

Утверждена  
распоряжением МКУ «Служба  
гражданской защиты г. Апатиты»  
от 22.12.20 № 04-К

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации «Обучение должностных лиц и специалистов  
гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и  
ликвидации чрезвычайных ситуаций»**

**1. Общие положения**

1.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обучение должностных лиц и специалистов гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (далее - Программа) является одним из составляющих элементов единой системы подготовки населения в области гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Программа разработана на основании примерной дополнительной программы повышения квалификации руководителей и работников гражданской обороны, органов управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и отдельных категорий лиц, осуществляющих подготовку программ обучения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций, утвержденной Заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий П.Ф. Барышевым от 30.10.2020 № 2-4-71-11-10, с учетом особенностей муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области.

1.2. Перечень должностных лиц и работников гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, подлежащих подготовке на курсах гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МКУ «Служба гражданской защиты г. Апатиты» (далее – курсы ГО и ЧС), определен приказами МЧС России от 28.01.2020г. № 50 «Об утверждении перечня уполномоченных работников, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам или программам курсового обучения в области защиты от чрезвычайных ситуаций в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области защиты от чрезвычайных ситуаций, находящихся в ведении Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, других федеральных органов исполнительной власти, в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области защиты от чрезвычайных ситуаций, в том числе в учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации, а также на курсах гражданской обороны муниципальных образований и в других организациях», от 24.04.2020 г. № 262 «Об утверждении перечня должностных лиц, проходящих обучение соответственно по дополнительным профессиональным программам и программам курсового обучения в области гражданской обороны в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области гражданской обороны, находящихся в ведении Министерства Российской Федерации по делам

гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, других федеральных органов исполнительной власти, в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области гражданской обороны, в том числе в учебно-методических центрах, а также на курсах гражданской обороны».

1.3. Подготовка организуется в соответствии с требованиями Федеральных законов от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», постановлениями Правительства Российской Федерации от 18.09.2020 г. № 1485 "Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны», приказов и организационно-методических указаний Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в форме повышения их квалификации не реже одного раза в 5 лет.

1.4. Обучение по Программе может осуществляться по очной и очно-заочной формам с использованием дистанционных образовательных технологий.

## **2. Цель реализации программы**

2.1. Целью подготовки должностных лиц и специалистов гражданской обороны (далее – ГО) и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее – РСЧС) является совершенствование знаний и умений по организации выполнения мероприятий гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций, а также выработка готовности и способности использовать полученные знания в интересах защиты населения, материальных и культурных ценностей и территорий от опасностей мирного и военного времени.

2.2. Основными задачами подготовки должностных лиц и специалистов ГО и РСЧС по данной Программе являются:

а) систематизация сведений по основным возможным опасностям, характерным для муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области;

б) изучение требований нормативных правовых актов применительно к исполняемым обязанностям (трудовым функциям);

в) формирование у обучающихся знаний и навыков по организации защиты населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или в следствии этих конфликтов, а также при ЧС;

г) выработка навыков формирования среды обучения в области ГО и защиты от ЧС, использования знаний и умений при подготовке различных групп населения;

б) осознание обучающимися важности своей деятельности, а также воспитание готовности взять на себя ответственность за своевременное принятие адекватных решений и претворение их в жизнь в целях обеспечения защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей мирного и военного времени.

## **3. Планируемые результаты обучения**

3.1. В результате подготовки должностные лица и специалисты ГО и РСЧС **должны знать:**

- требования нормативных правовых актов в области ГО, РСЧС, пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах;
  - структуру и задачи ГО, подсистемы РСЧС соответствующего уровня, содержание, методику разработки и планирование мероприятий ГО, мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС, обеспечению безопасности людей на водных объектах;
  - состав, задачи, алгоритм действий подразделений ГО и РСЧС в зоне ЧС.
- Организацию взаимодействия между подразделениями ГО и РСЧС;
- порядок действий при проведении мероприятий по ГО первой, второй и третьей очереди. Порядок действий при введении режима повышенной готовности и режима ЧС РСЧС;
  - организацию обучения населения в области ГО и защиты от ЧС.

**Уметь:**

- разрабатывать планирующие документы в области ГО и защиты от ЧС;
- анализировать, оценивать обстановку и готовить предложения в области ГО и защиты от ЧС в соответствии с занимаемой должностью;
- организовывать деятельность подведомственных органов управления и подразделений ГО и РСЧС при возникновении ЧС;
- организовывать и обеспечивать выполнением мер пожарной безопасности;
- организовывать и проводить подготовку органов управления, должностных лиц, подразделений ГО и РСЧС.

#### **4. Трудоемкость**

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся на курсах гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций составляет не более 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению примерной дополнительной профессиональной программы.

Объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся в неделю при освоении примерной программы за период обучения составляет 30 аудиторных часов не включая самостоятельную работу.







## **7. Рабочая программа учебных дисциплин (модулей)**

### **I. Планирование мероприятий по ГО и ЗНТЧС**

#### **Тема № 1. Требования нормативных правовых актов по вопросам ГО и ЗНТЧС. Организация выполнения мероприятий по ГО и ЗНТЧС**

Федеральные и региональные законы и подзаконные акты по вопросам ГО и защиты от ЧС. Их требования и направление деятельности по их реализации.

#### **Тема № 2. Организация работы органа управления ГО и РСЧС. Порядок разработки планирующих и отчетных документов**

Порядок работы органов управления ГО и РСЧС. Их задачи и основные функции.

Документы, разрабатываемые органами управления ГО и РСЧС. Варианты Плана основных мероприятий.

#### **Тема № 3. Планирование мероприятий ГО. Содержание и разработка Плана приведения в готовность ГО, Плана ГО**

Требования, предъявляемые к разработке плана по ГО. Исходные данные, этапы разработки и порядок их утверждения. Алгоритм разработки Плана гражданской обороны на объекте. Структура и содержание.

#### **Тема № 4. Планирование мероприятий ЗНТЧС. Содержание и разработка Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС**

План действий по предупреждению и ликвидации ЧС. Порядок разработки. Практическое рассмотрение Плана, разработка Плана и его отдельных элементов.

#### **Тема № 5. Организация создания, использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских, и иных средств в интересах ГО (предупреждения и ликвидации ЧС)**

Примерный перечень запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских, и иных средств в интересах ГО (предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций). Порядок финансирования мероприятий по ГО и защиты населения и территорий от ЧС на муниципальном и объектовом уровне.

Порядок выпуска материальных ресурсов из резерва Администрации города Апатиты.

### **II. Организация предупреждения ЧС и повышения устойчивости функционирования организаций**

#### **Тема № 1. Потенциально опасные объекты, расположенные на территории муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области. Возможные причины и последствия возникновения аварий и катастроф на них. Организация лицензирования, декларирования и страхования потенциально опасных объектов**

Виды потенциально опасных объектов, расположенных на территории муниципального образования город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области, характер их опасных производств. Возможные причины и последствия возникновения аварий и катастроф на них.

Зона возможной опасности на территории муниципального образования.

Нормативные документы промышленной безопасности опасных объектов.

Паспорт безопасности территории муниципального образования.

## **Тема № 2. Требования пожарной безопасности и задачи должностных лиц и работников ГО и РСЧС по их выполнению**

Законодательство РФ в области пожарной безопасности. Основные нормы и требования. Разработка и реализация мер пожарной безопасности. Противопожарный режим и его установление. Система оповещения о пожаре. План (схема) эвакуации в случае пожара. Порядок учета пожаров и их последствий.

Задачи и обязанности должностных лиц и работников ГО и РСЧС по исполнению требований пожарной безопасности. Ответственность за нарушения в области пожарной безопасности.

Особенности пожарной безопасности детских дошкольных и образовательных учреждений, культурно-просветительских и зрелищных учреждений, а также при организации и проведении мероприятий с массовым пребыванием людей.

## **Тема № 3. Общие понятия об устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения. Факторы, влияющие на устойчивость функционирования организаций при ЧС и в военное время. Мероприятия и способы повышения устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения**

Общие положения по устойчивости функционирования объектов экономики и территорий. Общие требования по повышению устойчивости функционирования объектов экономики и территорий.

Комплекс заблаговременных мероприятий, направленных на повышение устойчивости организаций, порядок их выполнения.

## **Тема № 4. Прогнозирование и оценка устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения**

Исходные положения для прогнозирования и оценки устойчивости функционирования. Методики оценки устойчивости при военных конфликтах. Методика оценки устойчивости объекта при ЧС.

## **Тема № 5. Порядок финансирования мероприятий по ГО и ЗНТЧС на муниципальном уровне. Отчетность за использование финансовых средств**

Примерный перечень запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских, и иных средств в интересах ГО (предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций). Порядок финансирования мероприятий по ГО и защиты населения и территорий от ЧС на муниципальном и объектовом уровне.

Порядок выпуска материальных ресурсов из резерва Администрации города Апатиты.

## **III. Способы и методы защиты населения, материальных, культурных ценностей и организация их выполнения**

### **Тема № 1. Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территорий от опасностей, возникающих при ведении военных конфликтов, а также при ЧС**

Сущность, порядок и методика прогнозирования и оценки обстановки. Силы и средства для ведения разведки в районах ЧС. Оценка радиационной, химической, инженерной и медицинской обстановки в очагах поражения.



## **Тема № 2. Порядок организации реагирования при получении прогноза возникновения ЧС**

Порядок приема информации о прогнозе возникновения ЧС. Порядок доведения информации о прогнозе возникновения ЧС до взаимодействующих и вышестоящих органов управления РСЧС.

## **Тема № 3. Организация радиационной, химической и медико-биологической защиты населения и работников организаций**

Особенности воздействия на население ионизирующего излучения. Основные мероприятия по защите населения от радиационного воздействия при угрозе и (или) возникновении радиационной аварии.

Виды аварийно химически опасных веществ (АХОВ). Их воздействие на организм человека. Основные мероприятия химической защиты, осуществляемые в случае угрозы и (или) возникновения химической аварии. Оказание первой помощи при поражении АХОВ.

Сущность, задачи и основные мероприятия медико-биологической защиты в зависимости от обстановки, масштаба прогнозируемой или возникшей ЧС биологического характера. Карантин и обсервация.

## **Тема № 4. Организация инженерной защиты населения и работников организаций**

Нормативная правовая база в области инженерной защиты. Классификация объектов гражданской обороны. Убежища. Укрытия. Противорадиационные укрытия, их предназначение.

Порядок укрытия населения и работников в заглубленных помещениях.

## **Тема № 5. Общие понятия об эвакуации населения. Факторы, влияющие на способы эвакуации при ЧС и в военное время. Способы повышения эффективности эвакуации населения**

Требования нормативных правовых документов по организации и проведению эвакуации населения, материальных и культурных ценностей. Определение эвакуации, ее виды. Эвакуационные органы (понятие, структура, задачи).

## **Тема № 6. Организация защиты населения, материальных и культурных ценностей путем эвакуации**

Мероприятия, проводимые при приеме и рассредоточении эвакуируемого населения на территории муниципального образования город Апатиты в случае аварии на Кольской АЭС.

Порядок выполнения мероприятий по приему и размещению эвакуируемого населения в муниципальном образовании.

## **Тема № 7. Организация профилактики радиационных поражений и оказания первой помощи пострадавшим**

Профилактика радиационных поражений. Меры по обеспечению личной безопасности. Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим при радиационной аварии. Проведение санитарной обработки.

## **Тема № 8. Деятельность должностных лиц ГО и РСЧС по организации и осуществлению надзора и контроля в области ГО и защиты от ЧС**

Основные нормативные правовые акты по организации надзорной деятельности. Общие сведения по видам надзора. Государственный надзор в области ГО. Государственный надзор в области ЧС.

Основные нарушения, выявленные органами надзора в области ГО и ЧС, при проверке юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

**Тема № 9. Особенности организации дезинфекционных мероприятий в период осложнения эпидемиологической обстановки**

Понятие дезинфекции. Виды и способы дезинфекции. Правила поведения граждан в условиях эпидемии. Средства индивидуальной защиты при эпидемии.

#### **IV. Организация выполнения мероприятий по ликвидации ЧС**

**Тема № 1. Организация работы КЧС и ОПБ**

Назначение, задачи и состав КЧС и ОПБ. Планирование работы КЧС и ОПБ. Алгоритм работы КЧС и ОПБ и ее председателя при угрозе возникновения ЧС.

**Тема № 2. Действия должностных лиц ГО и РСЧС при приведении органов управления и сил ГО и РСЧС в готовность**

Понятие о готовности органов управления, сил ГО и РСЧС. Порядок приведения. Порядок и сроки оповещения, сбора личного состава, выдвижение в район расположения. Обязанности должностных лиц ГО и РСЧС при приведении сил в готовность.

**Тема № 3. Состав, порядок создания спасательных служб и нештатных формирований, их применение при проведении АСДНР**

Правовое регулирование создания и применения НАСФ, НФГО и СС. Предназначение и структура СС, НФГО и НАСФ. Организация подготовки к выполнению задач.

**Тема № 4. Организация обеспечения сил ГО и РСЧС и взаимодействия между ними в ходе АСДНР**

Особенности организации МТО при проведении АСДНР. Определение основ взаимодействия при проведении АСДНР, оформление решения о порядке взаимодействия на картах. Доведение порядка взаимодействия до личного состава.

#### **V. Организация деятельности органов повседневного управления**

**Тема № 1. Организация управления, связи и оповещения в системах ГО и РСЧС**

Система управления ГО в Российской Федерации. Система оповещения (определение, задачи, уровни, на которых создается). Схема организации управления и связи между органами управления МТП РСЧС и Апатитского городского звена.

**Тема № 2. Информационные системы, используемые в деятельности органов повседневного управления РСЧС, их возможности и развитие**

АИУС РСЧС. Назначение, функциональные возможности и перспективы развития. Муниципальная автоматизированная система централизованного оповещения населения. Действия населения по сигналу «Внимание всем!».

Порядок организации круглосуточного мониторинга обстановки.

**Тема № 3. Назначение, состав и функциональные возможности АИУС РСЧС**

Основные правила и требования при организации работы в АИУС РСЧС. Практическая отработка навыков использования АИУС РСЧС по организации круглосуточного мониторинга обстановки.

**Тема № 4. Назначение, состав и функциональные возможности АПК «Безопасный город»**

Назначение, состав и функциональные возможности АПК «Безопасный город». Основные правила и требования при организации работы в АПК.

**Тема № 5. Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112». Правила приема и обработки вызова операторами ЕДДС**

Назначение и структура системы обеспечения вызова экстренных служб. Правила приема и обработки вызова. Алгоритмы действий при угрозе возникновения и возникновении ЧС.

**VI. Организация и осуществление подготовки населения в области ГО и защиты от ЧС**

**Тема № 1. Деятельность должностных лиц и работников ГО и РСЧС по организации обучения населения**

Нормативное правовое регулирование по подготовке населения по ГО и ЧС. Вводный инструктаж по ГО, порядок проведения, перечень вопросов и их содержание.

Курсовое обучение с работниками по месту работы. Содержание тем занятий, количество часов, порядок проведения и оформления занятий в журнале.

**Тема № 2. Подготовка работников в области ГО и ЧС, подготовка спасательных служб, НАСФ и НФГО**

Планирование и организация подготовки в области ГО и ЧС руководителей и работников структурных подразделений, уполномоченных на решение задач в области ГО и защиты от ЧС. Подготовка руководителей и личного состава НАСФ и НФГО организаций.

**Тема № 3. Организация и проведение учений и тренировок по ГО и ЧС**

Виды учений и тренировок, основы их организации и проведения. Сущность и цели командно-штабных учений (КШУ). Подготовка учений, разработка учебно-методических документов. Методика проведения учения.

Сущность и цели тактико-специальных учений (ТСУ). Подготовка ТСУ. Руководство учением. Разработка учебно-методических документов. Методика проведения учения.

Сущность и цели комплексного учения (КУ). Подготовка КУ. Руководство учением. Разработка учебно-методических документов. Методика проведения учения. Критерии оценки учения. Разбор КУ.

Сущность и цели объектовых тренировок и специальных учений по противопожарной защите. Руководство тренировкой (учением). Разработка учебно-методических документов. Методика проведения тренировки (учения).

**Тема № 4. Организация пропаганды и информирования населения в области ГО и защиты от ЧС**

Задачи пропаганды и информирования населения в области ГО и защиты от ЧС.

Организация пропаганды и информирования населения. Порядок взаимодействия со средствами массовой информации в области информирования населения.

**Тема № 5. Требования нормативных правовых документов по деятельности курсов ГО**

Требования нормативных актов и методических рекомендаций по созданию и деятельности курсов ГО. Организация процесса обучения. Формы учебных занятий.

Сущность и цели комплексного учения (КУ). Подготовка КУ. Руководство учением. Разработка учебно-методических документов. Методика проведения учения. Критерии оценки учения. Разбор КУ.

Сущность и цели объектовых тренировок и специальных учений по противопожарной защите. Руководство тренировкой (учением). Разработка учебно-методических документов. Методика проведения тренировки (учения).

### **Тема № 3. Способы защиты населения от оружия массового поражения на современном этапе**

Объекты гражданской обороны (коллективные средства индивидуальной защиты), классификация, предназначение. Виды средств индивидуальной защиты и способы их применения. Комплект индивидуальный медицинский гражданской защиты, состав.

Защиты населения и материальных, культурных ценностей, путем эвакуации.

## **8. «Формы аттестации и оценочные материалы».**

Контроль знаний, умений и навыков обучающихся обеспечивает оперативное управление учебным процессом и выполняет обучающую, проверочную, и корректирующую функции.

Текущий контроль успеваемости обучающихся (слушателей)

8.1. Текущий контроль успеваемости обучающихся (слушателей) – систематическая проверка учебных достижений, обучающихся (слушателей), проводимая преподавателем-организатором основ безопасности жизнедеятельности на текущих занятиях в соответствии с дополнительной образовательной программой, программой повышения квалификации, темами занятий.

8.2. Главный принцип организации текущего контроля успеваемости, обусловленный системным подходом к проблеме оценки знаний - это комплексность применения различных видов контроля, распределённых по времени и по изучаемым темам занятий, курсам.

8.3. Формы текущего контроля успеваемости обучающихся (слушателей) определяет инструктор курсов гражданской обороны с учетом знаний обучающихся (слушателей), содержания учебного материала, используемых им образовательных технологий.

8.4. Формами текущего контроля успеваемости учащихся могут быть:

- устный опрос – контроль, проводимый после изучения учебного материала по одной или нескольким темам дополнительной образовательной программы, программы повышения квалификации, в виде ответов на вопросы и обсуждения ситуаций;

- письменный контроль – контроль, предполагающий работу с поставленными вопросами, решением задач, анализом ситуаций, выполнением практических заданий по отдельным темам дополнительной образовательной программы, программы повышения квалификации:

- защита домашних заданий – контроль знаний по индивидуальным или групповым

домашним заданиям с целью проверки правильности их выполнения, умения обобщать пройденный материал и публично его представлять, устанавливать логическую связь между темами дополнительной образовательной программы, программы повышения квалификации;

- дискуссия, тренинги, круглые столы – групповое обсуждение вопросов проблемного характера, позволяющих продемонстрировать навыки самостоятельного мышления и умение принимать решения.

Возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются преподавателем-организатором основ безопасности жизнедеятельности по согласованию с

советом Учреждения.

8.5. Результаты текущего контроля успеваемости обучающихся (слушателей) отображаются в Журнале учета и посещаемости занятий.

8.6. Инструктор курсов гражданской обороны, осуществляющий текущий контроль успеваемости, обязан на первом занятии довести до сведения обучающихся (слушателей) критерии оценивания в рамках текущего контроля успеваемости по конкретной программе.

8.7. Для обеспечения текущего контроля знаний, обучающихся (слушателей) в Учреждении используется следующая система оценок: зачтено/не зачтено.

8.8. При определении требований к оценке успешности обучающегося (слушателя), освоения дополнительной образовательной программы, программы повышения квалификации по курсу, темам занятий предлагается руководствоваться следующим:

8.8.1. «Зачтено» - заслуживает обучающийся (слушатель), обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой.

8.8.2. «Не зачтено» - заслуживает обучающийся (слушатель), обнаруживший пробелы в знаниях основного программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

8.8.3. Проведение промежуточной аттестации

Исходя из того, что Учреждение реализует дополнительную профессиональную программу повышения квалификации со сроком освоения от 16 академических часов до 72 академических часов (продолжительностью 3-12 дней), проведение промежуточной аттестации не предусмотрено.

8.8.4. Итоговая аттестация

8.8.5. До итоговой аттестации допускаются обучающиеся (слушатели), успешно освоившие дополнительную образовательную программу, дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, и прошедшие текущий контроль.

8.8.6. Принятие зачета у обучающихся (слушателей) по итогам обучения на курсах гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций Учреждения, осуществляет комиссия, назначенная распоряжением МКУ «Служба гражданской защиты г. Апатиты» от 24.07.2019 № 59.

8.8.7. Прием зачета осуществляется в форме теста, разработанного преподавателем-организатором основ безопасности жизнедеятельности, со следующим критерием оценки:

8.8.8. При написании зачета с количеством правильных ответов от 60 процентов и выше, присваивается оценка «зачтено».

8.8.9. При написании зачета с количеством правильных ответов менее 60 процентов присваивается оценка «не зачтено».

8.9. Обучающимся (слушателям), не прошедшим итоговую аттестацию, представляется возможность подготовиться в течении 7 календарных дней и повторно написать тест.

8.9.1. Обучающимся (слушателям), прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение, установленного в Учреждении образца.

8.9.2. Организационная структура, занимающаяся внутренней оценкой образовательного процесса в учреждении, экспертизой качества образования и интерпретацией полученных результатов, включает в себя: совет учреждения, временные структуры (педагогический консилиум, комиссии и др.).

8.9.3. Работники учреждения (педагогические):

- обеспечивают на основе образовательной программы проведения в учреждении контрольно-оценочных процедур, мониторинговых, социологических и статистических исследований по вопросам качества образования;
- организуют систему оценки качества образования в учреждении, осуществляют сбор, обработку, хранение и представление информации о состоянии и динамике развития, анализируют результаты оценки качества образования на уровне учреждения;
- организуют изучение информационных запросов основных пользователей системы оценки качества образования;
- обеспечивают предоставление информации о качестве образования на муниципальный и региональный уровни;
- принимают управленческие решения по развитию качества образования на основе анализа полученных результатов.

## 9. «Организационно-педагогические условия»

### 9.1. Требования к уровню образования слушателя.

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь среднее профессиональное или высшее образование.

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

### 9.2. Форма обучения: очная.

9.3. Программа повышения квалификации подлежит корректировке при изменении требований нормативных правовых актов. Программа повышения квалификации, исходя из местных условий, особенностей и степени готовности обучаемых, а также других факторов, определяет расчет времени, отводимого на изучение тем, уточняет содержание тем, последовательность их изучения, формы и методы проведения занятий без сокращения общего количества часов, предусмотренного настоящей Программой.

9.4. Учебные группы для повышения квалификации комплектуются преимущественно из лиц одной или схожих по своим функциональным обязанностям категорий обучаемых. Количество слушателей в группе не должно превышать 25 человек. Для проведения занятий по специальным темам и практических занятий разрешается учебную группу делить на подгруппы численностью 12-13 человек.

9.5. Продолжительность ежедневных учебных занятий с преподавателем курсов ГО и ЧС составляет не менее 6 учебных часов (по 45 минут). Кроме того, ежедневно (кроме предвыходных и предпраздничных дней) предусматривается 3 часа на самостоятельную работу слушателей.

9.6. Подготовка слушателей завершается сдачей зачета. Форма проведения зачета и его содержание разрабатывается преподавателем курсов ГО и ЧС и утверждается руководителем МКУ «Служба гражданской защиты г. Апатиты». Прием зачетов проводится комиссией в составе не менее 3 человек из числа сотрудников МКУ «Служба гражданской защиты г. Апатиты» в форме устного или письменного тестирования.

### 9.7. Библиотечно-информационное обеспечение учебного процесса

<b>Библиотека</b>		
№ п/п	Наименование методического пособия	Ко личество экземпляров

1.	А.Н. Истомин. Учебное пособие. Комиссии по повышению устойчивости функционирования территорий и объектов экономики. ОАО «Типография № 9», Москва, 2009 г.	5
2.	В.Ф. Тулупов, А.Н. Малькута. Учебное пособие. Организационно-распорядительные документы по ГОЧС в лечебно-профилактических учреждениях. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва. 2012 г.	5
3.	М. Петров. Н. Рогачков. Учебно-методическое пособие. Азбука пожарной безопасности. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2011 г.	5
4.	В.П. Сломьянский, В.Ю. Глебов. Справочное пособие по действиям в чрезвычайных ситуациях. Алгоритмы безопасности. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2011 г.	30
5.	С.Ю. Блинов. Учебно-методическое пособие. Действия населения по предупреждению террористических акций. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2013 г.	35
6.	М.А. Петров. Учебно-методическое пособие. Защита от чрезвычайных ситуаций. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2013 г.	25
7.	Г.Н. Кириллов. Учебно-методическое пособие. Защитные сооружения гражданской обороны. Институт риска и безопасности МЧС РФ, Москва, 2004	25
8.	Ф.Ф. Головченко. Учебное пособие. Как планировать мероприятия по ГО и ЧС на объекте. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2013 г.	10
9.	П.Л. Кулаков. Организация работы комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности объекта. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2014 г.	25
10.	В. Захаркин, О. Логовичев. Учебно-методическое пособие. Организация и технология аварийно-спасательных и других неотложных работ. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2008 г.	15
11.	Ю.И. Соколов. Учебное пособие. Организация связи и оповещения на объекте экономики. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва. 2007 г.	25

12.	П.Л. Кулаков. Организация работы комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности объекта. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2014 г.	5
13.	В.Я. Колягин, А.Н. Малькута. Учебное пособие. Основы медицинской подготовки спасателей. Библиотечка «Военные знания», Москва. 2010 г.	25
14.	В.В. Шаховец, А.В. Виноградов. Учебное пособие. Первая медицинская помощь в чрезвычайных ситуациях. Библиотечка «Военные знания», Москва, 2013 г.	35
15.	В. Захаркин, О. Логовичев. Учебно-методическое пособие. Подготовка личного состава нештатных аварийно-спасательных формирований. Библиотечка «Военные знания», Москва, 2008 г.	10
16.	Л. Солдатов, Н. Горманюк. Учебное пособие. Подготовка персонала объекта экономики по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2011 г.	25
17.	А.Г. Рыхнов. В.В. Шевченко. Правила безопасности для взрослых и детей. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2012 г.	25
18.	Сборник основных нормативных и правовых актов по вопросам ГО и РСЧС. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2011 г.	5
19.	В.В. Вознесенский. Учебно-методическое пособие. Средство защиты органов дыхания и кожи. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2013 г.	35
20.	Ф.Ф. Головченко. Учебное пособие. Типовые положение основных структур РСЧС и ГО объектового звена. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2013 г.	5
21.	Учебное пособие. Чрезвычайная ситуация. Краткая характеристика и классификация. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2008 г.	35
22.	Ф.Ф. Головченко. Учебное пособие. Эвакуационные мероприятия на объекте. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2012 г.	25
23.	М.И. Фалеев. Учебно-методическое пособие.	1



	Гражданские организации гражданской обороны. Институт риска и безопасности МЧС РФ, Москва, 2001 г.	
24.	Г.Н. Кириллов. Учебно-методическое пособие. Защитные сооружения гражданской обороны. Институт риска и безопасности МЧС РФ, Москва, 2004 г.	1
25.	М.И. Фалеев. Методическое пособие. Учения и тренировки по гражданской обороне, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Институт риска и безопасности МЧС РФ, Москва, 2003 г.	1
26.	М.И. Фалеев. Методическое пособие. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, обусловленных террористическими акциями, взрывами, пожарами. Институт риска и безопасности МЧС РФ, Москва, 2005 г.	1
27.	Г.Н. Кириллов. Учебное пособие. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Институт риска и безопасности МЧС РФ, Москва, 2002 г.	10
28.	М.И. Фалеев. Учебно-методическое пособие. Обучение работников организаций и населения основам гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Институт риска и безопасности МЧС РФ, Москва, 2008 г.	2
29.	С.В. Кульпинов. Учебное пособие. Практический минимум уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны. Институт риска и безопасности МЧС РФ, Москва, 2008 г.	4
30.	Д.В. Тихомиров, А.Ю. Тараканов. Пособие для самостоятельного изучения. Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций для работающего населения. ООО «ТЕРМИКА.РУ», Москва, 2016 г. (электронное издание).	1
31.	В. Жаворонков. Учебное пособие. Азбука безопасности в чрезвычайных ситуациях (электронное издание).	1
32.	ГКУ КК «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям». Методические рекомендации Главе муниципального образования по действиям в различных режимах	1

	функционирования РСЧС (электронное издание).	
33.	В.М. Нагорный, Г.М. Федоров. Организация работы комиссии по чрезвычайным ситуациям объекта (электронное издание).	1
34.	Уральский региональный центр МЧС России Уральский институт ГПС МЧС России. Учебно-методические рекомендации. Планирование накопления, выбор,  контроль создания запасов и хранения средств индивидуальной защиты органов дыхания для защиты населения и спасательных формирований (электронное издание).	1
35.	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Учебник. Гражданская оборона. Москва, 2015 г. (электронное издание).	1
36.	А. В. Матвеев, А. И. Коваленко. Учебное пособие. Основы организации защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Санкт-Петербург, 2007 г. (электронное издание).	1
37.	В. А. Седнев, С. И. Воронов, И. А. Лысенко. Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Москва, 2014 г. (электронное издание).	1
38.	Артамонов В.С., Латышев О.М., Заносов О.Ю. Учебник. Безопасность на водных объектах. Санкт-Петербург, 2014 г. (электронное издание).	1
39.	В.А. Пучков. Учебник. Гражданская оборона. МЧС России, 2014 г. (электронное издание).	1
40.	В.А. Пучков. Учебник. Защита в чрезвычайных ситуациях. МЧС России, Санкт-Петербург, 2014 г. (электронное издание).	1
41.	В.А. Пучков. Учебник. Пожарная безопасность. МЧС России, Москва, 2014 г. (электронное издание).	1
42.	В.А. Пучков. Учебник. Гражданская оборона МЧС России. — М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2015. — 638 с. (электронное издание).	1
43.	В.А. Пучков. Пожарная безопасность. — М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2015. — 638 с. (электронное издание).	1

	издание).	
44.	МЧС России. Практическое пособие. Оказание первой помощи пострадавшим. Москва. 2010 г. (электронное издание).	1
45.	Учебное пособие. Планирование мероприятий РСЧС и ГО. Часть 1. Теоретические основы планирования мероприятий РСЧС и ГО // Учебное пособие. – Химки: ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России», 2016. – 171 с. (электронное издание).	1
46.	Учебное пособие. Планирование мероприятий РСЧС и ГО. Часть 2. Регламентирующие документы по организации планирования в РСЧС и ГО// Учебное пособие. – Химки: ФГБОУ ВПО «Академия гражданской защиты МЧС России», 2015. – 205 с. (электронное издание).	1
47.	Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций : учебник. – 3-е изд., перераб. и доп. / В. А. Седнев, С. И. Воронов, И. А. Лысенко, Е. И. Кошева, Н. А. Савченко, Н. И. Седых.– М. : Академия ГПС МЧС России, 2014. – 229 с. (электронное издание).	1
48.	Учебное пособие. Планирование мероприятий защиты населения и территорий от ЧС. Содержание и разработка плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС: учебное пособие / авт.-сост.: Н.Д. Агеева. – Курган, 2015. – 160 с. (электронное издание).	1
49.	Учебное пособие. Организация сборного эвакуационного пункта: учебное пособие / авт.-сост.: Н.А. Кочнева. – Курган, 2015. - 62 с. (электронное издание).	1
50.	Учебное пособие. Воздействие на человека и объекты поражающих (негативных) факторов, характерных для военных действий и чрезвычайных ситуаций: учебное пособие / авт.-сост.: В.А. Поздняков. – Курган, 2015. - 96 с. (электронное издание).	1
51.	Плакаты по гражданской обороне, защите от чрезвычайных ситуаций, пожарной безопасности, безопасности на водных объектах, охране труда	22

#### 9.8. Основные материально-технические средства реализации программы:

Плакатная и стендовая продукция по вопросам гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

- "Действия населения в ЧС природного характера";
- "Приемы оказания первой помощи пострадавшим". - М.: ИРБ, 2006; "Средства индивидуальной защиты органов дыхания". - М.: ИРБ, 2011;
- "Эвакуация населения";
- "Меры по противодействию терроризму";
- "Организация гражданской обороны и РСЧС";
- "Аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСДНР)";
- "Современные средства защиты органов дыхания";
- "Современные приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля".

Электронные издания по вопросам гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

- "Единая информационная база по ГО, защите от ЧС и терактов, пожарной безопасности";
- "Безопасность жизнедеятельности и действия населения в ЧС". - М.: ИРБ. 2008;
- "Предупреждение и ликвидация ЧС";
- "Защита населения в убежищах и укрытиях гражданской обороны";
- "Первая помощь";
- "Обеспечение населения защитными сооружениями";
- компакт-диск "Организация защиты от террористических актов, взрывов, пожаров, эпидемий и вызванных ими чрезвычайных ситуаций" (приложение к книге этого же названия).

Учебные видеофильмы по вопросам гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

- "Средства и способы защиты населения";
- "Гражданская оборона на новом этапе, ее задачи и перспективы развития" (CD + брошюра);
- "Защита населения от ЧС" (CD + брошюра);
- "Пожарная безопасность в современных условиях и способы защиты от пожаров" (CD + брошюра);
- "Медицинские средства индивидуальной защиты" (DVD);
- "Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера" (DVD);
- "Медицинская помощь в условиях выживания" (DVD).

#### 9.9. Технические средства подготовки и оборудование:

Оборудование		
1.	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий «Максим II-01»	1
2.	Набор «Имитаторы ранений и поражений» ТУ 9660-006-01899511-2003	1
3.	Ноутбук Lenovo	1
4.	Проектор ViewSonic	1
5.	Аптечка индивидуальная (АИ-2)	10

6.	Противогаз фильтрующий ГП-5	1
7.	Противогаз фильтрующий ГП-7Б	1
8.	Прибор медицинский химической разведки (МПХР)	1
9.	Измеритель мощности дозы (ДП-5В)	2
10.	Индивидуальный дозиметр (ИД-1)	3
11.	Войсковой прибор химической разведки (ВПХР)	1
12.	Дозиметр (ДП-24)	3
13.	Дозиметр (ДП-3Б)	1
14.	Ученическая доска	1
15.	Прибор химической разведки и ветеринарной службы (ПХРМВ)	4
16.	Камера защитная детская (КЗД-4)	2
17.	Индивидуальный противохимический пакет (ИПП 8)	10
18.	Огнетушители порошковые ОП-5 с подставками	2
19.	Измеритель мощности дозы (ИМД-5)	6

Учебный класс - помещение с учебной мебелью, учебно-методической литературой, учебным имуществом и оборудованием для проведения теоретических занятий.

В кабинете установлен соответствующий требованиям воздушно-тепловой режим.

Общее искусственное освещение обеспечивает минимально необходимый световой режим во всем помещении, на рабочую зону обучаемых свет падает с левой стороны.

Кабинет оснащен системами пожарной сигнализации в соответствии с установленными нормами и правилами.

**10. Список литературы,  
используемой для обеспечения курса подготовки должностных лиц и  
специалистов гражданской обороны и единой государственной системы  
предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
3. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
4. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
5. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

6. Постановление Правительства РФ от 10.10. 1996 № 1340 «О Порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

7. Постановление Правительства РФ от 29.11.1999 № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны».

8. Постановление Правительства РФ от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны».

9. Постановление Правительства РФ от 30.12. 2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

10. Постановление Правительства РФ от 04.09. 2003 № 547 «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2004 № 303 деп «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы».

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.11.2007 № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации».

13. Приказ МЧС РФ от 15.12.2002 № 583 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны».

14. Приказ МЧС России от 19.01.2004 № 19 «Об утверждении Перечня уполномоченных работников, проходящих переподготовку или повышение квалификации в учебных заведениях Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, учреждениях повышения квалификации федеральных органов исполнительной власти и организаций, учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации и на курсах гражданской обороны муниципальных образований».

15. Приказ МЧС России от 13.11.2006 № 646 «Об утверждении Перечня должностных лиц и работников гражданской обороны, проходящих переподготовку или повышение квалификации в образовательных учреждениях Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, в образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования федеральных органов исполнительной власти и организаций, в учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации и на курсах гражданской обороны муниципальных образований».

16. Приказ МЧС России от 14.11.2008 № 687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях».

17. Приказ МЧС России от 01.10.2014 № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты».

18. Приказ МЧС России от 18.12. 2014 № 701 «Об утверждении Типового порядка создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне».

19. Постановление Правительства Мурманской области от 29.10.2008 № 522-ПП «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в Мурманской области».

20. Постановление Правительства Мурманской области от 10.07.2017 № 352-ПП «О порядке оповещения и информирования населения Мурманской области об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера».

21. Аварийно химически опасные вещества. Методика прогнозирования и оценки химической обстановки. - М.: Военные знания, 2000.
22. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: Учебное пособие/В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев и др. Издание 2-е, переработанное. - М.: Высшая школа, 2007.
23. Действия населения по предупреждению террористических актов. - М.: Военные знания.
24. Защитные сооружения гражданской обороны. Их устройство и эксплуатация. - М.: Военные знания.
25. К.В. Белянин, Ф.Ф. Головченко. Учебное пособие. Как подготовить и провести комплексное учение на объекте. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2005 г.
26. С.Ю. Блинов. Учебно-методическое пособие. Действия населения по предупреждению террористических акций. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2013 г.
27. В.В. Вознесенский. Учебно-методическое пособие. Средство защиты органов дыхания и кожи. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2013 г.
28. В. Захаркин, О. Логовичев. Учебно-методическое пособие. Организация и технология аварийно-спасательных и других неотложных работ. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2008 г.
29. В. Захаркин, О. Логовичев. Учебно-методическое пособие. Подготовка личного состава нештатных аварийно-спасательных формирований. Библиотечка «Военные знания», Москва, 2008 г.
30. А.Н. Истомин. Учебное пособие. Комиссии по повышению устойчивости функционирования территорий и объектов экономики. ОАО «Типография № 9». Москва, 2009 г.
31. Ф.Ф. Головченко. Учебное пособие. Эвакуационные мероприятия на объекте. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2012 г.
32. Ф.Ф. Головченко. Учебное пособие. Типовые положение основных структур РСЧС и ГО объектового звена. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2013 г.
33. А.П. Зайцев. Учебное пособие. Командно-штабные, тактико-специальные и комплексное учения, объектовые тренировки, «День защиты детей» в учебных заведениях. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2000 г.
34. Камышанский М.И. и др. Оповещение и информирование в системе мер гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности. Действия должностных лиц и населения. - М.: ИРБ, 2008. - 320 с.
35. С.В. Кульпинов. Учебное пособие. Практический минимум уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны. Институт риска и безопасности МЧС РФ, Москва, 2008 г.
36. В.Я. Колягин, А.Н. Малькута. Учебное пособие. Основы медицинской подготовки спасателей. Библиотечка «Военные знания», Москва, 2010 г.
37. П.Л. Кулаков. Организация работы комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности объекта. ООО «ИЦ - Редакция «Военные знания», Москва, 2014 г.
38. Крючек Н.А., Латчук В.Н. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: Учебно-методическое пособие для проведения занятий с населением/Под общ. ред. Г.Н. Кирилова. - М.: НЦ ЭНАС, 2005. - 152 с.
39. В.А. Пучков. Учебник. Гражданская оборона. МЧС России, 2014 г.
40. В.А. Пучков. Учебник. Пожарная безопасность. МЧС России, Москва, 2014 г.