

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«АМУРСКИЙ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»  
(ПАО «АСЗ»)**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя генерального директора  
по управлению персоналом  
и административным вопросам

*О.И. Киница*

Киница О.И.

2023 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
«ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ЛИЦ,  
НА КОТОРЫХ ВОЗЛОЖЕНА ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ ПО  
ПРОВЕДЕНИЮ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА»**

Форма обучения: очная.

Срок освоения программы: 16 часов

г. Комсомольск-на-Амуре

2023 г.

## Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа «Повышения квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа» разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», Приказа МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности», с учетом положений ст.2, 12 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499.

Программа разработана с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Минтруда России от 11.10.2021 № 696н и приказа МЧС России от 05.09.2021 № 596 (ред. от 06.06.2022) «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» (зарегистрирован в Минюсте России 14.10.2021 N 65408).

Структура и содержание дополнительной профессиональной программы «Повышения квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа» представлены целью реализации программы, требованиями к результатам освоения, учебным, учебно-тематическими планами и учебной программой, требованиями к минимальным материально-техническим условиям ее реализации, информационному обеспечению, оценкой качества освоения.

Требования к результатам освоения программы сформированы на основе требований, предъявляемых к должностным лицам и специалистам, назначенным в качестве лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности. В требованиях к результатам освоения программы представлен перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения, описываются требования к умениям, приобретаемым в ходе освоения программы, указываются знания, на базе которых формируются умения и приобретаются практические навыки организации производства, содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений предприятий в целях обеспечения пожарной безопасности.

В учебно-тематическом плане содержится перечень тем с указанием объемов времени, отводимых на освоение учебного материала, включая объемы времени, отводимые на теоретическое и практическое обучение, а также раскрывается рекомендуемая последовательность изучения тем, указывается распределение учебных часов по темам.

В программе приводится содержание тем учебно-тематического плана с учетом требований к результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа.

Освоение программы завершается обязательной итоговой аттестацией в форме зачёта.

Проведение итоговой аттестации обучающихся осуществляется аттестационной комиссией, которая назначается приказом генерального директора ПАО «АСЗ».

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации, оформляемый на бланке установленного образца.

## 1. Цель реализации программы

**Целью подготовки по программе является** повышение квалификации слушателей, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции в сфере пожарной безопасности, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**Категория слушателей** – программа предназначена для ответственных должностных лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа. Слушателями также могут быть специалисты по пожарной профилактике, иные лица, определенные руководителем организации.

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

### **Формы обучения:**

Очная форма обучения – проводится на базе ПАО «АСЗ» с полным отрывом от производства.

### **Срок обучения:**

Составляет 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, 1 час отводится на итоговую аттестацию в форме зачёта.

Учебная нагрузка устанавливается не более 8 часов в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя. Общий срок обучения – 2 дня.

## 2. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения программы слушатель должен приобрести определенные знания и умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

- организовывать пожарно-профилактическую работу на объекте защиты (ПК 1);
- обеспечивать противопожарные мероприятия, предусмотренные требованиями пожарной безопасности (ПК 2);
- осуществлять контроль исправности систем и средств противопожарной защиты (ПК 3);

Слушатель, освоивший программу,

### **должен знать:**

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения;
- условия возникновения и развития пожара;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации;
- виды и порядок проведения пожароопасных работ;
- требования пожарной безопасности к организации производства, содержанию территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты;

- пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара и меры по обеспечению пожарной безопасности технологического процесса;
- требования пожарной безопасности при эксплуатации оборудования;
- порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности;
- противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования при пожаре;
- средства и системы противопожарной защиты;
- порядок действий в случае возникновения пожара и способы вызова пожарных подразделений;

**должен уметь:**

- соблюдать установленные требования противопожарного режима;
- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать в пределах своей компетенции приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, заполнять служебную документацию, обучать работников мерам пожарной безопасности;
- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
- контролировать и обеспечивать оснащенность и содержание в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров;
- проверять техническое состояние источников противопожарного водоснабжения, их подготовку к использованию;
- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- разрабатывать программы противопожарных инструктажей, заполнять журналы учета противопожарных инструктажей;
- организовывать и проводить обучение работников мерам пожарной безопасности;
- организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;
- действовать в случае возникновения пожара;
- представлять интересы организации по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах;

**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. Содержание программы

#### 3.1 Учебный план дополнительной профессиональной программы «Повышения квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа»:

| № п/п    | Наименование разделов (Модулей) тем                      | Всего часов | В том числе                   |                      | Форма промежуточного контроля (ПК) |
|----------|--|-------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------------|
|          |  |             | Теоретические занятия, лекции | Практические занятия |                                    |
| Модуль 1 | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности | 4           | 2                             | 2                    | ПК 1<br>зачет                      |

|                             |   |    |    |   |               |
|-----------------------------|---|----|----|---|---------------|
|                             |   |    |    |   |               |
| Модуль 2                    | Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | 2  | 2  | - | ПК 2<br>зачет |
| Модуль 3                    | Системы противопожарной защиты                                  | 6  | 4  | 2 | ПК 4<br>зачет |
| Модули 4-8                  | Вариативные модули  | 3  | 3  | - | -             |
| Итоговая аттестация (зачет) |   | 1  | 1  | - | Экзамен       |
| Итого:                      |   | 16 | 12 | 4 | -             |

### 3.2 Учебно-тематический план дополнительной профессиональной программы «Повышения квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа»:

Расчет учебного времени:

Количество учебных дней – 2.

Количество учебных часов - 16 часов.

Продолжительность занятий в день - 8 часов.

| № разделов (модулей), тем | Наименование разделов (модулей) и тем  | Всего <sup>1</sup> , часов | В том числе              |                      |
|---------------------------|--|----------------------------|--------------------------|----------------------|
|                           |  |                            | Лекции и СР <sup>2</sup> | Практические занятия |
| <b>Модуль 1</b>           | <b>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности</b>  | <b>4</b>                   | <b>2</b>                 | <b>2</b>             |
| Тема 1.1                  | Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации   | 0,5                        | 0,5                      | -                    |
| Тема 1.2                  | Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности   | 1                          | 0,5                      | 0,5                  |
| Тема 1.3                  | Противопожарный режим на объекте   | 2                          | 0,5                      | 1,5                  |
| ПК 1                      | Зачет по Модулю 1  | 0,5                        | 0,5                      | -                    |
| <b>Модуль 2</b>           | <b>Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты</b>   | <b>2</b>                   | <b>2</b>                 | <b>-</b>             |
| Тема 2.1                  | Классификация пожаров. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий и сооружений. Молниезащита зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | 1                          | 1                        | -                    |

|                           |  |          |          |          |
|---------------------------|--|----------|----------|----------|
| Тема 2.2                  | Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны<br>Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления<br>Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам  | 0,5      | 0,5      | -        |
| ПК 2                      | Зачет по Модулю 2  | 0,5      | 0,5      | -        |
| <b>Модуль 3</b>           | <b>Системы противопожарной защиты</b>  | <b>6</b> | <b>4</b> | <b>2</b> |
| Тема 3.1                  | Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара<br>Пути эвакуации людей при пожаре<br>Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре<br>Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | 2        | 1        | 1        |
| Тема 3.2                  | Система противодымной защиты<br>Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков<br>Ограничение распространения пожара за пределы очага<br>Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях  | 2        | 1        | 1        |
| Тема 3.3                  | Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации<br>Общие требования к пожарному оборудованию<br>Источники противопожарного водоснабжения   | 1        | 1        | -        |
| Тема 3.12                 | Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий  | 0,5      | 0,5      | -        |
| ПК 3                      | Зачет по Модулю 3  | 0,5      | 0,5      | -        |
| <b>Вариативные модули</b> |  | <b>3</b> |          |          |
| Модуль 4                  | Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные жилые дома (Ф1)   | 0,5      |          | 0,5      |
| Модуль 5                  | Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)   | 0,5      |          | 0,5      |
| Модуль 6                  | Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)  | 0,5      |          | 0,5      |
| Модуль 7                  | Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и  | 0,5      |          | 0,5      |

|                             |   |           |   |           |
|-----------------------------|---|-----------|---|-----------|
|                             | проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)           |           |   |           |
| Модуль 8                    | Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5) | 1         |   | 1         |
| Итоговая аттестация (зачет) |   | <b>1</b>  | - | <b>1</b>  |
| Итого:                      |   | <b>16</b> | - | <b>16</b> |

<sup>1</sup>Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

<sup>2</sup>Самостоятельная работа слушателей

**Календарный учебный график**  
**дополнительной профессиональной программы**  
**«Повышения квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа»**

| Курс, дисциплина   | Неделя, день недели |          |   |   |   |
|--|---------------------|----------|---|---|---|
|  | 1-я неделя          |          |   |   |   |
|  | 1                   | 2        | 3 | 4 | 5 |
| Модуль №1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации | 3,5                 |          |   |   |   |
| Модуль №2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты                 | 2,5                 |          |   |   |   |
| Модуль №3. Системы противопожарной защиты  | 2                   | 3        |   |   |   |
| Промежуточная аттестация   | 1                   | 1        |   |   |   |
| <b>Вариативные модули</b>  |                     | 3        |   |   |   |
| Итоговая аттестация (Экзамен)  |                     | 1        |   |   |   |
| <b>Итого</b>   | <b>8</b>            | <b>8</b> |   |   |   |

**Содержание тем учебно-тематического плана**

**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.**

**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 обнаружении признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре.

Права и обязанности работников организации по созданию объектов 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.

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 лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

Создание безопасных рабочих мест и зон для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.

## **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. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий и сооружений. Молниезащита зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями**

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

Основные причины пожаров на производственных объектах

**Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков.**

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

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. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.



### **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.

### **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.

### **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.

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

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (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 2.2 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.

### **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.

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

Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.

## **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. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы противопожарной защиты.

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

Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация и 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.

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

Требования пожарной безопасности к установкам 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 с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов.

Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемоконтрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

#### **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. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Размещение во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре).

Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средства индивидуальной защиты пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала.

Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) 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 3.2. Система противодымной защиты.**

Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения.

Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

Методика, порядок и последовательность проведения приемо-сдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

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

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

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

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. 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 к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам

### **Тема 3.3. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации**

Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.

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. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации.

Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов системы пожарной сигнализации (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; проверка защиты органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей).

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.

#### **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.

#### **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.

Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

#### **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.

#### **Практические занятия**

1. Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар».
2. Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты.
3. Тренировка по применению первичных средств пожаротушения.

## Вариативные модули

**Модуль №4. Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные жилые дома (Ф1).**

Требования пожарной безопасности к организациям летнего детского отдыха. Требования пожарной безопасности к объектам летнего детского отдыха. Проведение мероприятий по надзору на объектах летнего детского отдыха. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности дошкольных образовательных организаций. Требования пожарной безопасности к дошкольным образовательным организациям. Меры пожарной безопасности в дошкольных организациях. Требования пожарной безопасности к специализированным домам престарелых и инвалидов, больницам, гостиницам, общежитиям, учреждениям отдыха и туризма. Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Общие требования пожарной безопасности к многоквартирным жилым домам. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений. Обеспечение тушения пожара и спасательных работ.

### *Практическое занятие*

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в детских дошкольных образовательных организациях, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, гостиницах, общежитиях, учреждениях отдыха и туризма, организациях, обслуживающих многоквартирные жилые дома (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1).

**Модуль №4. Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2).**

Требования пожарной безопасности для зданий театров и концертных залов. Требования пожарной безопасности для зданий и сооружений цирков и зоопарков. Требования пожарной безопасности культовых сооружений. Требования пожарной безопасности для зданий библиотек и архивов. Требования пожарной безопасности для зданий музеев, объектов культурного наследия, картинных галерей, планетариев, выставочных комплексов. Установление на объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации дополнительных требований пожарной безопасности с учетом их специфики. Требования пожарной безопасности при проведении реставрационных работ памятников культурного наследия и деревянного зодчества. Требования пожарной безопасности для зданий кинотеатров, видео комплексов, а также киноустановок, фильмофондов. Требования пожарной безопасности для зданий культурно-досуговых организаций с массовым пребыванием людей, центров (домов народного творчества), дворцов и домов культуры, клубов, парков культуры и отдыха. Меры пожарной безопасности при устройстве новогодних елок. Требования пожарной безопасности спортивных сооружений с трибунами с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях и на открытом воздухе.

### ***Практическое занятие***

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в зрелищных и культурно-просветительных учреждениях (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф2).

### **Модуль №6. Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3).**

Требования пожарной безопасности для зданий организаций торговли. Требования пожарной безопасности для зданий организаций общественного питания. Требования пожарной безопасности для зданий вокзальных комплексов. Требования пожарной безопасности для зданий поликлиник и амбулаторий. Требования пожарной безопасности помещений для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей. Требования пожарной безопасности физкультурно-оздоровительных комплексов и спортивно-тренировочных учреждений с помещениями без трибун для зрителей, бытовых помещений, бань.

### ***Практическое занятие***

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в организациях по обслуживанию населения (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф3).

### **Модуль №7. Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4).**

Нормативное правовое обеспечение деятельности по обучению членов ДЮП мерам пожарной безопасности. Цели и задачи обучения. 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).

### **Модуль № 8. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5).**

Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам. Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства. Требования пожарной безопасности к объектам хранения. Установление на объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов.

### **Практическое занятие**

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых на производственных объектах (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5).

### **Требования к организационно-педагогическим условиям реализации программы**

Организационно-педагогические условия реализации рабочей учебной программы обеспечивают: реализацию рабочей программы в полном объеме, соответствие качества подготовки слушателей установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям слушателей.

Квалификационные требования, предъявляемые к преподавателю дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для лиц на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа:

- высшее образование (в т.ч. бакалавриат) по направлению «Пожарная безопасность» или профессиональная переподготовка по программам «Специалист по пожарной профилактике» стаж работы 1 год на производстве.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения на производстве составляет 1 астрономический час (60 минут) в соответствии с трудовым законодательством РФ.

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.

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

Для обучения слушателей по программам дополнительного профессионального образования ПАО «АСЗ» располагает собственными помещениями.

При реализации программ используется учебная аудитория, которая оборудована необходимыми техническими средствами обучения.

Кроме того, слушатели в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами.

Занятия очной части осуществляются в пределах рабочего дня с 08.00 до 17.00 час. Обеденный перерыв с 12.00 до 13.00, имеется возможность питания в пунктах общественного питания.

Обучение проводится в форме:

1. лекционных занятий в оборудованном учебном классе с использованием соответствующей учебно – материальной базы (теоретическое обучение);
2. практических занятий в оборудованном классе;
3. самостоятельной работы путем изучения теоретического учебно – методического материала по программе.

При реализации программы применяются следующие методы обучения:

1. Словесные:

- лекция,
- объяснение,

- беседа,
- дискуссия.
- 2. Наглядные:
  - иллюстрация,
  - демонстрация видеофильмов.
- 3. Практические:
  - упражнения,
  - практические занятия.

Выбор методов обучения определяется преподавателем для каждого занятия в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности изучаемого материала, наличием и состоянием технических средств.

Информационно-методические условия реализации Рабочей программы включают:

- Рабочую программу;
- Учебный план;
- Календарный учебный график;
- Методические материалы и разработки;
- Расписание занятий.

#### **Материально-технические условия реализации программы:**

| <b>Технические средства обучения</b>              |      |    |
|---|------|----|
| Компьютер   | штук | 16 |
| Мультимедийный проектор                           | штук | 1  |
| Магнитно-маркерная доска                          | штук | 1  |
| Меловая доска                                     | штук | 1  |
| <b>Учебно-наглядные пособия</b>                   |      |    |
| <b>Информационные материалы, плакаты.</b>         |      | 4  |
| Первичные средства пожаротушения (Огнетушители)   | штук | 1  |
| Меры пожарной безопасности                        | штук | 1  |
| Умей действовать при пожаре                       | штук | 1  |
| Знаки безопасности                                | штук | 1  |
| <b>Оборудование, прикладные наглядные пособия</b> |      |    |
| Огнетушители ОУ-3, ОП - 4                         | штук | 2  |
| Макет огнетушителя                                | штук | 1  |
| Самоспасатель                                     | штук | 1  |

#### **Формы аттестации.**

Реализация программы сопровождается проведение двух видов аттестации: промежуточной и итоговой.

Промежуточная аттестация проводится для установления уровня достижения результатов освоения модулей №1, №2 и №3 по учебному плану. Лица, получившие по итогам промежуточной проверки знаний неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена в виде теста.

Итоговая аттестация предназначена для оценки степени и уровня освоения обучающимися программы в целом и проводится в форме экзамена.

Итоговая аттестация проводится в учебном классе на территории ПАО «АСЗ».



## Критерии оценки теста для промежуточного экзамена.

За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 1 баллу. Общая сумма баллов, которая может быть получена за тест, соответствует количеству тестовых заданий.

| Оцениваемый показатель                     | Оценка                          |                                 |                                 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|  | Удовлетворительно               | Хорошо                          | Отлично                         |
| Процент набранных баллов из 100% возможных | 55 % и более правильных ответов | 70 % и более правильных ответов | 85 % и более правильных ответов |

## Критерии оценки итогового экзамена

**Оценкой «отлично»** оценивается ответ, если обучающийся свободно, с глубоким знанием материала, правильно, последовательно и полно выберет тактику действий, и ответит на дополнительные вопросы.

**Оценка «хорошо»** выставляется, если обучающийся достаточно убедительно, с несущественными ошибками в теоретической подготовке и достаточно освоенными умениями, по существу правильно ответил на вопрос с дополнительными комментариями педагога или допустил небольшие погрешности в ответе или действии.

**Оценка «удовлетворительно»** выставляется, если обучающийся недостаточно уверенно, с существенными ошибками выполнил, как теоретическую часть, так и практическую, продемонстрировав слабо освоенные умения. Только с помощью наводящих вопросов преподавателя, не уверенно отвечал на дополнительно заданные вопросы.

**Оценка «неудовлетворительно»** выставляется, если обучающийся имеет очень слабое представление о предмете и недостаточно, или вообще не освоил вопрос, не смог в полной мере продемонстрировать умения и практические навыки, допустив серьезные ошибки. Допустил существенные ошибки в ответе на большинство вопросов, неверно отвечал на дополнительно заданные ему вопросы. При оценке «неудовлетворительно» обучающемуся предоставляется возможность пересдать экзамен один раз.

## Оценочные средства.

Оценочные средства промежуточной аттестации и итогового экзамена представлены тестовыми заданиями.

### Тестовые задания для промежуточной аттестации и итогового экзамена

**Дайте определение понятию «пожар»:**

- А. Обусловленная воздействием человека огненная стихия, ограниченно поддающаяся Контролю
- В. Развивающийся стихийно и неконтролируемый процесс горения, который приводит к уничтожению материальных ценностей и представляет опасность для жизни людей
- С. Полностью контролируемый процесс горения

**Задачами пожарной профилактики являются:**

- А. Создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий
- В. Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности
- С. Ограничение распространения огня

**Какой вид противопожарного инструктажа проходят работники при устройстве на работу?**

- А. Целевой
- В. Плановый
- С. Первичный

**Опасными факторами пожара являются:**

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

**Что означает знак ?**

- А. Место размещения пожарного гидранта
- В. Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики
- С. Звуковой оповещатель пожарной опасности

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

- А. Вещества, предназначенные для огнетушения
- В. Токсичные продукты горения
- С. Дым

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

- А. 3
- В. 2
- С. 4

**Водные огнетушители предназначены для тушения пожаров класса (классов):**

- А. А
- В. А и В
- С. В

**Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?**

- А. 1 раз в 3 года
- В. Не реже 1 раза в 7 лет
- С. Не реже 1 раза в 5 лет

**Укажите минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений.**

- А. 5
- В. 2
- С. 4

**В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?**

- А. Красный
- В. Желтый
- С. Черный

**Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?**

- А. Водные, пенные, порошковые
- В. Водные, пенные, хладоновые, порошковые, углекислотные
- С. Углекислотные

**Если в электронагревательном приборе отсутствует терморегулятор, можно ли его эксплуатировать?**

- А. Да, в случае производственной необходимости
- В. Да, если есть разрешение пожарного инспектора
- С. Нельзя ни при каких условиях

**Обычными объектами по степени опасности поражения молнией считаются:**

- А. Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров

В. Малоэтажные жилые и общественные здания

С. Одноэтажные промышленные здания

**Укажите удаленность площадок для курения от мест хранения известкового ила, удаленного из ацетиленового генератора:**

А. 5 метров

В. Не менее 7 метров

С. Не менее 10 метров

**Разрешено ли проводить погрузочно-разгрузочные работы с пожароопасными веществами при работающем двигателе автомобиля?**

А. Нет

В. Да, если вещества относят к 1 или 2 классам опасности

С. Да, если вещества относят ко 2 классу опасности

**Перегородка, используемая в качестве ограждения при проведении сварочных работ, должна иметь высоту не менее ... метров.**

А. 1,6

В. 1,8

С. 2,0

**Укажите, как следует складировать баллоны с горючим газом, не оснащенные башмаками?**

А. Вертикально

В. Горизонтально на стеллажах или рамах

С. В ячейках

**Функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:**

А. Тушение пожаров; проведение спасательных работ; противопожарная пропаганда; разработка и внедрение мер пожарной безопасности

В. Проведение спасательных работ и работ по ликвидации последствий пожаров; государственный противопожарный надзор

С. Ликвидация пожаров и их последствий

**Что запрещено при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?**

А. Держать закрытыми двери венткамер

В. Открывать вытяжные отверстия, решетки и каналы

С. Подключать к воздуховодам отопительное оборудование газового типа

**Расстояние между прожекторами и горючими конструкциями составляет:**

А. Не менее 5 метров

В. Определяется техпаспортом прожектор

С. Не менее 10 метров

**Как часто следует проводить эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений?**

А. Не реже 1 раза в 3 года

В. Не реже 1 раза в 5 лет

С. Каждые 2 года

**Укажите принцип расположения настенных звуковых оповещателей о пожаре.**

А. Расстояние от оповещателя до потолка не менее 150 мм

В. Расстояние между оповещателями максимум 150 см

С. Расстояние от пола до оповещателя не менее 200 см

**Единицей измерения предела огнестойкости строительных конструкций в зависимости от их способности сопротивляться воздействию пожара и распространению его опасных факторов являются:**

А. Джоули в секунду

В. Джоули на сантиметр квадратный

С. Минуты

**Огневым видом работ не является:**

- А. Газовая сварка
- В. Варка битумных масс
- С. Штамповка

**В помещениях, где располагаются электросварочные установки, величина проходов составляет:**

- А. Не менее 80 см
- В. От 60 до 120 см
- С. От 80 до 160 см

**Укажите сроки очистки воздухопроводов и вентиляционных камер от горючих производственных отходов.**

- А. По требованию государственной пожарной инспекции
- В. Не реже 1 раза в год
- С. 1 раз в 3 года

**В помещениях, оборудованных ЭВМ, устанавливаются следующие виды пожарных извещателей:**

- А. Дымовые
- В. Тепловые и дымовые
- С. Тепловые и пламени

**Укажите вид обуви, в котором работникам запрещено посещать склад, в котором хранятся баллоны с горючим газом.**

- А. С резиновой подошвой
- В. Подбитая металлическими гвоздями или подковами
- С. Кожаная

**При возникновении пожара звонящий сообщает в пожарную службу следующие данные:**

- А. Адрес объекта, серьезность возгорания
- В. Адрес объекта, наличие на объекте пострадавших
- С. Адрес объекта, точное место пожара, свои имя и фамилию

**Выход, который ведет на путь эвакуации, в безопасную зону или непосредственно из здания наружу – это:**

- А. Путь спасения
- В. Эвакуационный выход
- С. Безопасный выход

**При смешивании битума с растворителями курение запрещено в радиусе ... метров.**

- А. 50
- В. 40
- С. 25

**Место проведения огневых работ обязательно оснащают:**

- А. Пожарным гидрантом
- В. Ящиком с песком
- С. Огнетушителем

**По степени горючести строительные материалы бывают:**

- А. Классов А, В и С
- В. Воспламеняемые и невоспламеняемые
- С. Горючие и негорючие

**В случае возникновения пожара класса Е целесообразнее всего использовать огнетушитель ... вида.**

- А. Углекислотного
- В. Пенного
- С. Водного

**Непосредственное руководство по тушению пожара возлагается на:**

- А. Руководителя организации, в которой случился пожар

- В. Представителя службы охраны труда
- С. Старшее должностное лицо, первым прибывшее на место пожара

**Покрывало для изоляции очага возгорания имеет размеры:**

- А. Минимум 100 на 100 см
- В. Минимум 75 на 75 см
- С. Размер – любой, обязательна квадратная форма

**Воздушно-пенные огнетушители используют для тушения пожаров следующих классов:**

- А. А, В, С и Е
- В. В
- С. А и В

**Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?**

- А. «О пожарной безопасности».
- В. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- С. «О безопасности».
- Д. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

**При каком количестве людей, одновременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей при пожаре?**

- А. Более 5 человек.
- В. Более 10 человек.
- С. Более 15 человек.
- Д. Более 20 человек.
- Е. Более 25 человек

**В какое время на путях эвакуации должно включаться эвакуационное освещение?**

- А. Они должны быть постоянно включены
- В. Должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения
- С. В 15 часов в зимнее время и в 18 часов в летнее время года
- Д. В случае возникшего пожара

**Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи?**

- А. Вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой
- В. Вводный, первичный, внеплановый, повторный
- С. Первичный, внеплановый, повторный.

**Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?**

- А. Применением негорючих веществ и материалов.
- В. Использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды.
- С. Поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ или понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме.
- Д. Установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках.
- Е. Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды.

**Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?**

- А. Федеральный закон «О пожарной безопасности»

- В. Правила противопожарного режима в РФ
- С. Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 г. №820 «О государственном пожарном надзоре»
- Д. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

**Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?**

- А. Руководитель организации.
- В. Инженер по пожарной безопасности организации.
- С. Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем.
- Д. Руководители подразделений (участков).

**Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек?**

- А. Достаточно одного
- В. Не менее двух
- С. Минимум три выхода
- С. Не регламентируется
- Д. Двери должны быть вращающимися

**Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу непосредственно на рабочем месте**

- А. Вводный противопожарный инструктаж
- В. Целевой противопожарный инструктаж
- С. Первичный противопожарный инструктаж
- Д. Внеплановый противопожарный инструктаж

**Что из перечисленного относится ко вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?**

- А. Дым
- В. Токсичные продукты горения
- С. Огнетушащие вещества
- Д. Повышенная температура окружающей среды
- Е. Все перечисленные факторы являются вторичными.

**Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?**

- А. Разработка и осуществление мер пожарной безопасности
- В. Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
- С. Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
- Д. Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ
- Е. Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности

**Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?**

- А. С помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей.
- В. С помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации.
- С. С помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения
- Д. Любым из перечисленных способов или их комбинацией.

**Можно ли устраивать в производственных и складских помещениях зданий встроенные помещения из горючих материалов и листового металла?**

- А. Можно
- В. Правилами запрещается
- С. Можно, если на эти материалы есть сертификат пожарной безопасности

D. Можно применять только в зданиях V степени огнестойкости

**Какая периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара установлена Правилами противопожарного режима в РФ?**

- A. Не реже одного раза в три месяца
- B. Не реже одного раза в полугодие
- C. Не реже одного раза в девять месяцев
- D. Не реже одного раза в год.

**Какая технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной?**

- A. Если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения взрыва или пожара
- B. Если возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара
- C. Если возможно образование смесей воздуха с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими жидкостями, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами и если при определенной концентрации горючего и появлении источника инициирования взрыва (источника зажигания) она способна взрываться

**Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара:**

- A. Начать эвакуацию людей, позвонить по телефону 01, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей.
- B. Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения.
- C. Позвонить по телефону 01, принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара

**Что относится к первичным средствам пожаротушения?**

- A. Переносные и передвижные огнетушители.
- B. Песок и вода.
- C. Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания
- D. Огнетушители, песок, лопаты, покрывала для изоляции очага пожара.

**Сколько человек может одновременно пребывать в помещении с одним эвакуационным выходом?**

- A. Не более 100 человек.
- B. Не более 50 человек
- C. Не более 200 человек

**В каком случае должна проводиться внеочередная проверка знаний требований пожарной безопасности работников организации?**

- A. При утверждении новых или внесении изменений в нормативные правовые акты, содержащие требования пожарной безопасности
- B. По требованию должностных лиц органа государственного пожарного надзора, других органов ведомственного контроля, а также руководителя (или уполномоченного им лица) организации при установлении нарушений требований пожарной безопасности и недостаточных знаний требований пожарной безопасности.
- C. После происшедших пожаров, а также при выявлении нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по пожарной безопасности.
- D. При перерыве в работе в данной должности более одного года.
- E. В любом из перечисленных случаев.

**Что должен обеспечить руководитель организации на объекте с ночным пребыванием людей?**

- А. наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время
- В. наличие телефонной связи
- С. наличие электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного),
- Д. наличие средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения
- Е. Все перечисленное

**Какую информацию ответственный за пожарную безопасность должен предоставить прибывшему на место руководителю тушения пожара?**

- А. Конструктивные и технологические особенности объекта, причины возгорания, масштабы пожара
- В. Конструктивные и технологические особенности объекта, сведения о прилегающих строениях, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов
- С. Сведения о прилегающих строениях, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов, причины возгорания
- Д. Конструктивные и технологические особенности объекта, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов

**Где должна производиться сушка одежды и обуви?**

- А. Непосредственно на рабочем месте
- В. В специально приспособленных для этого помещениях
- С. В сушилках, устроенных в тамбурах строящихся зданий
- Д. В любом удобном месте

**Что должно быть отражено в инструкции о мерах пожарной безопасности?**

- А. Определены и оборудованы места для курения
- В. Определены места и допустимое количество единовременного хранения в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
- С. Установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной Спецодежды
- Д. Определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня
- Е. Проведены все перечисленные мероприятия

**На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения?**

- А. На категории А, Б, В, Г, Д
- В. На категории А, Б, В1-В4, Г, Д
- С. На категории А, Б, В, Г
- Д. На категории А, Б, В1-В4

**Как часто должна проводиться проверка устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения?**

- А. Не реже одного раза в месяц
- В. Не реже одного раза в год
- С. В соответствии с инструкцией завода-изготовителя
- Д. В установленные в организации сроки
- Е. Периодичность проверки устанавливает инспектор ГПН

**Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара:**

- А. Начать эвакуацию людей, позвонить по телефону 01, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей
- В. Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения



С. Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей

**Где должна храниться использованная промасленная ветошь?**

- А. В металлических ящиках с плотно закрывающейся крышкой
- В. В специальных контейнерах
- С. В специально отведенных для хранения местах
- Д. В любом удобном месте

**Какие документы по пожарной безопасности должны быть разработаны в организации для каждого пожароопасного участка?**

- А. Правила пожарной безопасности на объекте
- В. Инструкции о мерах пожарной безопасности.
- С. Производственные инструкции
- Д. Технологические регламенты

**На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения?**

- А. На категории А, Б, В, Г, Д
- В. На категории А, Б, В1-В4, Г, Д
- С. На категории А, Б, В, Г
- Д. На категории А, Б, В1-В4

**Какая периодичность эксплуатационных испытаний наружных пожарных лестниц предусмотрена Правилами противопожарного режима?**

- А. Не реже одного раза в год
- В. Не реже одного раз в полгода
- С. Не реже одного раза в три года
- Д. Не реже одного раза в пять лет

**Какие сведения необходимо сообщить в пожарную охрану в случае возникновения пожара?**

- А. Адрес, по которому случилось возгорание, количество пострадавших
- В. Адрес объекта, место возгорания, количество пострадавших
- С. Адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию
- Д. Адрес объекта, место возгорания, количество пострадавших, данные позвонившего

**Какие подразделения могут создаваться в организациях с целью предупреждения и борьбы с пожарами на объектах?**

- А. Служба охраны труда
- В. Отдел пожарного надзора и контроля
- С. Пожарно-технические комиссии
- Д. Пожарно-технический отдел

**Какая установлена периодичность перекатки пожарных рукавов?**

- А. Не реже одного раза в год
- В. Не реже одного раза в шесть месяцев
- С. Не реже одного раза в три месяца
- Д. Не реже одного раза в два года

**Какой должна быть ширина проезда для пожарной техники на территории производственного объекта?**

- А. Не менее 3 метров
- В. Не более 6 метров
- С. Не менее 6 метров
- Д. Ширина противопожарного проезда должна обеспечивать свободный разворот двух пожарных машин

**Пожар какого класса можно потушить водным огнетушителем?**

- А. Пожар класса А
- В. Пожар класса В

- C. Пожар класса C
- D. Пожар класса D
- E. Все перечисленные классы пожаров

**Какие требования предъявляются к установке системы противодымной защиты объектов?**

- A. Система должна обеспечивать защиту людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения
- B. Система должна обеспечивать удаление продуктов горения и термического разложения
- C. Система должна обеспечивать незадымление и защиту материальных ценностей

**Как часто должны подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность пожарные гидранты и пожарные краны?**

- A. Не реже одного раза в три месяца
- B. Не реже одного раза в шесть месяцев
- C. Не реже одного раза в год
- D. Не реже одного раза в неделю

**Можно ли использовать запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения, в хозяйственных и производственных целях?**

- A. Можно, по приказу руководителя организации
- B. Можно, но только половинный запас
- C. Можно, с разрешения представителей Госпожнадзора
- D. Не разрешается

**Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?**

- A. Пожаров класса А
- B. Пожаров класса В
- C. Пожаров класса С
- D. Пожаров класса А и В
- E. Всех перечисленных классов пожаров

**Какая информация должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте?**

- A. Марка огнетушителя, присвоенный ему номер, дата ввода в эксплуатацию, место его установки
- B. Параметры огнетушителя при первоначальном осмотре (масса, давление, марка заряженного ОТВ, заметки о техническом состоянии огнетушителя)
- C. Дата проведения осмотра огнетушителя и замечания о его состоянии, дата проведенного технического обслуживания со вскрытием огнетушителя
- D. Дата проведения проверки или замены заряда ОТВ, его марка, наименование организации, производившей перезарядку
- E. Должность, фамилия, имя, отчество ответственного лица
- F. Вся перечисленная информация должна указываться в специальном журнале произвольной формы

**Сколько пожарных извещателей нужно устанавливать в защищаемом помещении?**

- A. Достаточно одного
- B. Должны располагаться в защищаемом помещении таким образом, чтобы обеспечить своевременное обнаружение пожара в любой точке этого помещения
- C. Три и более
- D. Не менее двух

**Как часто должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода?**

- A. Один раз в год

- В. Не реже двух раз в год (весной и осенью)
- С. Не реже одного раза в два года
- Д. Не реже трех раз в год (летом)

**Электрооборудование с каким максимальным напряжением можно тушить углекислотным огнетушителем ОУ-5? (паспорт огнетушителя)**

- А. Не выше 1 кВ
- В. Не выше 6 кВ
- С. Не выше 10 кВ
- Д. Не выше 32 кВ

**В каком количестве на рабочем месте должны храниться горючие вещества?**

- А. Не превышающем суточную потребность
- В. Не превышающем сменную потребность
- С. Не превышающем трехдневную потребность
- Д. Не превышающем недельную потребность

**Кто имеет право проводить регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре?**

- А. Ремонтный персонал организации
- В. Обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации
- С. Специально обученный обслуживающий персонал организации
- Д. Специально обученный обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации, имеющей лицензию

**Что из перечисленного относится к вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?**

- А. Огнетушащие вещества
- В. Дым
- С. Все перечисленные факторы являются вторичными проявлениями опасных факторов пожара
- Д. Повышенная температура окружающей среды
- Е. Токсичные продукты горения

**Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?**

- А. Только с помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации
- В. Только с помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения
- С. Только с помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей
- Д. Любым из перечисленных способов или их комбинацией

**Какое подразделение может создаваться в целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных объектах?**

- А. Отдел пожарного надзора и контроля
- В. Пожарно-технический отдел
- С. Служба охраны труда
- Д. Пожарно-техническая комиссия

**Какие сведения необходимо сообщать во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?**

- А. Только адрес, по которому случилось возгорание, количество пострадавших
- В. Только адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию
- С. Адрес объекта, место возникновения пожара, количество пострадавших, данные позвонившего

D. Только адрес объекта, место возникновения пожара, количество пострадавших

**Как классифицируется электрооборудование, применяемое в пожароопасных зонах?**

A. По степени защиты от проникновения внутрь горючих газов и паров ЛВЖ, обеспечиваемой конструкцией электрооборудования

B. По видам пожарозащиты и по степени защиты от внешних твердых предметов, обеспечиваемой конструкцией электрооборудования

C. По уровням пожарозащиты и степени защиты от проникновения внутрь воды, обеспечиваемой конструкцией электрооборудования

D. По степени защиты от проникновения внутрь воды и внешних твердых предметов, обеспечиваемой конструкцией электрооборудования

**Как нужно подготовить технологическое оборудование, на котором будут проводиться огневые работы?**

A. Необходимо только пропарить оборудование

B. Необходимо пропарить, промыть, очистить оборудование, освободить от пожаровзрывоопасных веществ и отключить от действующих коммуникаций

C. Необходимо только промыть оборудование

D. Достаточно очистить оборудование от пожаровзрывоопасных веществ

**Что входит в задачи пожарной профилактики?**

A. Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий

B. Создание условий для успешного тушения пожаров

C. Ограничение распространения пожара

D. Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей

**Где должны располагаться аппараты для отключения электроснабжения склада?**

A. Вне складского помещения

B. Внутри помещения склада

C. Вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре

D. Место расположения аппаратов не имеет значения

**Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?**

A. Личный состав пожарной охраны и руководство организации

B. Личный состав пожарной охраны и лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности организации

C. Все, без исключения, присутствующие на территории, на которой осуществляются действия по тушению пожара

D. Бойцы пожарной части, прибывшие для тушения пожара

**Можно ли эксплуатировать неисправные отопительные приборы?**

A. Можно, если это обусловлено производственной необходимостью

B. Можно, если это не угрожает жизни и здоровью людей

C. Можно, если на это есть разрешение инспектора Госпожнадзора

D. Эксплуатация неисправных отопительных приборов запрещена

**Когда запрещается производить погрузочные работы с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами в автотранспортное средство?**

A. При нахождении водителя в кабине автомобиля

B. При отсутствии искрогасителя

C. Во время ветра

D. При работающем двигателе автомобиля

**В каких помещениях вместо переносных огнетушителей могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые?**

A. В замкнутых помещениях объемом не более 80 куб. метров

B. В любом помещении

C. В помещениях объемом не более 60 куб. метров

D. В замкнутых помещениях объемом не более 50 куб. метров

**Что обозначает маркировка степени защиты оболочки электрооборудования, например IP**

A. Первая из цифр обозначает защиту от проникновения воды, а вторая от попадания твердых предметов, в данном случае электрооборудование защищено от воды, падающей в виде дождя под углом более 60 градусов и защищено от внешних твердых предметов диаметром 1 и более миллиметра

B. Первая цифра обозначает защиту от проникновения пыли, а вторая от попадания твердых предметов, в данном случае электрооборудование пыленепроницаемо и защищено от внешних твердых предметов диаметром 1 и более миллиметра

C. Первая из цифр обозначает защиту от попадания твердых предметов, вторая – от проникновения воды, в данном случае электрооборудование защищено от внешних твердых предметов диаметром 2,5 и более миллиметра, а также защищено от сплошного обрызгивания любого направления.

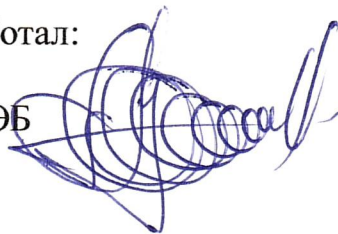
#### **8. Кадровое обеспечение:**

К реализации программы в качестве преподавателей привлекаются:

- инженер по промышленной безопасности ПАО «АСЗ»,
- специалист по пожарной профилактике ПАО «АСЗ».

Программу разработал:


Начальник ОППиЭБ



А.И. Ходюков

СОГЛАСОВАНО:

Ведущий инженер  
по подготовке кадров



О.В. Балова