



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ»**

УТВЕРЖДАЮ

**Начальник
федерального автономного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Самарский учебный центр
федеральной противопожарной
службы»**

_____ О.А. Шалаев
« ____ » _____ 2023 г.

Основная программа профессионального обучения -
программа повышения квалификации рабочих, служащих

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

г. Самара
2023 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая программа разработана на основе примерной программы профессионального обучения «Повышение квалификации сотрудников и работников в качестве нештатных химиков-дозиметристов», утвержденной временно исполняющим обязанности Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий генерал-полковником внутренней службы А.П. Чуприяном 18 апреля 2022 года, в соответствии с требованиями квалификационных характеристик.

1.1 Перечень документов, закрепляющих квалификационные характеристики, соотнесенных с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками:

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 года № 575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»;

– Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 «Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны» (Зарегистрирован 07.04.2023 № 72945);

– приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 декабря 2013 года № 707н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников, осуществляющих деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах и объектах ведения горных работ в подземных условиях";

– приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 года № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».

Выдаваемые документы: свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

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

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. Форма обучения:

1. Очная форма обучения – проводится 1 неделю (5 учебных дней при 5-дневной учебной неделе) с полным отрывом от работы на базе учебного центра ФПС, с продолжительностью занятий 6 часов в день.

2. Заочная форма обучения – проводится 8 дней без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя посредством изучения учебных материалов и прохождения промежуточных аттестации через сеть Интернет.

При реализации образовательной программы применяются дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Виды и задачи профессиональной деятельности:

- Знать поражающие факторы ядерного, химического и биологического оружия.
- Правильно использовать в практической деятельности приборы дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки.
- Иметь навыки использования средств индивидуальной защиты.
- Оказывать первую помощь лицам, пострадавшим в зонах ядерного, химического и биологического поражения.
- Знать способы частичной и полной специальной обработки.

2.2. Перечень планируемых результатов обучения по программе

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).

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	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	16	10	6	-	-	-
3	Первая помощь	8	2	4	-	2	-
4	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	4	-	-	-	-	4
Итого:		30	12	10	-	4	4

3.2. Календарный учебный график

Очная форма обучения

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

3.3. Содержание разделов и тем

1. Входной контроль

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

- Безопасность жизнедеятельности;

- Организация деятельности ГПС.

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 загрязнении 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. Противопожарная служба гражданской обороны

Пояснительная записка

Основным назначением раздела «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 разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий		Форма контроля
			теоретические занятия	практические занятия	
Раздел 1. Противопожарная служба гражданской обороны					
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	-	

п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий		Форма контроля
			теоретические занятия	практические занятия	
5.	Проведение специальной обработки личным составом формирований ГО	2	2	-	
Итого:		16	10	6	
Раздел 2. Первая помощь					
6	Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного, химического и биологического поражения.	8	2	4	2
Итого:		24	12	10	2

Раздел 1

Противопожарная служба гражданской обороны

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.

Раздел 2. Первая помощь (6 часов)

Тема 6. 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.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Критерии оценивания и показатели сформированности компетенций для промежуточной и итоговой аттестации.

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении промежуточной и итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточного и итогового контроля успеваемости производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице 4.1.

Таблица 4.1

Результативность, %	Количественная оценка		
	Балл (отметка)	вербальный аналог	Дихотомическая шкала
91-100	5	отлично	зачтено (зачет)
75-90	4	хорошо	
51-74	3	удовлетворительно	
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

4.2. Промежуточная аттестация

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».

4.3. Итоговая аттестация

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде итоговой аттестации (экзамена в устной форме) 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.

Вопросы для приема итоговой аттестации (квалификационного экзамена) (4 часа)

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 общеядовитого, удушающего, нейротропного действия (аммиак, хлор, синильная кислота и т.д.).

39. Принципы первой помощи при отравлениях.

Практические задания для приема итоговой аттестации (квалификационного экзамена)

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».

5. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: временная остановка кровотечения.

6. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: наложение первичных повязок при ожогах и ранениях.

7. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: иммобилизация конечностей при переломах и обширных повреждениях мягких тканей.

8. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: введение обезболивающих средств.

9. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: восстановление проходимости верхних дыхательных путей.

10. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: искусственная вентиляция легких.

11. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах ядерного и биологического поражения: непрямой массаж сердца.

12. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах химического поражения: введение антидотов.

13. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах химического поражения: частичная санитарная обработка лица.

14. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах химического поражения: надевание противогаза.

15. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах химического поражения: частичная обработка рук, шеи и других открытых участков тела.

16. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах химического поражения: вынос (вывоз) пораженного из очага поражения.

17. Оказание первой помощи пострадавшим в зонах химического поражения: искусственная вентиляция легких.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1. Основная литература

1. Шойгу С.К., Фалеев М.И., Кириллов Г.Н. Учебник спасателя. М.: МЧС России, 2002.-528с.

2. Подставков В.П., Тербнев В.В. Подготовка пожарных-спасателей. Противопожарная служба гражданской обороны. М.: Центр пропаганды, 2007.-288 с.

3. Исаев В.С. Аварийно химически-опасные вещества (АХОВ). Методика прогнозирования и оценки химической обстановки. Учебное пособие. М.: ООО «ИЦ-Редакция «Военные знания», 2003.-56 с.

4. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. М.: АСТ Астрель, 2005. 252 с.

5. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. СПб.: ОАО Медиус, 2005.-312 с.

5.2. Дополнительная литература

6. Чрезвычайные ситуации с химически опасными веществами: учебн. пособие для курсантов и слушателей высших учебных заведений по специальности «предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»/ Бариев Э.Р. (и др.). - Минск: ИВЦ Минфина, 2008. - 256с.
7. Симанович В.К. Радиационная и химическая защита в ЧС. Учебное пособие - Екатеринбург.: ГОУ ВПО Уральский институт Государственной противопожарной службы МЧС России, 2009. - 254с.
8. Мороз В.В., Голубев А.М., Решетняк В.И. Методические рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского Совета по реанимации. М.: Эльсервис, 2008.-319 с.
9. Современные технологии защиты и спасения/под общей редакцией Цаликова Р.Х.; МЧС России. - М.: Деловой экспресс, 2007. - 288с.
10. Обеспечение населения защитными сооружениями гражданской обороны/ под общей редакцией Плата П.В.; МЧС России. - М.: Деловой экспресс, 2007. - 272с.
11. Организация и ведение радиационной, химической и биологической разведки (контроля) и специальной обработки: учебное пособие/ Рязанов А.А., Кошкаров В.С., Краснокутский А.В.. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013. – 110с.
12. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них: учебн. пособие/ Петров С.В., Макашев В.А. - М.: ЭНАС, 2008. - 224с.

5.3. Нормативные правовые акты и нормативные документы

13. Федеральный закон РФ от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
14. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 №804 «Об утверждении положения о гражданской обороне в Российской Федерации».
16. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
17. Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».
18. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
19. Приказ МЧС России от 27.05.2003 № 285 «Правила использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля».
20. Приказ МЧС России от 15.12.2002 № 585 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений

гражданской обороны».

21. Приказ МЧС России от 27.03.2020 № 217 (ред. от 23.01.2023) "Об утверждении Положения о территориальном органе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий".

22. ГОСТ Р 22.0.02-94. Безопасность в ЧС.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими профильное образование (высшее или среднее профессиональное) в области пожарной безопасности, или дополнительное профессиональное образование в области пожарной безопасности, а также дополнительное профессиональное образование по психологии, медицинской подготовке, прошедшими обучение навыкам оказания первой помощи и по охране труда.

6.2. Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Учебная аудитория «Тактика тушения пожаров и проведения АСР» № 116	Аудитория предназначена для проведения занятий по дисциплине «Пожарная тактика» в целях изучения основ развития пожара, прекращения горения, особенностей ведения действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ на различных объектах, основ управления силами и средствами на пожаре. Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация. Вместительность аудитории 30 мест.	Аудитория оборудована: - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации и демонстрации презентаций и учебных видеофильмов на телевизоры диагональю 106 см; - меловой доской; -кафедрой и столом для преподавателя; -двумя остекленными шкафами с наглядными пособиями, макетами; -шестью стендами по пожарной тактике.
2.	Учебная аудитория «Первая помощь» № 119	Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине	Оборудована: - персональным компьютером преподавателя с возможностью вывода

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		<p>«Первая помощь», изучения анатомии и физиологии человека, теоретического и практического обучения приемам оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, различных видах травм, критических состояниях.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Вместительность аудитории 30 мест.</p>	<p>информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска)</p> <ul style="list-style-type: none"> - четырьмя стендами; - наглядными пособиями (бинты, аптечка первой помощи и т.д.); - тренажером «Максим» предназначенным для отработки навыков сердечно – легочной реанимации; - набором изделий для оказания первой экстренной медицинской помощи пострадавшим на пожаре НИЭМП - 01.2.
3.	Учебная аудитория «Организация деятельности ГПС и правовые основы деятельности ГПС» № 120	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий со слушателями различных категорий по дисциплине «Организация деятельности ГПС» в целях изучения видов пожарной охраны, организации гарнизонной и караульной служб.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Вместительность аудитории 30 мест.</p>	<p>Оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - персональным компьютером преподавателя с аудиосистемой, с возможностью вывода информации на интерактивную систему отображения (интерактивная доска). - белой маркерной доской; - кафедрой и столом для преподавателя; - наглядными пособиями – основными нормативными правовыми актами, раздаточным материалом; - восьмью стендами.
4.	Аудитория «Газодымозащитная служба» № 201	<p>Аудитория предназначена для проведения занятий с категорией: «Повышение квалификации газодымозащитников», а также со слушателями других категорий по дисциплине «Газодымозащитная служба», для изучения устройства и правил эксплуатации СИЗОД; правил работы в</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - плакатами по дисциплине «Газодымозащитная служба»; - натуральными образцами средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных (дыхательными аппаратами на свежем воздухе отечественного и зарубежного производства). <p>Для демонстрации учебных презентаций и видеоматериала</p>

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
		<p>непригодной для дыхания среде, требование правил по охране труда при тушении пожаров с применением СИЗОД.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Аудитория рассчитана на 30 посадочных мест.</p>	<p>используется экран и проектор.</p> <p>Аудитория соединена с базой ГДЗС.</p>
5.	Актовый зал № 202	<p>Актовый зал предназначен для проведения встреч с руководством, учебных сборов, а также культурно-массовых мероприятий со всем личным составом учебного центра.</p> <p>Актовый зал рассчитан на 100 посадочных мест.</p>	<p>Актовый зал оборудован:</p> <ul style="list-style-type: none"> -видеопроектором для демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; -аудиосистемой.
6.	Аудитория ГОиЧС № 209	<p>Аудитория предназначена для обучения и повышения квалификации специалистов РСЧС в области эксплуатации системы защиты от угроз техногенного и природного характера, информирования и оповещения населения на транспорте.</p> <p>Теоретические и практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Аудитория рассчитана на 16 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> -мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - акустической системой; - маркерной доской; -восьмью стендами информационного характера.
7.	Компьютерный класс № 323	<p>Теоретические и практические занятия</p> <p>Электронное обучение и обучение с помощью дистанционных технологий.</p> <p>Промежуточная и итоговая аттестация.</p> <p>Аудитория рассчитана на 20 посадочных мест.</p>	<p>Аудитория оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мультимедийным проектором с возможностью демонстрации презентаций и учебных видеофильмов; - 20 компьютеров с возможностью выхода в интернет.

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, учебно-тренировочных комплексов, рабочих мест	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
8.	Учебно-тренировочный комплекс	<p>УТК предназначен для</p> <ul style="list-style-type: none"> -воспитания и обучения слушателей и личного состава учебного центра приемам работы с пожарно-техническим оборудованием, -проведения практических занятий по пожарно-строевой и физической подготовке, -для проведения соревнований по гиревому спорту в закрытых помещениях. <p>Практические занятия, промежуточная и итоговая аттестация.</p>	<p>УТК состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> -учебной башни на 2-е беговые дорожки; - площадки проведения АСиДНР; - пожарного гидранта, рассчитанного на установку АЦ. <p>Для проведения занятий по физической подготовке используются спортивный зал для игры в волейбол, тренажерный зал и настольный теннис.</p>
9.	Учебно-тренировочный комплекс «Грот»	<p>Комплекс предназначен для практической подготовки газодымозащитников к работе в непригодной для дыхания среде с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД) в условиях, приближенных к реальной обстановке на пожаре.</p> <p>Практические занятия.</p>	<p>Комплекс смонтирован на базе морского контейнера и состоит из следующих помещений:</p> <ul style="list-style-type: none"> -дымокамеры; -тренажерного отсека, совмещенного с теплокамерой; -отсека руководителя тренировок (пультового отсека), совмещённого с постом медицинского контроля; -тренировочной площадки на крыше.

Рассмотрено и одобрено на заседании педагогического совета учебного центра. Протокол от «___» _____ 2023 г. № ____

Заместитель начальника учебного центра
по учебной работе – начальник учебного отдела

Л.А. Лаврова