

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.04 Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в
чрезвычайных ситуациях**

1. Цель и планируемые результаты освоения междисциплинарного курса

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1. 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 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Организация работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях.
ПК 4.1.	Организовывать действия по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
ПК 4.2.	Организовывать выполнение мероприятий по обеззараживанию помещений и (или) территорий.
ПК 4.3.	Организовывать и управлять силами и средствами на этапах тушения пожара.
ПК 4.4.	Организовывать поиск пострадавших, оказание им первой помощи и психологической поддержки в зонах чрезвычайных ситуаций
ПК 4.5.	Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ.

ПК 4.6.	Организовывать несение службы в аварийно-спасательных и пожарно-спасательных подразделениях.
ПК 4.7.	Выполнять аварийно-спасательные и поисковые работы в чрезвычайных ситуациях с использованием беспилотных авиационных систем и робототехники
ПК 4.8.	Организовывать безопасное применение аварийно-спасательного, пожарного оборудования и техники.

1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<p>организации действий по проведению поисково-спасательных работ при локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p> <p>выполнения мероприятий по обеззараживанию помещений и (или) территорий</p> <p>восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава</p> <p>организации выезда личного состава по сигналу "Тревога" руководства личным составом при тушении пожаров с применением специальной пожарной техники</p> <p>сбора и следования в место постоянной дислокации</p> <p>организации оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки</p> <p>организации разведки маршрутов выдвижения, объектов проведения поисково-спасательных работ в различных климатических условиях и рельефах местности</p> <p>организации спасения пострадавших из-под завалов, транспортных средств, верхних этажей, заблокированных помещений, зон затопления и заражения</p> <p>самостоятельно организовывать подготовку места проведения спасательных работ</p> <p>выявления факторов, угрожающих жизни и здоровью</p> <p>оценки собственных сил и выбора средства для проведения спасательных работ</p> <p>принятия решения о возможности проведения спасательных работ</p> <p>организации дежурства расчета (отделения) в составе дежурной смены в соответствие с расписанием дежурства и распорядка дня</p> <p>проведения теоретических и практических занятий по специальности с личным составом расчета (отделения)</p> <p>ведения разведки зоны проведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ведения технической документации</p> <p>выполнения внешнего осмотра беспилотной системы в предстартовое состояние</p> <p>проведения послеполетного осмотра и устранения обнаруженных неисправностей</p> <p>проведения работы по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы</p> <p>транспортировки беспилотной авиационной системы к месту</p>
-------------------------	--

	<p>взлета (от места посадки)</p> <p>организации безопасного применения аварийно - спасательного, пожарного оборудования и техники</p> <p>подготовки к работе аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов, беспилотных авиационных систем и робототехники</p> <p>технического обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, приборов</p> <p>устранение неисправностей аварийно-спасательных средств и автотранспорта, не требующие специального оборудования</p>
<p>Уметь</p>	<p>выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимуту</p> <p>использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению</p> <p>обеспечивать постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации</p> <p>организовывать выдвигание личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта</p> <p>организовывать выполнение обязанностей согласно должностных инструкции</p> <p>организовывать оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации</p> <p>организовывать охрану, чистоту и порядок помещений и территории формирования</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>проводить теоретические и практические занятия с личным составом расчета (отделения)</p> <p>составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования</p> <p>составлять планы, схемы, абрисы линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков</p> <p>строить схемы привязки с использованием естественных ориентиров</p> <p>выбирать способ локализации утечки (выброса) опасных химических веществ (далее –ОХВ)</p> <p>выбирать способы нейтрализации ОХВ</p> <p>действовать при получении сигнала об аварии на опасных производственных объектах (далее – ОПО)</p> <p>использовать методы нейтрализации ОХВ</p>

использовать переносные газоанализаторы на ОПО
использовать средства радиосвязи при проведении аварийно-спасательных работ
контролировать состав атмосферы на ОПО
локализовать утечки ОХВ
обезвреживать (нейтрализовать) выбросы (утечки) ОХВ
обследовать технологическое оборудование, поиск места возникновения аварии в загазованной зоне
определять время защитного действия средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ)
определять места утечки (выброса) ОХВ
отбирать пробы воздуха на ОПО
передача информации при проведении газоспасательных работ
перемещаться в СИЗ при выполнении аварийно-спасательных работ
применять дыхательный аппарат со сжатым воздухом (далее – ДАСВ)
применять магнитную оснастку для локализации утечки (выброса) ОХВ
применять средства индивидуальной и коллективной защиты (СИЗ и К)
применять средства ликвидации (сбора) разливов нефти и нефтепродуктов
применять средства локализации разливов нефти и нефтепродуктов
проводить первичную санитарную обработку персонала после воздействия ОХВ и дегазацию аварийно-спасательных средств
сбор и выдвижение к месту возникновения химической аварии
анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера
выполнять мероприятия по закрытию крышками колодцев пожарных гидрантов, открытых при проведении боевых действий по тушению пожаров
обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде
организовывать замену на сухие промокших пожарных рукавов и их сушку
организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды)
организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов пожара
осуществлять заправку специальной пожарной техники горюче-смазочными материалами, а также огнетушащими веществами
поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде

производить визуальный осмотр состояния подчиненного личного состава

ориентироваться на местности без карты и с топографической картой (планом объекта экономики) с помощью компаса (приборов навигации) и площадных, линейных, точечных или не заваливаемых ориентиров

выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимуту

организовывать прокладку маршрутов движения с учетом особенностей рельефа местности и природно-климатических условий

применять альпинистское снаряжение и оборудование

организовывать применение приборов разведки и поиска пострадавших, средств радиосвязи

определять признаки мест нахождения пострадавших

устанавливать связь с пострадавшими, находящимися в завалах, поддерживать с ним контакт

организовывать доставку аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты к месту проведения спасательных работ

составлять схему участка поисково-спасательных работ

составлять планы ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах

организовывать спасение пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, следить за соблюдением правил страховки и самостраховки

организовывать извлечение пострадавших из завалов, транспортных средств, заваленных защитных сооружений и т.п.

организовывать спасение пострадавших из зон наводнения, заражения и загрязнения

организовывать эвакуацию пострадавших и населения, животных и материальных ценностей из опасной зоны

организовывать применение штатных систем жизнеобеспечения при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

организовывать эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований в условиях чрезвычайных ситуаций

организовывать применение штатных систем безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта при проведении спасательных работ

контролировать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности при обращении с трупами людей и животных

оценивать обстановку в месте нахождения пострадавшего и обеспечивать безопасные условия для оказания ему первой помощи и психологической поддержки

организовывать проведение осмотра и оказания пострадавшим первой помощи и психологической поддержки

определять факторы, угрожающие собственной жизни и здоровью

оценивать собственные силы и имеющиеся средства для спасения

определять необходимый тип спасательных средств в зависимости от ситуации

принимать решения о самостоятельном оказании помощи

готовиться к проведению теоретических и практических занятий по специальности с личным составом отделения (расчета)

использовать средства связи и оповещения, поддерживать их в готовности к применению

контролировать самостоятельную работу с нормативно-правовой документацией, литературой, интернетом по совершенствованию профессиональной деятельности личным составом расчета (отделения)

обеспечивать постоянную готовность расчета (отделения) к действиям по сигналу «Тревога» и выезду в случае возникновения чрезвычайной ситуации

организовывать выдвижение личного состава в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта

организовывать оперативное реагирование личного состава на сигналы и информацию о возникновении чрезвычайной ситуации

организовывать охрану, чистоту и порядок помещений и территории формирования

организовывать проведение технического обслуживания аварийно-спасательного автомобиля, инструмента и оборудования, средств индивидуальной защиты, находящегося в составе расчета (отделения)

организовывать работы по восстановлению боеспособности расчета (отделения) после возвращения дежурной смены с ликвидации чрезвычайной ситуации

проводить проверку готовности технических средств, аварийно-спасательного инструмента и оборудования к работе, находящегося в составе расчета (отделения)

проводить теоретические и практические занятия с личным составом расчета (отделения)

разрабатывать оперативные планы реагирования на чрезвычайные ситуации

самостоятельная работа с нормативно-правовой документацией, литературой, интернетом

составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования

буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки)

выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией

заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать)

использовать взлетные устройства (приспособления)

использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру

наносить полученную информацию из зоны проведения аварийно-спасательных и поисковых работ в чрезвычайных ситуациях на карту (план)

обслуживать аккумуляторные батареи элементов

беспилотных авиационных систем
осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем
оформлять техническую документацию
оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем
проводить работы при хранении беспилотных авиационных систем, установленные в эксплуатационной документации
производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях
устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование
читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы
эксплуатировать наземные источники электропитания
вести эксплуатационную документацию
контролировать проведение обслуживания и испытаний аварийно-спасательной техники, оборудования
организовывать техническое обслуживание аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений как перед началом работ, так и после их завершения
организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов
осуществлять ведение документации по техническому обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов
оценивать неисправности и принимать решение на прекращение эксплуатации неисправных технических средств
рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования
определять неисправностях технических средств
осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов
проводить ежедневное техническое обслуживание аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений, беспилотных авиационных систем и робототехники
проводить техническое обслуживание аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений перед началом и после завершения работ
рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательного оборудования
использовать слесарный и электротехнический инструмент; консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование;
организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования;
организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов;

	<p>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 спасательной техники и оборудования</p>
Знать	<p>алгоритм и технологию ведения аварийно-спасательных работ при основных чрезвычайных ситуациях</p> <p>должностные инструкции личного состава дежурной смены законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, пожарной безопасности, основ здравоохранения, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по вопросам своей компетенции</p> <p>нормативно-правовые документы по деятельности аварийно-спасательных формирований</p> <p>нормативные документы, регламентирующие функционирование аварийно-спасательного формирования, организацию дежурства в спасательном подразделении</p> <p>особенности объектов и территорий в зоне ответственности аварийно-спасательного формирования</p> <p>поддерживать контакт с аудиторией и наглядно демонстрировать приемы и методы спасения людей в чрезвычайных ситуациях</p> <p>порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации чрезвычайной ситуации</p> <p>порядок несения дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурной смены</p> <p>порядок организации и действий при получении сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации</p> <p>порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях</p> <p>порядок передачи и 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>

сигналы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

способы выдвижения в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта

структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов

предварительного планирования в зоне ответственности

технические характеристики и возможности средств связи и оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов

назначение СИЗ спасателя

перечень документов, регламентирующих локализацию аварии на ОПО

порядок действий спасателя в случае получения сигнала об аварии на ОПО

порядок определения времени защитного действия СИЗ при проведении аварийно-спасательных работ

порядок отбора пробы воздуха на ОПО

порядок применения СИЗ при проведении аварийно-спасательных работ

правила безопасного применения аварийно-спасательного инструмента (гидравлического, пневматического, ручного и механического)

правила ведения радиосвязи при выполнении газоспасательных работ

правила перемещения в СИЗ при выполнении аварийно-спасательных работ

правила применения переносных газоанализаторов на ОПО

предельно допустимые и взрывоопасные концентрации опасных веществ, обращающихся на ОПО, в воздухе рабочей зоны

способы и порядок дегазации СИЗ при проведении аварийно-спасательных работ

способы локализации утечки (выброса) ОХВ

способы обезвреживания (нейтрализации) ОХВ

способы определения места утечки (выброса) ОХВ

средства локализации утечки (выброса) ОХВ

время и порядок выполнения норматива "сбор и выезд по тревоге"

методы организации руководства основными действиями личного состава при тушении пожаров

меры безопасности при эксплуатации оборудования

комплектность закрепленного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств само спасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи

размещение и крепление на пожарных автомобилях пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств само спасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей

кратчайшие маршруты следования в место постоянной дислокации

порядок укладки боевой одежды и снаряжения

требования охраны труда при зарядке аккумуляторных батарей средств связи и освещения

методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ

организация доставки к месту проведения поисково-спасательных работ аварийно-спасательного инструмента, оборудования, приборов и средств защиты

основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования

основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах

порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами

правила осмотра пострадавших

правила составления планов, схем, абрисов линейных и площадных объектов с использованием установленных условных знаков

правила составления схемы участка работ

признаки мест нахождения пострадавших

содержание и порядок составления планов ликвидации чрезвычайных ситуаций

способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях

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

устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации аварийно-спасательной техники, оборудования, спасательного снаряжения, средств спасения на воде, средств индивидуальной защиты

внешние факторы, представляющие угрозу при спасении пострадавшего (состояние погоды, водной поверхности, наличие течений, расстояние до пострадавшего, инженерные и другие конструкции)

допустимое время пребывания человека под завалами

правила безопасности при спасении из-под завалов

алгоритм и технологию ведения аварийно-спасательных работ при основных чрезвычайных ситуациях

должностные инструкции личного состава дежурной смены

законодательство Российской Федерации в области гражданской обороны, пожарной безопасности, основ здравоохранения, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по вопросам своей компетенции

нормативно-правовые документы по деятельности аварийно-спасательных формирований

нормативные документы, регламентирующие функционирование аварийно-спасательного формирования,

организацию дежурства в спасательном подразделении
особенности объектов и территорий в зоне ответственности
аварийно-спасательного формирования
поддерживать контакт с аудиторией и наглядно
демонстрировать приемы и методы спасения людей в
чрезвычайных ситуациях
порядок взаимодействия с другими участниками ликвидации
чрезвычайной ситуации
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 содержание оперативной информации
правила приема и проверки работоспособности аварийно-
спасательного инструмента, оборудования, приборов и
средств индивидуальной защиты, находящегося в составе
дежурной смены
распорядок дня дежурной смены и график усиления сил и
средств
сигналы и условные знаки для осуществления дежурства и
оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации
сигналы оповещения единой государственной системы
предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
способы выдвижения в зону чрезвычайной ситуации
различными видами транспорта
структуру и содержание оперативных планов реагирования на
чрезвычайные ситуации и других документов
предварительного планирования в зоне ответственности
технические характеристики и возможности средств связи и
оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи
сигналов
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 охраны труда и пожарной безопасности
требования эксплуатационной документации по техническому

обслуживанию беспилотной авиационной системы
характеристики топлива, специальных жидкостей (газов),
горюче-смазочных материалов, применяемых при
эксплуатации беспилотной авиационной системы
назначение, основные нормативные технические параметры,
принцип работы и технологию применения спасательных
средств
основные свойства и классификацию горюче-смазочных
материалов
порядок ведения документации по техническому
обслуживанию аварийно-спасательной техники,
оборудования, инструментов, приспособлений, приборов,
робототехники и беспилотных летательных систем
порядок ведения документации по техническому
обслуживанию аварийно-спасательной техники,
оборудования, инструментов, приспособлений, приборов
порядок проведения технического обслуживания
оборудования, инструментов, приспособлений,
робототехники и беспилотных летательных систем как перед
началом работ, так и после их завершения
Режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-
спасательной техники и оборудования
технический регламент проведения испытаний аварийно-
спасательной техники, оборудования, робототехники и
беспилотных летательных систем
технический регламент проведения испытаний аварийно-
спасательной техники, оборудования
алгоритм проведения технического обслуживания аварийно-
спасательного оборудования, инструментов, приспособлений
ведения документации по регламентному обслуживанию
аварийно-спасательной техники, оборудования,
инструментов, приспособлений, приборов
назначение, характеристики, технологию применения и
принцип работы спасательных средств, беспилотных
авиационных систем и робототехники
основные свойства и классификацию горюче-смазочных
материалов
порядок проведения периодических испытаний технических
средств
режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-
спасательной техники и оборудования
технические требования по проведению периодического
освидетельствования аварийно-спасательной техники,
оборудования
классификацию спасательных средств;
назначение и применение слесарного и электротехнического
инструмента;
назначение, характеристики, технологию применения и
принцип работы спасательных средств;
организацию складского учета имущества;
основные нормативные технические параметры аварийно-
спасательной техники и оборудования:
основные свойства и классификацию горюче-смазочных

	<p>материалов порядок проведения 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>
--	---

2. Структура и содержание профессионального модуля

Раздел 1. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара

МДК 04.01 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

Тема 1.2. Организация деятельности пожарно-спасательных гарнизонов

Тема 1.3. Полномочия участников ликвидации чрезвычайных ситуациях и участников тушения пожаров

Тема 1.4. Общие особенности оперативно-тактических действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и этапов тушения пожара.

Тема 1.5. Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Тема 1.6. Определение геометрических параметров пожара

Тема 1.7. Определение необходимого количества огнетушащих средств на тушение пожара.

Тема 1.8. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений

Тема 1.9. Определение необходимого количества сил и средств, требуемых для тушения пожара.

Тема 1.10. Порядок и правила работы в СИЗОД

Тема 1.11. Тушение пожара на различных объектах.

Тема 1.12. Правила охраны труда при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара

Раздел 2. Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций

МДК 04.02 Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций

Тема 2.1. Организация спасения пострадавших при проведении спасательных работ

Раздел 3. Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты

МДК 04.03 Аварийно-спасательное, газоспасательное и пожарное оборудование и инструменты

Тема 3.1. Ручной аварийно-спасательный инструмент

Тема 3.2. Гидравлический и пневмосилового аварийно-спасательный инструмент

Тема 3.3. Средства связи и освещения

Тема 3.4. Приборы разведки и поиска пострадавших

Тема 3.5. Защитная одежда и снаряжение спасателя

Тема 3.6. Устройство компрессоров

Тема 3.7. Энергообеспечение аварийно-спасательных работ

Раздел 4. Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники

МДК 04.04 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники

Тема 4.1. Основы авиационной метрологии.

Тема 4.2. Беспилотные авиационные системы вертолетного типа.

Тема 4.3. Беспилотные авиационные системы самолетного типа.

Тема 4.4. Применение робототехнических средств в ЧС при опасных для жизни человека условиях.

Тема 4.5. Устройство и эксплуатация наземных робототехнических средств.

Тема 4.6. Устройство эксплуатация подводных робототехнических средств.

3. Методы и формы обучения, в т.ч. активные и интерактивные:

- теоретические занятия;
- практические занятия;
- групповое обучение,
- самостоятельная работа;
- консультации.

4. Формы контроля

- ✓ текущий контроль;
- ✓ практическая работа;
- ✓ самостоятельная работа
- ✓ контрольная работа
- ✓ устный опрос
- ✓ письменный опрос
- ✓ тестирование
- ✓ деловая игра

Промежуточная аттестация:.

МДК 04.01 - экзамен

МДК 04.02 - - дифференцированный зачет

МДК 04.03 – экзамен, экзамен

МДК 04.03 - - дифференцированный зачет

УП - дифференцированный зачет

ПП – дифференцированный зачет

Итоговая аттестация по модулю в форме демонстрационного экзамена