

Министерство образования и науки Челябинской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Верхнеуральский агротехнологический техникум – казачий кадетский корпус»  
(ГБПОУ «ВАТТ-ККК»)

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБПОУ «ВАТТ-ККК»

«  \_\_\_\_\_ А.Я. Докшин/  
\_\_\_\_\_ 2022г.

**Дополнительная профессиональная программа**  
повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая  
функция по проведению противопожарного инструктажа требованиям пожарной  
безопасности в детских дошкольных образовательных организациях

**Квалификация:** не предусмотрено

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения:** 16 часов

2022г.

## **Аннотация программы**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации предназначена для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа требованиям пожарной безопасности в образовательных организациях.

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Организация – разработчик:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Верхнеуральский агротехнологический техникум – казачий кадетский корпус».

457670, Челябинская область, г. Верхнеуральск, ул. Еремина, 1а.

**Нормативный срок обучения** при очной форме обучения составляет 16 часов.

**Квалификация выпускника:** не предусмотрено

**Разработала:** преподаватель \_\_\_\_\_ Е.М. Попова

**Рассмотрено и согласовано:**

Зам. директора по УПР

\_\_\_\_\_ Н.В. Дубровская

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

Руководитель МЦПК

\_\_\_\_\_ Г.В. Князева

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| 1. Общие положения.....                        | 4  |
| 2. Цель обучения и планируемые результаты..... | 4  |
| 3. Учебный план .....                          | 6  |
| 4. Учебно-тематический план .....              | 7  |
| 5. Содержание модулей .....                    | 10 |
| 6. Условия реализации программы.....           | 15 |
| 7. Оценка качества освоения программы.....     | 16 |
| 8. Оценочные материалы .....                   | 16 |

## 1. Общие положения

1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа требованиям пожарной безопасности в образовательных организациях (далее - Программа), разработана в соответствии с нормами:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»<sup>1</sup> (далее - Федеральный закон № 273-ФЗ) и с учетом требований

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. № 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный № 31014).

2. Обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, проводится по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в области пожарной безопасности (далее - Программа), разработанной организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на основании Типовой программы.

3. Структура Программы соответствует Типовой программе.

4. Содержание Программы определяется с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование.

Минимально допустимый срок освоения Программы не может быть менее 16 часов, в том числе практической части - менее 4 часов.

5. Для получения лицами, на которые возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа, (далее - слушатели) знаний и умений программой предусмотрено проведение теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

6. Формы обучения слушателей: очная (с применением дистанционных технологий обучения).

## 2. Цель обучения. Цель и планируемые результаты обучения

1. Целью Программы является повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленное на совершенствование компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

2. В результате обучения должностные лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа,

(далее - слушатели) приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

3. Слушатели должны знать:

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
  - порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности;
  - перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
  - пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
  - организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
  - требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организаций мерам пожарной безопасности;
  - вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.
10. В результате обучения слушатели должны уметь:
- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
  - анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;
  - разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
  - разрабатывать программы противопожарных инструктажей;
  - организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;
  - организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;
  - действовать в случае возникновения пожара.

4. В результате обучения слушатели должны владеть:

- практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;
- навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

### 3. Учебный план

Учебный план Программы разрабатывается на основании содержания модулей, установленных Типовой программой.

#### УЧЕБНЫЙ ПЛАН дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Режим занятий: 3-4 час. в день

Объем курса: 16 часов

Квалификация: не предусмотрено

| №№ тем | Наименование разделов и дисциплины (темы)  | Всего часов | Лекции    | Практические занятия | Формы контроля |
|--------|--|-------------|-----------|----------------------|----------------|
| 1      | <i>Модули, обязательные к изучению</i><br>Вводный модуль<br>Общие вопросы организации обучения   | 0.3         | 0.3       | -                    | -              |
| 2      | Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации   | 2           | 1         | 1                    | Фронтальная    |
| 3      | Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты   | 2.7         | 2.7       | -                    | Групповая      |
| 4      | Модуль 3 Система противопожарной защиты  | 5           | 3         | 2                    | Групповая      |
| 5      | <i>Вариативные модули</i><br>Модуль 7<br>Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4) | 5           | 3         | 2                    | Индивидуальная |
|        | <b>Зачет</b>   | <b>1</b>    |           |                      |                |
|        | <b>Итого</b>   | <b>16</b>   | <b>10</b> | <b>5</b>             |                |

#### 4. Учебно-тематический план

| №№ тем | Наименование разделов и дисциплины (темы)  | Всего часов | Лекции | Практические занятия | Формы контроля |
|--------|--|-------------|--------|----------------------|----------------|
| 1      | <i>Модули, обязательные к изучению</i><br><b>Вводный модуль</b><br><b>Общие вопросы организации обучения</b> | 0.3         | 0.3    | -                    | Фронтальная    |
| 2      | <b>Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации</b>              | 2           | 1      | 1                    |                |
| 3      | Тема 1.1. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации                                   | 0.3         | 0.3    | -                    | Групповая      |
| 4      | Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности                   | 0.3         | 0.3    | -                    | Фронтальная    |
| 5      | Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте   | 0.4         | 0.4    | -                    | Фронтальная    |
|        | Тема 1.4. Практические занятия   | 1           | -      | 1                    | Индивидуальная |
| 6      | <b>Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты</b>                              | 2.7         | 2.7    | -                    | Групповая      |
| 7      | Тема 2.1. Классификация пожаров  | 0.3         | 0.3    | -                    | Групповая      |
| 8      | Тема 2.2. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков  | 0.3         | 0.3    | -                    | Индивидуальная |
| 9      | Тема 2.3. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов   | 0.3         | 0.3    | -                    | Фронтальная    |
| 10     | Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции                                    | 0.3         | 0.3    | -                    | Индивидуальная |
| 11     | Тема 2.5. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений                    | 0.3         | 0.3    | -                    | Групповая      |
| 12     | Тема 2.6. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений              | 0.2         | 0.2    | -                    | Групповая      |

|    |  |          |          |          |                |
|----|--|----------|----------|----------|----------------|
| 13 | Тема 2.7. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями                                   | 0.2      | 0.2      | -        | Индивидуальная |
| 14 | Тема 2.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление                 | 0.3      | 0.3      | -        | Фронтальная    |
| 15 | Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к multifunctional зданиям   | 0.3      | 0.3      | -        | Индивидуальная |
| 16 | Тема 2.10. Требования пожарной безопасности к жилым помещениям   | 0.2      | 0.2      | -        | Групповая      |
| 17 | <b>Модуль 3 Система противопожарной защиты</b>   | <b>5</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | Групповая      |
| 18 | Тема 3.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара                                  |          | 0.3      | -        | Индивидуальная |
| 19 | Тема 3.2. Пути эвакуации людей при пожаре  |          | 0.3      | -        | Фронтальная    |
| 20 | Тема 3.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре                          |          | 0.3      | -        | Индивидуальная |
| 21 | Тема 3.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара |          | 0.3      | -        | Групповая      |
| 22 | Тема 3.5. Система противодымной защиты   |          | 0.3      | -        | Групповая      |
| 23 | Тема 3.6. Ограничение распространения пожара за пределы очага  |          | 0.3      | -        | Индивидуальная |
| 24 | Тема 3.7. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях   |          | 0.3      | -        | Фронтальная    |
| 25 | Тема 3.8. Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации                                    |          | 0.3      | -        | Индивидуальная |
| 26 | Тема 3.9. Общие требования к пожарному оборудованию  |          | 0.2      | -        | Групповая      |
| 27 | Тема 3.10. Источники   |          | 0.2      | -        | Групповая      |

|    |   |           |           |          |                |
|----|---|-----------|-----------|----------|----------------|
|    | противопожарного водоснабжения  |           |           |          |                |
| 28 | Тема 3.11. Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5  |           | 0.2       | -        | Индивидуальная |
| 29 | Тема 3.12. Практические занятия   | 2         | -         | 2        | Индивидуальная |
| 30 | <i>Вариативные модули</i><br><br><b>Модуль 7<br/>Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)</b>    | <b>5</b>  | <b>3</b>  | <b>2</b> | Фронтальная    |
| 31 | Тема 7.1 Создание дружин юных пожарных в образовательной организации.   | 1.5       | 1.5       | -        | Индивидуальная |
| 32 | Тема 7.2 Требования пожарной безопасности для всех типов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций (Ф4.1). | 1.5       | 1.5       | -        | Групповая      |
| 33 | Тема 7.3 Практическое занятие   | 2         | -         | 2        | Индивидуальная |
|    | <b>Зачет</b>  | <b>1</b>  |           |          |                |
|    | <b>Итого</b>  | <b>16</b> | <b>10</b> | <b>5</b> |                |

## **5. Содержание модулей**

### **Модули, обязательные к изучению**

#### **ВВОДНЫЙ МОДУЛЬ. Общие вопросы организации обучения**

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Режим питания. Противопожарный инструктаж.

#### **МОДУЛЬ 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации**

##### **Тема 1.1. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации**

Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

Пожарная статистика. Краткая статистика пожаров в регионе (в конкретной местности), динамика показателей обстановки с пожарами в соответствующей отрасли (жилой сектор, общественные здания и сооружения, производственные здания), наиболее частые места возникновения пожаров на различных объектах отрасли, основные причины данных пожаров. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

##### **Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности**

Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.

Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре. Порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности.

Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.

##### **Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте**

Правила противопожарного режима в Российской Федерации<sup>3</sup>.

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического

обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре.

#### **Тема 1.4. Практические занятия**

Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны.

### **МОДУЛЬ 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**

#### **Тема 2.1. Классификация пожаров**

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожара.

#### **Тема 2.2. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков**

Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности.

#### **Тема 2.3. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов**

Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5<sup>4</sup>. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.

#### **Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции**

Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к кабельным изделиям.

#### **Тема 2.5. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений**

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Методы испытания противодымной защиты.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Требования пожарной безопасности к устройству систем мусороудаления общественных зданий и сооружений. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования безопасности к лифтам, эскалаторам, платформам подъемным для инвалидов и другим устройствам вертикального транспортирования в общественных зданиях. Работа лифтов в режиме «пожарная опасность». Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы «пожарная опасность». Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в жилых и общественных зданиях. Требования к лифтам, используемым маломобильными группами

населения. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности.

#### **Тема 2.6. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений**

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

#### **Тема 2.7. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями**

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесниществами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

#### **Тема 2.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление**

Требования к системам теплоснабжения и отопления. Правила пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

#### **Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям**

Требования к многофункциональным зданиям и комплексам. Правила проектирования. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям и безопасности людей в них.

#### **Тема 2.10. Требования пожарной безопасности к жилым помещениям**

Типы зданий пожарных депо. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий пожарных депо. Инженерное оборудование. Требования пожарной безопасности к пожарным депо. Размещение пожарных депо на территории производственного объекта. Обязанности руководителя пожарного депо.

### **МОДУЛЬ 3 Система противопожарной защиты**

#### **Тема 3.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара**

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия,

обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта.

### **Тема 3.2. Пути эвакуации людей при пожаре**

Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация, спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.

### **Тема 3.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре**

Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к системам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Планы эвакуации и порядок эвакуации людей, экспонатов и материальных ценностей при пожаре.

### **Тема 3.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара**

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Правила применения средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре.

Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала самоспасателями

специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

### **Тема 3.5. Система противодымной защиты**

Назначение противодымной защиты. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений.

### **Тема 3.6. Ограничение распространения пожара за пределы очага**

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций, ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

### **Тема 3.7. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях**

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Требования к огнетушителям. Правила эксплуатации. Переносные и передвижные огнетушители. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Нормы обеспечения первичными средствами пожаротушения зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным шкафам.

### **Тема 3.8. Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации**

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели) Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей, в зависимости от назначений зданий и помещений.

### **Тема 3.9. Общие требования к пожарному оборудованию**

Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию.

### **Тема 3.10. Источники противопожарного водоснабжения**

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения.

### **Тема 3.11. Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5**

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Требования к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Инструкции о мерах пожарной безопасности по проведению пожароопасных работ. Работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами. Газосварочные работы. Электросварочные работы. Резка металла. Паяльные работы.

### **Тема 3.12. Практические занятия**

Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар».

Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты.

Тренировка по применению первичных средств пожаротушения.

### *Вариативный модуль*

## **МОДУЛЬ 4 Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)**

**Тема 4.1** Создание дружин юных пожарных (далее - ДЮП) в образовательной организации. Структура ДЮП. Нормативное правовое обеспечение деятельности по обучению членов ДЮП мерам пожарной безопасности. Цели и задачи обучения.

**Тема 4.2** Требования пожарной безопасности для всех типов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций (Ф4.1). Требования пожарной безопасности в зданиях банков. Требования пожарной безопасности в зданиях офисов. Знаки пожарной безопасности. Пожарная безопасность редакционно-издательских организаций.

### **Практическое занятие**

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в образовательных организациях, научных и проектных организациях, органах управления учреждений (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф4).

## **6. Условия реализации Программы**

13. Реализация Программы должна обеспечить приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.

14. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

15. Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для

понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

16. Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

## **7. Оценка качества освоения Программы**

17. Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому разделу Программы и итоговую аттестацию.

18. Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей проводятся в виде фронтального опроса, выполнения практических работ, тестов.

19. Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

20. В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ<sup>9</sup> лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации, оформляемый на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается образовательной организацией.

21. В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ<sup>10</sup> лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

## **8. Оценочные материалы**

### **Задание для промежуточной аттестации (Модуль 1,2)**

#### **Тест №1**

**+правильный вариант ответа**

**- неправильный вариант ответа**

#### **1. Кто должен сообщить о возгорании в пожарную охрану?**

- директор (заведующая) учреждения

- ответственный за пожарную безопасность на этаже, где произошло возгорание

- преподаватель (воспитатель), рядом с чьим помещением произошло возгорание

+ любой работник, обнаруживший очаг возгорания

**2.Что нужно сообщить при обнаружении пожара оперативному дежурному пожарной части?**

- точный адрес объекта
- наименование объекта
- место возникновения пожара или обнаружения признаков пожара
- вероятную возможность угрозы людям, свое имя и номер телефона, с которого делается сообщение о пожаре
- + все перечисленное

**3.Кто несет ответственность за пожарную безопасность учреждения в ночное время**

- директор (заведующая) учреждения
- +сторож
- заместитель директора по АХР
- ответственный за пожарную безопасность в конкретном помещении, в котором произошло возгорание

**4.По окончании эвакуации сотрудники учреждения поступают следующим образом:**

- пересчитывают детей
- отпускают детей по домам
- + проводят сверку списочного состава с фактическим количеством эвакуированных из здания детей
- вызывают родителей

**5.Какая информация должна обязательно быть вывешена для всеобщего обозрения?**

- списки с составом пожарно-технической комиссии и добровольной пожарной дружины
- +планы эвакуации сотрудников и материальных ценностей в случае пожара и других стихийных бедствий
- схема с указанием местонахождения огнетушителей и пожарных гидрантов
- категория взрывопожарной и пожарной опасности помещения.

**6.Какой из перечисленных видов противопожарного инструктажа проводится с целью изучения вновь принятых или измененных законодательных и других актов в области пожарной безопасности?**

- вводный
- первичный
- +внеплановый
- целевой

**7.Кто несет ответственность за пожарную безопасность учреждения в ночное время**

- директор (заведующая) учреждения
- +сторож
- заместитель директора по АХР
- ответственный за пожарную безопасность в конкретном помещении, в котором произошло возгорание

**8.Что из перечисленного не входит в задачи пожарно-технической комиссии?**

- содействие администрации учреждения в проведении пожарно-профилактической работы
- выявление нарушений требований пожарной безопасности
- +руководство тушением при возгорании на объекте
- проведение массово-разъяснительной работы

**9.Кем осуществляется контроль за добровольной пожарной дружиной?**

- членами пожарно-технической комиссии

- ответственным за пожарную безопасность учреждения
- органами Государственной противопожарной службы
- +всеми перечисленными

### **10. Можно ли сжигать листву на территории двора учреждения и прилегающей к ней территории?**

- можно, если костер будет разведен и потушен при соблюдении правил пожарной безопасности
- можно только на территории двора учреждения
- можно только на прилегающей к учреждению территории
- +запрещено

### **Задание для промежуточной аттестации (Модуль 3)**

#### **Тест №2**

- +правильный вариант ответа
- неправильный вариант ответа

#### **1. Какие сведения обязательны для наличия в паспорте огнетушителя?**

- +дата последней зарядки (проверки) и вес заряда
- дата изготовления
- дата последнего использования (если было)
- место изготовления и приобретения огнетушителя

#### **2. С кем необходимо согласовывать установку временных строений и оборудования на территории учреждения?**

- с владельцем здания
- с пожарно-технической комиссией
- со службами эксплуатации и пожарной охраны
- +со всеми перечисленными службами

#### **3. Где должны храниться аптечки первой помощи?**

- в учебных классах(группах)
- в слесарной и механических мастерских
- в спортивном зале
- +во всех перечисленных помещениях

#### **4. Как должно быть организовано в школьном учреждении обучение учащихся пожарной безопасности?**

- +для обучающихся старших и младших классов в обязательном порядке
- для обучающихся старших и младших классов по решению директора учреждения
- только для обучающихся старших классов по решению директора учреждения
- только обучающихся старших классов в обязательном порядке

#### **5. Тушением пожара до прибытия вызванных пожарных подразделений занимаются следующие лица:**

- все работники учреждения
- члены добровольной пожарной дружины
- руководство учреждения
- +работники учреждения, не занятые эвакуацией детей.

#### **6. Дети выводятся из здания в случае:**

- возникновения непосредственной угрозы их жизни и здоровью

- сильного задымления
- + сразу при обнаружении пожара или по сигналу оповещения
- если они находятся в непосредственной близости от очага возгорания

#### **7. Где должны храниться аптечки первой помощи**

- в учебных классах (группах)
- в слесарной и столярной мастерских
- в спортивном зале
- + во всех перечисленных помещениях

#### **8. Опасными факторами пожара являются:**

- Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму
- Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв
- + Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе

#### **9. К вторичным проявлениям опасных факторов пожара, которые оказывают воздействие на материальные ценности и людей, относятся:**

- + Вещества, предназначенные для огнетушения
- Токсичные продукты горения
- Дым

#### **10. Для помещения, в котором возможно пребывание до 70 человек одновременно, предусмотрено ... пожарных выходов.**

- 3
- + 2
- 4

#### **Задание для итоговой аттестации**

**Цель итоговой аттестации:** проверка знаний мерам пожарной безопасности.

Итоговая аттестация по программе проводится в виде зачета.

Время проведения – 1 час

Форма проведения: тестирование

#### **Задания для проведения зачета**

##### **Тест № 1**

##### **по мерам пожарной безопасности для образовательных учреждений**

- + правильный вариант ответа
- неправильный вариант ответа

##### **1 Вопрос**

Кто должен сообщить о возгорании в пожарную охрану Вопрос

- директор (заведующая) учреждения
- ответственный за пожарную безопасность на этаже, где произошло возгорание
- преподаватель (воспитатель), рядом с чьим помещением произошло возгорание
- + любой работник, обнаруживший очаг возгорания

## **2 Вопрос**

Что нужно сообщить при обнаружении пожара оперативному дежурному пожарной части

Вопрос

- точный адрес объекта
- наименование объекта
- место возникновения пожара или обнаружения признаков пожара
- вероятную возможность угрозы людям, свое имя и номер телефона, с которого делается сообщение о пожаре
- + все перечисленное

## **3 Вопрос**

Дети выводятся из здания в случае:

- возникновения непосредственной угрозы их жизни и здоровью
- сильного задымления
- + сразу при обнаружении пожара или по сигналу оповещения
- если они находятся в непосредственной близости от очага возгорания

## **4 Вопрос**

Тушением пожара до прибытия вызванных пожарных подразделений занимаются следующие лица:

- все работники учреждения
- члены добровольной пожарной дружины
- руководство учреждения
- + работники учреждения, не занятые эвакуацией детей.

## **5 Вопрос**

По окончании эвакуации сотрудники учреждения поступают следующим образом:

- пересчитывают детей
- отпускают детей по домам
- + проводят сверку списочного состава с фактическим количеством эвакуированных из здания детей
- вызывают родителей

## **6 Вопрос**

Какая информация должна обязательно быть вывешена для всеобщего обозрения

- списки с составом пожарно-технической комиссии и добровольной пожарной дружины
- + планы эвакуации сотрудников и материальных ценностей в случае пожара и других стихийных бедствий
- схема с указанием местонахождения огнетушителей и пожарных гидрантов
- категория взрывопожарной и пожарной опасности помещения.

## **7 Вопрос**

Как должно быть организовано в школьном учреждении обучение учащихся пожарной безопасности

- + для обучающихся старших и младших классов в обязательном порядке
- для обучающихся старших и младших классов по решению директора учреждения
- только для обучающихся старших классов по решению директора учреждения
- только обучающихся старших классов в обязательном порядке

## **8 Вопрос**

Какой из перечисленных видов противопожарного инструктажа проводится с целью изучения вновь принятых или измененных законодательных и других актов в области пожарной безопасности

- вводный
- первичный
- +внеплановый
- целевой

### **9 Вопрос**

Кто несет ответственность за пожарную безопасность учреждения в ночное время

- директор (заведующая) учреждения
- +сторож
- заместитель директора по АХР
- ответственный за пожарную безопасность в конкретном помещении, в котором произошло возгорание

### **10 Вопрос**

Что из перечисленного не входит в задачи пожарно-технической комиссии

- содействие администрации учреждения в проведении пожарно-профилактической работы
- выявление нарушений требований пожарной безопасности
- +руководство тушением при возгорании на объекте
- проведение массово-разъяснительной работы

### **11 Вопрос**

Кем осуществляется контроль за добровольной пожарной дружиной

- членами пожарно-технической комиссии
- ответственным за пожарную безопасность учреждения
- органами Государственной противопожарной службы
- +всеми перечисленными

### **12 Вопрос**

Можно ли сжигать листву на территории двора учреждения и прилегающей к ней территории

- можно, если костер будет разведен и потушен при соблюдении правил пожарной безопасности
- можно только на территории двора учреждения
- можно только на прилегающей к учреждению территории
- +запрещено

### **13 Вопрос**

Какие сведения обязательны для наличия в паспорте огнетушителя

- +дата последней зарядки (проверки) и вес заряда
- дата изготовления
- дата последнего использования (если было)
- место изготовления и приобретения огнетушителя

### **14 Вопрос**

Как можно использовать противопожарные разрывы

- под складирование оборудования, для стоянки автомобилей и установки временных строений
- для установки временных строений по согласованию с пожарной охраной
- для любых целей по предварительному согласованию с пожарной охраной и службами эксплуатации
- +запрещено использовать в любом случае

### **15 Вопрос**

С кем необходимо согласовывать установку временных строений и оборудования на территории учреждения

- с владельцем здания
- с пожарно-технической комиссией
- со службами эксплуатации и пожарной охраны
- +со всеми перечисленными службами

### **16 Вопрос**

Где должны храниться аптечки первой помощи

- в учебных классах (группах)
- в слесарной и столярной мастерских
- в спортивном зале
- +во всех перечисленных помещениях

### **17 Вопрос**

Как часто проводится периодический противопожарный инструктаж работников учебного заведения

- раз в месяц
- раз в квартал
- +раз в 6 месяцев
- раз в год

### **18 Вопрос**

Где разрешается временно хранить мебель, вещи, инвентарь и т.д.

- на чердаке
- под лестничными маршами и на лестничных площадках
- +в отдельных помещениях
- в тамбурах выходов

### **19 Вопрос**

Какое из перечисленных ниже правил верно, при организации освещения в помещениях складов (кладовых)

- использование светильников с люминесцентными лампами с отражателями и рассеивателями из горючих материалов
- снятие защитных колпаков и других устройств от выпадения ламп из светильников
- +полуметровое расстояние от светильников до складываемых материалов
- дежурное освещение в помещениях складов, установка штепсельных розеток, эксплуатация электронагревательных приборов

### **20 Вопрос**

Какая мера предосторожности из перечисленных является лишней при организации хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на складе (в кладовой)

- контроль за состоянием воздушной среды на складе путем периодического лабораторного анализа
- +раздельное хранение ЛВЖ и ГЖ в одном помещении при их общем количестве менее 200 м.куб.
- хранение веществ с учетом их пожароопасных свойств, признаков совместимости и однородности огнетушащих веществ
- запрет на проведение операций, связанных с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей и т.д.