

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.03 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного  
и техногенного характера**

*название профессионального модуля*

**1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид профессиональной деятельности «**Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**» 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
<b>ВД 4</b>	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.

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

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 соответствии 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 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 выдвижение 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</p>

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

средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды)

организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов пожара

осуществлять заправку специальной пожарной техники горючесмазочными материалами, а также огнетушащими веществами

поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде

производить визуальный осмотр состояния подчиненного личного состава

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

выбирать безопасные маршруты движения, двигаться по азимуту

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

применять альпинистское снаряжение и оборудование

организовывать применение приборов разведки и поиска пострадавших, средств радиосвязи

определять признаки мест нахождения пострадавших

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

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

составлять схему участка поисково-спасательных работ

составлять планы ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах

организовывать спасение пострадавших с верхних этажей зданий и сооружений, следить за соблюдением правил страховки и 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 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 работы в чрезвычайных ситуациях на карту (план)  
обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем  
осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных авиационных систем  
оформлять техническую документацию  
оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем  
проводить работы при хранении беспилотных авиационных систем, установленные в эксплуатационной документации  
производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях  
устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование  
читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы  
эксплуатировать наземные источники электропитания  
вести эксплуатационную документацию  
контролировать проведение обслуживания и испытаний аварийно-спасательной техники, оборудования  
организовывать техническое обслуживание аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений как перед началом работ, так и после их завершения  
организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов  
осуществлять ведение документации по техническому обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов  
оценивать неисправности и принимать решение на прекращение эксплуатации неисправных технических средств  
рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования  
определять неисправностях технических средств  
осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов  
проводить ежедневное техническое обслуживания аварийно-спасательного оборудования, инструментов, приспособлений,

	<p>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;  осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-спасательной техники и оборудования;  осуществлять ведение эксплуатационной документации; оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования;  принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств;  проводить периодических испытаний технических средств;  проводить регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования;  расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование;  рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования спасательной техники и оборудования</p>
Знать	<p>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</p>

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

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,

	<p>спасательного снаряжения, средств спасения на воде, средств индивидуальной защиты</p> <p>внешние факторы, представляющие угрозу при спасении пострадавшего (состояние погоды, водной поверхности, наличие течений, расстояние до пострадавшего, инженерные и другие конструкции)</p> <p>допустимое время пребывания человека под завалами</p> <p>правила безопасности при спасении из-под завалов</p> <p>алгоритм и технологию ведения аварийно-спасательных работ при основных чрезвычайных ситуациях</p> <p>должностные инструкции личного состава дежурной смены</p> <p>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> <p>сигналы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>способы выдвижения в зону чрезвычайной ситуации различными видами транспорта</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</p>
--	--

	<p>оповещения, правила ведения радиопереговоров и подачи сигналов</p> <p>классификация неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения</p> <p>назначение, устройство и принципы работы элементов беспилотной авиационной системы</p> <p>перечень и содержание работ по видам технического обслуживания беспилотных авиационных систем, порядок их выполнения</p> <p>порядок ведения отчетной документации</p> <p>порядок и технология выполнения всех видов технического обслуживания беспилотной авиационной системы и ее элементов, а также специальных работ</p> <p>порядок подготовки к работе инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры для выполнения технического обслуживания беспилотной авиационной системы</p> <p>порядок установки и снятия съемного оборудования беспилотного воздушного судна</p> <p>правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы</p> <p>требования охраны труда и пожарной безопасности</p> <p>требования 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> <p>назначение, основные нормативные технические параметры, принцип работы и технологию применения спасательных средств</p> <p>основные свойства и 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>порядок ведения документации по техническому обслуживанию аварийно-спасательной техники, оборудования, инструментов, приспособлений, приборов</p> <p>порядок проведения технического обслуживания оборудования, инструментов, приспособлений, робототехники и беспилотных летательных систем как перед началом работ, так и после их завершения</p> <p>Режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования</p> <p>технический регламент проведения испытаний аварийно-спасательной техники, оборудования, робототехники и беспилотных летательных систем</p> <p>технический регламент проведения испытаний аварийно-спасательной техники, оборудования</p> <p>алгоритм проведения технического обслуживания аварийно-</p>
--	--

	<p>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</p> <p>порядок проведения периодических испытаний технических средств</p> <p>режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования</p> <p>технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники, оборудования</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 периодических испытаний технических средств;</p> <p>правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования;</p> <p>режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования;</p> <p>технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования;</p>
--	--

## 2. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего часов – **916** часа, в том числе:

-из них **240** часов вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы профессионального модуля.

- учебной практики – 144 часа
- производственной практики – 140 часа
- промежуточная аттестация (экзамен (квалификационный)) – 32 часов.

## 3. Содержание профессионального модуля

**Раздел 1. Общие особенности оперативно-тактических действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и этапов тушения пожара.**

## **МДК 04.01 Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара**

Тема 1.1.1.Нормативно-правовое регулирование деятельности аварийно-спасательных подразделений

Тема 1.1.2.Организация деятельности пожарно-спасательных гарнизонов

Тема 1.1.3.Полномочия участников ликвидации чрезвычайных ситуациях и участников тушения пожаров

Тема 1.1. 4.Общие особенности оперативно-тактических действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и этапов тушения пожара.

Тема 1.1.5.Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Тема 1.1.6.Определение геометрических параметров пожара

Тема 1.1.7.Определение необходимого количества огнетушащих средств на тушение пожара.

Тема 1.1. 8. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений

Тема 1.1. 9.Определение необходимого количества сил и средств, требуемых для тушения пожара.

Тема 1.1. 10.Порядок и правила работы в СИЗОД

Тема 1.1.11.Тушение пожара на различных объектах.

Тема 1.1. 12.Правила охраны труда при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожара

## **Раздел 2 Организация спасения пострадавших при проведении спасательных работ МДК 04.02 Организация спасения пострадавших в зонах чрезвычайных ситуаций**

Тема 1.2.1.Организация спасения пострадавших при проведении спасательных работ

## **Раздел 3 Виды аварийно-спасательного, газоспасательного и пожарного оборудования и инструмента**

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

Тема 1.3.1.Ручной аварийно-спасательный инструмент

Тема 1.3.2.Гидравлический и пневмосилового аварийно-спасательный инструмент

Тема 1.3.3.Средства связи и освещения

Тема 1.3.4.Приборы разведки и поиска пострадавших

Тема 1.3.5.Защитная одежда и снаряжение спасателя

Тема 1.3.6.Устройство компрессоров

Тема 1.3.7.Энергообеспечение аварийно-спасательных работ

## **Раздел 4 Беспилотные авиационные системы.**

### **МДК 04.04 Основы применения беспилотных авиационных систем и робототехники**

Тема 1.4.1.Основы авиационной метрологии.

Тема 1.4.2.Беспилотные авиационные системы вертолетного типа.

Тема 1.4.3.Беспилотные авиационные системы самолетного типа.

Тема 1. 4.4.Применение робототехнических средств в ЧС при опасных для жизни человека условиях.

Тема 1.4.5.Устройство и эксплуатация наземных робототехнических средств.

Тема 1.4.6.Устройство эксплуатация подводных робототехнических средств.

## **Учебная практика**

- Осуществлять смену караулов (дежурных смен) в подразделениях.
- Размещать личный состав и техники (документации) в подразделении.
  - Выполнять внутренний наряд в подразделениях.
- Осуществлять выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.
  - Выполнять прием и обработка сообщения.
  - Выполнять боевое развертывание сил и средств.
- Осуществлять восстановление боеготовности подразделения.
- Организовывать действия аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (в том числе с возгоранием).
  - Производить расчет необходимого времени проведения работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.
- Организовывать действия аварийно-спасательных подразделений в условиях завалов.
- Производить расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне обрушения зданий.
- Производить расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне наводнения.
  - Производить расчет геометрических параметров пожара в помещении с закрытыми окнами и дверными проемами.
  - Производить расчет геометрических параметров пожара в помещении с открытыми дверными проемами.
- Производить расчет необходимого количества пожарных стволов на тушение пожара.
  - Производить расчет показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений без установки автоцистерны на водоисточник.
  - Производить расчет показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений с установкой автоцистерны на водоисточник.
- Производить расчет сил и средств на тушение пожара в административных зданиях.
  - Производить расчет сил и средств на тушение пожара в зданиях повышенной этажности.
- Производить расчет сил и средств на тушение пожара в промышленных зданиях.
  - Производить расчеты параметров работы в СИЗОД.
  - Составлять план пожаротушения (карточки тушения пожара)
  - Проведение предполетной подготовки;
- Техника безопасности при сборке, настройке и подготовке к вылету беспилотного воздушного судна

## **Производственная практика**

- Размещать личный состав и технику (документацию) в подразделении.
- Выполнять внутренний наряд в подразделениях.
- Осуществлять выбор решающего направления при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и при тушении пожара.
  - Выполнять прием и обработка сообщения.
  - Выполнять боевое развертывание сил и средств.
  - Восстановление боеготовности подразделения.

Организовывать действия аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (в том числе с возгоранием).

Производить расчет необходимого времени проведения работ при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.

Организовывать действия аварийно-спасательных подразделений в условиях завалов.

Производить расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне обрушения зданий.

Производить расчет необходимого количества сил и средств при работе в зоне наводнения.

Производить расчет геометрических параметров пожара в помещении с закрытыми окнами и дверными проемами.

Производить расчет геометрических параметров пожара в помещении с открытыми дверными проемами.

Производить расчет необходимого количества пожарных стволов на тушение пожара.

Производить расчет показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений без установки автоцистерны на водоисточник.

Производить расчет показателей, характеризующих тактические возможности пожарно-спасательных подразделений с установкой автоцистерны на водоисточник.

Производить расчет сил и средств на тушение пожара в административных зданиях.

Производить расчет сил и средств на тушение пожара в зданиях повышенной этажности.

Производить расчет сил и средств на тушение пожара в промышленных зданиях.

Производить расчеты параметров работы в СИЗОД.

Составлять план пожаротушения (карточки тушения пожара)

Составление плана пожаротушения (карточки тушения пожара)

Проведение предполетной подготовки;

Техника безопасности при сборке, настройке и подготовке к вылету беспилотного воздушного судна;