

ЧПОУ «Колледж государственной и муниципальной службы»

[Handwritten scribble]



УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧПОУ КГиМС
В.М. Хамхоева
« 20 21 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	9
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1. Место производственной практики (по профилю специальности) в структуре основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП).

Программа производственной практики (по профилю специальности) 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

1.2. Цели и задачи производственной (профессиональной) практики.

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности **20.02.02 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:

- участия в аварийно-спасательных работах;
- мониторинга, прогнозирования и оценки обстановки в зонах чрезвычайных ситуаций;

Уметь:

- определять источники получения информации на чрезвычайных ситуациях;
- организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации, в т.ч. осуществлять разведку в зоне чрезвычайных ситуаций;
- планировать и рассчитывать доставку личного состава на чрезвычайные ситуации;
- организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов;
- рассчитывать и математически моделирования нагрузки на конструкции зданий;
- применять штатные системы безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта;

Знать:

- поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях;
- 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;
- 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 на чрезвычайных ситуациях;
- методики расчета и прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций и определения зон безопасности

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

Иметь практический опыт:

- проведения обучения сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала предприятий по вопросам предупреждения локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- разработки оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации;

Уметь:

- разрабатывать планы оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации;
- проводить обучение сотрудников нештатных аварийно-спасательных формирований и персонала предприятий по вопросам предупреждения локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- поддерживать психологическую готовность к действиям в чрезвычайных ситуациях;
- применять приемы профилактики негативных последствий профессионального стресса;
- 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;
- уметь пользоваться планами ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов и планами ликвидации аварийных ситуаций на промышленных объектах;
- разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности персонала предприятий 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;

Знать:

- структуру и содержание оперативных планов реагирования на чрезвычайные ситуации и других документов предварительного планирования;
- 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;
- 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;
- 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;
- методики расчета путей эвакуации персонала предприятий;
- методики расчета огнестойкости зданий и сооружений и способы защиты конструктивных элементов зданий и сооружений

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

Иметь практический опыт:

- проведения периодических испытаний технических средств;
- оформления документов складского учета имущества;
- ведения эксплуатационной документации;

Уметь:

- осуществлять ведение эксплуатационной документации;
- организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов;
- 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 и условий эксплуатации аварийно-спасательной техники и оборудования;

Знать:

- технические требования по проведению периодического освидетельствования аварийно-спасательной техники и оборудования;
- порядок проведения периодических испытаний технических средств;
- организацию складского учета имущества;

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;
- развертывания систем жизнеобеспечения спасательных подразделений;
- применения штатных авиационных и морских спасательных средств;

Уметь:

- рассчитывать потребность в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии по обеспечению жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций;
- выбирать оптимальные технические средства для обеспечения жизнедеятельности спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций;
- 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 стратегии разрешения конфликтных ситуаций;
- применять различные стратегии переговорного процесса;
- выявлять предконфликтную ситуацию;

Знать

- методики расчета потребности в расходных материалах, энергоресурсах и продовольствии;
- основные виды навигационных приборов и их технические возможности;
- приемы и способы выживания на акваториях;
- штатные морские и авиационные спасательные средства;
- виды конфликтов;
- уровни проявления и типология конфликтов;
- причины возникновения конфликтов;
- структуру, функции, динамику конфликтов;
- стратегии разрешения конфликтных ситуаций;
- этапы переговорного процесса;
- стили медиаторства

1.3 Количество недель (часов) на освоение программы Производственная практика (по профилю специальности)

Всего 13 недель 468 часов.

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики (по профилю специальности) 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 1.3.	Осуществлять оперативное планирование мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
ПМ.02	ПК 2.3.	Прогнозировать чрезвычайные ситуации и их последствия;
	ПК 2.4	Перспективное планирование реагирования на чрезвычайные ситуации
ПМ.03	ПК 3.3.	Организовывать консервацию и хранение технических аварийно-спасательных и автотранспортных средств
ПМ.04	ПК 4.2.	Организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

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	216	6 с (216 часов)
ОК 1-10 ПК 1-6	ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций	216	6 с (216 часов)
ОК 1-10 ПК 1-3	ПМ.04 Обеспечение жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций	36	6 с (36 часов)
	Всего	468	

3.2. Содержание практики

Виды деятельности	Виды работ	Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Наимен. МДК, с указанием тем, обеспеч. выполн. видов работ	Кол-во часов (недель)
ПМ.01	1. Выполнение нормативов по физической подготовке	Ведение спасательных работ в составе расчета спасателей с использованием инструмента и оборудования аварийно-спасательных автомобилей: - разведка зоны (объекта) чрезвычайной ситуации; - в ДТП; - в разрушенных зданиях; - в зоне (объекте) радиоактивном загрязнении; - в зоне (объекте) химического заражения; - дегазация (деактивация) местности и объектов;	МДК.01.01. МДК.03.01	216
	2. Выполнение спасательных работ в составе расчета спасателей			
	3. Ведение разведки в составе расчета спасателей			
	4. Организация радиосвязи и ведения радиообмена в			

	радиотелефонном режиме при ведении спасательных работ	- санитарная обработка спасателей и населения		
ПМ.02.	1. Оформление оперативной документации аварийно-спасательного формирования	- Прогнозирование обстановки при авариях на химически-опасном объекте (радиационноопасном объекте, пожаро-взрывоопасном объекте) и анализ сложившейся обстановки.	МДК.01.01. МДК.03.01 МДК.04.01. МДК 02.01. МДК 02.02.	216
	2. Передача оперативной информации	- Проведение расчета сил и средств, необходимых для ликвидации последствий ЧС.		
	3. Несение дежурства в аварийно-спасательном формировании	- Принятие решения и нанесение его на план (карту). - Несение службы в аварийно-спасательных формированиях		
	4. Сбор и выезд по тревоге	- Прием и сдача дежурства - Выезд по тревоге в составе дежурного подразделения		
	5. Поддержание психологической готовности к действиям в чрезвычайных ситуациях	- Ведение оперативной документации аварийно-спасательного формирования		
	6. Применение приемов профилактики негативных последствий профессионального стресса	- Передача оперативной информации		
ПМ.04.	1. Планирование обеспечения и организация автономного базового лагеря	- Обеспечение жизнедеятельности групп в условиях автономного базового лагеря в природной среде	МДК.01.01. МДК.03.01 МДК.04.01.	36
	2. Поддержание жизнедеятельности в условиях автономного существования	- Поход по пересеченной местности в автономном режиме в составе группы, с отработкой приемов преодоления различных препятствий, организацией биваков (ночевок) - Отработка элементов поисковых работ и приемов выживания;		
	3. Практическое применение альпинистского снаряжения при передвижении по сложному рельефу или выполнении спасательных работ	- Организация безопасного выполнения верхолазных работ канатным способом		

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 30.08.2016г.)
- 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;
- Технологические карты выполняемых работ

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»:

1. Разработка тактической схемы ликвидации последствий химической аварии
2. Разработка тактической схемы ликвидации последствий химической аварии в населенном пункте
3. Разработка тактической схемы ликвидации последствий химической аварии на химически опасном объекте
4. Разработка тактической схемы ликвидации последствий пожара в жилом здании
5. Разработка тактической схемы ликвидации последствий пожара в учебном заведении
6. Разработка тактической схемы ликвидации последствий пожара в культурно-просветительском учреждении
7. Разработка тактической схемы ликвидации последствий пожара в объекте торговли
8. Разработка тактической схемы предотвращения попытки суицида
9. Разработка тактической схемы ликвидации последствий наводнения
10. Разработка тактической схемы ликвидации последствий землетрясения
11. Разработка тактической схемы ликвидации последствий радиационной аварии на РОО
12. Разработка тактической схемы ликвидации последствий радиационной аварии в населенном пункте

- 13 Разработка тактической схемы ликвидации последствий радиационной аварии в населенном пункте в зимнее время
- 14 Разработка тактической схемы ликвидации последствий авиакатастрофы
- 15 Разработка тактической схемы ликвидации последствий аварии на железнодорожном транспорте
- 16 Разработка тактической схемы ликвидации последствий аварий на водном транспорте
- 17 Разработка тактической схемы ликвидации последствий аварии в туннелях
- 18 Разработка предложений по изготовлению тренажера для отработки приемов по вскрытию дверей
- 19 Разработка тактической схемы ликвидации последствий ДТП
- 20 Разработка тактической схемы аварийно-спасательных работ при аварии на водном транспорте
- 21 Разработка тактической схемы аварийно-спасательных работ при повреждении газопровода
- 22 Разработка тактической схемы аварийно-спасательных работ при ЧС в метро
- 23 Разработка тактической схемы аварийно-спасательных работ при ЧС на горнолыжных базах
- 24 Разработка тактической схемы аварийно-спасательных работ при разливе нефтепродуктов
- 25 Разработка тактической схемы аварийно-спасательных работ при ЧС на нефтеперерабатывающем заводе
- 26 Разработка тактической схемы АСДНР при ликвидации последствий урагана в городе.
- 27 Разработка тактической схемы АСДНР при локализации крупного лесного пожара.
- 28 Разработка тактической схемы АСДНР при ликвидации последствий катастрофического землетрясения в городе.
- 29 Разработка тактической схемы АСДНР при ликвидации последствий теракта взрывного действия на пожаро-взрывоопасном объекте.
- 30 Разработка тактической схемы АСДНР при ликвидации последствий крупной дорожно-транспортной аварии.

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:

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в аварийно-спасательных подразделениях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими подразделениями.

Общие требования к подбору баз практик:

- оснащенность современным оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала;
- близкое, по возможности, территориальное расположение баз практики.

Базы практик - аварийно-спасательных подразделениях МЧС Республики Ингушетия, ведомственные пожарные части.

Закрепление баз практики осуществляется администрацией учебного заведения на основе прямых связей и договоров с организациями, обеспечивающими проведение практики.

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., 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.

Требования к руководителям практики от организации:

Наличие высшего профессионального образования, соответствующего профиля.

4.6 Требования к соблюдению техники безопасности и пожарной безопасности

При проведении **производственной практики (по профилю специальности)** 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 РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Форма отчетности по **производственной практике (по профилю специальности)** – отчет. В отчете студент указывает наименование работ, которые он выполнил в течении рабочего времени. По каждому профессиональному модулю выставляется оценка сформированности общих профессиональных компетенций. Мастера производственного обучения сдают отчет заместителю директора по УПР. Отчет выполняется в произвольной форме.