

МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ ПО
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
МЧС России по Кемеровской области
генерал-майор внутренней службы

_____ А.Ю. Шульгин

« ____ » _____ 201__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
ФАУ ДПО Учебный центр ФПС
по Кемеровской области

_____ В.Б. Караульнов

« ____ » _____ 201__ г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Повышение квалификации сотрудников и работников в качестве
нештатных химиков-дозиметристов**

г. Кемерово

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы: совершенствование компетенций, знаний и практических навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.

1.2. Планируемые результаты обучения.

Слушатели за время обучения на данных курсах получают объем знаний и навыков, необходимый для выполнения обязанностей химика-дозиметриста.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, гражданами.

В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Знать поражающие факторы ядерного, химического и биологического оружия.

ПК 2. Правильно использовать в практической деятельности приборы дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки.

ПК 3. Иметь навыки использования средств индивидуальной защиты.

ПК 4. Оказывать первую помощь лицам, пострадавшим в зонах ядерного, химического и биологического поражения.

ПК 5. Знать способы частичной и полной специальной обработки.

ПК 6. Порядок действий при приведении в готовность и выдвигении формирований гражданской обороны (ГО) в район выполнения аварийно-спасательных работ (АСР).

1.3. Категория слушателей: сотрудники и работники, имеющие среднее общее образование и прошедшие профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки по профессии 16781 «Пожарный».

1.4. Трудоемкость обучения: 30 часов.

1.5. Формы обучения:

1. Очная форма обучения – проводится на базе учебного центра ФПС с полным отрывом от работы со сроком обучения 30 часов, при 5-дневной учебной неделе – 4 учебных дня, при 6-дневной учебной неделе – 5 учебных дней, с продолжительностью занятий 6–8 часов в день.

2. Заочная с применением дистанционных образовательных технологий – проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту

нахождения слушателя через сеть Интернет, в соответствии с учебно-тематическим планом, расположенным на сайте учебного центра ФПС с изучением учебных материалов и сдачей промежуточных и итоговой аттестаций (зачетов и экзамена). Для обучения по дистанционной форме с частичным отрывом от работы (выполнения должностных обязанностей) определить слушателям период обучения 18 учебных дней с ежедневным выделением 4 часов свободного от работы времени для прохождения обучения с возможностью доступа к сети Интернет.

3. **Дистанционно-очное обучение** – проводится в 2 этапа: 1 этап - электронное обучение и обучение с применением дистанционных образовательных технологий; 2 этап - очная форма обучения. Учебный центр ФПС самостоятельно осуществляет распределение часов между этапами, не выходя за рамки трудоемкости обучения.

Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения.

2. Содержание программы «Повышение квалификации сотрудников и работников в качестве нештатных химиков-дозиметристов»

2.1 Учебный план программы

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Форма промежуточной и итоговой аттестации	
			теоретические занятия	практические занятия	подготовка к экзамену	зачет	экзамен
1	Входной контроль	2	-	-	-	2	-
2	Противопожарная служба гражданской обороны	18	10	6	-	2	-
3	Первая помощь	6	2	4	-	-	-
4	Итоговая аттестация (экзамен)	4	-	-	-	-	4
Итого:		30	12	10	-	4	4

2.2. Календарный учебный график (30 часов) программы «Повышение квалификации сотрудников и работников в качестве штатных химиков-дозиметристов»

Очная форма обучения

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	8	6	6	6	ИА/4	-	-	30
Итого:								30

Примечание: ИА – Итоговая аттестация (экзамен)

Заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	4	4	4	4	4	-	-	20
2 неделя	4	2	ИА/4	-	-	-	-	10
Итого:								30
Примечание: ИА – Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)								

2.3. Рабочие учебные программы дисциплин

2.3.1. Входной контроль (2 часа)

Входной контроль проводится с целью определения уровня подготовленности слушателей к обучению. Прием входного контроля проводится по следующим направлениям:

безопасность жизнедеятельности;
организация деятельности ГПС.

По результатам входного контроля формируется справка (ведомость), которая доводится до руководителей комплектующих подразделений территориальных органов МЧС России в целях совершенствования организации подготовки сотрудников и работников по месту их службы.

Условия реализации входного контроля

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

1. Федеральный закон «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» от 11.11.1994 № 68-ФЗ.
2. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной службе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
5. Наставление по организации защиты населения при ЧС техногенного и природного характера. – М.: МЧС, 1995г.
6. Гражданская оборона и пожарная безопасность. / Под редакцией М.И. Фалеева. М.: Институт риска и безопасности, 2002.
7. Подставков В.П., Тербнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. М.: Центр пропаганды, 2007. 288 с.
8. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Учебное пособие. / Под редакцией Г.Н. Кириллова. М.: Институт риска и безопасности, 2003. 2-е изд. 512 с.
9. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

10. Федеральный закон РФ от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».
11. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
12. Федеральный закон РФ от 18.12.2001 № 174-ФЗ «Уголовно-процессуальный кодекс РФ».
13. Приказ МЧС России от 16.10.2017 N 444 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ".
14. Приказ МЧС России от 20.10.2017 № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
15. Инструкция по организации деятельности договорных подразделений ФПС (утверждена МЧС России от 27.03.2009 № 2-4-60-5-18).
16. Инструкция по организации деятельности объектовых подразделений ФПС МЧС России по профилактике и (или) тушению пожаров (утверждена МЧС России от 30.09.2005).
17. Терещенков В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. М.: Центр Пропаганды, 2007. 360 с., ил.

Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	Аудитория № 42 Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест	Аудитория предназначена для проведения теоретических и практических занятий, промежуточной и итоговой аттестации.	Аудитория оборудована: - интерактивной доской с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - мультимедийным проектором; - акустической системой; - меловой доской.

Обучение с применением дистанционных образовательных технологий-сервер дистанционного обучения.

Перечень вопросов для приема входного контроля

Безопасность жизнедеятельности:

1. Чрезвычайная ситуация: понятие и классификация.
2. Чрезвычайные ситуации природного характера.
3. Чрезвычайные ситуации техногенного характера
4. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера.
5. Виды наводнений по причинам и характеру проявления.
6. Классификация наводнений в зависимости от масштаба их
7. Понятие «Безопасность жизнедеятельности». Набор необходимых предметов спасателя при ПСР.
8. Специальные сигналы, используемые в качестве сигнализации.

9. Метеорологические (погодные) факторы.
10. Установка палатки и использование костров.
11. Сбалансированное питание.
12. Ориентирование на местности.
13. Силы ППС ГО.
14. Задачи ППС ГО.
15. Противопожарное обеспечение мероприятий ГО.
16. Сигналы оповещения ГО.
17. Специальная обработка в подразделениях ГПС. Частичная специальная обработка.
18. Полная специальная обработка: дезактивация, дегазация и дезинфекция.
19. Общие положения о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
20. Основные задачи РСЧС.
21. Состав сил и средств РСЧС.
22. Режим функционирования органов управления РСЧС.
23. Функциональная подсистема предупреждения и тушения пожаров РСЧС.
24. Силы и средства функциональной подсистемы РСЧС и основные мероприятия, проводимые органами управления, подразделениями ФПС функциональной подсистемы РСЧС.
25. Особенности ведения разведки в зонах наводнения.
26. Аварийно-спасательные работы в зонах наводнения.
27. Общие понятия об экологии и загрязнениях окружающей среды.
28. Соблюдение требований по охране окружающей природной среды. Ответственность спасателей за нарушения экологических норм в окружающей природной среде.

Организация деятельности ГПС:

1. Обязанности спасателя.
2. Виды взысканий, применяемых к личному составу ГПС.
3. Виды и задачи пожарной охраны. Основные руководящие документы, регламентирующие деятельность Государственной противопожарной службы.
4. Виды обучения личного состава ГПС МЧС России.
5. Виды отпусков, предусмотренные для сотрудников ФПС.
6. Виды поощрений, применяемых к личному составу ГПС.
7. Гарантии правовой и социальной защиты личного состава ФПС.
8. История развития пожарной охраны в Российской Федерации.
9. Коррупция. Меры по её профилактике. Антикоррупционное законодательство МЧС России.
10. Основания для прекращения и увольнения сотрудников со службы.
11. Основные задачи подготовки личного состава ГПС МЧС России.
12. Ответственность граждан, физических и юридических лиц за коррупционные правонарушения.
13. Понятие караула, караульной службы, основные задачи караульной службы Государственной противопожарной службы.
14. Понятие о гарнизоне, гарнизонной службе, виды гарнизонов. Основные задачи.

15. Порядок привлечения сил и средств гарнизонов пожарной охраны и специализированных подразделений к тушению пожаров и проведению АСР.
16. Порядок присвоения очередных специальных званий.
17. Развитие пожарной охраны в Российской Федерации.
18. Размещение личного состава и техники в подразделении.
19. Специальное первоначальное обучение, как вид обучения личного состава ГПС МЧС России.
20. Условия приема на службу в ГПС, ограничения при приеме на службу.

2.3.2 Рабочая учебная программа дисциплины «Противопожарная служба гражданской обороны» (20 часов)

Пояснительная записка

Основным назначением дисциплины «Противопожарная служба гражданской обороны» является формирование у слушателей соответствующей современным требованиям и нормам степени профессиональной подготовленности. Получение необходимых знаний, умений и навыков в области организации и несения службы в частях и пожарно-спасательных гарнизонах пожарной охраны.

В результате повышения квалификации химиков-дозиметристов слушатели должны:

знать:

- механизмы радиационного, химического и биологического воздействий на человека, приемы, способы и средства защиты от них;
- причины и возможные последствия чрезвычайных ситуаций военного и мирного времени, связанных с радиационным, химическим и биологическим загрязнением окружающей среды;
- методики оценки уровня опасности и прогнозирования последствий чрезвычайных ситуаций на радиационной, химически и биологически опасных объектах;
- содержание и последовательность проведения мероприятий по локализации источников опасности, защите персонала объектов и населения.

уметь:

- использовать штатные и подручные индивидуальные и коллективные средства защиты от радиационных, химических и биологических воздействий;
- пользоваться приборами радиационной, химической и биологической разведки и контроля;
- рассчитывать уровень опасности и возможные зоны поражения в чрезвычайных ситуациях;
- определять содержание защитных мероприятий в чрезвычайных ситуациях, связанных с радиационным, химическим и биологическим загрязнением окружающей среды.

владеть навыками:

- пользования средствами защиты от радиационных, химических и биологических воздействий;
- работы с приборами радиационной, химической и биологической

разведки, дозиметрического контроля, средствами специальной обработки;

– расчета уровня опасности чрезвычайных ситуаций, параметров зон радиационного, химического и биологического заражения, дозовых нагрузок, величины возможных потерь.

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			Теоретические занятия	Практические занятия
1.	Современные средства поражения: ядерное, химическое, биологическое оружие	2	2	-
2.	Современные средства индивидуальной защиты	4	2	2
3.	Приборы дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки	6	2	4
4.	Порядок приведения в готовность личного состава формирований ГО. Порядок выдвижения личного состава формирований ГО и совершение марша	2	2	-
5.	Проведение специальной обработки личным составом формирований ГО	2	2	-
Промежуточная аттестация (зачет)		2	-	-
Итого:		18	10	6

Содержание раздела

«Противопожарная служба гражданской обороны» (20 часов)

Тема 1. Современные средства поражения: ядерное, химическое, биологическое оружие (2 часа)

Ядерное оружие. Характеристика ядерного оружия. История создания ядерного оружия. Приоритет ядерного оружия. Мощность ядерных взрывов. Виды ядерных взрывов. Поражающие факторы ядерного взрыва. Очаг ядерного поражения.

Химическое оружие. Отравляющие вещества и их физиологическое действие. Виды и способы применения химического оружия. Очаг химического поражения.

Биологическое оружие. Способы применения биологических средств. Способы защиты от биологических средств. Очаг биологического поражения.

Тема 2. Современные средства индивидуальной защиты (4 часа)

Классификация средств индивидуальной защиты. Фильтрующие и изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД). Средства индивидуальной защиты глаз (СИЗГ). Фильтрующие и изолирующие средства индивидуальной защиты кожи (СИЗК). Медицинские средства защиты.

Практическое занятие.

Правила и порядок использования средств индивидуальной защиты.

Тема 3. Приборы дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки (6 часов)

Ионизирующие излучения, их виды и величины измерения. Дозиметрический контроль, его виды и способы проведения. Радиационная разведка, ее цели и задачи. Химическая разведка, ее цели и задачи.

Назначение, общее устройство и принцип работы приборов дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки.

Практические занятия.

Проверка исправности, подготовка к работе и применение приборов дозиметрического контроля ИД-1, ИД-11, ДП-22В и ДКГ-03Д «Грач»; приборов радиационной разведки ДП-5А (Б, В), ДРГБ-01 и «ЭКО-1М»; приборов химической разведки ВПХР и «Пчёлка-Р».

Тема 4. Порядок приведения в готовность личного состава формирований ГО. Порядок выдвижения личного состава формирований ГО и совершение марша (2 часа)

Предназначение формирований ГО и функциональные обязанности личного состава. Понятие о готовности формирований и порядок приведения их в готовность.

Уточнение задач личному составу и порядок выдвижения формирования ГО в район выполнения АСР. Защита личного состава формирований ГО на маршрутах движения и в ходе АСР.

Порядок всестороннего обеспечения формирований ГО при выдвижении и в районах выполнения АСР и их взаимодействия.

Тема 5. Проведение специальной обработки личным составом формирований ГО (2 часа)

Сущность и способы частичной и полной специальной обработки. Частичная и полная санитарная обработка людей с применением табельных и подручных средств на стационарных санитарно-обмывочных пунктах и в полевых условиях.

Технические средства специальной обработки. Проведение дезактивации. Проведение дегазации. Проведение дезинфекции. Проведение специальной обработки территорий, помещений, техники, одежды, обуви, средств индивидуальной защиты. Развертывание пункта санитарной обработки людей в полевых условиях.

Условия реализации дисциплины «Противопожарная служба гражданской обороны»

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1. Федеральный закон от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
2. Федеральный закон РФ от 11.11.1994г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
3. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

4. Федеральный закон от 22.08.1995 г. № 151-ФЗ. «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
5. Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.03.1993 г. № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов».
7. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 г. №794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 г. №841 «Об утверждении положения об организации обучения населения в области гражданской обороны».
9. Приказ МЧС России от 16.10.2017 N 444 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ".
10. Приказ МЧС России от 09.01.2013 № 3 «Правила проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
11. Приказ МЧС России от 27.05.2003 г. №285 «Правила использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля».
12. Приказ МЧС России от 06.08.2004 г. №372 «Об утверждении положения о территориальном органе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органе, специально уполномоченном решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению чрезвычайных ситуаций по субъекту российской Федерации».
13. Приказ МЧС России от 15.12.02 г. №585 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны».
14. СНиП II-11-77*. Защитные сооружения ГО.
15. Шойгу С.К., Фалеев М.И., Кириллов Г.Н. Учебник спасателя. М.: МЧС России, 2004.
16. Приказ МЧС России от 27.05.2003 № 285 «Правила использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля».
17. Шойгу С.К., Фалеев М.И., Кириллов Г.Н. Учебник спасателя. М.: МЧС России, 2003-528с.
18. Подставков В.П., Терехнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. М.: Центр пропаганды, 2007.- 288 с.
19. Дутов В.И., Бондаренко Л.Ю., Терехнев В.В. Медицинская подготовка. Подготовка пожарных-спасателей - Екатеринбург: ООО издательство «Калан», 2012-164 с.
20. Учебное пособие для студентов под редакцией В.М. Рябочкина и Г.И. Назаренко. Кемеровский медицинский колледж КОЦ Медицины катастроф,

Москва ИНИ ЛТД, 1996, Медицина катастроф.

21. Воробьев Ю.Л., Акимов В.А, Соколов Ю.И. Системные аварии и катастрофы в техносфере России. МЧС России М.ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2012, 308 с.

22. Зимок А. Д. Радиоактивные загрязнение. Источники. Опасность. Дезактивация. М ТОО «Редакция журнала «Военные знания», Москва-1998 г.

23. Первая медицинская помощь в чрезвычайных ситуациях, учебное пособие, Москва-2013 г.

24. Учебно-методический комплект для обучения должностных лиц и работников ГО территориальных органов, федеральных органов исполнительной власти, в Учебных центрах ФПС, часть 3-учебные материалы для проведения лекций, семинаров, групповых занятий М. ДГЗ МЧС России ЗАО «Спас.техника», 2008-405с.

25. Шапошников С.В., Акимов В.А. Совершенствование ГО в РЦ. Материалы V Научно-практической конференции МЧС России-М.: «ИПП» КУНА, 2008-216с.

Материально-технические условия реализации дисциплины

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Учебный класс № 31 Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.	Теоретические и практические занятия, промежуточная аттестация.	Аудитория оборудована: - интерактивной доской с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - мультимедийным проектором; - акустической системой; - меловой доской; - учебными плакатами. Общевойсковой комплект измерительный дозы ДП-22В; Комплект дозиметров ИД-1; Измеритель мощности дозы ИМД-21с; Рентгенометр-радиометр ДП-5В; Войсковой прибор химической разведки ВПХР; Дегазационные комплекты ДК-4к, ДК-4-63.

Промежуточная аттестация (зачет) 2 часа

Перечень вопросов для приема зачета

Теоретические вопросы:

1. Характеристика ядерного оружия.

2. История создания ядерного оружия.
3. Приоритет ядерного оружия.
4. Мощность ядерных взрывов. Виды ядерных взрывов.
5. Поражающие факторы ядерного взрыва. Очаг ядерного поражения.
6. Химическое оружие.
7. Отравляющие вещества и их физиологическое действие.
8. Виды и способы применения химического оружия.
9. Очаг химического поражения.
10. Биологическое оружие. Способы применения биологических средств.
11. Способы защиты от биологических средств. Очаг биологического поражения.
12. Классификация средств индивидуальной защиты.
13. Фильтрующие и изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания.
14. Средства индивидуальной защиты глаз.
15. Фильтрующие и изолирующие средства индивидуальной защиты кожи.
16. Медицинские средства защиты.
17. Ионизирующие излучения, их виды и величины измерения.
18. Дозиметрический контроль, его виды и способы проведения.
19. Радиационная разведка, ее цели и задачи.
20. Химическая разведка, ее цели и задачи.
21. Назначение, общее устройство и принцип работы приборов дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки.
22. Предназначение формирований ГО и функциональные обязанности личного состава.
23. Понятие о готовности формирований и порядок приведения их в готовность.
24. Уточнение задач личному составу и порядок выдвижения формирования ГО в район выполнения АСР.
25. Защита личного состава формирований ГО на маршрутах движения и в ходе АСР.
26. Порядок всестороннего обеспечения формирований ГО при выдвижении и в районах выполнения АСР и их взаимодействия.
27. Сущность и способы частичной и полной специальной обработки.
28. Частичная и полная санитарная обработка людей с применением табельных и подручных средств на стационарных санитарно-обмывочных пунктах и в полевых условиях.
29. Технические средства специальной обработки.
30. Проведение дезактивации.
31. Проведение дегазации.
32. Проведение дезинфекции.
33. Проведение специальной обработки территорий, помещений, техники, одежды, обуви, средств индивидуальной защиты.
34. Развертывание пункта санитарной обработки людей в полевых условиях.

Практические задания:

1. Правила и порядок использования средств индивидуальной защиты.
2. Проверка исправности, подготовка к работе и применение приборов

дозиметрического контроля ИД-1, ИД-11, ДП-22В и ДКГ-03Д «Грач».

3. Проверка исправности, подготовка к работе и применение приборов радиационной разведки ДП-5А (Б, В), ДРГБ-01 и «ЭКО-1М».

4. Проверка исправности, подготовка к работе и применение приборов химической разведки ВПХР и «Пчёлка-Р».

2.3.3. Рабочая учебная программа дисциплины «Первая помощь» (6 часов)

Пояснительная записка

Целью изучения дисциплины является приобретение и совершенствование знаний по оказанию первой помощи в зонах ядерного, химического и биологического поражения.

По окончании обучения слушатели должны:

знать:

- понятие об аварийно-химически опасных веществах (АХОВ);
- пути проникновения АХОВ в организм;
- отравление АХОВ общеейдовитого, удушающего, нейротропного действия (аммиак, хлор, синильная кислота и т.д.);

- шоковое состояние, признаки клинической и биологической смерти;

- виды и способы транспортировки пострадавших;

- содержание и назначение средств первой помощи;

уметь:

- определять по внешним признакам состояние пострадавшего;

- выбирать наиболее эффективный способ оказания первой помощи и средства (в том числе подручные) для ее осуществления;

- оказывать первую помощь в зонах ядерного, биологического и химического поражения;

- проводить сердечно-лёгочную реанимацию, временную остановку кровотечений;

- накладывать шины и жгут;

- наложение первичных повязок при ожогах и ранениях;

- восстановление проходимости верхних дыхательных путей;

- осуществлять транспортировку и эвакуацию пораженных из очагов поражения;

- надеть противогаз;

- проводить частичную обработку рук, шеи и других открытых участков тела.

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	Количество часов по видам занятий	
			теоретические занятия	практические занятия
1.	Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного, химического и биологического поражения.	6	2	4
Итого:		6	2	4

Содержание дисциплины

Тема 1. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного, химического и биологического поражения (6 часов)

Понятие об аварийно-химически опасных веществах (АХОВ). Пути проникновения АХОВ в организм. Принципы защиты и первая помощь пострадавшим от АХОВ.

Отравления АХОВ общеядовитого, удушающего, нейротропного действия (аммиак, хлор, синильная кислота и т.д.). Принципы первой помощи при отравлениях.

Практические занятия.

Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: временная остановка кровотечения; наложение первичных повязок при ожогах и ранениях; иммобилизация конечностей при переломах и обширных повреждениях мягких тканей; введение обезболивающих средств; восстановление проходимости верхних дыхательных путей; искусственная вентиляция легких; непрямой массаж сердца.

Оказание первой помощи пострадавшим в зонах химического поражения: введение антидотов; частичная санитарная обработка лица; надевание противогаза; частичная обработка рук, шеи и других открытых участков тела; вынос (вывоз) пораженного из очага поражения; искусственная вентиляция легких.

Условия реализации дисциплины «Первая помощь»

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 22.08.1995 №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
4. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 №323 «Об основах охраны здоровья граждан».
5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 N 477-н. «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
6. Приказ Минздрава РФ от 10 октября 2012 № 408н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей».
7. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций – СПб: ОАО Медиус, 2005. 312 с.
8. Жегалов В.А. Организация и проведение противошоковой терапии у тяжело обожженных детей. Н. Новгород, 2001. 29 с.
9. Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г. Травматологическая и ортопедическая помощь в поликлинике. Руководство для врачей - СПб, 1999. 320 с.

10. Лёнюшкин А.К., Рошаль Л. М. Руководство для сестер детских хирургических отделений. М.: Медицина, 2008.
11. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения электрическим током и порядок первой помощи при несчастных случаях на производстве. Практическое руководство СПб: НОУ ДПО УМИТЦ «Электросервис», 2006 80 с.
12. Мороз В.В., Голубев А.М., Решетняк В.И. Методические рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского Совета по реанимации. М.: Эльсервис, 2008. 319 с.
13. Рябов Г.А. Синдромы критических состояний. М.: Медицина, 1998. 368 с.
14. Синельников Р.Д., Синельников Я.Р. Атлас анатомии человека в 4-х томах. М.: Медицина, 1999.
15. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Охрана труда спасателя. М.: МЧС России, 1998. 205 с.
16. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. Краснодар: Сов. Кубань, 2002. 528 с.

Материально-технические условия реализации дисциплины

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Учебный класс № 43 Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест	Теоретические и практические занятия	Аудитория оборудована: - видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - экраном; - акустической системой; - модульным манекеном взрослого Resusci Anne; - тренажером-манекеном ребенка старше одного года с аспирацией инородным телом; - тренажером-манекеном взрослого для отработки приемов удаления инородных тел из верхних дыхательных путей «Искандер»; - жгутами кровоостанавливающими резиновыми; - бинтами марлевыми медицинскими; - шинами Крамера иммобилизационными; - мешком дыхательным реанимационным для ИВЛ ручным способом (тип Амбу); - носилками медицинскими мягкими;

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
			- набором для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей; - набором «Имитаторов ранений и поражений».

2.3.4. Итоговая аттестация (экзамен) (4 часа)
Учебно-методическое и информационное обеспечение
итоговой аттестации (экзамена)

1. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
2. Федеральный закон РФ от 11.11.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
3. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
4. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ. «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
5. Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.03.1993 № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов».
7. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 №794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации ЧС».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 №841 «Об утверждении положения об организации обучения населения в области гражданской обороны».
9. Постановление Правительства РФ от 29 ноября 1999г. №1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны».
10. Приказ МЧС России от 09.01.2013 № 3 «Правила проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».
11. Приказ МЧС России от 27.05.2003 №285 «Правила использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля».
12. Приказ МЧС России от 06.08.2004 №372 «Об утверждении положения о территориальном органе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органе, специально уполномоченном решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению чрезвычайных ситуаций по субъекту российской Федерации».

13. Приказ МЧС России от 15.12.02 №585 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны».
14. Приказ МЧС России от 16.10.2017 N 444 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ".
15. Шойгу С.К., Фалеев М.И., Кириллов Г.Н. Учебник спасателя. М.: МЧС России, 2004.
16. Приказ МЧС России от 27.05.2003 № 285 «Правила использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля».
17. Шойгу С.К., Фалеев М.И., Кириллов Г.Н. Учебник спасателя. М.: МЧС России, 2003-528с.
18. Подставков В.П., Терещнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. М.: Центр пропаганды, 2007.
19. Дутов В.И., Бондаренко Л.Ю., Терещнев В.В. Медицинская подготовка. Подготовка пожарных спасателей-Екатеринбург: ООО издательство «Калан», 2012-164 с.
20. Учебное пособие для студентов под редакцией В.М. Рябочкина и Г.И. Назаренко. Кемеровский медицинский колледж КОЦ Медицины катастроф, Москва ИНИ ЛТД, 1996, Медицина катастроф.
21. Воробьев Ю.Л., Акимов В.А, Соколов Ю.И. Системные аварии и катастрофы в техносфере России. МЧС России М.ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2012, 308 с.
22. Зимок А. Д. Радиоактивное загрязнение. Источники. Опасность. Дезактивация. М ТОО «Редакция журнала «Военные знания», Москва-1998г.
23. Первая медицинская помощь в чрезвычайных ситуациях, учебное пособие, Москва-2013г.
24. Учебно-методический комплект для обучения должностных лиц и работников ГО территориальных органов, федеральных органов исполнительной власти, в Уч. центрах ФПС, часть 3 - учебные материалы для проведения лекций, семинаров, групповых занятий М. ДГЗ МЧС России ЗАО «Спас. техника», 2008.
25. Шапошников С.В., Акимов В.А. Совершенствование ГО в РЦ. Материалы V Научно-практической конференции МЧС России-М.: «ИПП» КУНА, 2008 - 216с.
26. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
27. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
28. Федеральный закон РФ от 22.08.1995 №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
29. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 №323 «Об основах охраны здоровья граждан».
30. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 N 477-н. «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
31. Приказ Минздрава РФ от 10 октября 2012г. № 408н “Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями набора для оказания первой помощи для оснащения пожарных автомобилей”.

32. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций – СПб: ОАО Медиус, 2005. 312 с.
33. Жегалов В.А. Организация и проведение противошоковой терапии у тяжело обожженных детей. Н. Новгород, 2001. 29 с.
34. Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г. Травматологическая и ортопедическая помощь в поликлинике. Руководство для врачей. СПб, 1999. 320 с.
35. Лёнюшкин А.К., Рошаль Л. М. Руководство для сестер детских хирургических отделений. М.: Медицина, 2008.
36. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Опасность поражения электрическим током и порядок первой помощи при несчастных случаях на производстве. Практическое руководство СПб: НОУ ДПО УМИТЦ «Электросервис», 2006. 80 с.
37. Мороз В.В., Голубев А.М., Решетняк В.И. Методические рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского Совета по реанимации. М.: Эльсервис, 2008. 319 с.
38. Рябов Г.А. Синдромы критических состояний. М.: Медицина, 1998. 368 с.
39. Синельников Р.Д., Синельников Я.Р. Атлас анатомии человека в 4-х томах. М.: Медицина, 1999.
40. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Охрана труда спасателя. М.: МЧС России, 1998. 205 с.
41. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л. Учебник спасателя. Краснодар: Сов. Кубань, 2002. 528 с.

Материально-технические условия реализации

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	Аудитория № 42 Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест	Аудитория предназначена для проведения теоретических и практических занятий, промежуточной и итоговой аттестации.	Аудитория оборудована: - интерактивной доской с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - мультимедийным проектором; - акустической системой; - меловой доской.

Обучение с применением дистанционных образовательных технологий-сервер дистанционного обучения.

Перечень вопросов для приема экзамена итоговой аттестации

1. Характеристика ядерного оружия.
2. История создания ядерного оружия.
3. Приоритет ядерного оружия.
4. Мощность ядерных взрывов. Виды ядерных взрывов.
5. Поражающие факторы ядерного взрыва. Очаг ядерного поражения.
6. Химическое оружие.

7. Отравляющие вещества и их физиологическое действие.
8. Виды и способы применения химического оружия.
9. Очаг химического поражения.
10. Биологическое оружие. Способы применения биологических средств.
11. Способы защиты от биологических средств. Очаг биологического поражения.
12. Классификация средств индивидуальной защиты.
13. Фильтрующие и изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания.
14. Средства индивидуальной защиты глаз.
15. Фильтрующие и изолирующие средства индивидуальной защиты кожи.
16. Медицинские средства защиты.
17. Ионизирующие излучения, их виды и величины измерения.
18. Дозиметрический контроль, его виды и способы проведения.
19. Радиационная разведка, ее цели и задачи.
20. Химическая разведка, ее цели и задачи.
21. Назначение, общее устройство и принцип работы приборов дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки.
22. Предназначение формирований ГО и функциональные обязанности личного состава.
23. Понятие о готовности формирований и порядок приведения их в готовность.
24. Уточнение задач личному составу и порядок выдвижения формирования ГО в район выполнения АСР.
25. Защита личного состава формирований ГО на маршрутах движения и в ходе АСР.
26. Порядок всестороннего обеспечения формирований ГО при выдвижении и в районах выполнения АСР и их взаимодействия.
27. Сущность и способы частичной и полной специальной обработки.
28. Частичная и полная санитарная обработка людей с применением табельных и подручных средств на стационарных санитарно-обмывочных пунктах и в полевых условиях.
29. Технические средства специальной обработки.
30. Проведение дезактивации.
31. Проведение дегазации.
32. Проведение дезинфекции.
33. Проведение специальной обработки территорий, помещений, техники, одежды, обуви, средств индивидуальной защиты.
34. Развертывание пункта санитарной обработки людей в полевых условиях.
35. Понятие об аварийно химически опасных веществах.
36. Пути проникновения АХОВ в организм.
37. Принципы защиты и первая помощь пострадавшим от АХОВ.
38. Отравления АХОВ общедовитого, удушающего, нейротропного действия (аммиак, хлор, синильная кислота и т.д.).
39. Принципы первой помощи при отравлениях.

Практические задания для приема итоговой аттестации (экзамена)

1. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: временная остановка кровотечения.
2. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: наложение первичных повязок при ожогах и ранениях.
3. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: иммобилизация конечностей при переломах и обширных повреждениях мягких тканей.
4. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: введение обезболивающих средств.
5. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: восстановление проходимости верхних дыхательных путей.
6. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: искусственная вентиляция легких.
7. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: непрямой массаж сердца.
8. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах химического поражения: введение антидотов.
9. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах химического поражения: частичная санитарная обработка лица.
10. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах химического поражения: надевание противогаза.
11. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах химического поражения: частичная обработка рук, шеи и других открытых участков тела.
12. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах химического поражения: вынос (вывоз) пораженного из очага поражения.
13. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах химического поражения: искусственная вентиляция легких.

3. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде итоговой аттестации (экзамена) на основе пятибалльной системы оценок по основным дисциплинам программы.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные (3, 4 или 5) оценки по всем вопросам программы, выносимым на экзамен.

Порядок организации и проведения итоговой аттестации регламентируются нормативными локальными актами Учебного центра.

4. Кадровые условия

Составители программы:

Заместитель начальника ФАУ ДПО
Учебный центр ФПС по Кемеровской области
(по учебной работе) - начальник учебного отдела

И.В. Лычкина

Рассмотрено и одобрено на заседании педагогического совета
ФАУ ДПО Учебный центр ФПС по Кемеровской области
Протокол № _____ от « _____ » _____ 20__ г.