурства в пожарно-спасательных формированиях

Тема 1.1. 3. Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайной ситуации

Тема 1.1. 4. Полномочия участников ликвидации ЧС

Тема 1.1. 5. Технология ведения аварийно-спасательных работ в условиях радиоактивного загрязнения местности.

Тема 1.1. 6. Технология ведения аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий аварий с химическим заражением местности

Тема 1.1. 7. Технология ведения аварийно-спасательных работ в условиях завалов

Тема 1.1.8. Технология ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий природных пожаров

Тема 1.1.9. Технология ведения аварийно-спасательных работ в зонах наводнений

Тема 1.1 10. Технология ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий

Тема 1.1.11. Технология ведения аварийно-спасательных работ в условиях эпидемий

Тема 1.1.12.Технология ведения поисково-спасательных работ с применением кинологических расчетов
Тема 1.1. 13.Технология ведения поисковых работ в условиях горного рельефа и на пересеченной местности
Тема 1.1.14.Технология ведения поисковых работ при сходе снежной лавины
Тема 1.1.15.Технология проведения аварийно-спасательных работ при возникновении ЧС на транспорте
Тема 1.1. 16.
Технология ведения аварийно-спасательных работ при возникновении ЧС на подвесных канатных дорогах

Раздел 2. Основы высотной подготовки, работы на высоте.
МДК 01.02 Аварийно-спасательные работы на высоте

Тема 1. 2.1.Введение в высотную подготовку
Тема 1.2.2.Спасательные работ

Раздел 3. Характеристика химически опасных объектов и взрывопожаро опасных производственных объектах и возможных аварий на них

МДК 01.03 Аварийно-спасательные работы на химически опасных и взрывопожароопасных производственных объектах

Тема 1.3.1.Характеристика химически опасных и пожароопасных производственных объектов
Тема 1.3.2.Аварии на химически опасных и пожароопасных производственных объектах
Тема 1.3.3. Ведение спасательных работ в условиях выброса химически опасных и пожароопасных веществ
Тема 1.3.4.Организация химической разведки
Тема 1.3.5.Организация химической разведки
Тема 1.3.6.Выполнение неотложных работ на химически опасных и пожаро опасных производственных объектах

МДК 01.04 Оказание первой помощи и психологической поддержки граждан

Раздел 4. Оказание психологической поддержки граждан

Тема 1.4.1.Психологическая составляющая профессиональной деятельности спасателя
Тема 1.4.2.Стресс
Тема 1.4.3.Общение
Тема 1.4.4.Особенности конфликтов в ЧС
Тема 1.4.5.Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи при чрезвычайных ситуациях
Тема 1.4.6.Основы медицинских знаний
Тема 1.4.7.Основная симптоматика и методы определения состояния пострадавших
Тема 1.4.8Первая помощь при ранениях и острой кровопотере
Тема 1.4.9.Первая помощь при различных травмах
Тема 1.4.10.Основы сердечно-легочной реанимации
Тема 1.4.11.Первая помощь при ожогах и обморожениях
Тема 1.4.12.Первая помощь при асфиксии, утоплении и поражении электрическим током
Тема 1.4.13.Первая помощь при радиационных поражениях
Тема 1.4.14.Первая помощь при поражениях отравляющими и аварийно-химически опасными веществами (АХОВ)
Тема 1.4.15.Первая помощь при внезапных заболеваниях
Тема 1.4.16.Вынос и транспортировка пострадавших из очагов поражения

Учебная практика

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-спасательные работы на высоте

Освобождение пострадавшего подходом снизу, освобождение пострадавшего спуском сверху

Спуск пострадавшего с сопровождающим без носилок, Спуск пострадавшего с сопровождающим в носилках

Аварийный спуск по двойной веревке, аварийный спуск с использованием конструкций

Главное правило спасения. Простые полиспасты, сложные и штатные полиспасты

Этапы профессионального становления. Профессиограмма и психограмма спасателя

Виды стрессовых расстройств. Отсроченные последствия травматического стресса.

Симптомы и помощь при ПТСР

Методы и приемы саморегуляции. Дебрифинг

Общение. Виды общения. Компоненты общения. Особенности общения с пострадавшими в ЧС

Основная симптоматика и методы определения состояния пострадавших. Порядок осмотра и оценка состояния пострадавшего. Определение состояния пострадавшего при ДТП

Производственная практика

Вводное занятие. Ознакомление с руководством Профессионального аварийно-спасательного формирования. Инструктаж по технике безопасности.

Проведение поисково-спасательных работ в очагах поражения и ДТП;

Проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушение пожаров;

Проведение аварийно-спасательные работы на высоте

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.

Применение медицинских знаний при ДТП, обрушении зданий, ликвидации пожаров

Проведение аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий

Проведение аварийно-спасательные работы на высоте

Освобождение пострадавшего подходом снизу, освобождение пострадавшего спуском сверху

Проведение Спуска пострадавшего с сопровождающим без носилок, Спуск пострадавшего с сопровождающим в носилках

Проведение Аварийного спуска по двойной веревке, аварийный спуск с использованием конструкций

Главное правило спасения. Простые полиспасты, сложные и штатные полиспасты

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

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