

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания  
Педагогического совета  
АНО ДПО «СТБШ»  
от 29.12.2022 № 12

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
АНО ДПО «СТБШ»  
\_\_\_\_\_ Д.А. Мовшина  
« 29 » декабря 2022 г.



**Образовательная программа  
дополнительного профессионального образования  
(повышение квалификации)**

**«Пожарная безопасность для специалистов с функцией проведения  
противопожарного инструктажа» (ПК-206)**

Москва  
2022

## Содержание программы

1. Пояснительная записка
2. Планируемые результаты обучения
3. Учебный план
4. Рабочая программа
5. Календарный учебный график
6. Организационно-педагогические условия реализации программы
7. Оценочные материалы
8. Рекомендуемая литература

### 1. Пояснительная записка

Реализация программы повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

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

**Срок обучения:** 40 часов.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, заочная форма обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, обучение по индивидуальному плану, а также с использованием сетевой формы реализации дополнительной профессиональной программы.

**Режим занятий:** 4-8 часов в день при максимально допустимой 40-часовой недельной нагрузке.

**Категория слушателей:**

- лица, на которые возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа и иные лица.

**Программа разработана на основании:**

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказа Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05.09.2021 N 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;
- Приказа Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18.11.2021 года N 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»;
- Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ;
- Указа Президента РФ от 11.07. 2004 N 868 «Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием иллюстративных материалов.

**Целью изучения данной программы** является повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленные на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

В ходе освоения данной программы слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

- 1) профессиональные компетенции:
  - организация и контроль соблюдения противопожарного режима в организации;
- 2) общекультурные компетенции:
  - стремление работать на благо общества;
  - знание требований профессиональной этики и готовность поступать в соответствии с этими требованиями; осознание недопустимости отступлений от правил этического поведения, в том числе в отношении других лиц;
  - понимание содержания, смысла, основных целей, социальной значимости выбранной профессии, стремление к улучшению этого понимания через использование знаний в своей деятельности;
  - владение основными способами и средствами информационного взаимодействия, получения, хранения, переработки, интерпретации информации, наличие навыков работы с информационно-коммуникационными технологиями; способность к восприятию и методическому обобщению информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;
  - владением основными методами защиты персонала и населения от возможных последствий форс-мажорных ситуаций;
- 3) общепрофессиональные компетенции:
  - способность применять имеющиеся технологии и методы работы;
  - умение правильно применять нормы права;
  - способность использовать основы теории мотивации при решении управленческих задач;
  - информационно-методическая деятельность:
    - умение разрабатывать проекты нормативных и ненормативных правовых актов, готовить заключения на нормативные правовые акты в соответствии с правилами юридической техники;
    - способность анализировать состояние систем и процессов при сопоставлении с передовой практикой;
    - способность применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования;
  - коммуникативная деятельность:
    - умение устанавливать и использовать информационные источники для учета потребностей заинтересованных сторон при работе по специальности;
    - умение находить основы для сотрудничества с другими организациями;
    - способность выявлять информацию, необходимую для принятия решений, при получении «обратной связи» в профессиональной деятельности);
    - способность к взаимодействиям в ходе служебной деятельности в соответствии с этическими требованиями к служебному поведению;
  - вспомогательно-технологическая (исполнительская) деятельность:
    - способность осуществлять технологическое обеспечение служебной деятельности специалистов;

- способность к адекватной оценке поставленных целей и результатов деятельности.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости могут изменяться при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим итоговый экзамен, выдается соответствующий документ установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

### **Требования к итоговой аттестации**

Итоговая аттестация по программе повышения квалификации заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего оценить подготовку слушателя по данному направлению обучения.

| <b>Оценка</b>               | <b>Критерии оценки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Удовлетворительно</b>    | - «удовлетворительно» выставляется слушателю, если он твердо знает материал образовательной программы, грамотно и по существу использует его, не допуская существенных неточностей в ответе на аттестационные испытания, правильно применяет теоретические положения при прохождении аттестационных испытаний, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, набирает не менее 80% правильных ответов при решении тестовых заданий. |
| <b>Не удовлетворительно</b> | - «неудовлетворительно» выставляется слушателю, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большим затруднением проходит аттестационные испытания или не справляется с ними самостоятельно, набирает менее 80% правильных ответов при решении тестовых заданий.                                                                                                                 |

## **2. Планируемые результаты обучения**

В программе представлено описание планируемых результатов освоения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

В результате обучения слушатель должен:

**знать:**

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- порядок обучения работников организации 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 организации мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

**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.

**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**

дополнительной профессиональной программы

«Пожарная безопасность для специалистов с функцией проведения противопожарного инструктажа»

(Код программы: ПК-206)

Направление подготовки: повышение квалификации

| № тем | Наименование тем                            | Всего часов | В том числе       |                | Форма контроля |
|-------|---------------------------------------------|-------------|-------------------|----------------|----------------|
|       |                                             |             | Теоретич. занятия | Практ. занятия |                |
| 1.    | Система обеспечения пожарной безопасности в | 2           | 2                 |                |                |

|     |                                                                                                                                       |   |   |   |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|
|     | Российской Федерации                                                                                                                  |   |   |   |  |
| 2.  | Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности                                                      | 1 | 1 |   |  |
| 3.  | Противопожарный режим на объекте                                                                                                      | 1 | 1 |   |  |
| 4.  | Практические занятия                                                                                                                  | 1 |   | 1 |  |
| 5.  | Классификация пожаров                                                                                                                 | 2 | 2 |   |  |
| 6.  | Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков                                                                                   | 1 | 1 |   |  |
| 7.  | Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов                                                                              | 1 | 1 |   |  |
| 8.  | Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции                                                                       | 2 | 2 |   |  |
| 9.  | Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений                                                       | 1 | 1 |   |  |
| 10. | Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений                                                 | 1 | 1 |   |  |
| 11. | Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями                                                                | 1 | 1 |   |  |
| 12. | Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление                                              | 1 | 1 |   |  |
| 13. | Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям                                                                        | 1 | 1 |   |  |
| 14. | Требования пожарной безопасности к жилым помещениям                                                                                   | 1 | 1 |   |  |
| 15. | Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара                                                               | 1 | 1 |   |  |
| 16. | Пути эвакуации людей при пожаре                                                                                                       | 2 | 2 |   |  |
| 17. | Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре                                                       | 1 | 1 |   |  |
| 18. | Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара                              | 1 | 1 |   |  |
| 19. | Система противодымной защиты                                                                                                          | 1 | 1 |   |  |
| 20. | Ограничение распространения пожара за пределы очага                                                                                   | 1 | 1 |   |  |
| 21. | Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях                                                                              | 2 | 2 |   |  |
| 22. | Промежуточная аттестация                                                                                                              | 2 | 2 |   |  |
| 23. | Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации                                                                 | 1 | 1 |   |  |
| 24. | Общие требования к пожарному оборудованию                                                                                             | 1 | 1 |   |  |
| 25. | Источники противопожарного водоснабжения                                                                                              | 1 | 1 |   |  |
| 26. | Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5 | 1 | 1 |   |  |
| 27. | Практические занятия                                                                                                                  | 1 |   | 1 |  |
| 28. | Вариативный модуль. Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций,                              | 1 | 1 |   |  |

|               |                                                                                                                                                           |           |           |          |  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|--|
|               | специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные   |           |           |          |  |
| 29.           | Вариативный модуль. Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)                                            | 1         | 1         |          |  |
| 30.           | Вариативный модуль. Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)                                                       | 1         | 1         |          |  |
| 31.           | Вариативный модуль. Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4) | 1         | 1         |          |  |
| 32.           | Вариативный модуль. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)                                                                   | 1         | 1         |          |  |
| 33.           | Итоговая аттестация                                                                                                                                       | 2         | 2         |          |  |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                                                           | <b>40</b> | <b>38</b> | <b>2</b> |  |

## 4. Рабочая программа

### Тема 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 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.

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 3. Противопожарный режим на объекте**

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 4. Практические занятия**

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

### **Тема 5. Классификация пожаров**

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

### **Тема 6. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков**

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

### **Тема 7. 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 кожаных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.

### **Тема 8. 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 9. 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 10. 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 11. 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 12. 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 13. 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 14. 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.

#### **Тема 15. 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 16. 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 17. 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 18. 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 19. Система противодымной защиты**

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

## **Тема 20. 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 21. 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.

## **22. Промежуточная аттестация**

### **Тема 23. 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 24. 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 25. 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 26. 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 27. 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.

### **Тема 28. Вариативный модуль. 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).

### **Тема 29. Вариативный модуль. 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, видеокомплексов, 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).

### **Тема 30. Вариативный модуль. 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).

### **Тема 31. Вариативный модуль. Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)**

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. 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).

### **Тема 32. Вариативный модуль. 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).

## **33. Итоговая аттестация**

## 5. Календарный учебный график

|               | месяцы/даты |   |    |    |   |         |    |   |   |      |    |    |    |        |    |    |    |     |    |    |    |      |    |    |    |
|---------------|-------------|---|----|----|---|---------|----|---|---|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|
| дни<br>недели | январь      |   |    |    |   | февраль |    |   |   | март |    |    |    | апрель |    |    |    | май |    |    |    | июнь |    |    |    |
|               | 1           | 2 | 3  | 4  | 5 | 6       | 7  | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13 | 14     | 15 | 16 | 17 | 18  | 19 | 20 | 21 | 22   | 23 | 24 | 25 |
| понед.        |             |   | Л  | Л  |   | Л       | Л  |   |   |      | Л  | Л  |    |        | Л  | Л  |    |     |    | Л  | Л  |      |    |    | Л  |
| втор.         |             |   | Л  | Л  |   | Л       | Л  |   |   |      | Л  | Л  |    |        | Л  | Л  |    |     |    | Л  | Л  |      |    |    | Л  |
| среда         |             |   | ПЗ | ПЗ |   | ПЗ      | ПЗ |   |   |      | ПЗ | ПЗ |    |        | ПЗ | ПЗ |    |     |    | ПЗ | ПЗ |      |    |    | ПЗ |
| четв.         |             |   | СР | СР |   | СР      | СР |   |   |      | СР | СР |    |        | СР | СР |    |     |    | СР | СР |      |    |    | СР |
| пятн.         |             |   | ИА | ИА |   | ИА      | ИА |   |   |      | ИА | ИА |    |        | ИА | ИА |    |     |    | ИА | ИА |      |    |    | ИА |

| месяцы/даты |    |    |    |    |        |    |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |  |
|-------------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--|
| июль        |    |    |    |    | август |    |    |    |    | сентябрь |    |    |    | октябрь |    |    |    |    | ноябрь |    |    |    | декабрь |    |    |    |  |
| 26          | 27 | 28 | 29 | 30 | 31     | 32 | 33 | 34 | 35 | 36       | 37 | 38 | 39 | 40      | 41 | 42 | 43 | 44 | 45     | 46 | 47 | 48 | 49      | 50 | 51 | 52 |  |
| л           |    | л  | л  |    |        | л  | л  |    |    |          | л  | л  |    |         | л  | л  |    |    |        | л  | л  |    |         |    | л  | л  |  |
| л           |    | л  | л  |    |        | л  | л  |    |    |          | л  | л  |    |         | л  | л  |    |    |        | л  | л  |    |         |    | л  | л  |  |
| пз          |    | пз | пз |    |        | пз | пз |    |    |          | пз | пз |    |         | пз | пз |    |    |        | пз | пз |    |         |    | пз | пз |  |
| ср          |    | ср | ср |    |        | ср | ср |    |    |          | ср | ср |    |         | ср | ср |    |    |        | ср | ср |    |         |    | ср | ср |  |
| иа          |    | иа | иа |    |        | иа | иа |    |    |          | иа | иа |    |         | иа | иа |    |    |        | иа | иа |    |         |    | иа | иа |  |

**Примечание:**

Л – лекции;

ПЗ – практические занятия;

СР – самостоятельная работа;

ИА – итоговая аттестация.

## 6. Организационно-педагогические условия реализации программы

**Режим учебной недели:** пятидневный

**Организация занятий:** 5-10 смен

**Продолжительность занятий:** 45 минут

**Наполняемость учебных групп** – по заявкам от заказчиков

**Срок обучения:** 40 часов

**Режим занятий:** 4, 6, 8 часов в день

Материально-техническое обеспечение учебного процесса по программе:  
**«Пожарная безопасность для специалистов с функцией проведения  
противопожарного инструктажа»**

| №<br>п/п | Наименования                                                                                                         | Кол-во | Где находится                                               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|
| 1        | Ноутбук Lenovo G550                                                                                                  | 1 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 2        | Монитор                                                                                                              | 5 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 3        | Мультимедиапроектор NEC V260 X                                                                                       | 1 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 4        | Мышь компьютерная                                                                                                    | 5 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 5        | Точка доступа D-Link Des-1005C                                                                                       | 1 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 6        | Клавиатура Genius                                                                                                    | 5 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 7        | Процессор компьютерный OTOL                                                                                          | 5 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 8        | Стол для заседания                                                                                                   | 1 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 9        | Тумбочка                                                                                                             | 1 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 10       | Стеллаж                                                                                                              | 1 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 11       | Кулер HotFrost                                                                                                       | 1 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 12       | Удлинитель                                                                                                           | 8 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 13       | Стол                                                                                                                 | 16 шт. | Ауд. 103                                                    |
| 14       | Стулья                                                                                                               | 1 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 15       | Доска передвижная                                                                                                    | 1 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 16       | Экран                                                                                                                | 1 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 17       | Вешалки для одежды                                                                                                   | 1 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 18       | Кондиционер напольный Electrolux                                                                                     | 1 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 19       | Огнетушитель                                                                                                         | 2 шт.  | Ауд. 103                                                    |
| 20       | Электронный учебный курс «Пожарная безопасность для специалистов с функцией проведения противопожарного инструктажа» |        | <a href="https://ctbs.info/">https://ctbs.info/</a>         |
| 21       | Информационно-правовое обеспечение «Гарант»                                                                          |        | <a href="https://www.garant.ru/">https://www.garant.ru/</a> |

## 7. Оценочные материалы (тесты)

**1. Руководители организации в части обеспечения пожарной безопасности обязаны:**

- А) соблюдать требования пожарной безопасности
- Б) разрабатывать и осуществлять меры пожарной безопасности
- В) проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности
- Г) все вышеперечисленное

**2. Руководители организации в части обеспечения пожарной безопасности обязаны:**

- А) содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты при пожаре набрать 112
- Б) разделить материальный ущерб, причинённый пожаров в организации на всех сотрудников организации

**3. Руководители организации в части обеспечения пожарной безопасности обязаны:**

- А) запретить доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты предприятий
- Б) обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты предприятий
- В) сопровождать должностных лиц пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты предприятий

**4. Руководители организации в части обеспечения пожарной безопасности имеют право:**

- А) вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения по обеспечению пожарной безопасности
- Б) проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях
- В) устанавливать меры социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности
- Г) все вышеперечисленное

**5. Руководители организации в части обеспечения пожарной безопасности имеют право:**

- А) получать информацию по вопросам пожарной безопасности
- Б) не допускать должностных лиц пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей
- В) не допускать проведения расследования по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших в организации

**6. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения сотрудников организации?**

- А) руководитель организации
- Б) специалист по охране труда
- В) отделение МЧС в округе которого зарегистрирована организация

**7. Может ли обучение мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа проходить дистанционно?**

- А) в рамках теоретической части обучения программы противопожарного инструктажа могут реализовываться дистанционно
- Б) не может
- В) может

**8. Может ли обучение мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа проходить дистанционно?**

А) может, если это предусмотрено трудовым договором или дополнительным соглашением к трудовому договору, предусматривающим выполнение работником (служащим) трудовой функции дистанционно

Б) не может

В) может

**9. Противопожарные инструктажи подразделяются на:**

А) вводный; первичный на рабочем месте; повторный; внеплановый; целевой

Б) первичный на рабочем месте; повторный; внеплановый; целевой

В) вводный; повторный; внеплановый

**10. Вводный противопожарный инструктаж проводится:**

А) со всеми лицами, вновь принимаемыми на работу; с лицами, прикомандированными на работу (службу) в организации; с иными лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в организации, по решению руководителя организации

Б) со всеми лицами, вновь принимаемыми на работу

В) с лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в организации, по решению руководителя организации

**11. Органы государственного пожарного надзора, подразделения государственного пожарного надзора в рамках своей компетенции:**

А) обеспечивают учет объектов надзора

Б) организуют и проводят контрольные (надзорные) мероприятия

осуществляют официальный статистический учет и ведение государственной статистической отчетности по пожарам

В) все вышеперечисленное

**12. Органы государственного пожарного надзора, подразделения государственного пожарного надзора в рамках своей компетенции:**

А) рассматривают обращения и жалобы контролируемых лиц по вопросам обеспечения пожарной безопасности

Б) осуществляют профилактику рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям в области пожарной безопасности

В) оказывают государственные услуги и осуществляют разрешительные функции в рамках предоставленных полномочий

Г) все вышеперечисленное

**13. Кто несет ответственность за нарушение требований пожарной безопасности?**

А) собственники имущества, руководитель организации

Б) главный инженер организации

В) инженер по охране труда

**14. Пожарная безопасность – это?**

А) состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров

Б) отсутствие пожарных рисков

В) ответственность руководителя организации

**15. Пожар – это?**

А) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства

Б) неосторожное обращение с огнем

В) высокие пожарные риски

**16. Обязательные требования пожарной безопасности - это?**

А) специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными

нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности

Б) условия технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности

В) специальные условия, установленные нормативными документами по пожарной безопасности

**17. Нарушение требований пожарной безопасности-это?**

А) невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности

Б) высокие пожарные риски

В) проведение пожароопасных работ без выполнения надлежащих требований пожарной безопасности

**18. Подтверждение соответствия в области пожарной безопасности - это?**

А) документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, выполнения работ и оказания услуг требованиям технических регламентов, документов по стандартизации, принятых в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, норм пожарной безопасности или условиям договоров

Б) разрешающий документ от МЧС РФ

В) удостоверение продукции или выполнения работ и оказания услуг от МЧС РФ

**19. Обучение мерам пожарной безопасности-это?**

А) организованный процесс по формированию знаний, умений, навыков граждан в области обеспечения пожарной безопасности в системе общего, профессионального и дополнительного образования, в процессе трудовой и служебной деятельности, а также в повседневной жизни

Б) процесс по формированию знаний, умений, навыков в области обеспечения пожарной безопасности

В) прохождение пожарно-технического минимума в организации

**20. Противопожарная пропаганда- это?**

А) информирование общества о путях обеспечения пожарной безопасности

Б) плакаты, листовки о пожарной безопасности

В) фильмы МЧС о пожарной безопасности

**21. Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной если: убрать из 1 и 2 программы**

А) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и пожарный риск не превышает допустимых значений

Б) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и нормативными документами по пожарной безопасности

В) выполнен хотя бы один из вышеперечисленных пунктов

**22. Требуется ли разработка декларации пожарной безопасности для обоснования пожарной безопасности пожарно-технической продукции и продукции общего назначения?**

А) не требуется

Б) требуется

В) требуется не для продукции общего назначения

**23. На чем основывается методика расчета по оценке пожарного риска?**

А) на анализе пожарной опасности объекта защиты

Б) на объемах выпускаемой продукции

В) на маркетинговых исследованиях организации

**24. Безопасная зона- это?**

А) зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют либо не превышают предельно допустимых значений

Б) выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасения людей

В) дверь, люк или иной выход, которые ведут на непосредственно наружу

**25. Для обеспечения безопасной эвакуации людей должны быть:**

А) установлены необходимое количество, размеры и соответствующее конструктивное исполнение эвакуационных путей и эвакуационных выходов

Б) обеспечено беспрепятственное движение людей по эвакуационным путям и через эвакуационные выходы

В) организованы оповещение и управление движением людей по эвакуационным путям (в том числе с использованием световых указателей, звукового и речевого оповещения).

Г) все вышеперечисленное

**26. Когда эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре считается обеспеченной?**

А) если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает необходимого времени эвакуации людей при пожаре

Б) если никто не погиб

В) если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону превышает необходимое время эвакуации людей при пожаре

**27. Что должны обеспечивать системы коллективной защиты людей от опасных факторов пожара?**

А) должны обеспечивать их безопасность в течение всего времени развития и тушения пожара или времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону

Б) должны обеспечивать их безопасность в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или в течение времени, необходимого для проведения специальных работ по тушению пожара

В) должны обеспечивать защиту людей всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения

**28. Что должны обеспечивать средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара?**

А) должны обеспечивать их безопасность в течение всего времени развития и тушения пожара или времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону

Б) должны обеспечивать их безопасность в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или в течение времени, необходимого для проведения специальных работ по тушению пожара

В) должны обеспечивать защиту людей всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения

**29. Система противодымной защиты здания, сооружения должна обеспечивать..?**

А) должна обеспечивать безопасность в течение всего времени развития и тушения пожара или времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону

Б) должна обеспечивать безопасность в течение времени, необходимого для проведения специальных работ по тушению пожара

В) 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

**30. Ограничение распространения пожара за пределы очага должно обеспечиваться:**

- А) устройство противопожарных преград
- Б) устройство пожарных отсеков и секций, а также ограничение этажности зданий, сооружений и строений
- В) применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре
- Г) все вышеперечисленное

**31. Наступление пределов огнестойкости несущих и ограждающих строительных конструкций в условиях стандартных испытаний или в результате расчетов устанавливается по времени достижения одного или последовательно нескольких из следующих признаков предельных состояний:**

- А) потеря несущей способности (R); потеря целостности (E); потеря теплоизолирующей способности вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции до предельных значений (I) или достижения предельной величины плотности теплового потока на нормируемом расстоянии от необогреваемой поверхности конструкции (W)
- Б) потеря целостности (E); потеря теплоизолирующей способности вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции до предельных значений (I) или достижения предельной величины плотности теплового потока на нормируемом расстоянии от необогреваемой поверхности конструкции (W)
- В) потеря теплоизолирующей способности вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции до предельных значений (I) или достижения предельной величины плотности теплового потока на нормируемом расстоянии от необогреваемой поверхности конструкции (W)

**32. Автоматические установки пожаротушения должны быть обеспечены:**

- А) расчетным количеством огнетушащего вещества, достаточным для ликвидации пожара в защищаемом помещении, здании или сооружении; устройством для контроля работоспособности установки; устройством для оповещения людей о пожаре, а также дежурного персонала и (или) подразделения пожарной охраны о месте его возникновения
- Б) устройством для задержки подачи газовых и порошковых огнетушащих веществ на время, необходимое для эвакуации людей из помещения пожара
- В) устройством для ручного пуска установки пожаротушения, за исключением установок пожаротушения, оборудованных оросителями (распылителями), оснащенными замками, срабатывающими от воздействия опасных факторов пожара
- Г) все вышеперечисленное

**33. По горючести вещества и материалы подразделяются:**

- А) негорючие; трудногорючие; горючие
- Б) негорючие; горючие
- В) негорючие; трудногорючие

**34. Электрооборудование подразделяется на следующие виды:**

- А) электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты; пожарозащищенное электрооборудование (для пожароопасных зон); взрывозащищенное электрооборудование (для взрывоопасных зон)

Б) электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты; взрывозащищенное электрооборудование (для взрывоопасных зон)

В) пожарозащищенное электрооборудование (для пожароопасных зон); взрывозащищенное электрооборудование (для взрывоопасных зон)

## **8. Рекомендуемая литература**

1. Аксютин, В.П. Пожарная безопасность пассажирских вагонов / В.П. Аксютин, Н.А. Шелудько. — М.: Трансинфо, 2018. — 224 с.
2. Бадагуев, Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: Приказы, акты, инструкции, журналы, положения / Б.Т. Бадагуев. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 488 с.
3. Бадагуев, Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: Приказы, акты, журналы, протоколы, планы, инструкции. 4-е изд., пер. и доп. / Б.Т. Бадагуев. — М.: Альфа-Пресс, 2017. — 720 с.
4. Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность в офисе / Ю.М. Михайлов. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 120 с.
5. Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность учреждений социального обслуживания / Ю.М. Михайлов. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 120 с.
6. Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность в офисе. 2-е изд., перераб.и доп / Ю.М. Михайлов. — М.: Альфа-Пресс, 2017. — 120 с.
7. Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность учреждения социального обслуживания / Ю.М. Михайлов. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 120 с.
8. Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность в строительстве / Ю.М. Михайлов. — М.: Альфа-Пресс, 2017. — 144 с.
9. Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность медицинского учреждения / Ю.М. Михайлов. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 144 с.
10. Пасютина, О.В. Безопасность труда и пожарная безопасность при механической обработке металла на станках и линиях: Учебное пособие / О.В. Пасютина. — Мн.: РИПО, 2018 — 108 с.
11. Саво, И.Л. Пожарная безопасность в детском саду / И.Л. Саво. — СПб.: Детство Пресс, 2016. — 224 с.
12. Смирнов, С.Н. Противопожарная безопасность / С.Н. Смирнов. — М.: ДиС, 2010. — 144 с.
13. Собурь, С.В. Пожарная безопасность предприятия: Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие / С.В. Собурь. — М.: ПожКнига, 2017. — 480 с.