

ЧПОУ «Колледж государственной и муниципальной службы»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧПОУ КГиМС

З.М. Хамхоева

20 21 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ по СПЕЦИАЛЬНОСТИ

20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

(базовая подготовка)

2021 г

**Разработано на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях**

Организация-разработчик: ЧПОУ «Колледж государственной и муниципальной службы»

Программа согласована: Начальник ГКУ АСС РИ Евлоев И.А.
(Ф.И.О., должность, наименование организации)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ	10
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	11
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	21
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	26

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП).

Программа учебной практики является частью ОПОП по специальности **20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях** в части освоения основных видов профессиональной деятельности:

- ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений на 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
- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.2. Цели и задачи производственной (профессиональной) практики.

1.2.1. Цели и задачи учебной практики

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности СПО 280707 Защита в чрезвычайных ситуациях

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности студент в ходе данного вида практики должен:

Вид профессиональной деятельности: ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений на чрезвычайных ситуациях

Иметь практический опыт:

- разработки тактических схем и расчета сил и средств для проведения поисковых и аварийно-спасательных работ;
- использования средств индивидуальной защиты;

Уметь:

- использовать средства связи и оповещения, приборы, и технические средства для сбора и обработки оперативной информации;
- осуществлять расчеты вероятного развития чрезвычайных ситуаций;
- применять аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при проведении аварийно-спасательных работ;
- 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;
- принимать решения на использование и использовать средства индивидуальной защиты;

Знать:

- 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 кинологического 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;
- поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях;

Вид профессиональной деятельности: ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций

Иметь практический опыт:

- несения дежурства в аварийно-спасательных формированиях;
- идентификации поражающих факторов, и определения возможных путей и масштабов развития чрезвычайных ситуаций;
- применения средств эвакуации персонала промышленных предприятий;

Уметь:

- составлять и вести оперативную документацию аварийно-спасательного формирования;
- осуществлять выезд по тревоге в составе дежурного подразделения; осуществлять прием и сдачу дежурства;
- передавать оперативную информацию;
- 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;

Знать:

- системы оповещения единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС);
- психологические требования к профессии спасателя;
- порядок передачи и содержание оперативной информации;
- порядок организации несения службы в аварийно-спасательных формированиях;
- современные приборы разведки и контроля среды обитания;
- условия и признаки возникновения опасных природных явлений;
- 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;
- способы, и возможности виды эвакуации персонала промышленных объектов;
- требования к устойчивости зданий и сооружений в чрезвычайных ситуациях;
- конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с массовым пребыванием людей;

Вид профессиональной деятельности: ПМ.03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования

Иметь практический опыт:

- регламентного обслуживания аварийно-спасательного оборудования;

Уметь:

- 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;
- организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования;

Знать:

- 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;
- правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе аварийно-спасательной техники и оборудования;
- основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов

Вид профессиональной деятельности: ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций

Иметь практический опыт:

- обеспечения безопасности и выполнения работ на высоте;
- применения основных приемов ориентирования и передвижения по пересеченной местности;

Уметь:

- определять зоны разворачивания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений;
- рассчитывать нагрузки временных электрических сетей;
- применять штатные системы жизнеобеспечения при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- эксплуатировать и осуществлять техническое обслуживание систем жизнеобеспечения личного состава аварийно-спасательных формирований в условиях чрезвычайных ситуаций;
- рассчитывать нагрузки электрических сетей;
- 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 альпинистское снаряжение и оборудование;
- использовать естественные ориентиры;
- строить схемы привязки с использованием естественных ориентиров;
- составлять планы, схемы, абрисы;

Знать

- технические возможности штатных средств жизнеобеспечения;
- требования к зонам размещения систем жизнеобеспечения;
- методики определения зон безопасности при проведении аварийно-спасательных работ;
- основные приемы выживания в различных природно-климатических зонах;
- основные системы координат;
- способы определения местоположения и направлений по естественным ориентирам;
- тактику передвижения на различных рельефах местности, безопасные способы передвижения с применением альпинистского снаряжения;
- порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами;
- особенности и виды топографических карт;

Вид профессиональной деятельности: Выполнение работ по профессии «Пожарный»

Иметь практический опыт:

- несения караульной службы в составе дежурной смены в соответствии с требованиями уставов, инструкций и планом работы на дежурные сутки;
- выполнения обязанностей номеров пожарного расчета;
- радиообмена с использованием радиосредств и переговорных устройств;
- тушения пожара с использованием пожарно-технического вооружения и оборудования;
- измерения уровня заражения (загрязнения) среды с использованием дозиметрических приборов, приборов радиационной и химической разведки;
- выполнения обязанностей пожарного при проведении специальных работ на пожаре;
- проведения аварийно-спасательных работ;
- применения и обслуживания пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники, в т.ч.: подготовки к работе техники основного (специального) назначения, имеющейся на вооружении подразделения; обнаружения и устранения неисправностей пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники;
- участия в проверках обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности;
- участия в проведении профилактических мероприятий по предупреждению пожаров на охраняемых объектах;

Уметь

- принимать закрепленное за номерами расчета пожарно-техническое вооружение;
- выполнять служебные обязанности при несении караульной службы;
- оценивать пожарную опасность технологического оборудования, представлять последствия пожаров на производстве;
- оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара;
- оценивать пожарную опасность электронагревательных приборов;
- выполнять в практической работе по тушению пожаров требования основных нормативно-правовых актов регламентирующих деятельность пожарной охраны;

- - оценивать обстановку на участке тушения пожаров, участке работы, позиции ствольщика и принимать самостоятельные решения по тушению;
- работать со средствами пожаротушения;
- грамотно действовать при осложнении обстановки и в критических ситуациях;
- выполнять требования правил по охране труда при ведении оперативно-тактических действий на пожаре;
- применять пожарную технику, пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий;
- организационные формы изучения дисциплины предполагают групповые и практические занятия;
- применять СИЗОД при тушении пожаров и ликвидации аварий;
- производить проверки СИЗОД и пользоваться ими, определять и устранять простейшие неисправности аппаратов;
- производить расчеты кислорода (воздуха) и времени работы в дыхательных аппаратах со сжатым воздухом (кислородом);
- готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование;
- выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке;
- уверенно и квалифицированно использовать приобретенные двигательные навыки при несении службы и ведении оперативно-тактических действий по тушению пожаров.

Знать:

- организацию гарнизонной и караульной служб;
- требования безопасности при несении караульной службы, тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ;
- обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде;
- порядок организации и осуществления профилактики пожаров, предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;
- особенности пожарной опасности технологического оборудования;
- классификацию производственных и складских помещений по категориям взрывопожароопасности;
- устройство зданий, сооружений и поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара;
- основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре;
- пожарную опасность аварийных режимов работы электроустановок и меры их профилактики;
- основные положения тактики тушения пожаров и требования основных нормативно-правовых актов регламентирующих деятельность пожарной охраны;
- тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле);
- содержание оперативно-тактических действий подразделений пожарной охраны и обязанности личного состава при их ведении;
- задачи гражданской обороны и противопожарной службы ГО, способы защиты личного состава от оружия массового поражения;
- правила работы с приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля;
- требования правил по охране труда при тушении пожаров;
- устройство и правила эксплуатации боевой (защитной) одежды и снаряжения, спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента,

пожарных рукавов, рукавного оборудования, средств и оборудования пенного тушения, ручных пожарных лестниц, огнетушителей;

- виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей;
- правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;
- правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием;
- основные положения тушения пожаров и работы в непригодной для дыхания среде, требования руководящих документов по ГДЗС;
- устройство и правила эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД);
- функциональные обязанности должностных лиц ГДЗС дежурного караула;
- требования безопасности при работе в СИЗОД;
- требование правил по охране труда при тушении пожаров;
- условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке;
- роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны.

1.3 Количество недель (часов) на освоение программы учебной практики

Всего 12 недель 432 часов.

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом **учебной** практики является освоение

Общих компетенций (ОК)

Код	Наименование результата практики
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
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.
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Профессиональных компетенций (ПК):

Вид проф. деятельн.	Код	Наименование результата практики
ПМ.01	ПК 1.1.	Собирать и обрабатывать оперативную информацию о чрезвычайных ситуациях.
	ПК 1.2.	Собирать, информацию и оценивать обстановку на чрезвычайной ситуации.
ПМ.03	ПК 3.1.	Организовывать эксплуатацию и регламентное обслуживание аварийно-спасательного оборудования и техники.
	ПК 3.2.	Организовывать ремонт технических средств.
ПМ.04	ПК 4.1.	Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций
ПМ.05	ПК 5.1.1.	Выполнять работы по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ и несению службы в пожарных подразделениях.
	ПК 5.1.2.	Выполнять работы по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ в условиях непригодной для дыхания среды
	ПК 5.1.3.	Осуществлять контроль противопожарного режима.
	ПК 5.1.4.	Проводить обслуживание пожарной и аварийно-спасательной техники.
	ПК 5.1.5.	Применять средства и методы оказания первой помощи пострадавшим.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1.1. Тематический план

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)	Сроки проведения
ОК 1-10 ПК 1-5	ПМ.01 Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений на чрезвычайных ситуациях	72	4с (72 часа).
ОК 1-10 ПК 1-7	ПМ.03 Ремонт и техническое обслуживание аварийно-спасательной техники и оборудования	108	2с (108 часов)
ОК 1-10 ПК 1-3	ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций	180	2с(36часов), 4с(108часов), 6 с (36 часов)
	Выполнение работ по профессии «Пожарный»	72	1с (36 часов), 2с (36 часов)
	Всего	396	

3.2 Содержание практики

Виды деятельности	Виды работ	Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Наимен. МДК, с указанием тем, обеспечивающих выполн. видов работ	Количество часов (недель)
ПМ.01	1. Выполнение приемов ведения спасательных работ спасателем с использованием инструмента и оборудования аварийно-спасательных автомобилей	Действия расчета спасателей по разворачиванию инструмента и оборудования аварийно-спасательных автомобилей. Организация рабочего места в ЧС. Распиловка деревянных конструкций. Резка ж/б конструкций. Резка металлических конструкций. Перемещение конструкций. Фиксация конструкций. Подъем и фиксация конструкций с использованием пневмосилового инструмента. Установка заглушек с использованием пневмосилового аварийно-спасательного инструмента. Тренировка по правилам ведения радиообмена. Отработка приемов управления с применением условных сигналов. Организация взаимодействия аварийно-	МДК.01.01. МДК.03.01	72 часа

	спасательных подразделений в зоне ЧС. Применение средств оповещения, условных сигналов для управления действиями аварийно-спасательного подразделения.		
2. Отработка учебных задач по деблокированию пострадавших из транспортных средств и оказанию им первой помощи	Разведка ДТП составом расчета аварийно-спасательного автомобиля. Стабилизация автомобиля. Деблокировка пострадавших. Оказание помощи пострадавшим. Подготовка пострадавших к эвакуации.	МДК.01.01. МДК.03.01	
3. Отработка учебных задач по извлечению пострадавших из-под разрушенных строительных конструкций и оказанию первой помощи	Разведка разрушенного здания составом расчета аварийно-спасательного автомобиля. Стабилизация обломков разрушенного здания. Деблокировка пострадавших. Оказание помощи пострадавшим. Подготовка пострадавших к эвакуации. Применение средств оповещения, условных сигналов для управления действиями аварийно-спасательного подразделения.	МДК.01.01.. МДК.03.01	
4. Отработка учебных задач по ведению разведки спасателем с использованием приборов поиска пострадавших	Ведение поиска пострадавших с использованием приборов на различных объектах (жилой дом, культурно-зрелищные объекты, подвалы, колодцы)	МДК.01.01. МДК.03.01	
5. Выполнение учебных задач по обеспечению эвакуации пострадавших из зданий и сооружений (в том числе высотных объектов)	Разведка разрушенного здания составом расчета аварийно-спасательного автомобиля. Стабилизация обломков разрушенного здания. Деблокировка пострадавших. Оказание помощи пострадавшим. Подготовка пострадавших к эвакуации. Применение средств оповещения, условных сигналов для управления действиями аварийно-спасательного подразделения.	МДК.01.01. МДК.03.01 МДК.04.01.	
6. Осуществление учебных поисковых операций в природной среде	Ведение поиска пострадавших сплошным осмотром местности Тренировка ведения радиообмена	МДК.01.01. МДК.03.01 МДК.04.01.	
7. Занятие на полигоне: организация радиосвязи и ведения радиообмена при ликвидации ЧС	Порядок радиообмена. Применение средств оповещения, условных сигналов для управления действиями аварийно-спасательного подразделения. Тренировка по правилам ведения радиообмена Отработка приемов управления с применением условных сигналов. Организация взаимодействия аварийно-спасательных подразделений в зоне ЧС.	МДК.01.01. МДК.03.01	
8. Выполнение учебных задач по локализации химических и радиационных аварий	Ведение спасательных работ в радиоактивном загрязнении местности и объектов. Дегазация местности и объектов. Санитарная обработка спасателей и населения.	МДК.01.01. МДК.03.01 МДК.04.01.	

	<p>Ведение спасательных работ в химическом заражении местности и объектов. Дезактивация местности и объектов. Санитарная обработка спасателей и населения.</p> <p>Особенности демеркуризации жилья. Санитарная обработка спасателей и населения.</p> <p>Отработка приемов управления с применением условных сигналов.</p>		
9. Отработка учебных задач по ведению разведки с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания	Тренировка спасателей действиях по использованию средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи в различных условиях. Отработка приемов управления с применением условных сигналов.	МДК.01.01. МДК.03.01	
10. Определение состава газовой смеси на тренажере	Подготовка прибора к работе. Надевание (снятие) средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи. Проведение замеров. Анализ полученных результатов. Отработка приемов управления с применением условных сигналов.	МДК.01.01. МДК.03.01	
1. Осуществление планирования спасательных операций		МДК.01.01. МДК.03.01 МДК.04.01.	
2. Организация мероприятий по обеспечению безопасности при отработке учебных задач по деблокированию пострадавших на ДТП	Разведка ДТП составом расчета аварийно-спасательного автомобиля. Стабилизация автомобиля. Деблокировка пострадавших. Оказание помощи пострадавшим. Подготовка пострадавших к эвакуации. Освещение и обозначение рабочего места	МДК.01.01. МДК.03.01	
3. Организация мероприятий по обеспечению безопасности при отработке учебных задач по деблокированию пострадавших в завалах	Разведка разрушенного здания составом расчета аварийно-спасательного автомобиля. Стабилизация обломков разрушенного здания. Деблокировка пострадавших. Оказание помощи пострадавшим. Подготовка пострадавших к эвакуации. Применение средств оповещения, условных сигналов для управления действиями аварийно-спасательного подразделения.	МДК.01.01. МДК.03.01	
4. Организация мероприятий по обеспечению безопасности при проведении работ по эвакуации пострадавших из зданий и сооружений (в том числе высотных объектов)	Разведка разрушенного здания составом расчета аварийно-спасательного автомобиля. Стабилизация обломков разрушенного здания. Деблокировка пострадавших. Эвакуация пострадавших с использованием альп. снаряжения и штатных средств эвакуации. Оказание помощи пострадавшим. Подготовка пострадавших к эвакуации.	МДК.01.01. МДК.03.01 МДК.04.01.	

		Применение средств оповещения, условных сигналов для управления действиями аварийно-спасательного подразделения.		
	5. Организация мероприятий по обеспечению безопасности при отработке учебных задач по локализации химических и радиационных аварий	Ведение спасательных работ в радиоактивном загрязнении местности и объектов. Дегазация местности и объектов. Санитарная обработка спасателей и населения. Ведение спасательных работ в химическом заражении местности и объектов. Дезактивация местности и объектов. Санитарная обработка спасателей и населения.	МДК.01.01. МДК.03.01	
	1. Обработка учебной оперативной информации о чрезвычайной ситуации. Принятие решения на привлечение сил и средств для ликвидации последствий ЧС	Получение учебной оперативной информации и нанесение её на план (карту). Прогнозирование обстановки при авариях на химически-опасном объекте (радиационноопасном объекте, пожаро-взрывоопасном объекте). Анализ сложившейся обстановки. Проведение расчета сил и средств, необходимых для ликвидации последствий ЧС.	МДК.01.01. МДК.03.01 МДК.04.01. МДК 02.01. МДК 02.02.	
	2. Прогнозирование обстановки на чрезвычайной ситуации на основе оперативных данных	Принятие решения и нанесение его на план (карту).	МДК.01.01. МДК.03.01 МДК.04.01. МДК 02.01. МДК 02.02.	
ПМ.03	1.Выполнение слесарных работ с использованием ручного и электрифицированного инструмента.	Разметка металла. Правка и гибка металла. Рубка металла. Резка металла. Опиливание металла. Сверление и зенкование металла. Нарезание резьбы. Клепка металла.	МДК.03.01	108
	2.Выполнение отдельных видов спасательных работ с использованием ручного аварийно-спасательного инструмента.	Распиливание деревянных конструкций бензопилой. Контрольный осмотр. Меры безопасности.		
		Распиливание конструкций с использованием бензопилы. Контрольный осмотр. Меры безопасности.		
		Распиливание металлических конструкций с использованием бензопилы. Контрольный осмотр. Меры безопасности.		
		Заточка пильной цепи бензопилы. Обслуживание систем питания топливом и воздухом.		
		Резка ж/б конструкций с использованием мотореза. Контрольный осмотр. Меры безопасности.		
		Распиливание металлических конструкций с использованием		

	<p>мотореза. Контрольный осмотр. Меры безопасности.</p> <p>Смена пильящего диска. Обслуживание систем питания топливом и воздухом.</p>		
<p>3.Выполнение отдельных видов спасательных работ с использованием гидравлического и пневмосилового аварийно-спасательного инструмента</p>	<p>Резка металлических конструкций с использование блочного ГАСИ. Контрольный осмотр. Меры безопасности.</p>		
	<p>Перемещение конструкций с использование блочного ГАСИ. Контрольный осмотр. Меры безопасности.</p>		
	<p>Фиксация конструкций с использованием блочного ГАСИ. Контрольный осмотр. Меры безопасности.</p>		
	<p>Пережимание конструкций с использованием блочного ГАСИ. Контрольный осмотр. Меры безопасности.</p>		
	<p>Удаление наклепа с рабочего органа рабочего инструмента блочного ГАСИ. Замена рабочего органа. Обслуживание систем питания топливом и воздухом блочного ГАСИ.</p>		
	<p>Резка металлических конструкций с использование моноблочного ГАСИ. Контрольный осмотр. Меры безопасности.</p>		
	<p>Перемещение конструкций с использование моноблочного ГАСИ. Контрольный осмотр. Меры безопасности.</p>		
	<p>Фиксация конструкций с использование моноблочного ГАСИ. Контрольный осмотр. Меры безопасности.</p>		
	<p>Удаление наклепа с рабочего органа рабочего инструмента моноблочного ГАСИ. Замена рабочего органа. Обслуживание систем питания топливом и воздухом блочного ГАСИ.</p>		
	<p>Подъем и фиксация конструкций с использованием пневмосилового аварийно-спасательного инструмента. Контрольный осмотр. Меры безопасности.</p>		
	<p>Установка заглушек с использованием пневмосилового аварийно-спасательного инструмента. Контрольный осмотр. Меры безопасности.</p>		
	<p>Применение прыжкового спасательного устройства. Контрольный осмотр. Меры безопасности.</p>		
<p>4.Регламентное обслуживание и проверка работоспособности и исправности средств связи и</p>	<p>Регламентное обслуживание и проверка работоспособности и исправности средств связи и освещения</p>	МДК.03.01	

освещения			
5.Проведение периодических испытаний технических средств	Аварийно-спасательное оборудование, подлежащее регламентному обслуживанию и испытаниям: индивидуальные канатно-спусковые устройства, сосуды, работающие под давлением (баллоны со сжатым воздухом), пневмокомпрессоры, электросиловые установки, механизированный инструмент, оборудование для вскрытия и разборки конструкций, пояса пожарные, спасательные и поясные карабины пожарные, пневмо-, гидроинструмент, спасательные веревки (устройства), электрифицированный ручной инструмент, приборы электроосвещения, ручные пожарные лестницы	МДК.03.01	
6.Регламентное обслуживание и проверка работоспособности и исправности приборов химической разведки и радиационной разведки	Виды обслуживания, порядок сдачи приборов химической разведки и радиационной разведки в ремонтные мастерские. Подготовка к работе, проведение измерений, обслуживание после применения.	МДК.03.01	
7.Регламентное обслуживание и проверка работоспособности и исправности приборов поиска пострадавших	Виды обслуживания, порядок сдачи приборов поиска пострадавших в ремонтные мастерские. Подготовка к работе, проведение измерений, обслуживание после применения.	МДК.03.01	
8.Регламентное обслуживание и ремонт защитной одежды и снаряжения спасателя	Регламентное обслуживание и ремонт защитной одежды и снаряжения спасателя и средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения	МДК.03.01	
9.Оформление документов складского учета имущества	Оформление документов складского учета имущества. Оформление задания для персонала по ремонту и техническому обслуживанию.	МДК.03.01	
10.Ведение эксплуатационной документации	Бланк-заказ на производство работ.Оформление документации складского учета. Технологические карты ремонта и технического обслуживания автомобилей.	МДК.03.01	
11.Консервация и организация хранения технических аварийно-спасательных и автотранспортных средств	Заполнение актов ввода в эксплуатацию и закрепления за спасателями ручного аварийно-спасательного инструмента.Заполнение актов проведения периодических испытаний ручного аварийно-спасательного инструмента.Заполнение путевого, технического и ремонтного листов.Заполнение бланков осмотра аварийно-спасательного инструмента и автомобиля	МДК.03.01	

ПМ.04	Обеспечение жизнедеятельности групп в условиях автономного базового лагеря в природной среде	Выбор места для лагеря. Устройство жилья. Разведение костров. Устройство отхожих мест. Добыча воды. Место хранения продуктов. Место для умывания. Место для приготовления пищи. Расчет суточного рациона питания. Поход по пересеченной местности. Преодоление преград. Эвакуация пострадавших.	МДК.01.01. МДК.03.01 МДК.04.01. МДК 02.01. МДК 02.02.	180
	Поход по пересеченной местности в автономном режиме в составе группы, с отработкой приемов преодоления различных препятствий, организацией биваков (ночевок)			
	О Отработка элементов поисковых работ и приемов выживания;			
	О Ориентирование на местности с помощью современных навигационных приборов.			
	Организация безопасного выполнения верхолазных работ канатным способом	Работа на высоте с использованием альп. снаряжения. Методы и способы страховки. Спасение и самоспасение. Эвакуация пострадавших.		
ПМ.05.	По разделу 1. «Организация деятельности ГПС МЧС России. Охрана труда»	Отработка порядка смены караулов, приема техники и пожарного оборудования, распределение личного состава для несения службы	МДК.05.01.	72
		Сбор и выезд по тревоге		
	По разделу 2. «Пожарная и аварийно – спасательная техника, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение»	Правила безопасного ведения различных работ при исполнении служебных обязанностей	МДК.05.01.	
		Порядок применения пожарной техники, пожарно-технического оборудования при тушении пожаров и ликвидации аварий		
Обслуживание пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники, в т.ч.: подготовка к работе техники основного (специального) назначения, имеющейся на вооружении подразделениях				
Определение состояния систем противопожарного водоснабжения				
	Радиообмен с использованием радиосредств и переговорных устройств			

По разделу 3. «Пожарно-строевая и физическая подготовка»	Несение службы и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров	МДК.05.01.	
	Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием, вывозимым на пожарном автомобиле		
	Упражнения на автолестнице		
	Преодоление огневой полосы психологической подготовки		
	Преодоление 100-м полосы с препятствиями пожарного и спасателя		
	Упражнения со спасательными устройствами и средствами		
	Упражнения с ручными пожарными лестницами		
	Выполнение нормативов по пожарно-строевой подготовке		
	Подготовка к работе и порядок применения закрепленной пожарной, спасательной техники основного (специального) назначения, пожарно-технического оборудования		
По разделу 4. «Пожарная тактика и противопожарная служба гражданской обороны»	Несение караульной службы в составе дежурной смены в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов, инструкций и планом работы на дежурные сутки	МДК.05.01.	
	Тушение пожара с использованием пожарно-технического вооружения и оборудования		
	Выполнение обязанностей пожарного при проведении специальных работ на пожаре.		
	Проведение аварийно-спасательных работ		
	Измерение уровня заражения (загрязнения) среды с использованием дозиметрических приборов, приборов радиационной и химической разведки		
По разделу 6. «Газодымозащитная служба (ГДЗС)»	<ul style="list-style-type: none"> • Изучение должностных обязанностей газодымозащитника. • Ознакомление с порядком проведения аттестации на право работы в СИЗОД. • Изучение правил по охране труда при осуществлении функций газодымозащитной службы. • Тестирование при помощи степ-теста: адаптация газодымозащитника к нагрузкам различной тяжести, расчет индекса степ-теста (ИСТ). • Тестирование при помощи степ-теста: оценка уровня физической работоспособности (PWC₁₇₀). Определение частоты 	МДК.05.01.	

	<p>сердечных сокращений (ЧСС) во время работы (тренировки).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изучение правил и порядка технического обслуживания. • Изучение правил по охране труда при эксплуатации и техническом обслуживании СИЗОД. • Отработка методик применения приборов для контроля эксплуатационных параметров СИЗОД. • Порядок документирования результатов проверок. • Проведение технического обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания. • Проведение проверки средств индивидуальной защиты органов дыхания. • Применение табельных средства химического и радиационного контроля. • Произведение расчета кислорода (воздуха) и времени работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД). • Соблюдение порядка эксплуатации, хранения, проверок, ремонта и списания средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) и средств химической защиты. • Оформление документации и ведение учета закрепленных средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) и запасных частей к ним, наличия кислорода (воздуха) и химпоглотителя. • Проведение разведки пожара в составе звена газодымозащитной службы. • Работа в составе звена газодымозащитной службы (ГДЗС) при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. • Выполнение обязанностей постового на посту безопасности контрольно-пропускного пункта (КПП) газодымозащитной службы (ГДЗС). • Использование средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) и работа в них. • Работа с оборудованием газодымозащитной службы (ГДЗС) и средствами (приборами) химической защиты. • Контроль состояния и правильности эксплуатации средств 		
--	---	--	--

	<p>индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Работа на специальных агрегатах, оборудовании пожарного автомобиля, с пожарно-техническим вооружением и инструментом в непригодной для дыхания среде. • Использование способов и приемов проведения специальных работ в составе звена газодымозащитной службы. • Использование способов и приемов проведения аварийно-спасательных работ в составе звена газодымозащитной службы. • Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны. • Оказание первой помощи пострадавшим: при отравлении продуктами горения, ушибах, переломах, тепловом ударе. • Выполнение требований безопасности при эксплуатации оборудования газодымозащитной службы 		
--	--	--	--

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к документации, необходимой для проведения практики:

Основными документами, определяющими организацию, руководство и контроль за производственной практикой студентов колледжа, являются:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности **20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях** (Приказ Минобраз №310 от 8.04.2010г.);
- Положение об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального (Приказ Минобрнауки №673 от 26 ноября 2010г.);
- Положение об учебной и производственной практике студентов Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Пожарно-спасательный колледж» (Утв. Протокол №1 от 30.08.2016.)
- Рабочая программа учебной практики;
- Календарно-тематический план учебной практики;
- График производственной практики;
- Договор с организацией (коллективный или индивидуальный) о прохождении производственной практики
- Приказ директора колледжа о распределении студентов по объектам практики;
- График целевых проверок;
- План занятия;

4.2 Требования к учебно-методическому плану обеспечению практики

Перечень методических рекомендаций

- Методические рекомендации по заполнению дневника учебной практики;
- Методические рекомендации по выполнению курсового проекта;
- Методические рекомендации по применению аварийно-спасательного и пожарно-спасательного оборудования.

Перечень тем (примерных) тем курсовых работ:

По виду профессиональной деятельности «Организация и выполнение работ в составе аварийно-спасательных подразделений на чрезвычайных ситуациях»:

- Разработка тактической схемы ликвидации последствий на подземных объектах;
- Разработка тактической схемы ликвидации последствий химической аварии;
- Разработка тактической схемы ликвидации последствий наводнения;
- Разработка тактической схемы ликвидации последствий землетрясения;
- Разработка тактической схемы ликвидации последствий радиационной аварии;
- Разработка тактической схемы ликвидации последствий авиакатастрофы;
- Разработка тактической схемы ликвидации последствий аварии на железнодорожном транспорте;
- Разработка тактической схемы ликвидации последствий аварий на морском транспорте.

По виду профессиональной деятельности «Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций»:

- Разработка плана реагирования на чрезвычайные ситуации;
- Разработка мероприятия по обеспечению безопасности персонала предприятий;
- Анализ пожарных и техногенных рисков для промышленного объекта;
- Анализ рисков для населенного пункта или района.

4.3 Требования к материально-техническому обеспечению:

Реализация программы учебной практики предполагает наличие учебного кабинетов: «Аварийно-спасательной техники», «Тактики тушения пожаров и аварийно-

спасательных работ», «Устройства автомобилей», лабораторий: «Пожарной и аварийно-спасательной техники», «Основ оказания первой помощи или медицинской подготовки», «Информатики и информационных технологий», тренажеров (тренажерных комплексов) для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов), учебная пожарно-спасательная части, учебная пожарная башни, слесарной мастерской, мастерской по ремонту и обслуживанию аварийно-спасательной техники и оборудования.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинетов и мастерских:

Кабинет аварийно-спасательной и пожарной техники:

- комплект аварийно-спасательного оборудования и инструментов;
- комплект средств индивидуальной защиты кожи и органов дыхания, защитной одежды и снаряжения спасателя (пожарного);
- комплект приборов разведки и поиска пострадавших;
- комплект оборудования пожарной техники;
- комплект оборудования аварийно-спасательных автомобилей;
- комплект средств связи и освещения;
- средства эвакуации и спасения из зданий, первичные средства пожаротушения.
- комплект бланков документации по организации эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования;
- комплект учебно-методической документации.

Кабинет тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ:

- комплект учебно-наглядных пособий;
- автоматизированное рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- компьютер и демонстрационный комплекс на базе мультимедийного проектора;
- электронные образовательные ресурсы;
- аудиовизуальные (слайды, презентации).

Рабочие места по количеству обучающихся.

Кабинет устройства автомобилей:

- Бензиновый (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе;
- Элементы передней подвески, рулевой механизм в разрезе;
- Элементы заднего моста в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи;
- Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма;
- Комплект деталей газораспределительного механизма;
- Комплект деталей системы охлаждения;
- Комплект деталей системы смазки;
- Комплект деталей системы питания;
- Комплект деталей системы зажигания;
- Комплект деталей электрооборудования;
- Комплект деталей передней подвески;
- Комплект деталей рулевого управления;
- Комплект деталей тормозной системы;
- Элементы колеса в разрезе;
- Учебно-программная и методическая документация;
- Учебно-наглядные пособия;
- Технические средства обучения;
- Информационные материалы

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

Лаборатория информатики и информационных технологий оборудована в соответствии с целями и задачами лаборатории:

- компьютеры,
- принтер,
- сканер,
- модем (спутниковая система),
- проектор,
- программное обеспечение общего и профессионального назначения,
- комплект учебно-методической документации.

Рабочие места по количеству обучающихся.

Лаборатория пожарной и аварийно-спасательной техники:

- комплект аварийно-спасательного оборудования и инструментов;
- комплект средств индивидуальной защиты кожи и органов дыхания;
- комплект приборов разведки и поиска пострадавших;
- комплект оборудования пожарной техники;
- универсальный панорамный интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара МКУ-03 (практические занятия с насосом типа: НЦПК 40/100-4/400 и огнетушителями);
- комплект оборудования аварийно-спасательных автомобилей;
- образцы штатных технических средств безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта (морского, авиационного, наземного.);
- лодка.

Лаборатория основ оказания первой помощи или медицинской подготовки:

- комплект учебно-наглядных пособий;
- автоматизированное рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- интерактивный учебно-тренажерный комплекс по основам медицинских знаний и оказанию первой медицинской помощи;
- полномасштабный муляж человека;
- анатомический дисплей;
- персональный компьютер;
- мультимедийная программа;
- набор доврачебной помощи;
- носилки ковшовые разъемные;
- комплект вакуумных шин.

Рабочие места по количеству обучающихся.

Оборудование тренажера для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов):

- бетонные элементы строительных конструкций;
- штатные предохранительные опоры, для обеспечения безопасности выполнения упражнений;
- вспомогательные средства для организации транспортировки пострадавших в завалах.

Оборудование учебной пожарно-спасательной части:

- аварийно-спасательные и пожарные автомобили;
- дежурные помещения;
- автомобильные боксы;
- пункт связи части (диспетчерская), оборудованная необходимым оборудованием;
- технические помещения для хранения и повседневного обслуживания аварийно-спасательной техники и оборудования.

Учебная пожарная башня:

- на 2-е дорожки,

- перед башней устраивается площадка длиной 50 метров;
- высота башни 4 этажа;
- страховочные устройства на каждую дорожку;
- предохранительная подушка.

Слесарная мастерская:

- верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками;
- станки: вертикально-сверлильные, сверлильные настольные, точильные двухсторонние;
- инструмент измерительный, поверочный и разметочный;
- инструмент для ручных работ;
- инструмент для обработки резанием;
- приспособления и принадлежности;
- инвентарь;
- мебель;
- рабочее место мастера производственного обучения.

Рабочие места по количеству обучающихся.

Мастерская по ремонту и обслуживанию аварийно-спасательной техники и оборудования:

- верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками;
- стенд для проверки гидравлического аварийно-спасательного инструмента;
- инструмент измерительный, поверочный и разметочный инструмент;
- инструмент для ручных работ;
- рабочее место мастера производственного обучения.

Рабочие места по количеству обучающихся.

4.4 Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Одинцов Л.Г., Запорожец А.И. и др., Наставление для личного состава аварийно-спасательных формирований по организации и технологии ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при дорожно-транспортных происшествиях, МЧС России. –М.: ЗАО НПК «ИРНИТ», 2007, 112 с.
2. Платонов А.П., Седнёв В.А., Шульгин А.В. Овсяник А.В. и др. Управление безопасностью экономики и территорий. Учебное пособие. Допущено МЧС России в качестве учебного пособия. АГПС МЧС - М., 2008.
3. Пожарная техника: Учебник / Под ред. М.Д. Безбородько.-М.: Академия ГПС МЧС России, 2004.-551 с.
4. Современные технологии защиты и спасения, под общей редакцией Р.Х. Цаликова, МЧС России. – М.: Деловой экспресс, 2007.-288 с.
5. Шульгин В.Н., Овсяник А.И., Седнёв В.А., Платонов А.П. Инженерная защита населения. Учебник. Часть I. Основы инженерной защиты населения. Допущено в качестве учебника для высших образовательных учреждений МЧС России.- М.: АГПС МЧС, 2007.- 520 с.
6. Шульгин В.Н., Седнёв В.А., Лысенко И.А., Захаров Л.Н., Литвинов А.И. Инженерная защита населения. Учебник. Часть II. Защитные сооружения гражданской обороны. Допущено в качестве учебника для высших образовательных учреждений МЧС России.- М.: АГПС МЧС, 2007.- 524 с.

Дополнительные источники:

1. Безбородько М.Д., Плосконосов А.В. Пожарные центробежные насосы нового поколения. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2008. – 55 с.
2. Закон Российской Федерации от 5 марта 1992 года №2446-1 «О безопасности».
3. Конституция Российской Федерации.

4. Методическое руководство по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов. – М., 2007. – 45 с.
5. Наставление по технической службе Государственной противопожарной службы МВД России. – М., 1996. – 169 с.
6. Национальные стандарты по пожарной технике.
7. Техническая документация производителей пожарно-технической продукции от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
8. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 года №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
9. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 года №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
10. Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 1997 года №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
11. Федеральный закон Российской Федерации от 9 января 1996 года №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
12. Федеральный конституционный закон Российской Федерации от 30 мая 2001 года №3-ФКЗ «О чрезвычайном положении».
13. Федеральный конституционный закон Российской Федерации от 30 января 2002 года №1-ФКЗ «О военном положении».
14. ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». – М.: ФГУ ВНИИПО, 2008. – 157 с.
15. Яковенко Ю.Ф., Зайцев А.И., Кузнецов Л.М., и др. Эксплуатация пожарной техники. – М.: Стройиздат, 1991. – 415 с.
16. Интернет ресурсы: www.mchs.gov.ru

4.5 Требования к руководителям практики от образовательного учреждения и организации.

Требования к руководителям практики от образовательного учреждения:

Мастера производственного обучения должны иметь образование не менее среднего профессионального образования (профильного) или квалификации не менее 3 класса, опыт деятельности в аварийно-спасательных подразделениях МЧС России.

Мастера производственного обучения вождению должны иметь образование не ниже среднего (полного) общего, непрерывный стаж управления транспортным средством соответствующей категории не менее трех лет, и документ на право обучения вождению транспортным средством соответствующей категории.

Требования к руководителям практики от организации:

Наличие высшего профессионального образования, соответствующего профиля.

4.6 Требования к соблюдению техники безопасности и пожарной безопасности

При проведении учебной практики особое внимание обращается на правильность выполнения приемов и действий, а также выполнение требований безопасности.

Особое внимание при обучении обращается на безопасность эксплуатации и обслуживания аварийно-спасательного инструмента, электроустановок, компрессоров, работу в средствах защиты органов дыхания и кожи, а также на применение другого специального снаряжения.

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВУЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Форма отчетности по учебной практике –дневник. В дневнике студент указывает наименование работ, которые он выполнил в течении рабочего времени. По каждому профессиональному модулю выставляетсяоценкасформированности общих профессиональных компетенций. Мастера производственного обучения сдают отчет заместителю директора по УПР. Отчет выполняется в произвольной форме.