



**Частное образовательное учреждение дополнительного  
профессионального образования  
«Сертификационный центр охраны труда»  
ЧОУ ДПО «СЦОТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО «СЦОТ»

\_\_\_\_\_ АЖБА Н.М.

«13» января 2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
(программа профессиональной переподготовки):  
**«Пожарная безопасность»**  
(Квалификация «Специалист по противопожарной профилактике»)

г. Улан-Удэ  
2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка
2. Базовые требования к содержанию Программы
3. Требования к результатам освоения программы
4. Трудоемкость и форма обучения. Режим занятий
5. Приложение № 1 Учебный план и календарный учебный график дополнительной профессиональной программы
6. Приложение № 2 Рабочие программы учебных модулей дополнительной профессиональной программы
7. Приложение № 3 Условия реализации программы. Нормативные правовые документы, используемые при изучении дополнительной профессиональной программы
8. Приложение № 4 Оценка качества освоения программы

## 1. Пояснительная записка

1.1. Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки): «Пожарная безопасность» (далее – Программ, реализуемая ЧОУ ДПО «СЦОТ» разработана как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации

1.2. Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», в целях реализации требований Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ и Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», Указа Президента РФ от 01.01.2018 № 2 «Об утверждении Основ государственной политики РФ в области пожарной безопасности на период до 2030 года», Постановления Правительства РФ от 12.04.2012 №290 «О федеральном государственном пожарном надзоре».

1.3. Целью программы является подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Приобретение слушателями знаний об основах обеспечения пожарной безопасности и правилах обеспечения противопожарного режима объектов защиты, об организации работ по планированию пожарно-профилактической работы, о формах контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, в том числе о порядке проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности), об организации и обеспечении деятельности службы пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов.

Овладение слушателями умениями по анализу пожарной безопасности в организации и разработке решений по противопожарной защите организации.

Приобретение слушателями знаний и навыков по организации работ по содействию пожарной охране при тушении пожаров.

Приобретение слушателями знаний и умений по разработке решений по противопожарной защите организаций.

1.4. Слушатели, успешно освоившие Программу, должны обладать следующими знаниями:

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности; законодательные и иные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;
- технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;
- нормы и требования общепотраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;
- требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;
- формы и методы контроля за обеспечением пожарной безопасности в организации, в том числе порядок проведения самообследования, самодекларирования и аудита пожарной безопасности;
- регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами;
- пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации;
- требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к

взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования;

- состав, конструктивные особенности, технические характеристики систем противопожарной защиты объекта;

- состав, конструктивные особенности, технические характеристики системы предотвращения пожара;

- требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;

- требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации;

- порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части обеспечения пожарной безопасности;

- порядок обучения руководителей, специалистов и работников организации мерам пожарной безопасности;

- порядок осуществления внутреннего аудита и самообследования по вопросам пожарной безопасности;

- способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара;

- способы определения места и времени возникновения пожара, направления его развития;

- современные средства пожаротушения, средства пожаротушения, используемые на объекте;

- виды пожарной техники и пожарного оборудования, область их применения;

- документы предварительного планирования действий по тушению пожаров;

- методику расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей;

- схемы действий персонала организации при пожарах;

- меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара;

- порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

1.5. По окончании обучения по Программе проводится итоговая аттестация и слушателям, успешно ее прошедшим, выдается Диплом о профессиональной переподготовке.

## **2. Базовые требования к содержанию Программы**

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения. Ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения;
- соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. Содержание Программы определено учебным планом и календарным учебным графиком (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.3. Условия реализации программы и оценка качества освоения программы представлены в Приложениях № 3 и 4.

### **3. Требования к результатам освоения программы**

3.1. Слушатели в результате освоения Программы должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте;
- планировать пожарно-профилактическую работу на объектах защиты и в организации;
- проводить пожарно-технические обследования объектов защиты организации;
- разрабатывать локальные нормативные акты организации и планирующие документы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- проводить обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности;
- проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;
- проводить экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;
- разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;
- разрабатывать паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ;
- организовать и проводить практические занятия с персоналом по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилами пользования первичными средствами пожаротушения;
- проводить экспертизу оперативно-тактической обстановки и принимать решения о действиях в случае возникновения пожара.

3.2. В результате обучения слушатели должны владеть:

- умениями по проведению контроля за обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты;
- умениями по разработке решений по противопожарной защите организаций;
- методами руководства структурными подразделениями организации по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

### **4. Трудоемкость и форма обучения. Режим занятий**

4.1. Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 256 часов, включая все виды учебной работы слушателя.

4.2. Программа предполагает заочную форму обучения с использованием дистанционных образовательных технологий.

4.3. При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**дополнительной профессиональной программы (программы профессиональной**  
**переподготовки): «Пожарная безопасность»**

**Цель:** приобретение слушателями необходимых знаний для их применения в практической деятельности с целью обеспечения профилактических мер по обеспечению пожарной безопасности.

**Категория слушателей:** лица, имеющие или получающие высшее или среднее профессиональное образование.

**Срок обучения:** 256 часов.

**Формы обучения:** заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

| №<br>п/п  | Наименование модулей/тем                                                                 | Общая<br>трудоемк<br>ость,<br>часов | В том числе,<br>часов |                                 | Форма<br>контроля |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|
|           |                                                                                          |                                     | Лекц<br>ии            | Практ.<br>занятия и<br>семинары |                   |
| <b>1.</b> | <b>Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров</b>                            | <b>8</b>                            | <b>8</b>              | -                               |                   |
| 1.1.      | Пожары. Виды, классификация пожаров                                                      | 4                                   | 4                     | -                               |                   |
| 1.2.      | Опасные факторы пожара                                                                   | 4                                   | 4                     | -                               |                   |
| <b>2.</b> | <b>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации</b>   | <b>45</b>                           | <b>45</b>             | -                               |                   |
| 2.1.      | Государственное регулирование в области пожарной безопасности                            | 6                                   | 6                     | -                               |                   |
| 2.2.      | Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность | 6                                   | 6                     | -                               |                   |
| 2.3.      | Федеральный государственный пожарный надзор                                              | 6                                   | 6                     | -                               |                   |
| 2.4.      | Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности                          | 6                                   | 6                     | -                               |                   |
| 2.5.      | Аккредитация                                                                             | 6                                   | 6                     | -                               |                   |
| 2.6.      | Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности | 5                                   | 5                     | -                               |                   |
| 2.7.      | Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)                         | 5                                   | 5                     | -                               |                   |
| 2.8.      | Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности | 5                                   | 5                     | -                               |                   |
| <b>3.</b> | <b>Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций</b>                    | <b>40</b>                           | <b>40</b>             | -                               |                   |

|           |                                                                                                         |            |            |   |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---|--|
| 3.1.      | Противопожарный режим на объекте                                                                        | 5          | 5          | - |  |
| 3.2.      | Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям                                | 5          | 5          | - |  |
| 3.3.      | Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям                           | 5          | 5          | - |  |
| 3.4.      | Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта     | 5          | 5          | - |  |
| 3.5.      | Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения                             | 5          | 5          | - |  |
| 3.6.      | Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам                                    | 5          | 5          | - |  |
| 3.7.      | Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям                                          | 5          | 5          | - |  |
| 3.8.      | Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений                                                       | 5          | 5          | - |  |
| <b>4.</b> | <b>Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты</b>                                        | <b>100</b> | <b>100</b> | - |  |
| 4.1.      | Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты                                                | 6          | 6          | - |  |
| 4.2.      | Система предотвращения пожаров                                                                          | 6          | 6          | - |  |
| 4.3.      | Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов                                         | 6          | 6          | - |  |
| 4.4.      | Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон                                   | 6          | 6          | - |  |
| 4.5.      | Пожарная опасность наружных установок                                                                   | 6          | 6          | - |  |
| 4.6.      | Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений                                                       | 6          | 6          | - |  |
| 4.7.      | Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков                                 | 6          | 6          | - |  |
| 4.8.      | Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград                    | 6          | 6          | - |  |
| 4.9.      | Система противопожарной защиты                                                                          | 6          | 6          | - |  |
| 4.10.     | Пути эвакуации людей при пожаре                                                                         | 6          | 6          | - |  |
| 4.11.     | Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре                         | 5          | 5          | - |  |
| 4.12.     | Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | 5          | 5          | - |  |
| 4.13.     | Система противодымной защиты                                                                            | 5          | 5          | - |  |

|                            |                                                                                                         |            |            |          |              |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|--------------|
| 4.14.                      | Ограничение распространения пожара за пределы очага                                                     | 5          | 5          | -        |              |
| 4.15.                      | Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях                                                | 5          | 5          | -        |              |
| 4.16.                      | Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации                                           | 5          | 5          | -        |              |
| 4.17.                      | Общие требования к пожарному оборудованию                                                               | 5          | 5          | -        |              |
| 4.18.                      | Источники противопожарного водоснабжения                                                                | 5          | 5          | -        |              |
| <b>5.</b>                  | <b>Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты</b> | <b>25</b>  | <b>25</b>  | <b>-</b> |              |
| 5.1.                       | Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений                         | 7          | 7          | -        |              |
| 5.2.                       | Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений                   | 6          | 6          | -        |              |
| 5.3.                       | Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями                                  | 6          | 6          | -        |              |
| 5.4.                       | Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам                                       | 6          | 6          | -        |              |
| <b>6.</b>                  | <b>Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим</b>                                            | <b>32</b>  | <b>32</b>  | <b>-</b> |              |
| 6.1.                       | Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны                                                  | 8          | 8          | -        |              |
| 6.2.                       | Пожарная техника и средства пожаротушения                                                               | 8          | 8          | -        |              |
| 6.3.                       | Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров                                     | 8          | 8          | -        |              |
| 6.4.                       | Спасение людей при пожарах                                                                              | 8          | 8          | -        |              |
| <b>7.</b>                  | <b>Практическое задание</b>                                                                             | <b>2</b>   | <b>-</b>   | <b>2</b> |              |
| <b>8.</b>                  | <b>Итоговая аттестация</b>                                                                              | <b>4</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b> | тестирование |
| <b>Итого учебных часов</b> |                                                                                                         | <b>256</b> | <b>250</b> | <b>2</b> |              |

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| №<br>п/п                   | Наименование модуля                                                                                        | Количество учебных часов по<br>неделям (Н) |           |           |           |           |           |           | Итого часов |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
|                            |                                                                                                            | Н1                                         | Н2        | Н3        | Н4        | Н5        | Н6        | Н7        |             |
| 1                          | Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров                                           | 8                                          |           |           |           |           |           |           | 8           |
| 2                          | Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации                  | 32                                         | 13        |           |           |           |           |           | 45          |
| 3                          | Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций                                   |                                            | 27        | 13        |           |           |           |           | 40          |
| 4                          | Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты                                        |                                            |           | 27        | 40        | 33        |           |           | 100         |
| 5                          | Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты |                                            |           |           |           | 7         | 18        |           | 25          |
| 6                          | Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим                                            |                                            |           |           |           |           | 22        | 10        | 32          |
| 7                          | Практическое задание                                                                                       |                                            |           |           |           |           |           | 2         | 2           |
| 8                          | Итоговая аттестация (тестирование)                                                                         |                                            |           |           |           |           |           | 4         | 4           |
| <b>Всего учебных часов</b> |                                                                                                            | <b>40</b>                                  | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>40</b> | <b>16</b> | <b>256</b>  |

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ**  
**дополнительной профессиональной программы (программы профессиональной**  
**переподготовки): «Пожарная безопасность»**

**Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров**

**Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров**

- Общие сведения о горении.
- Возникновение и развитие пожара.
- Классификация пожаров.
- Основные причины пожаров.
- Статистика пожаров.
- Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности.
- Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

**Тема 1.2. Опасные факторы пожара**

- Классификация опасных факторов пожара.
- Воздействие опасных факторов пожара.
- Предельно допустимые значения опасных факторов пожара.

**Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации**

**Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности**

- 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.
- Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности.
- Механизм правового регулирования общественных отношений 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.
- Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти.

**Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность**

- Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обеспечения пожарной безопасности.
- Права, обязанности и ответственность должностных лиц в области обеспечения пожарной безопасности.

- Права, обязанности и ответственность лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, в области обеспечения пожарной безопасности.
- Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности.

### **Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор**

- Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением обязательных требований пожарной безопасности.
- Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора.
- Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора.
- Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора.
- Риск-ориентированный подход.
- Отнесение объектов защиты к категории риска.
- Планирование мероприятий по контролю в зависимости от присвоенной объекту защиты категории риска.
- Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности.

### **Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности**

- Цели лицензирования в области пожарной безопасности.
- Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности.
- Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности.
- Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий.
- Цель составления декларации пожарной безопасности.
- Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности.
- Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.

### **Тема 2.5. Аккредитация**

- Правовые основы аккредитации.
- Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации.
- Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников.

### **Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности**

- Цели осуществления подтверждения соответствия.
- Принципы осуществления оценки соответствия.
- Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.
- Перечни продукции и схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности.
- Общие требования к порядку проведения сертификации.
- Способы идентификации для выявления фальсификата (контрафакт).

### **Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)**

- Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности.
- Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска.
- Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным

требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска:

- Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска.
- Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.
- Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности.
- Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности.
- Система менеджмента пожарной безопасности.
- Основные положения менеджмента пожарного риска.

### **Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности**

- Понятие противопожарной пропаганды.
- Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.
- Цели, задачи обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.
- Разработка порядка обучения мерам пожарной безопасности работников организаций.
- Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.
- Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.
- Подготовка лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации (спасению) граждан, относящихся к маломобильным группам населения.
- Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и само спасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей.
- Учения и тренировки персонала.

## **Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций**

### **Тема 3.1. 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.
- Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации.
- Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте.
- Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности.
- Инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.
- Создание безопасных зон и рабочих мест 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.

### **Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям**

- Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям.

- Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских.
- Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.
- Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации.
- Правила монтажа и эксплуатации.
- Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.
- Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
- Требования к эвакуационным путям и выходам.
- Дополнительные требования пожарной безопасности, когда предусматривается возможность использования на предприятии труда инвалидов.
- Принцип действия, устройство систем пожаротушения.
- Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.
- Мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара при размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной и пожарной опасностью.
- Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов.
- Соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах, при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами.
- Соблюдение требований регламентов, правил технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документации при выполнении технологических процессов.
- Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов.
- Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования.

### **Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям**

- Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям.
- Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузо (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности.
- Требования к устройству дымоудаления в складских зданиях и помещениях, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья, в том числе размещенных в зданиях другой функциональной пожарной опасности, и не требующих особых строительных мероприятий для сохранения заданных параметров внутренней среды.
- Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по пожарной и взрывопожарной опасности.
- Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков, устройствам для закрывания отверстий каналов систем вентиляции в складских помещениях для хранения пищевых продуктов.
- Разработка специальных технических условий.
- Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.
- Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с

воздухом).

– Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутыли, другая тар с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

#### **Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта**

– Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка, а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения.

– Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок.

– Требования к противопожарному водопроводу.

– Системы внутреннего противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения.

– Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность автостоянок вместимостью более 50 машино-мест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения.

– Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическим установкам пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более.

– Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов.

– Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок.

– Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более.

– Применение автоматических установок пожаротушения.

– Требования к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию.

– Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противоподымной защиты.

– Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

#### **Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения**

– Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения.

– Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства.

– Роль добровольных пожарных дружин (формирований) в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов.

– Требования Правил противопожарного режима к объектам сельскохозяйственного производства.

– Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений.

– Требования к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Противопожарные мероприятия.

– Требования к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий.

– Требования к ограждающим конструкциям (стенам, покрытиям, перекрытиям, полам и заполнениям проемов помещений (камер) с регулируемой газовой средой для хранения фруктов.

– Меры пожарной безопасности при использовании электронагревательных установок, теплогенераторов.

- Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям.
- Определение категорий животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.
- Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования.
- Устройство внутреннего противопожарного водопровода.
- Противопожарные емкости (резервуары, водоемы).
- Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования.
- Требования к электротехническим устройствам.
- Правила проектирования электроустановок.
- Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений.
- Требования к электрооборудованию.
- Требования к эвакуации людей, выходам для животных, птицы и зверей из зданий и помещений.
- Дымоудаление из помещений, не имеющих световых или светоаэрационных фонарей.
- Устройство системы автоматической сигнализации во взрывоопасных помещениях.
- Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна.
- Требования к проектной и рабочей документации по взрывопожарной безопасности.
- Молниезащитные устройства.
- Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах, отнесенных к категориям Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности<sup>7</sup>.
- Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

### **Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам**

- Опасные производственные объекты (предприятия или их цехи, участки, площадки).
  - Правовое регулирование в области промышленной безопасности.
  - Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.
- Обязанности работников опасного производственного объекта.
- Ответственность руководителей, должностных лиц, иных работников организаций за нарушение законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности.
  - Противопожарный режим на объекте.
  - Паспорт безопасности опасных объектов.
  - Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности, осуществляющие соответствующее нормативное регулирование, специальные разрешительные, контрольные и надзорные функции в области промышленной безопасности.
  - Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте.
  - 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.
  - Подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта.

### **Тема 3.7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям**

- Требования к противодымной защите.

- Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению.
- Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.
- Требования к автоматической пожарной сигнализации.
- Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты.
- Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей.
- Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара.
- Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов.
- Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

### **Тема 3.8 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений**

- Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ.
- 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.

## **Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты**

### **Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**

- Состав системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.
- Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.
- Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.
- Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

### **Тема 4.2. Система предотвращения пожаров**

- Цель создания систем предотвращения пожаров.
- Способы исключения условий образования горючей среды.
- Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.
- Определение безопасных значений параметров источников зажигания.
- Устройства аварийного отключения.
- Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты.

### **Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов**

- Классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.
- Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.

### **Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон**

- Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред.
- Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности.
- Классификация пожароопасных зон.
- Классификация взрывоопасных зон.

#### **Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок**

- Классификация наружных установок по пожарной опасности.
- Категории наружных установок по пожарной опасности.

#### **Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений**

- Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.
- Определение категорий зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

#### **Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков**

- Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости.
- Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности.
- Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности.
- Классификация зданий пожарных депо.
- Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.

#### **Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград**

- Классификация строительных конструкций по огнестойкости.
- Классификация строительных конструкций по пожарной опасности.
- Классификация противопожарных преград.

#### **Тема 4.9. Система противопожарной защиты**

- Цель создания систем противопожарной защиты.
- Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов.
- Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

#### **Тема 4.10. 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, 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 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре**

- Требования нормативных документов по 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 приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей.

- Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

#### **Тема 4.12. Системы коллективной защиты, 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.

- Нормы и правила размещения 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).

- 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, охран самоспасателями специального назначения).

- Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средств).

- Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

#### **Тема 4.13. Система противодымной защиты**

- Назначение 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, 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 приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.
- Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

#### **Тема 4.14. 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.

#### **Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях**

- Классификация и область применения первичных средств пожаротушения.
- Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения.
- 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 4.16. 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 (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; защита 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) системы пожарной сигнализации.
- Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения.
- Классификация автоматических установок пожаротушения.

#### **Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию**

- Назначение, область применения и 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 4.18. 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.

### **Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты**

#### **Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений**

- Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности.
- Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции.
- Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения.
- Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием.
- Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты.
- Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара.
- Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.
- Требования к системам вентиляции, кондиционирования и противодымной защиты.
- Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию указанных систем.
- Устройство аварийных систем вентиляции.
- Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.
- Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления.
- Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления.
- Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).
- Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам.
- Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы "перевозка пожарных подразделений".
- Работа лифтов в режиме "пожарная опасность".
- Электрооборудование лифтов (подъемники, устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.
- Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.
- Требования к системам теплоснабжения и отопления.
- Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

## **Тема 5.2. 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 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями**

–Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесниществами (лесопарками).

–Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты.

–Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты.

–Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений.

–Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты.

–Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

## **Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам**

–Виды пожароопасных работ.

–Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

–Виды и характеристика огневых работ.

–Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ.

–Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ.

– Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.

–Пожарная безопасность при проведении резательных работ.

–Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ.

–Организация рабочего места при проведении работ.

–Пожарная безопасность при проведении паяльных работ.

–Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ.

–Организация рабочих мест при проведении паяльных работ.

–Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ.

– Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ.

–Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов.

–Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция.

- Требования пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников.
- Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.
- Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах.
- Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей без предварительной их подготовки.
- Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

## **Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим**

### **Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны**

- Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений.
- Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений.
- Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаро, автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений).

### **Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения**

- Область применения первичных средств пожаротушения.
- Область применения мобильных средств пожаротушения.
- Классификация установок пожаротушения.
- Классификация и область применения средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.

### **Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров**

- Методика расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей.
- Схемы действий персонала организации при пожарах.

### **Тема 6.4. Спасение людей при пожарах**

- Способы и приемы спасения людей при пожарах.
- Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара.
- Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

## **7. Практическое задание**

- Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений).
- Анализ противопожарного состояния объектов защиты организации
- Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.
- Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны.
- Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара
- Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".
- Применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и само спасания людей с высоты.
- Применение первичных средств пожаротушения.
- Схемы действий персонала организации при пожарах.

## **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **Нормативно правовые документы, используемые при изучении дополнительной профессиональной программы (программы профессиональной переподготовки): «Пожарная безопасность»**

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
3. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
4. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 N 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы»
5. Постановление Правительства РФ от 24.12.2008 N 989 «Об утверждении Правил выполнения работ и оказания услуг в области пожарной безопасности договорными подразделениями федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы»
6. Постановление Правительства РФ от 22 июля 2020 г. N 1084 "О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска"
7. Постановление Правительства РФ от 28 июля 2020 г. N 1128 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений"
8. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»
9. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
10. Указ Президента РФ от 01.01.2018 № 2 «Об утверждении Основ государственной политики РФ в области пожарной безопасности на период до 2030 года»
11. Приказ МЧС России от 18 ноября 2021 г. 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" (Документ утрачивает силу с 01.09.2025).
12. Приказ МЧС России от 16.12.2024 N 1120 "Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.02.2025 N 81324). Начало действия документа - 01.09.2025.
13. Приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. N 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности"
14. Приказ МЧС РФ от 16.03.2007 N 140 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями нормативных документов по пожарной безопасности, введения их в действие и применения»

15. Приказ МЧС РФ от 14.11.2022 N 1140 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности»
16. Приказ МЧС России от 12 марта 2020 г. N 151 "Об утверждении свода правил СП 2.13130 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"
17. Постановление Правительства РФ от 01.09.2021 №1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»
18. Приказ МВД РФ от 28.04.2001 N 27 «НПБ 87-2000. Нормы пожарной безопасности. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний»
19. ГОСТ 12.1.004-91 "Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования"
20. ГОСТ 27331-87 (СТ СЭВ 5637-86) "Пожарная техника. Классификация пожаров"
21. СП 12.13130.2009 Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
22. ГОСТ 12.1.004-91 "Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования"
23. ГОСТ Р 51844-2009 "Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний"
24. Приказ МЧС России от 12 марта 2020 г. N 151 "Об утверждении свода правил СП 2.13130 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"
25. Приказ МЧС России от 27 июля 2020 г. N 559 "Об утверждении свода правил СП 10.13130 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования"
26. Приказ МЧС России от 31 августа 2020 г. N 628 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования"
27. Приказ МЧС России от 31 июля 2020 г. N 582 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования"

## ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

### 1. Формы аттестации

#### 1. Итоговая аттестация

1.1. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

1.2. Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся, является обязательной для всех слушателей, завершающих обучение по Программе.

1.3. Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы проводится в отношении соответствия результатов освоения программы заявленным целям и планируемым результатам обучения.

#### 2. Формы итоговой аттестации

2.1. К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме.

2.2. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.

2.3. Тестирование состоит из 40 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 180 минут.

2.4. На прохождение тестирования отводится три попытки.

#### 3. Результаты

3.1. Результаты тестирования рассматриваются комиссией в составе не менее 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей.

3.2. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном/неуспешном завершении слушателем обучения.

3.3. По результатам итоговой аттестации выставляются отметки по четырех балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

### 4. Оценочные материалы

1. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу?

- a) вводный противопожарный инструктаж
- b) первичный противопожарный инструктаж
- c) целевой противопожарный инструктаж
- d) внеплановый противопожарный инструктаж

2. Чем должно быть обеспечено место проведения огневых работ?

- a) пожарным гидрантом
- b) пожарным рукавом
- c) огнетушителем
- d) пожарным водопроводом

3. Какой орган государственной власти уполномочен на решение задач в области обеспечения пожарной безопасности?

- a) МЧС России
- b) Роструд
- c) Ростехнадзор
- d) Росстандарт

4. Способность вещества воспламеняться не только при нагревании, но и при комнатной температуре под воздействием химических, микробиологических и физико-химических процессов, это:

- a) самовозгорание
- b) горение
- c) пожар
- d) искрение

5. С какой периодичностью руководитель организации обязан организовывать проведение практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты с массовым пребыванием людей?

- a) не реже 1 раза в полугодие
- b) не реже 1 раза в год
- c) не реже 1 раз в три года
- d) не реже 1 раза в пять лет

6. Правила противопожарного режима в Российской Федерации утверждены:

- a) Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479
- b) Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ
- c) Постановлением Правительства РФ от 12.04.2012 №290
- d) Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ

7. Система обеспечения пожарной безопасности – это

- a) совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ
- b) совокупность установленных нормативными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности
- c) соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара

8. Техническая документация на средства огнезащиты должна содержать информацию о технических показателях, характеризующих:

- a) область их применения
- b) пожарную опасность
- c) огнезащитную эффективность средств
- d) меры безопасности при проведении огнезащитных работ
- e) все из перечисленного

9. Топка печей в зданиях и сооружениях (за исключением зданий классов Ф1.3 и Ф1.4) прекращается не менее чем:

- a) за 2 часа до завершения рабочего дня
- b) за 1,5 часа до завершения рабочего дня
- c) за 1 час до завершения рабочего дня
- d) за 3 часа до завершения рабочего дня

10. В организациях с дневным пребыванием детей топка печей прекращается не позднее чем:

- a) за 1 час до прихода детей
- b) за 2 часа до прихода детей
- c) за 30 минут до прихода детей
- d) за 1,5 часа до прихода детей

11. Не ниже первого подземного (подвального) этажа следует размещать помещения, рассчитанные на одновременное пребывание:

- a. более 150 человек
- b. менее 200 человек
- c. более 50 человек

12. К какому типу относятся пожарные депо рассчитанные на 6,8,10 и 12 автомобилей для охраны организаций:

- a. I
- b. II
- c. III
- d. IV
- b) V

13. Территория пожарного депо должна иметь:

- a. два въезда (выезд
- b. один въезд (выезд)

14. К какому типу относятся пожарные депо рассчитанные на 6,8,10 и 12 автомобилей для охраны организаций:

- a. 30 минут
- b. часа
- c. времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону
- d. 15 минут

15. Выберите верное утверждение: (Укажите все варианты ответа)

- a. Взрывозащищенное электрооборудование допускается использовать в пожароопасных и непожароопасных помещениях, а во взрывоопасных помещениях - при условии

соответствия категории и группы взрывоопасной смеси в помещении виду взрывозащиты электрооборудования.

b. Кабели, прокладываемые открыто, должны быть не распространяющими горение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону

c. Кабели от трансформаторных подстанций резервных источников питания до вводно-распределительных устройств должны прокладываться в общих огнестойких каналах

d. Электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты допускается использовать во взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях зданий и сооружений

16. К пожароопасным работам относятся:

a. окрасочные работы

b. работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами

c. огневые работы

d. газосварочные работы

b) все из перечисленного

17. Наряд-допуск должен содержать:

a. ФИО руководителя работ

b. сведения о месте и характере проводимых работ

c. требования безопасности при подготовке, проведении и окончании работ

d. все из перечисленного

18. Какие типы огнетушителей рекомендуется применять для тушения пожаров электрооборудования напряжением до 10 кВ?

a. углекислотные

b. воздушно-пенные

c. порошковые

d. воздушно-эмульсионные

19. К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

a. повышенная температура окружающей среды

b. пламя и искры

c. пониженная концентрация кислорода

d. все из перечисленного

20. К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

a) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений

b) токсичные вещества и материалы

c) воздействие огнетушащих средств

d) вынос высокого напряжения на токопроводящие части

e) все из перечисленного

21. Интенсивность выделения тепла при пожаре - это:
- a) количество продуктов горения, содержащихся в единице объема помещения.
  - b) количество теплоты, отнесенное к единице поверхности пола, которое может выделиться в помещении или здании при пожаре;
  - c) величина, равная по значению теплу, выделяющемуся при пожаре за единицу времени;
  - d) физическая величина, характеризующая поступательным движением фронта пламени в данном направлении в единицу времени;

22. Максимальная площадь территории, на которой производятся действия по тушению пожара при горении здания определяется:

- a) границами землеотведения объекта
- b) охватывает все близлежащие здания
- c) границами водоотведения объекта
- d) не ограничивается

23. К пожарам класса А относится:

- a) горение металлов;
- b) пожары легковоспламеняющихся горючих жидкостей;
- c) все ответы верны.
- d) горение твердых веществ;

24. Характеристика стадии локализации пожара:

- a) горение прекращено и приняты меры по предотвращению возобновления горения;
- b) промежуток времени от момента локализации до полного прекращения горения;
- c) нет правильного ответа
- d) нет угрозы людям и животным, а развитие пожара ограничено и обеспечена возможность его ликвидации имеющимися силами и средствами;

25. Сколько времени может работать огнетушитель?

- a) 3 минуты
- b) 10-30 секунд
- c) 2 минуты
- d) 40-70 секунд

25. Какова температура поверхности раструба углекислотного огнетушителя во время его работы?

- a)  $-70^{\circ}\text{C}$
- b)  $+60^{\circ}\text{C}$
- c)  $-100^{\circ}\text{C}$
- d)  $+50^{\circ}\text{C}$

26. Процентное содержание кислорода в воздухе составляет:

- a) 100% об.;

- b) 45 % об.
- c) 21 % об.;
- d) 79 % об.;

27. На какие виды делятся огнетушители?

- a) переносные и передвижные
- b) комбинированные и носимые
- c) по способу доставки
- d) твёрдые и мягкие

28. К обязательным действиям, необходимым для обеспечения безопасности людей, спасения имущества при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ не относится

- a) все ответы верны
- b) охрана места тушения пожара
- c) информирование населения о пожаре
- d) ограничение доступа к месту пожара
- e) Дайте определение понятию «Самовозгорание»:
- f) нет правильного ответа.
- g) резкое увеличение скорости экзотермических объемных реакций, сопровождающееся пламенным горением и/или взрывом;
- h) резкое увеличение скорости экзотермических процессов в веществе, приводящее к возникновению очага горения;

29. Какому административному наказанию могут быть подвергнуты должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима?

- a) Административному штрафу в размере от десяти тысяч до пятидесяти тысяч рублей или административному приостановлению деятельности на срок до девяноста суток
- b) Административному штрафу в размере от одной тысячи до двух тысяч рублей или административному аресту на срок до пятнадцати суток
- c) Административному штрафу в размере от пятнадцати тысяч до тридцати тысяч рублей
- d) Административному штрафу в размере от трех тысяч до четырех тысяч рублей

30. Нарушение требований пожарной безопасности - это...?

- a) нет верного ответа.
- b) невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности;
- c) совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий;
- d) определение перечня причин, возникновение которых позволяет характеризовать ситуацию как пожароопасную, для каждого технологического процесса;

31. Зона горения - это:

- a) часть пространства, в котором протекают процессы термического разложения или

испарения горючих веществ и материалов:

- b) часть пространства, где протекают процессы теплообмена между поверхностью пламени, окружающими ограждающими конструкциями и горючими материалами;
- c) часть пространства, примыкающего к зоне горения, в котором невозможно пребывание людей без защиты органов дыхания;
- d) все ответы верны.

32. Основными этапами алгоритма расчета последствий аварий на объектах железнодорожного транспорта являются:

- a) все ответы верны
- b) расчет зон поражения;
- c) определение места аварии и выбор соответствующего сценария аварии
- d) сбор исходной информации об объекте (вид опасных грузов, характеристика территории, расположение объектов и мест с возможным пребыванием людей);

33. Какой класс пожара можно тушить порошковым огнетушителем?

- a) B, C, D и E
- b) A, B, C
- c) A, B, C, D и E
- d) A, B, C, E

34. Из предложенных вариантов выберите подручные средства пожаротушения:

- a) огнетушители, внутренние пожарные краны, пожарные щиты
- b) внутренние пожарные краны, сода, соль, плотная ткань
- c) вода, песок, огнетушители, стиральный порошок
- d) вода, песок, земляной грунт, снег, сода, стиральный порошок, соль, плотная ткань

35. Как правильно тушить пожар огнетушителем?

- a) огнегасительную струю направляют в центр очага
- b) огнегасительную струю направляют на участки повышенного горения
- c) огнетушитель необходимо бросить в огонь
- d) огнегасительную струю направляют на интенсивное пламя огня

36. Система технических и организационных мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения пожара, обеспечение безопасной эвакуации людей, животных и создание условий для успешного тушения пожаров - это:

- a) Пожарная безопасность объекта
- b) Профилактика пожаров
- c) Пожарная профилактика
- d) Пожарная опасность объекта

37. Противопожарный режим – это:

- a) Невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности

- b) Правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров
- c) Действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности
- d) Совокупность превентивных мероприятий, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий

38. Мероприятия по предотвращению воздействия на людей опасных факторов пожара являются основой для:

- a) Системы противопожарной защиты
- b) Системы предотвращения пожара

39. К первичным опасным факторам пожара относятся все перечисленное:

- a) Пламя, искры, снижение видимости в дыму, короткое замыкание
- b) Повышенная концентрация кислорода, повышенная концентрация токсичных продуктов горения
- c) Тепловой поток, пониженная концентрация кислорода, искры
- d) Пониженная концентрация токсичных продуктов горения, радиоактивные и токсичные вещества и материалы

40. Создание условий для успешного тушения пожара обеспечивается:

- a) Правильной планировкой путей эвакуации, устройством соответствующего количества эвакуационных выходов
- b) Устройство подъездов и подступов к зданиям, устройством наружных пожарных лестниц
- c) Проведение пожарно-технического минимума, соблюдение противопожарного режима
- d) Выбором необходимой степени огнестойкости здания, устройством противопожарных преград

41. Требуемая степень огнестойкости здания зависит от:

- a) Категории по пожарной опасности, площади этажа
- b) Этажности, высоты здания
- c) Пределов огнестойкости основных строительных конструкций

42. Предел огнестойкости строительной конструкции -это:

- a) Показатель, определяемый интервалом времени от начала её стандартного огневого испытания до наступления одного из нормируемых для данной конструкции предельных состояний конструкции по огнестойкости
- b) Опасность возникновения пожара и его распространения в результате горения материалов, из которых состоит строительная конструкция, определяется экспериментальным путём
- c) Все ответы верны
- d) Все ответы не верны

43. К пожарно-техническим характеристикам строительных материалов относятся

- a) Горючесть
- b) Воспламеняемость
- c) Распространение пламени по поверхности
- d) Дымообразующая способность
- e) Токсичность продуктов сгорания
- f) Все вышеперечисленные варианты
- g) Нет правильных ответов

44. Не менее 2 метров в свету должна быть:

- a) Высота аварийного выхода
- b) Высота эвакуационного выхода
- c) Высота путей эвакуации

45. Наступление какого предельного состояния для противопожарных перегородок не является определяющим:

- a) Потеря целостности конструкции
- b) Потеря несущей способности
- c) Потеря теплоизолирующей способности

46. Для ограничения какого вида распространения пожара предназначены общие противопожарные преграды:

- a) Линейного
- b) Объемного

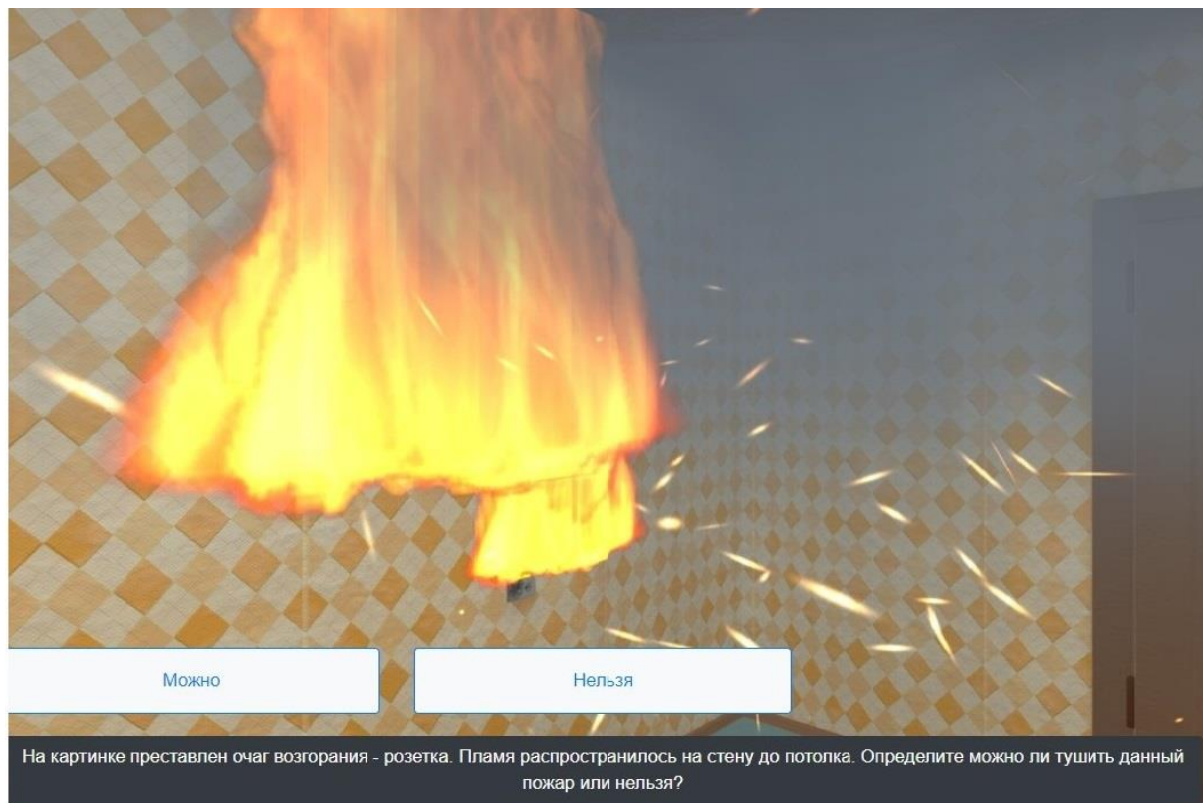
47. Какая степень огнестойкости здания является менее пожароопасной:

- a) Вторая
- b) Третья
- c) Первая

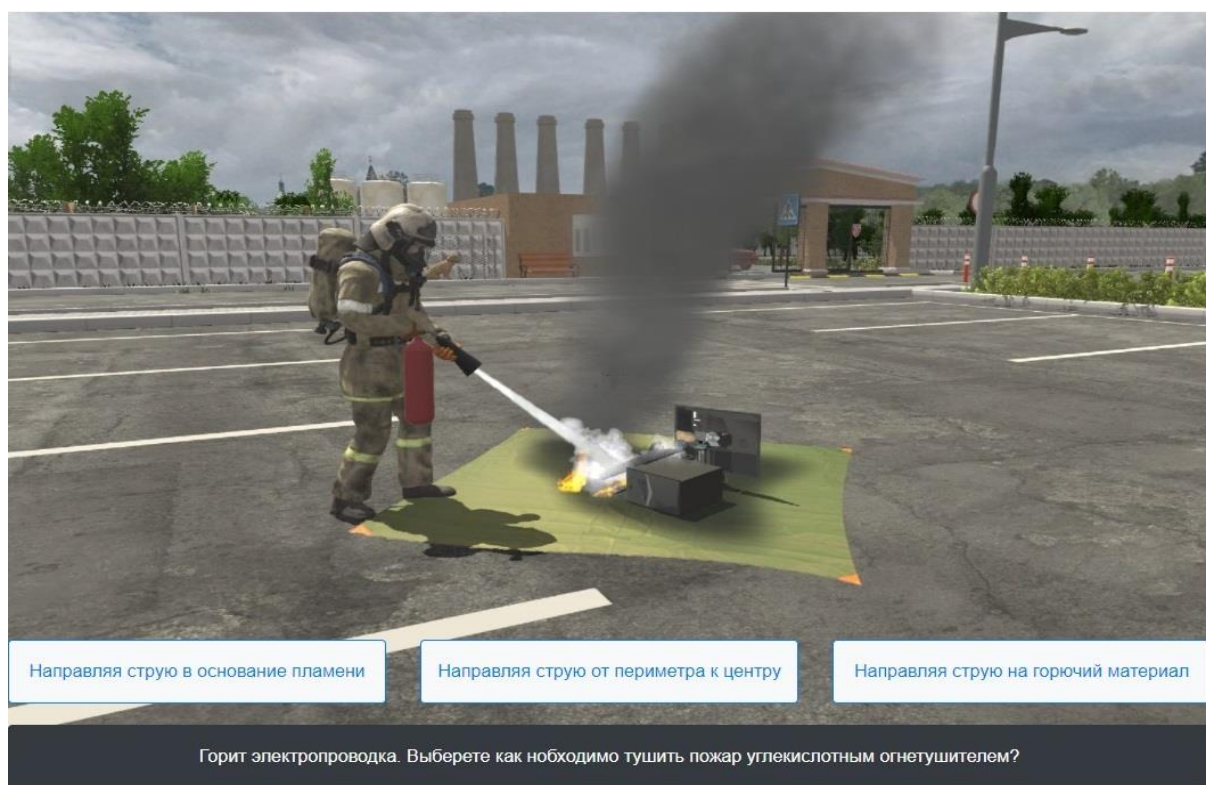
48. Свойства строительных материалов, способствующие возникновению опасных факторов пожара и его развитию, характеризует их по:

- a) Огнестойкости
- b) Пожарной опасности
- c) Потере несущей способности

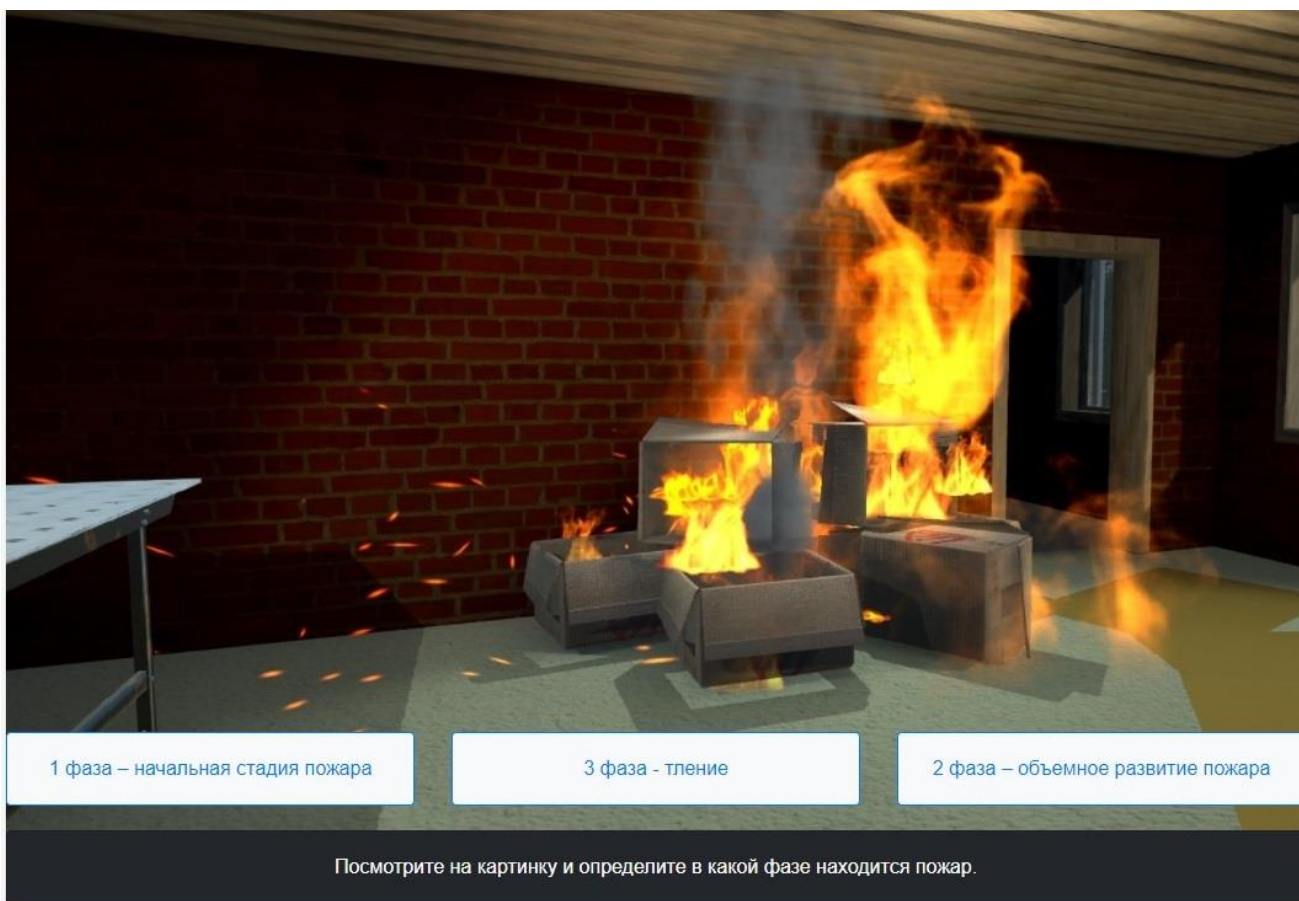
50.



51.



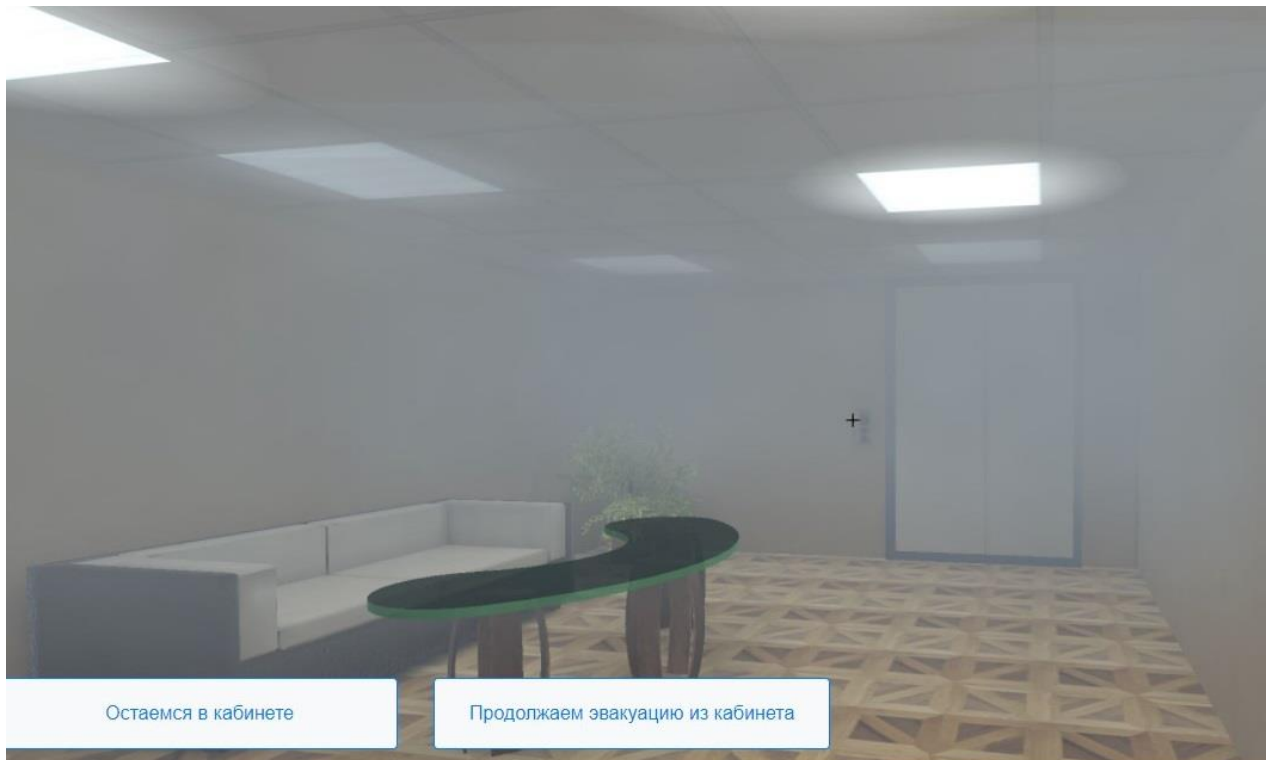
52.



53.

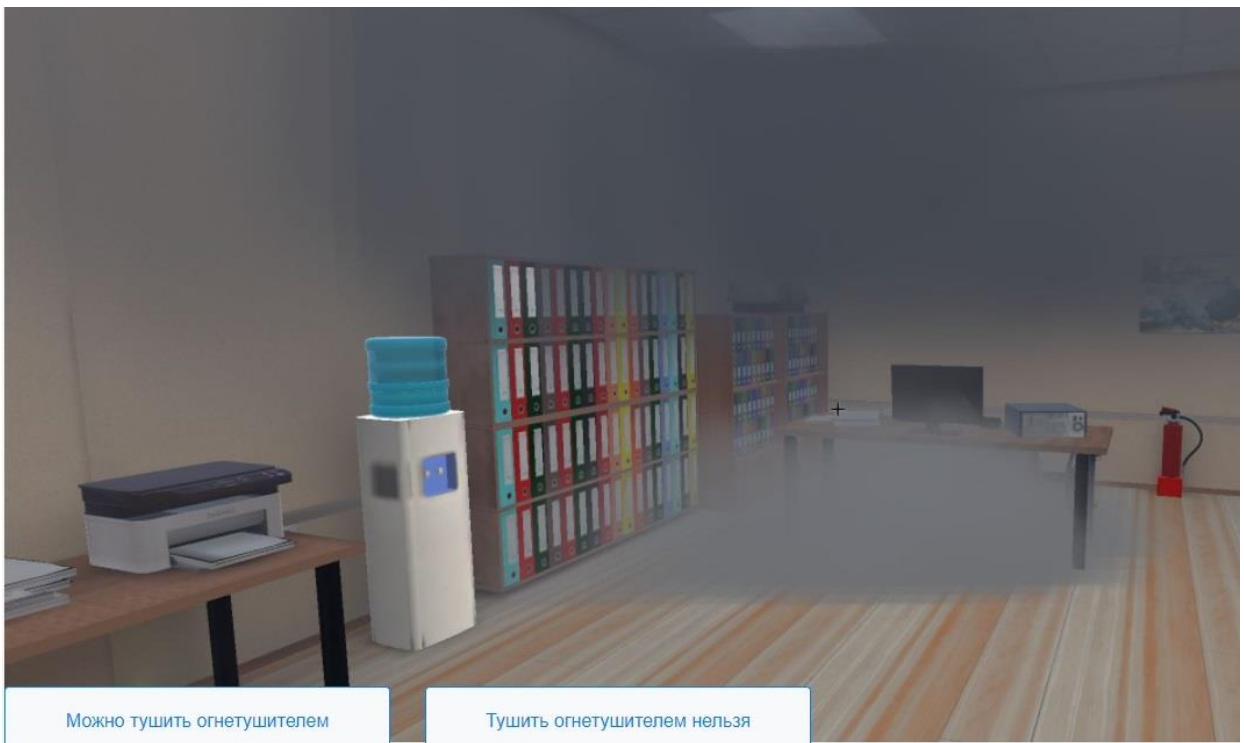


54.



После срабатывания пожарной сигнализации нужно определить, насколько пути эвакуации заполнены дымом и можно ли безопасно уйти на точку эвакуации. Вам необходимо безопасно покинуть здание. Точка принятия решения: Дверь из кабинета. Есть дым в коридоре.

55.



Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (Возгорание за шкафом в офисе)