



Управление образования и науки Липецкой области

Государственное областное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Усманский многопрофильный колледж»

Согласовано  
Начальник ФГКУ «3 ОФПС  
по Липецкой области»  
 полковник  
внутренней службы А.А. Орлов  
«07»  2018 г.

Утверждаю  
Директор ГОБПОУ  
«Усманский  
многопрофильный колледж»  
А.В. Небогин  
«26»  апреля 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

(преддипломной практики)

20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

2018 год

Рабочая программа производственной практики (преддипломной практики) разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «18» апреля 2014г. №352, Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. №291.

Организация-разработчик:  
Государственное областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Усманский многопрофильный колледж»

Разработчик:

ГОБПОУ «Усманский  
многопрофильный  
колледж»

\_\_\_\_\_ (место работы)

преподаватель

\_\_\_\_\_ (занимаемая должность)

Ю.А. Терновых

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Рассмотрена на заседании УМС

Протокол № \_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Председатель УМС \_\_\_\_\_ / Т.А. Думма /  
\_\_\_\_\_ роспись \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

РЕЦЕНЗЕНТ:

(от работодателя)

\_\_\_\_\_ (место работы)

\_\_\_\_\_ (занимаемая должность)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

печать

## Содержание:

1. Паспорт программы производственной практики (преддипломной практики).....	4
2. Тематический план и содержание производственной практики (преддипломной практики).....	8
3. Условия реализации производственной практики (преддипломной практики).....	14
4. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (преддипломной практики).....	16

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ)

## 1.1. Область применения программы:

Рабочая программа производственной практики (преддипломной практики) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

Производственная практика (преддипломная практика) является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов **общих компетенций**:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**профессиональных компетенций**, соответствующих основным видам профессиональной деятельности:

ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях

ПК 1.1. Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях.

ПК 1.2. Собирать информацию и оценивать обстановку на месте чрезвычайной ситуации.

ПК 1.3. Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

ПК 1.4. Организовывать и выполнять действия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

ПК 1.5. Обеспечивать безопасность личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ.

ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций

ПК 2.1. Проводить мониторинг потенциально опасных промышленных объектов.

ПК 2.2. Проводить мониторинг природных объектов.

ПК 2.3. Прогнозировать чрезвычайные ситуации и их последствия.

ПК 2.4. Осуществлять перспективное планирование реагирования на чрезвычайные ситуации.

ПК 2.5. Разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике возникновения чрезвычайных ситуаций.

ПК 2.6. Организовывать несение службы в аварийно-спасательных формированиях.

ПМ.03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования

ПК 3.1. Организовывать эксплуатацию и регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования и техники.

ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств.

ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических аварийно-спасательных и автотранспортных средств.

ПК 3.4. Организовывать учет эксплуатации технических средств.

ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций

ПК 4.1. Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций.

ПК 4.2. Организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций.

ПК 4.3. Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях.

ПМ.05.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Профессия 16781 «Пожарный»)

ПК 5.1. Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула пожарной части.

ПК 5.2. Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров.

ПК 5.3. Организовывать действия по тушению пожаров.

и приобретение практического опыта по видам профессиональной деятельности:

организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях, организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций, ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования, обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций, выполнение работ по профессии 16781 Пожарный.

## **1.2. Цели и задачи производственной практики (преддипломной практики):**

**Целью** производственной практики (преддипломная практика) является:

- формирование общих и профессиональных компетенций (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3);

- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности:

организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях, организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций, ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования, обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций, выполнение работ по профессии 16781 Пожарный.

**Задачами** производственной практики (преддипломной практики) являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой специальности;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

По окончании практики студент сдаёт отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной ГОБПОУ «Усманский многопрофильный колледж» и аттестационный лист, установленной формы.

**1.3. Рекомендуемое количество часов на производственную практику (преддипломную практику):**

Рабочая программа производственной практики (преддипломной практики) рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 144 ч.

**2. Тематический план и содержание производственной практики (преддипломной практики) (144ч.)**

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Объем часов
Вводный инструктаж. Порядок прохождения практики.	Содержание	2ч.
	Цели и задачи прохождения производственной практики (преддипломной практики), инструктаж по охране труда. Согласовать порядок изучения теоретических и практических вопросов в подразделении в соответствии с заданием на практику. Ознакомиться с распорядком несения службы и служебно-бытовыми помещениями караула.	
ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях.		
Тема 1. Сбор, обработка и оценка информации о чрезвычайных ситуациях.	Содержание	12ч.
	Определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций. Организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации, в том числе осуществлять	



	разведку в зоне чрезвычайных ситуаций. Идентифицировать поражающие факторы и анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера. Определять зоны безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ; определять параметры опасных зон, масштабов и опасности чрезвычайных ситуаций.	
Тема 2. Обеспечение безопасности личного состава при выполнении аварийно-спасательных работ.	Содержание Определять зоны безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ; определять параметры опасных зон, масштабов и опасности чрезвычайных ситуаций. Организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов. Принимать решения на использование и использовать средства индивидуальной защиты. Оказывать помощь с учетом психологического состояния, возможных травм и иных нарушений здоровья, этнокультурных особенностей пострадавших.	18ч.
ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций.		
Тема 3. Оперативное планирование, организация и выполнение действий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	Содержание Рассчитывать и проводить математическое моделирование нагрузки на	6ч.

	<p>конструкции зданий.  Применять штатные системы безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта. Разрабатывать планы оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации. Проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.</p>	
<p>Тема 4. Организация ведения аварийно-спасательных работ в различных условиях природной среды.</p>	<p>Содержание</p> <p>Рассчитывать и анализировать последствия ЧС геологического характера. Прогнозировать и оценивать последствия от атмосферных ЧС. Рассчитывать и анализировать последствия ЧС гидрологического характера. Рассчитывать и анализировать последствия ЧС – природные пожары.</p>	12ч.
<p>ПМ.03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования.</p>		
<p>Тема 5. Техническое обслуживание и ремонт аварийно-спасательных машин.</p>	<p>Содержание</p> <p>Определять индексацию (обозначение) автомобилей: типы шасси, АСМ сверхлегкого класса, АСМ легкого класса, АСМ среднего класса, АСМ тяжелого класса, АСМ сверх тяжелого класса.</p>	6ч.
<p>Тема 6. Техническое обслуживание и ремонт аварийно-спасательного инструмента.</p>	<p>Содержание</p> <p>Определять классификацию аварийно-спасательного инструмента: гидравлического, пневматического,</p>	6ч.

	электрического, мотоинструмента. Инструменты для резки и перекусывания конструкции. Инструмент для подъема, перемещения и фиксации строительной конструкции. Инструмент для пробивания отверстий и проемов в строительных конструкциях.	
Тема 7. Техническое обслуживание специальной техники и средств малой механизации.	Содержание	6ч.
	Изучить средства инженерного обеспечения аварийно-спасательных работ. Освоить виды инженерной техники; пожарную технику; плавательные средства; средства оповещения; средства радиационной, химической и биологической защиты; средства индивидуальной защиты; средства технического обеспечения РХБ защиты.	
ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций.		
Тема 8. Основы медико-санитарной подготовки.	Содержание	24ч.
	Освоить навыки оказания первой помощи: при ранениях, при кровотечении, пострадавшему от электрического тока, при ожогах, при обморожении, при переломах, ушибах, при обмороке, тепловом и солнечных ударах, при отравлении; утопающему.	
Тема 9. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях.	Содержание	18ч.
	Пользоваться планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных	

	<p>объектах. Разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты. Рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений, определять потребность в штатных средствах эвакуации для зданий и сооружений. Определять огнестойкость и сейсмическую устойчивость зданий и строительных конструкций. Оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования.</p>	
<p>ПМ.05.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Профессия 16781 «Пожарный»)</p>		
<p>Тема 10. Порядок организации службы в ПСЧ.</p>	<p>Должностные обязанности дежурного караула в соответствии с уставом; меры дисциплинарного воздействия за нарушение должностных обязанностей.</p>	6 ч.
<p>Тема 11. Организация и несение караульной службы.</p>	<p>Порядок смены караула (дежурства смены) в подразделениях; схема построения личного состава караула.</p>	6 ч.
<p>Тема 12. Отработка нормативов по пожарно- строевой подготовке.</p>	<p>Нормативы по пожарно- строевой и тактико- специальной подготовке:  - вязка двойной спасательной петли;  - закрепление спасательной веревки за конструкцию;  - надевание боевой одежды и снаряжения;</p>	10 ч.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подъем по штурмовой лестнице;</li> <li>- подъем по трехколенной лестнице;</li> <li>- прокладка рукавных линий;</li> <li>- спасание пострадавшего с окна 4 этажа по спасательной веревке;</li> <li>- сбор и выезд по тревоге;</li> <li>- одевание тепло-отражательного костюма;</li> <li>- комбинированный подъем в окно 5 этажа учебной башни;</li> <li>- работа в СИЗОД на открытом воздухе;</li> <li>- прокладка рукавной линии с подачей ствола «А»; «Б».</li> </ul>	
Тема 13. Работа с пожарными рукавами и стволами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подача ствола РС-50 на расстояние 40 м от колонки, установленной на гидрант.</li> <li>- Прокладка магистральной рукавной линии диаметром 80 мм одним исполнителем.</li> <li>- Прокладка магистральной рукавной линии диаметром 80 мм расчетом из 2-х исполнителей.</li> <li>- Прокладка магистральной рукавной линии диаметром 80 мм расчетом из 3-х исполнителей.</li> </ul>	6 ч.
Тема 14. Отработка нормативов с пожарными автомобилями (АЦ-40).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Установка автоцистерны на пожарный гидрант.</li> <li>- Установка автоцистерны на водоем.</li> <li>- Установка пожарной насосной станции на водоем.</li> </ul>	6 ч.
Итого		144ч.

### **3. Условия реализации производственной практики (преддипломной практики)**

#### **3.1. Требования к организации практики**

Производственная практика (преддипломная практика) проводится преподавателями профессионального цикла. Производственная практика (преддипломная практика) проводится концентрировано.

Для проведения производственной практики (преддипломной практики) в колледже разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа производственной практики (преддипломной практики);
- план-график контроля за выполнением студентами программы производственной практики (при проведении практики на предприятии);
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказ о распределении студентов по базам практики.

В основные обязанности руководителя практики от колледжа входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами;
- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении

практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;

- разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

Студенты при прохождении производственной практики (преддипломной практики) обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;

- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;

- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

### **3.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса.**

Преподаватели профессионального цикла, осуществляющие руководство производственной практикой студентов, должны иметь квалификацию по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях.

#### 4. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (преддипломной практики)

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (преддипломной практики) осуществляется преподавателями в процессе приёма отчетов.

##### Преддипломная практика

Результаты обучения (приобретение практического опыта, освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>ПМ. 01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях</p> <p><b>приобретенный практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- участия в аварийно-спасательных работах, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты;</li> <li>- мониторинга, прогнозирования и оценки обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисковых и аварийно-спасательных работ.</li> </ul> <p><b>освоенные умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять источники получения информации на местах чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации, в том числе осуществлять разведку в зоне чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- планировать и рассчитывать доставку личного состава на места чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации;</li> <li>- осуществлять расчеты вероятного развития чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- применять аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при проведении аварийно-спасательных работ;</li> <li>- поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде;</li> <li>- идентифицировать поражающие факторы</li> </ul>	<p>Формы контроля и обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– практические задания по работе с информацией, документами, литературой;</li> <li>– подготовка и защита индивидуальных и групповых заданий проектного характера.</li> </ul> <p>Формы оценки результативности обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- традиционная система отметок в баллах за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка</li> </ul> <p>Методы контроля направлены на проверку умения студентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнять условия задания на творческом уровне с представлением собственной позиции;</li> <li>– делать осознанный выбор способов действий из ранее известных;</li> <li>– осуществлять коррекцию сделанных ошибок на новом уровне предлагаемых заданий;</li> <li>– работать в группе и представлять как свою, так и позицию группы.</li> </ul> <p>Методы оценки результатов обучения:</p>



<p>и анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять зоны безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ;</li> <li>- определять параметры опасных зон, масштабов и опасности чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов;</li> <li>- принимать решения на использование и использовать средства индивидуальной защиты;</li> <li>- оказывать помощь с учетом психологического состояния, возможных травм и иных нарушений здоровья, этнокультурных особенностей пострадавших;</li> <li>- рассчитывать и проводить математическое моделирование нагрузки на конструкции зданий;</li> <li>- применять штатные системы безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта.</li> </ul> <p><b>усвоенные знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- причины, последствия, характер и условия возникновения чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования;</li> <li>- источники оперативного получения информации;</li> <li>- основы организации кинологического обследования объектов и местности;</li> <li>- способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- технические возможности и правила применения средств связи;</li> <li>- устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования;</li> <li>- нормативные требования проведения спасательных работ на воздушном транспорте и акваториях;</li> <li>- характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на</li> </ul>	<p>– мониторинг роста самостоятельности и навыков получения нового знания каждым обучающимся</p> <p>– формирование результата аттестации на основе суммы результатов текущего контроля.</p>
--	---

население, объекты экономики, окружающую среду; - поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях;

- нормативные требования по обеспеченности транспортных средств, зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности и технические возможности данных систем;
- порядок организации мероприятий по охране труда и меры безопасности при выполнении работ в чрезвычайных ситуациях;
- психологические основы работ спасателей в чрезвычайных ситуациях;
- методики расчета и прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций и определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.

ПМ. 02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций

**приобретенный практический опыт:**

- проведения обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- несения дежурства в аварийно-спасательных формированиях;
- разработки оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации;
- идентификации поражающих факторов и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций;
- применения средств эвакуации персонала промышленных объектов.

**освоенные умения:**

- разрабатывать планы оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации;
- проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала организаций по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования;

- осуществлять выезд по тревоге в составе дежурного подразделения;

- осуществлять прием и сдачу дежурства;
- поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях;
- применять приемы профилактики негативных последствий профессионального стресса;
- передавать оперативную информацию;
- выбирать и применять методы контроля состояния потенциально опасных промышленных и природных объектов;
- применять автоматизированные системы защиты и технические средства контроля состояния промышленных и природных объектов;
- применять современные приборы разведки и контроля среды обитания;
- идентифицировать поражающие факторы, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду и прогнозировать возможные пути развития чрезвычайных ситуаций;
- пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах;
- разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала организаций с учетом специфики технологических процессов объекта защиты;
- рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений, определять потребность в штатных средствах эвакуации для зданий и сооружений;
- определять огнестойкость зданий и строительных конструкций;
- определять сейсмическую устойчивость зданий и сооружений.

**усвоенные знания:**

- системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- психологические требования к профессии спасателя;
- структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования;

- порядок передачи и содержание оперативной информации;

- порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях;
- характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состояния;
- основные виды и технические возможности автоматизированных систем защиты промышленных объектов, характеристики автоматических приборов и систем, обеспечивающих пожарную и промышленную безопасность технологических процессов;
- современные приборы разведки и контроля среды обитания;
- основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов;
- основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах;
- условия и признаки возникновения опасных природных явлений;
- основные подходы и методы обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов;
- основные виды, причины, последствия и характер вероятных чрезвычайных ситуаций;
- характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на население, объекты экономики, окружающую среду;
- поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях;
- потенциально опасные процессы возникновения чрезвычайных ситуаций;
- причины, последствия и характер течения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера;
- основные технологические процессы и аппараты;
- содержание и порядок составления планов ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах;
- содержание планов аварийных разливов нефтепродуктов;
- нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами

безопасности;

- способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов;
- методики расчета путей эвакуации персонала организаций;
- требования к устойчивости зданий и сооружений в чрезвычайных ситуациях;
- конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей;
- методики расчета огнестойкости зданий и сооружений и способы защиты конструктивных элементов зданий и сооружений.

ПМ. 03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования

**приобретенный практический опыт:**

- проведения периодических испытаний технических средств;
- регламентного обслуживания аварийно-спасательного оборудования;
- оформления документов складского учета имущества;
- ведения эксплуатационной документации.

**освоенные умения:**

- оценивать неисправности и осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования;
- принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств;
- использовать слесарный и электротехнический инструмент;
- консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование;
- расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование;
- осуществлять ведение эксплуатационной документации;
- организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов;
- организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования;
- осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию по складскому учету и ремонту аварийно-

спасательной техники и оборудования;  
- рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов условия эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования.

**усвоенные знания:**

- классификацию спасательных средств;
- назначение, характеристики, технологию применения и принцип работы спасательных средств;
- основные нормативные технические параметры аварийно-спасательной техники и оборудования: назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента;
- режимы и условия эксплуатации основных видов аварийно-спасательной техники и оборудования;
- технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования;
- порядок проведения периодических испытаний технических средств;
- правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования;
- организацию складского учета имущества;
- основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов.

ПМ. 04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций

**приобретенный практический опыт:**

- развертывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений;
- применения штатных авиационных и морских спасательных средств;
- обеспечения безопасности и выполнения работ на высоте;
- применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности;

**освоенные умения:**

- определять зоны развертывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений;
- рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения

<p>жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- применять штатные системы жизнеобеспечения при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований в условиях чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения;</li> <li>- выбирать безопасные маршруты движения;</li> <li>- применять приемы выживания в различных условиях;</li> <li>- использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами;</li> <li>- применять штатные авиационные и морские спасательные средства;</li> <li>- пользоваться топографическими картами и планами;</li> <li>- пользоваться основными навигационными приборами;</li> <li>- прокладывать маршруты движения с учетом особенностей рельефа местности;</li> <li>- применять альпинистское снаряжение и оборудование;</li> <li>- использовать естественные ориентиры;</li> <li>- строить схемы привязки с использованием естественных ориентиров;</li> <li>- составлять планы, схемы, абрисы;</li> <li>- применять стратегии разрешения конфликтных ситуаций;</li> <li>- применять различные стратегии переговорного процесса;</li> <li>- выявлять предконфликтную ситуацию;</li> </ul> <p><b>усвоенные знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технические возможности штатных средств жизнеобеспечения;</li> <li>- требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения;</li> <li>- методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и</li> </ul>	
--	--

- продовольствии;
- методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ;
  - требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения;
  - основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах;
  - основные системы координат;
  - основные виды навигационных приборов и их технические возможности;
  - способы определения местоположения и направлений по естественным ориентирам;
  - приемы и способы выживания на акваториях;
  - тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения;
  - порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами;
  - штатные морские и авиационные спасательные средства;
  - особенности и виды топографических карт;
  - виды конфликтов;
  - уровни проявления и типологию конфликтов;
  - причины возникновения конфликтов;
  - структуру, функции, динамику конфликтов;
  - стратегии разрешения конфликтных ситуаций;
  - этапы переговорного процесса;
  - стили медиаторства

ПМ.05.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Профессия 16781 «Пожарный»)

**иметь практический опыт:**

- несения караульной службы в составе дежурной смены в соответствии с требованиями уставов, инструкций и планом работы на дежурные сутки;
- выполнения действий по сосредоточению сил и средств;
- выполнения обязанностей пожарного расчета;



<p>- тушения пожара с использованием пожарно-технического вооружения и оборудования.</p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-пользоваться современными системами пожаротушения и спасания людей;</li><li>-выполнять мероприятия по обеспечению безопасности работ;</li><li>- выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия;</li><li>- рассчитывать силы и средства для тушения пожара.</li></ul>	
---	--