

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
« 05 » февраль 2017 г.



Утверждаю
Директор ГОБПОУ
«Усманский
многопрофильный колледж»
А.В. Небогин
« 04 » февраль 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

- ПМ. 01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях,
- ПМ. 02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций,
- ПМ. 03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования,
- ПМ. 04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций

2017 год

Рабочая программа производственной 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)

А.С. Лобачев

(инициалы, фамилия)

Рассмотрена на заседании УМС

Протокол № __ от _____ 201_ г.

Председатель УМС _____ / Т.А. Думма /

ропись

Ф.И.О.

РЕЦЕНЗЕНТ:

(от работодателя)

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)

печать

Содержание:

1. Паспорт программы производственной практики.....	4
2. Тематический план и содержание производственной практики.....	8
3. Условия реализации производственной практики.....	15
4. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики.....	17

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа производственной 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 является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих и профессиональных 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.

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.

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.

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.

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.

и приобретение практического опыта по виду 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.

1.2. Цели и задачи производственной практики:

Целью производственной практики 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. - 1.4, ПК 2.1 – 2.6, ПК 3.1 – ПК 3.4., ПК 4.1 – 4.3.

- комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности: организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений и 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 специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях.

Задачами производственной 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.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

1.3. Рекомендуемое количество часов на производственную практику:

Рабочая программа производственной практики рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 504 часов, в том числе по:

ПМ. 01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях – 108 часов,

ПМ. 02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций – 108 часов,

ПМ. 03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования – 144 часа,

ПМ. 04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций – 144 часа.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Объем часов	Формируемые компетенции
ПМ. 01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений в чрезвычайных ситуациях.		108	
Тема 1. Пожарная тактика и аварийно-спасательные работы.	Общие задачи, возложенные на подразделения органов МЧС при проведении АСР, связанных с тушением пожаров. Виды аварий, катастроф, возможные последствия, основные действия по проведению первоочередных АСР и тушению пожаров. Боевые действия подразделений органов МЧС при проведении АСР. Тактические возможности подразделений органов МЧС при выполнении первоочередных АСР и тушении пожаров. Управление силами и средствами, участвующими в проведении АСР. Основные тактические правила АСР. Оценка потребности в силах и средствах при проведении АСР. Оценка потребности в силах и средствах при проведении АСР. Методы проникновения в разрушенные здания и сооружения. Организация выдвижения аварийно-спасательных подразделений к местам проведения работ. Техника безопасности при аварийно-спасательных работах. Знаки безопасности и знаки опасности.	36	ОК 1-9 ПК 1.1- 1.5
Тема 2. Основы организации тушения пожаров.	Основы прекращения горения на пожаре. Огнетушащие средства. Организация гарнизонной и караульной службы. Управление силами и средствами на пожаре. Обязанности личного состава подразделений органов противопожарной службы при ведении боевых действий.	10	ОК 1-9 ПК 1.1– 1.5
Тема 3. Боевые действия подразделений органов противопожарной службы при тушении пожаров.	Силы и средства. Выезд и следование на пожар. Разведка пожара. Спасание людей на пожаре. Боевое развертывание.	10	ОК 1-9 ПК 1.1- 1.5
Тема 4. Тактика проведения АСР.	Тактика проведения АСР и тушение пожаров при неблагоприятных условиях. Тактика		

	<p>проведения АСР и тушения пожаров на объектах предприятий и организаций. Тактика проведения АСР и тушения пожаров в населенных пунктах и на объектах сельскохозяйственного производства. Тактика проведения АСР и тушения пожаров на торговых предприятиях и складах товароматериальных ценностей. Тактика проведения АСР и тушения пожаров на транспорте. Тактика проведения АСР и тушения пожаров на энергетических предприятиях и в помещениях с электроустановками. Тактика проведения АСР и тушения пожаров на элеваторах, мельничных и комбикормовых предприятиях. Тактика проведения АСР и тушения пожаров покрытий больших площадей. Тактика проведения АСР и тушения пожаров на предприятиях деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, складах лесоматериалов. Тактика проведения АСР и тушения пожаров в складах и резервуарных парках нефти, нефтепродуктов и горючих жидкостей. Тушение лесных и степных пожаров, пожаров торфополей и торфяных выработок. Тактика проведения АСР и тушения пожаров на объектах химической нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Тактика проведения АСР и тушения пожаров на объектах машиностроения и станкостроения. Тактика проведения АСР и тушения пожаров в вычислительных центрах и других местах с наличием ЭВМ.</p>	38	ОК 1-9 ПК 1.1- 1.5
<p>Тема 5. Изучение пожаро-взрывоопасных и особо важных объектов. Дифференцированный зачет.</p>	<p>Оперативно-тактическое изучение пожаро-взрывоопасных и особо важных объектов, зданий и сооружений.</p>	14	ОК 1-9 ПК 1.1-1.5
<p>ПМ. 02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций.</p>		108	
<p>Тема 1. Организация защиты населения и территорий.</p>	<p>Системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации</p>	14	ОК 1-9 ПК 2.1-2.6

	<p>чрезвычайных ситуаций. Психологические требования к профессии спасателя. Структура 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.</p>		
<p>Тема 2. Потенциально опасные промышленные объекты. Требования контроля их состояния.</p>	<p>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.</p>	14	<p>ОК 1-9 ПК 2.1-2.6</p>
<p>Тема 3. Обеспечение безопасности промышленных объектов.</p>	<p>Основные подходы и методы обеспечения безопасности промышленных объектов. Требования федерального законодательства и подзаконных актов, требования и практическая работа по обеспечению выполнения регионального законодательства, муниципальных правовых актов и нормативных правовых актов организаций в области защиты населения и территорий от ЧС и безопасности людей. Организация лицензирования, декларирования и страхования потенциально опасных объектов. Планирование мероприятий защиты населения и территорий от ЧС. Содержание и разработка плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС. Организация работы комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности. Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территории от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а так же при ЧС.</p>	22	<p>ОК 1-9 ПК 2.1-2.6</p>
<p>Тема 4. Потенциально опасные процессы и производства.</p>	<p>Основы обеспечения безопасности технологических процессов, использования аппаратов на опасных производствах. Условия и признаки возникновения опасных природных явлений. Основные подходы и методы</p>	18	<p>ОК 1-9 ПК 2.1-2.6</p>

	обеспечения безопасности и технические возможности систем контроля состояния природных объектов.		
Тема 5. Характеристика чрезвычайных ситуаций.	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.	18	ОК 1-9 ПК 2.1-2.6
Тема 6. Процессы возникновения чрезвычайных ситуаций. Дифференцированный зачет.	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.	22	ОК 1-9 ПК 2.1-2.6
ПМ. 03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования.		144	
Тема 1. Пожарно-спасательная техника и оборудование.	Проведение испытания снаряжения пожарного.	12	ОК 1-9 ПК 3.1-3.4
Тема 2. Ручной немеханизированный и механизированный пожарный инструмент.	Проведение технического обслуживания механизированного и немеханизированного пожарного инструмента. Виды работ проводимых при техническом обслуживании механизированного и немеханизированного пожарного инструмента.	12	ОК 1-9 ПК 3.1-3.4
Тема 3. Пожарные рукава	Испытание всасывающих пожарных рукавов. Испытание напорных пожарных рукавов. Учет пожарных рукавов. Заполнение документации по эксплуатации	12	ОК 1-9 ПК 3.1-3.4

	пожарных рукавов подразделения.		
Тема 4. Эксплуатация пожарного и рукавного оборудования.	Ежедневное техническое обслуживание пожарных стволов, разветвлений, СВ-125, ВС-125 и т.д., составление документации. Проведение проверки технического состояния пожарных гидрантов, составление документации».	16	ОК 1-9 ПК 3.1-3.4
Тема 5. Ручные пожарные лестницы.	Испытание ручных пожарных лестниц. Оформление документации.	12	ОК 1-9 ПК 3.1-3.4
Тема 6. Материаловедение в пожарной технике.	Изучение нормативных материалов «Правила ТБ при работе с металлообрабатывающими станками».	12	ОК 1-9 ПК 3.1-3.4
Тема 7. Насосы.	Техническое обслуживание газоструйного вакуум-аппарата, вакуумного насоса АВС-01Э Забор воды с помощью гидроэлеватора по схеме: «насос - Г-600А - разветвление - насос». Забор воды с помощью гидроэлеватора по схеме: «насос - Г-600А - цистерна - насос».	12	ОК 1-9 ПК 3.1-3.4
Тема 8. Центробежные насосы.	Разборка и сборка центробежных насосов ПН-40У. Проверка центробежного насоса на герметичность разряжением и давлением, проверка технического состояния в условиях пожарной части. Забор воды в центробежный насос пожарного автомобиля, различными способами»	12	ОК 1-9 ПК 3.1-3.4
Тема 9. Пожарные мотопомпы.	Работа на пожарных мотопомпах: подготовка, заправка топливом, смазкой и охлаждающей жидкостью, проверка установки зажигания и исправности механизмов, запуск, забор воды и подача ее в рукавную линию, выключение, техническое обслуживание.	12	ОК 1-9 ПК 3.1-3.4
Тема 10. Оборудование пенного тушения.	Техническое обслуживание ПС-5. Получение воздушно-механической пены различной кратности с помощью приборов: генераторов ГПС, стволов СВП от пожарной автоцистерны. Сдача и приём в эксплуатацию установок пожаротушения.	12	ОК 1-9 ПК 3.1-3.4
Тема 11. Пожарные автомобили.	Устройство кабины водителя и боевого расчета пожарного автомобиля, где и какое пожарное оборудование в ней расположено. Устройство кузова пожарного автомобиля и насосного отсека. Размещение пожарного оборудования в отсеках. Ознакомиться с работой автонасосов и автоцистерн на различных шасси. Установка автоцистерны и автонасоса на водоисточник. Работа на специальных агрегатах пожарных автомобилей общего назначения. Техническое обслуживание после работы». Ознакомление с устройством спец. агрегатов пожарных автомобилей,	12	ОК 1-9 ПК 3.1-3.4

	демонстрация их работы. Расположение специального оборудования.		
Тема 12. Эксплуатация пожарных автомобилей. Дифференцированный зачет	Проведение ежедневного технического обслуживания пожарного автомобиля общего применения.	8	ОК 1-9 ПК 3.1-3.4
ПМ. 04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций		144	
Тема 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и организация защиты населения.	Общие сведения о чрезвычайных ситуациях. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени, природного и техногенного характера, их последствия. Организационные основы по защите населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Назначение и задачи гражданской обороны. Организация защиты и жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Содержание и организация мероприятий по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, средства защиты. Устойчивость производства в условиях чрезвычайных ситуаций.	12	ОК 1-9 ПК 4.1-4.3
Тема 2. Организация первоочередного жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.	Применение штатных систем жизнеобеспечения при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Действия органов управления по организации жизнеобеспечения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Действия органов управления и сил по организации первоочередного жизнеобеспечения населения при землетрясениях. Действия органов управления и сил по организации первоочередного жизнеобеспечения населения при наводнениях. Действия по обеспечению размещения пострадавшего населения в полевых условиях. Действия спасательной службы по развертыванию и функционированию подвижного пункта продовольственного снабжения и подвижного пункта питания. Действия спасательной службы по развертыванию и функционированию подвижного пункта вещевого снабжения.	24	
Тема 3. Приведение спасательных подразделений в готовность и выдвижение в район выполнения задач.	Ознакомление с действиями личного состава при приведении спасательных подразделений в готовность; с действиями личного состава спасательной службы при выдвижении в район выполнения задач,	18	

	подготовке к выполнению задач и вводе в районы АСДНР сил ГО и РСЧС.		
Тема 4. Система комплексной защиты населения от современных средств поражения.	Ознакомление с составом мероприятий по комплексной защите населения, с общими требованиями к мероприятиям по комплексной защите населения.	18	
Тема 5. Инженерное оборудование территорий временного размещения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях.	Расчет потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций.	18	
Тема 6. Требования к защитным сооружениям для укрытия населения.	Ознакомление с требованиями к защитным сооружениям при воздействии современных средств поражения; к защитным сооружениям в районах землетрясений; к защитным сооружениям, возводимым в зонах вероятного затопления; к защитным сооружениям при пожарах. Выбор оптимальных технических средств для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций.	18	
Тема 7. Объемно-планировочные и конструктивные решения защитных сооружений.	Применение штатных систем жизнеобеспечения при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	18	
Тема 8. Санитарно-технические системы и оборудование заблаговременно возводимых защитных сооружений. Дифференцированный зачет	Ознакомление с требованиями к системам и инженерно-техническому оборудованию.	18	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к организации практики

Производственная практика проводится преподавателями профессионального цикла.

Характер проведения производственной практики: концентрированно.

Для проведения производственной практики (по профилю специальности) в колледже разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа производственной практики (по профилю специальности);
- план-график консультаций и 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 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 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

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем в процессе приёма отчетов, а также сдачи обучающимися дифференцированного зачета.

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>приобретенный практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участия в аварийно-спасательных работах, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты; - мониторинга, прогнозирования и оценки обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций; - разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисковых и аварийно-спасательных работ. <p>освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - планировать и рассчитывать доставку личного состава на места чрезвычайных ситуаций; - использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации; <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять расчеты вероятного развития чрезвычайных ситуаций; - применять аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при проведении аварийно-спасательных работ; - поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде; - идентифицировать поражающие факторы и анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера; <ul style="list-style-type: none"> - 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; 	<p>Формы контроля обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – практические задания по работе с информацией, документами, литературой; – подготовка и защита индивидуальных и групповых заданий проектного характера. <p>Формы оценки результативности обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - накопительная система баллов, на основе которой выставляется итоговая отметка. - традиционная система отметок в баллах за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка <p>Методы контроля направлены на проверку умения студентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнять условия задания на творческом уровне с представлением собственной позиции; – делать осознанный выбор способов действий из ранее известных; – осуществлять коррекцию (исправление) сделанных ошибок на новом уровне предлагаемых заданий; – работать в группе и представлять как свою, так и позицию группы. <p>Методы оценки результатов обучения:</p> <p>формирование результата аттестации по дисциплине на основе</p>

- оказывать помощь с учетом психологического состояния, возможных травм и иных нарушений здоровья, этнокультурных особенностей пострадавших;
- рассчитывать и проводить математическое моделирование нагрузки на конструкции зданий;
- применять штатные системы безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта.

усвоенные знания:

- причины, последствия, характер и условия возникновения чрезвычайных ситуаций;
- технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования;
- источники оперативного получения информации;
- основы организации криминологического обследования объектов и местности;
- способы организации и основные технологии проведения спасательных работ в чрезвычайных ситуациях, методы локализации чрезвычайных ситуаций;
- технические возможности и правила применения средств связи;
- устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования;
- нормативные требования проведения спасательных работ на воздушном транспорте и акваториях;
- характеристики стихийных экологических бедствий, техногенных аварий и катастроф, их воздействие на 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 ситуациях 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

суммы результатов текущего контроля.

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 жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций;
- выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций;
- применять штатные системы жизнеобеспечения при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание систем жизнеобеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований в условиях чрезвычайных ситуаций;
- использовать подручные средства для организации жизнеобеспечения;
- выбирать безопасные маршруты движения;
- применять приемы выживания в различных условиях;
- использовать условные сигналы для взаимодействия с воздушными судами;
- применять штатные авиационные и морские

спасательные средства;

- пользоваться топографическими картами и планами;
- пользоваться основными навигационными приборами;
- прокладывать маршруты движения с учетом особенностей рельефа местности;
- применять альпинистское снаряжение и оборудование;
- использовать естественные ориентиры;
- строить схемы привязки с использованием естественных ориентиров;
- составлять планы, схемы, абрисы;
- применять стратегии разрешения конфликтных ситуаций;
- применять различные стратегии переговорного процесса;
- выявлять предконфликтную ситуацию;

усвоенные знания:

- технические возможности штатных средств жизнеобеспечения;
- требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения;
- методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и 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