

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«УЧЕБНО - КУРСОВОЙ КОМБИНАТ «ЛАБИНСКИЙ»

СОГЛАСОВАНО  
Педагогическим советом  
ООО «УКК «Лабинский»

(протокол от 28 февраля 2023 г. №1)



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «УКК «Лабинский»

О.Д. Аноприева

(приказ от 28 февраля 2023 г. № 1-ОП)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**(ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ)**

**«СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ»**

г. Лабинск  
2023 г.

## РАЗДЕЛ I

### 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

*Целью* дополнительной профессиональной программы (программы профессиональной переподготовки) «Специалист по пожарной профилактике» (далее «Программа») является получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

Содержание Программы направлено на достижение цели Программы, планируемых результатов ее освоения.

Программа разработана с учетом потребностей лиц, организаций, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование.

Программа разработана на основании Типовой дополнительной профессиональной программой профессиональной переподготовки для получения квалификации "Специалист по пожарной профилактике", утвержденной приказом МЧС России от 5 сентября 2021 года N 596, с учетом изменений, утвержденных приказом МЧС России от 6 июня 2022 г. N 578,

требований профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 года N 696н,

квалификационных требований Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 10 декабря 2009 года N 977, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников организаций атомной энергетики", Инспектор по пожарной безопасности,

требований к результатам освоения образовательных программ федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 мая 2020 года N 679.

Программа разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", с учетом требований приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 года N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

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

*Срок освоения Программы: 256 часов.*

*Форма обучения: очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)).*

Обучение включает следующие виды учебных занятий и учебных работ: аудиторные учебные занятия - теоретические (лекции) и практические занятия; внеаудиторные учебные занятия - самостоятельная работа, учебные занятия с применением ДОТ. Лекции проводятся с целью изучения нового учебного материала. Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

Самостоятельная работа предназначена для самостоятельного изучения учебного материала, предусмотренного Программой. Для выполнения самостоятельной работы каждый обучающийся обеспечивается соответствующим комплектом учебного материала. Контроль выполнения самостоятельной работы осуществляется преподавателем при текущем контроле успеваемости обучающегося во время проведения аудиторных учебных занятий.

Учебные занятия с применением ДОТ реализуется в обучающе-контролирующей системе «ОЛИМПКОКС». Обучение проводится при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогического работника. При этом педагогическими работниками оказывается учебно-методическая помощь обучающимся, в том числе в форме индивидуальных консультаций, проводимых дистанционно с использованием информационных и телекоммуникационных технологий, и осуществляется контроль образовательного процесса.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме, определяемой учебным планом Программы. Лицу, успешно освоившему Программу и прошедшему итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

ОБРАЗЕЦ ДИПЛОМА О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

(Лицевая сторона)

**ДИПЛОМ**

о профессиональной переподготовке

(Левая и правая стороны)

|  |   |
|--|---|
| <p>Общество с ограниченной ответственностью<br/>«Учебно-курсовой комбинат «Лабинский»<br/>(ООО «УКК «Лабинский»)</p> <p>ДИПЛОМ<br/>О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ<br/>00000 000000</p> <p>Документ о квалификации</p> <p>Регистрационный номер<br/>00000</p> <p>Город<br/>Лабинск</p> <p>Дата выдачи<br/>_____ г.</p> | <p>Настоящий диплом подтверждает то, что<br/>_____</p> <p>прошел (а) профессиональную переподготовку в<br/>ООО «УКК «Лабинский» по программе<br/>«Специалист по пожарной профилактике»<br/>в объеме 256 часов</p> <p>Решением итоговой аттестационной комиссии от<br/>_____ протокол № _____</p> <p>диплом подтверждает присвоение квалификации<br/>«Специалист по противопожарной<br/>профилактике»</p> <p>Председатель комиссии<br/>М.П. Руководитель</p> |
|--|---|

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Программы обучающиеся приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

### Характеристика вида профессиональной деятельности обучающихся, освоившихся Программу

*Видом профессиональной деятельности* обучающихся является: Пожарная профилактика на объектах защиты. Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты.

*Основная цель вида профессиональной деятельности:*

Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты, разработка и осуществление мер пожарной безопасности на объектах защиты.

### Перечень компетенций, формирующихся в результате освоения Программы

В результате освоения Программы у обучающегося должны быть сформированы профессиональные компетенции, практический опыт, знания и умения, установленные в таблице 1 Программы.

Таблица 1 – Планируемые результаты освоения обучающимися Программы

| Профессиональные компетенции  | Практический опыт   | Умения   | Знания   |
|---|---|--|--|
| <p>ПК 1. Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты.</p> | <p>Планирование пожарно-профилактических работ на объекте защиты</p> <p>Проведение всех видов противопожарных инструктажей с работниками объекта защиты</p> <p>Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте защиты</p> <p>Разработка паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ</p> <p>Обеспечение объекта защиты знаками пожарной безопасности</p> <p>Контроль исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности</p> | <p>Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами</p> <p>Регистрировать все виды инструктажей</p> <p>Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности</p> <p>Проводить пожарно-техническое обследование объектов</p> <p>Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов</p> <p>Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров</p> <p>Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности</p> <p>Работать с информационно-правовыми системами</p> | <p>Нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты</p> <p>Правила размещения знаков пожарной безопасности</p> <p>Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты</p> <p>Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах</p> <p>Принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре</p> <p>Средства пожаротушения, используемые на объекте защиты</p> <p>Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы</p> <p>Порядок работы с персональной вычислительной техникой</p> <p>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты</p> <p>Технологии, основные производственные процессы объекта защиты, особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, специфика отдельных видов работ</p> <p>Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара</p> <p>Информационные системы, принципы поиска информации</p> <p>Порядок работы с файловой системой</p> <p>Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации</p> <p>Основные характеристики прикладных</p> |

| Профессиональные компетенции   | Практический опыт   | Умения   | Знания   |
|--|---|--|--|
|  |   |  | <p>компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них</p> <p>Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них</p> <p>Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них</p>   |
| <p>ПК 2. Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности</p> | <p>Организация и контроль выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте защиты</p> <p>Организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта защиты</p> <p>Обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования по прямому назначению</p> <p>Представление интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах</p> <p>Разработка и контроль выполнения графиков работ по проверке средств противопожарной защиты</p> <p>Выдача предписаний для устранения выявленных нарушений требований</p> | <p>Составлять предписания по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил</p> <p>Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами</p> <p>Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от автоматических систем пожарной сигнализации</p> <p>Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от систем автоматической установки тушения пожара</p> <p>Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов</p> <p>Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ</p> <p>Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные</p> | <p>Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта</p> <p>Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта</p> <p>Порядок работы с персональной вычислительной техникой</p> <p>Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты</p> <p>Порядок работы с файловой системой</p> <p>Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации</p> <p>Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них</p> <p>Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них</p> <p>Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них</p> <p>Основные характеристики прикладных</p> |

| Профессиональные компетенции | Практический опыт   | Умения  | Знания   |
|------------------------------|---|---|--|
|                              | <p>пожарной безопасности руководителям структурных подразделений объекта защиты</p> <p>Приостановка полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей</p> | <p>документы по вопросам пожарной безопасности</p> <p>Разрабатывать совместно с руководством объекта защиты и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий</p> <p>Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта</p> <p>Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения</p> | <p>компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них</p> <p>Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты</p> <p>Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты</p> <p>Технологические процессы производства и их пожарная опасность</p> <p>Порядок аварийной остановки технологического оборудования</p> <p>Требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции</p> <p>Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства</p> |

### **3. СИСТЕМА ОЦЕНКИ ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Оценка качества освоения Программы проводится в отношении:  
соответствия результатов освоения Программы заявленным целям и планируемым результатам обучения;

соответствия процесса организации и осуществления Программы установленным требованиям к структуре, порядку и условиям реализации программ;

способности организации результативно и эффективно выполнять образовательную деятельность.

Оценка качества освоения Программы проводится на основании Программы внутренней системы оценки качества обучения, утвержденной директором учебно-курсового комбината.

Оценка качества освоения Программы осуществляется в процессе проведения итоговой аттестации.

## РАЗДЕЛ II

### 4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план Программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность учебных модулей и иных видов учебной деятельности, формы промежуточной и итоговой аттестации обучающихся (таблица 2).

*Таблица 2 – Учебный план Программы*

| № модуля | Наименование модулей и иных видов учебной деятельности   | Трудоемкость (часов) | В том числе         |                      |                        |                                   | Форма промежуточной и итоговой аттестации |
|----------|--|----------------------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|---|
|          |  |                      | вид учебных занятий |                      |                        |                                   |   |
|          |  |                      | лекции              | практические занятия | самостоятельная работа | учебные занятия с применением ДОТ |   |
|          | Общие вопросы организации обучения   | 1                    | 1                   | -                    | -                      | -                                 | зачет                                     |
| 1        | Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров   | 23                   | 7                   | -                    | -                      | 16                                | зачет                                     |
| 2        | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации                  | 70                   | 20                  | 6                    | 12                     | 32                                | зачет                                     |
| 3        | Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций                                   | 52                   | 16                  | -                    | 36                     | -                                 | зачет                                     |
| 4        | Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты  | 62                   | 40                  | 6                    | -                      | 16                                | зачет                                     |
| 5        | Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты | 24                   | 8                   | -                    | -                      | 16                                | зачет                                     |
| 6        | Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим  | 20                   | 6                   | 4                    | -                      | 10                                | зачет                                     |
|          | Итоговая аттестация  | 4                    | 4                   | -                    | -                      | -                                 | Итоговый экзамен                          |
|          | Всего  | 256                  | 102                 | 16                   | 48                     | 90                                |   |

## 5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВВОДНОГО МОДУЛЯ «Общие вопросы организации обучения»

Тематическое планирование модуля представлено в учебно-тематическом плане (таблица 3).

*Таблица 3 - Учебно-тематический план вводного модуля Программы*

| № темы | Наименование темы | Трудоемкость (часов) | в том числе часов |
|--------|-------------------|----------------------|-------------------|
|        |                   |                      | лекций            |
| 1.     | Вводное занятие   | 1                    | 1                 |
|        | Итого             | 1                    | 1                 |

### СОДЕРЖАНИЕ

#### **Тема 1. Вводное занятие**

*лекция*

(1 часа)

Организация учебного процесса. Расписание занятий.

Противопожарный инструктаж.

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Требования к знаниям, умениям и навыкам специалиста по пожарной профилактике. Требования профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике".

## **6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ № 1 «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров»**

Тематическое планирование модуля № 1 представлено в учебно-тематическом плане (таблица 4).

*Таблица 4 - Учебно-тематический план модуля № 1 Программы*

| № темы | Наименование темы                   | Трудоёмкость (часов) | В том числе часов |                                   |
|--------|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------|
|        |                                     |                      | лекций            | учебных занятий с применением ДОТ |
| 1      | Пожары. Виды, классификация пожаров | 19                   | 3                 | 16                                |
| 2      | Опасные факторы пожара              | 4                    | 4                 |                                   |
|        | Итого                               | 23                   | 7                 | 16                                |

### СОДЕРЖАНИЕ

#### **Тема № 1. Пожары. Виды, классификация пожаров**

##### *Лекции*

(3 часа)

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.

*Учебные занятия с применением ДОТ. Занятие № 1 (тема 2 Олимпоса)*

(16 часов)

Общие сведения о горении. Способы исключения условий образования горючей среды. Опасные факторы пожаров. Классификация пожаров. Показатели, характеризующие пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Классификация помещений, зданий, сооружений и технологических сред по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по пожарной опасности. Определение категории наружных установок по пожарной безопасности. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности.

## **Тема № 2. Опасные факторы пожара**

*Лекции*

(4 часа)

Классификация опасных факторов пожара.

Воздействие опасных факторов пожара.

Предельно допустимые значения опасных факторов пожара.

**7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ № 2**  
**«Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в**  
**Российской Федерации»**

Тематическое планирование модуля № 2 представлено в учебно-тематическом плане (таблица 5).

*Таблица 5 - Учебно-тематический план модуля № 2 Программы*

| № темы | Наименование темы  | Трудоёмкость (часов) | В том числе часов |                                   |                      |                        |
|--------|--|----------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------|
|        |  |                      | лекций            | учебных занятий с применением ДОТ | практических занятий | самостоятельной работы |
| 1      | Государственное регулирование в области пожарной безопасности                            | 20                   | 4                 | 16                                | -                    |                        |
| 2      | Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность | 2                    | 2                 | -                                 | -                    | -                      |
| 3      | Федеральный государственный пожарный надзор  | 6                    | 2                 | -                                 | -                    | 4                      |
| 4      | Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности                          | 12                   | 4                 | -                                 | -                    | 8                      |
| 5      | Аккредитация   | 2                    | 2                 | -                                 | -                    | -                      |
| 6      | Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности | 2                    | 2                 | -                                 | -                    | -                      |
| 7      | Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)                         | 2                    | 2                 | -                                 | -                    | -                      |
| 8      | Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности | 18                   | 2                 | 16                                | -                    | -                      |
| 9      | Практические занятия   | 6                    | -                 | -                                 | 6                    | -                      |
|        | Итого  | 70                   | 20                | 32                                | 6                    | 12                     |

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Тема № 1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности**

#### *Лекции*

(4 часа)

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.

#### *Учебные занятия с применением ДОТ. Занятие № 2 (тема 1 Олимпокс)*

(16 часов)

Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Декларирование пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности. Виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности. Виды пожарной охраны.

### **Тема № 2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность**

#### *Лекции*

(2 часа)

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 3. Федеральный государственный пожарный надзор**

*Лекции*

(2 часа)

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.

*Самостоятельная работа*

(4 часа)

Задание на самостоятельную работу:

Вопрос 1. Федеральный государственный пожарный надзор.

Литература:

1. Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"

### **Тема 4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности**

*Лекции*

(4 часа)

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.

### *Самостоятельная работа*

(8 часов)

Задание на самостоятельную работу:

Вопрос 1. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности.

Литература:

1. Постановление Правительства РФ от 28 июля 2020 г. N 1131 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры".

### **Тема 5. Аккредитация**

*Лекции*

(2 часа)

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 6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности**

*Лекции*

(2 часа)

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 (контрафакта).

### **Тема 7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)**

*Лекции*

(2 часа)

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 4.

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 8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности**

*Лекции*

(2 часа)

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 самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала.

*Учебные занятия с применением ДОТ. Занятие № 3 (тема 6 Олимпекс)*

(16 часов)

Пожарно-профилактическая работа в организации. Обучение рабочих и специалистов мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Проведение противопожарных тренировок. Противопожарный режим на объекте. Знаки пожарной безопасности.

## **Тема 9. Практические занятия**

*Практические занятия № 1*

(6 часов)

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений).

Разработка декларации пожарной безопасности.

Анализ противопожарного состояния объектов защиты организации и разработка мероприятий, направленных на усиление их противопожарной защиты.

Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

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.

## 8. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ № 3 «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»

Тематическое планирование модуля № 3 представлено в учебно-тематическом плане (таблица 6).

*Таблица 6 - Учебно-тематический план модуля № 3 Программы*

| № темы | Наименование темы   | Трудоемкость (часов) | в том числе часов |                        |
|--------|---|----------------------|-------------------|------------------------|
|        |   |                      | лекций            | самостоятельной работы |
| 1      | Противопожарный режим на объекте  | 22                   | 2                 | 20                     |
| 2      | Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям                            | 10                   | 2                 | 8                      |
| 3      | Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям                       | 10                   | 2                 | 8                      |
| 4      | Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта | 3                    | 3                 | -                      |
| 5      | Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения                         | 3                    | 3                 | -                      |
| 6      | Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям                                      | 2                    | 2                 | -                      |
| 7      | Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений   | 2                    | 2                 | -                      |
|        | Итого   | 52                   | 16                | 36                     |

### СОДЕРЖАНИЕ

#### **Тема № 1. Противопожарный режим на объекте**

*Лекции*

(2 часа)

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.

### *Самостоятельная работа*

(20 часов)

Задание на самостоятельную работу:

Вопрос 1. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

Литература:

1. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".

## **Тема 2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям**

### *Лекции*

(2 часа)

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.

#### *Самостоятельная работа*

(8 часов)

Задание на самостоятельную работу:

Вопрос 1. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

Литература:

1. Приказ МЧС РФ от 18 июня 2003 г. N 314 "Об утверждении норм пожарной безопасности "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности" (НПБ 105-03)"

### **Тема 3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям**

#### *Лекции*

(2 часа)

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 (грузов) (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 б. 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 тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

#### *Самостоятельная работа*

(8 часов)

Задание на самостоятельную работу:

Вопрос 1. Требования пожарной безопасности к складам нефти и нефтепродуктов.

Литература:

1. Приказ МЧС России от 26 декабря 2013 г. N 837 "Об утверждении свода правил "Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности"

#### **Тема 4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта**

##### *Лекции*

(3 часа)

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 противодымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

## **Тема 5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения**

### *Лекции*

(3 часа)

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. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

## **Тема 6. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям**

### *Лекции*

(2 часа)

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 7. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений**

### *Лекции*

(2 часа)

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.

## 9. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ № 4 «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»

Тематическое планирование модуля № 4 представлено в учебно-тематическом плане (таблица 7).

*Таблица 7 - Учебно-тематический план модуля № 4 Программы*

| № темы | Наименование темы   | Трудоёмкость (часов) | В том числе часов |                                   |                      |
|--------|---|----------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|
|        |   |                      | лекций            | учебных занятий с применением ДОТ | практических занятий |
| 1      | Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты  | 2                    | 2                 | -                                 | -                    |
| 2      | Система предотвращения пожаров  | 2                    | 2                 | -                                 | -                    |
| 3      | Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов   | 2                    | 2                 | -                                 | -                    |
| 4      | Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон                                   | 10                   | 2                 | 8                                 | -                    |
| 5      | Пожарная опасность наружных установок   | 2                    | 2                 | -                                 | -                    |
| 6      | Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений   | 1                    | 1                 | -                                 | -                    |
| 7      | Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков                                 | 3                    | 3                 | -                                 | -                    |
| 8      | Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград                    | 2                    | 2                 | -                                 | -                    |
| 9      | Система противопожарной защиты  | 3                    | 3                 | -                                 | -                    |
| 10     | Пути эвакуации людей при пожаре   | 3                    | 3                 | -                                 | -                    |
| 11     | Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре                         | 3                    | 3                 | -                                 | -                    |
| 12     | Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | 3                    | 3                 | -                                 | -                    |
| 13     | Система противодымной защиты  | 2                    | 2                 | -                                 | -                    |
| 14     | Ограничение распространения пожара за пределы очага   | 2                    | 2                 | -                                 | -                    |
| 15     | Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях  | 2                    | 2                 | -                                 | -                    |
| 16     | Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации   | 10                   | 2                 | 8                                 | -                    |
| 17     | Общие требования к пожарному оборудованию   | 3                    | 3                 | -                                 | -                    |
| 18     | Источники противопожарного водоснабжения  | 1                    | 1                 | -                                 | -                    |
| 19     | Практические занятия  | 6                    | -                 | -                                 | 6                    |
|        | Итого   | 62                   | 40                | 16                                | 6                    |

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Тема № 1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**

*Лекции*

(2 часа)

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 2. Система предотвращения пожаров**

*Лекции*

(2 часа)

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 3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов**

*Лекции*

(2 часа)

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

### **Тема 4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон**

*Лекции*

(2 часа)

Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Классификация технологических сред по

пожаровзрывоопасности. Классификация пожароопасных зон.  
Классификация взрывоопасных зон.

*Учебные занятия с применением ДОТ. Занятие № 4 (тема 3 Олимпокса)*

*(8 часов)*

Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон. Классификация электрооборудования по пожаровзрывобезопасности и пожарной опасности. Требования пожарной безопасности к системам отопления. Требования пожарной безопасности к системам вентиляции и кондиционирования. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Защита от статического электричества.

### **Тема 5. Пожарная опасность наружных установок**

*Лекции*

*(2 часа)*

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

### **Тема 6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений**

*Лекции*

*(1 час)*

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

### **Тема 7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков**

*Лекции*

*(3 часа)*

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 8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград**

*Лекции*

(2 часа)

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

## **Тема 9. Система противопожарной защиты**

*Лекции*

(3 часа)

Цель создания систем противопожарной защиты. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов.

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

## **Тема 10. Пути эвакуации людей при пожаре**

*Лекции*

(3 часа)

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

*Лекции*

(3 часа)

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 12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара**

*Лекции*

(3 часа)

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, охрана) самоспасателями специального назначения.

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

### **Тема 13. Система противодымной защиты**

#### *Лекции*

(2 часа)

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 14. Ограничение распространения пожара за пределы очага**

#### *Лекции*

(2 часа)

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

### **Тема 15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях**

#### *Лекции*

(2 часа)

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 16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации**

### *Лекции*

(2 часа)

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.

### *Учебные занятия с применением ДОТ. Занятие № 5 (тема 5 Олимпокс)*

(8 часов)

Системы противопожарной защиты. Эвакуационные выходы. Пути эвакуации людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Оповещение и управление эвакуацией людей при пожаре. Источники противопожарного водоснабжения. Требования к пожарным кранам. Первичные средства пожаротушения. Противопожарные расстояния. Требования к дорогам,

въездам (выездам) и проездам на территории производственного объекта. Огнетушащие составы и средства пожаротушения. Использование огнетушителей на автотранспортных средствах. Общие требования по выбору и размещению огнетушителей. Техническое обслуживание и перезарядка огнетушителей. Особенности применения огнетушителей и подручных средств пожаротушения. Требования к автоматическим установкам пожаротушения. Классификация средств пожарной автоматики. Пожарные извещатели. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений.

## **Тема 17. Общие требования к пожарному оборудованию**

*Лекции*

(3 часов)

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 18. Источники противопожарного водоснабжения**

*Лекции*

(1 час)

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.

## **Тема 19. Практические занятия**

*Практические занятия № 2*

(6 часов)

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 самоспасания людей с высоты.

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

**10. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ № 5  
«Требования пожарной безопасности при проектировании,  
строительстве и эксплуатации объекта защиты»**

Тематическое планирование модуля № 5 представлено в учебно-тематическом плане (таблица 8).

*Таблица 8 - Учебно-тематический план модуля № 5 Программы*

| № темы | Наименование темы   | Трудо-емкость (часов) | В том числе часов |                                   |
|--------|---|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|
|        |   |                       | лекций            | учебных занятий с применением ДОТ |
| 1      | Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений       | 2                     | 2                 | -                                 |
| 2      | Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений | 2                     | 2                 | -                                 |
| 3      | Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам                     | 18                    | 2                 | 16                                |
| 4      | Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями                | 2                     | 2                 | -                                 |
|        | Итого   | 24                    | 8                 | 16                                |

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Тема 1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений**

*Лекции*

(2 часа)

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 (подъемников), 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 2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений**

### *Лекции*

(2 часа)

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 3. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам**

*Лекции*

(2 часа)

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-под 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.

*Учебные занятия с применением ДОТ. Занятие № 6 (тема 4 Олимпекс)*

(16 часов)

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Пожарная безопасность при проведении окрасочных работ. Пожарная безопасность при проведении работ с использованием горючих веществ. Пожарная безопасность при приготовлении мастик, битума или иных пожароопасных смесей. Пожарная безопасность при проведении огневых работ. Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ.

Пожарная безопасность при огневых работах, связанных с резкой металла и с применением паяльной лампы. Транспортирование взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к объектам хранения.

#### **Тема 4. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями**

*Лекции*

(2 часа)

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.

## 11. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ № 6 «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»

Тематическое планирование модуля № 6 представлено в учебно-тематическом плане (таблица 9).

*Таблица 9 - Учебно-тематический план модуля № 6 Программы*

| № темы | Наименование темы   | Трудоёмкость (часов) | В том числе часов |                                   |                      |
|--------|---|----------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|
|        |   |                      | лекций            | учебных занятий с применением ДОТ | практических занятий |
| 1      | Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны              | 2                    | 2                 | -                                 | -                    |
| 2      | Пожарная техника и средства пожаротушения                           | 2                    | 2                 | -                                 | -                    |
| 3      | Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров | 1                    | 1                 | -                                 | -                    |
| 4      | Спасение людей при пожарах  | 11                   | 1                 | 10                                | -                    |
| 5      | Практические занятия  | 4                    | -                 | -                                 | 4                    |
|        | Итого   | 20                   | 6                 | 10                                | 4                    |

### СОДЕРЖАНИЕ

#### **Тема 1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны**

##### *Лекции*

(2 часа)

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 (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

#### **Тема 2. Пожарная техника и средства пожаротушения**

##### *Лекции*

(2 часа)

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 3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров**

*Лекции*

(1 час)

Расписание выездов подразделений гарнизонов для тушения пожаров, план привлечения сил и средств гарнизонов для тушения пожаров, планы тушения пожаров, карточки тушения пожаров.

Сведения для разработки документов предварительного планирования действий по тушению пожаров (тактико-технические характеристики техники, находящейся на вооружении подразделения, оперативно-тактические характеристики района выезда подразделения).

Номер (ранг) пожара.

### **Тема 4. Спасение людей при пожарах**

*Лекции*

(1 час)

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.

*Учебные занятия с применением ДОТ. Занятие № 7*

(10 часов)

Действия работников в случае обнаружения пожара. Действия при пожаре. Условия эффективных действий при пожаре. Действия руководителя подразделения, прибывшего к месту пожара.

### **Тема 5. Практические занятия**

*Практические занятия № 3*

(4 часа)

Разработка схемы действий персонала организации при пожарах.

Расчет количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации.

## **12. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Итоговый экзамен – 4 часа.

## **13. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Календарный учебный график составляется на каждую учебную группу и определяет чередование учебной нагрузки, дату начала и окончания обучения. Календарный учебный график с минимальным количеством учебных дней представлен в таблице 10.



## РАЗДЕЛ III

### **14. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Реализация Программы обеспечивается материально-технической базой в соответствии с требованиями законодательства РФ в сфере образования.

Материально-техническая база соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, противопожарным нормам, требованиям охраны здоровья обучающихся.

Проведение учебных занятий, предусмотренных учебным планом Программы, обеспечивается учебными кабинетами, учебным оборудованием, средствами обучения, доступом к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, электронным образовательным ресурсам.

Перечень учебных кабинетов и средств обучения, а также сведения об условиях питания обучающихся, о доступе к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, к электронным образовательным ресурсам представлены в «Справке о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности», утвержденной директором учебно-курсового комбината.

### **15. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Реализация Программы обеспечивается педагогическими работниками, отвечающими требованиям Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», квалификационным требованиям, требованиям локальных нормативных актов ООО «УКК «Лабинский».

Состав педагогических работников, осуществляющих обучение по Программе, представлен в «Справке о кадровом обеспечении образовательного процесса и укомплектованности штатов», утвержденной директором учебно-курсового комбината.

### **16. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию.

Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций проводится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ООО «УКК «Лабинский».

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем и служит для обеспечения оперативной обратной связи преподавателя с обучающимися в целях оценки уровня достижения обучающимися знаний.

Текущий контроль успеваемости осуществляется во время проведения аудиторных учебных занятий. Контроль за освоением обучающимся учебного материала, предназначенного для изучения самостоятельно (в виде самостоятельной работы и учебных занятий с применением ДОТ), осуществляется при проведении текущего контроля успеваемости во время проведения аудиторных учебных занятий.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом Программы. Промежуточная аттестация осуществляется в форме зачета. Зачет проводится в виде устного опроса.

Порядок проведения итоговой аттестаций устанавливается Положением об итоговой аттестации обучающихся в ООО «УКК «Лабинский».

Итоговая аттестация осуществляется в форме итогового экзамена.

Итоговый экзамен проводится для определения соответствия полученных обучающимся знаний, умений, профессиональных компетенции Планируемым результатам освоения обучающимися Программы.

Итоговый экзамен проводится по экзаменационным билетам, утвержденным директором учебно-курсового комбината.

## **17. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Промежуточная аттестация (зачет) по модулю «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров» осуществляется контрольным вопросам:

1. Понятие о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов.
2. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности.
3. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости и пределе распространения огня.
4. Способы огнезащиты конструкций.

Промежуточная аттестация (зачет) по модулю «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности» осуществляется в виде устного опроса по контрольным вопросам. Перечень контрольных вопросов:

1. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения
2. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

3. Основные нормативно-правовые акты в области пожарной безопасности.
4. Система обеспечения пожарной безопасности.
5. Обязанности и ответственность лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности.
6. Государственный пожарный надзор и его структура.
7. Назначение и организация пожарно-технической комиссии.
8. Назначение и организация добровольной пожарной дружины.
9. Требования к обучению рабочих, служащих и инженерно-технических работников мерам пожарной безопасности.
10. Организация и проведение противопожарного инструктажа.
11. Организация и проведение пожарно-технического минимума.
12. Содержание инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки.
13. Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Промежуточная аттестация (зачет) по модулю «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций» осуществляется контрольным вопросам:

1. Требования пожарной безопасности для зданий театров и концертных залов.
2. Требования пожарной безопасности для зданий библиотек и архивов.
3. Требования пожарной безопасности для зданий музеев, объектов культурного наследия, картинных галерей, планетариев, выставочных комплексов.
4. Требования пожарной безопасности для зданий кинотеатров, видеокомплексов, а также киноустановок, фильмофондов.
5. 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.
6. Требования пожарной безопасности спортивных сооружений с трибунами с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях и на открытом воздухе.
7. Требования пожарной безопасности для зданий организаций торговли.
8. Требования пожарной безопасности для зданий организаций общественного питания.
9. Требования пожарной безопасности для зданий поликлиник и амбулаторий.

10. Требования пожарной безопасности помещений для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей.

11. Требования пожарной безопасности физкультурно-оздоровительных комплексов и спортивно-тренировочных учреждений.

12. Требования пожарной безопасности к дошкольным образовательным организациям.

13. Требования пожарной безопасности к специализированным домам престарелых и инвалидов, больницам, гостиницам, общежитиям, учреждениям отдыха и туризма.

14. Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Общие требования пожарной безопасности к многоквартирным жилым домам.

15. 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.

16. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.

17. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений.

18. Организация обеспечения тушения пожара и спасательных работ.

Промежуточная аттестация (зачет) по модулю «Системы противопожарной защиты» осуществляется контрольным вопросом:

1. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов.

2. Требования к Плану эвакуации на случай пожара на объектах.

3. Назначение и виды первичных средств пожаротушения.

4. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

5. Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство.

6. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

7. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Правила эксплуатации.

8. Правила эксплуатации, техническое обслуживание и контроль за работоспособностью автоматических систем пожаротушения и сигнализации.

9. Принцип действия, устройство систем пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

10. Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Промежуточная аттестация (зачет) по модулю «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты» осуществляется контрольным вопросам:

1. Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности.
2. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции.
3. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения.
4. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием.
5. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты.
6. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара.
7. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.
8. Требования к системам вентиляции, кондиционирования и противодымной защиты.
9. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию указанных систем. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.
10. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления.
11. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления.
12. Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам.
13. Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Промежуточная аттестация (зачет) по модулю «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим» осуществляется контрольным вопросам:

1. Пожарная техника и средства пожаротушения.
2. Классификация установок пожаротушения. Классификация и область применения средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.
3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров. Схемы действий персонала организации при пожарах.
4. Способы и приемы спасения людей при пожарах.

5. Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара.

6. Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

Итоговая аттестация проводится по экзаменационным билетам, сформированным из установленных контрольных вопросов. Перечень контрольных вопросов:

1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.

2. Противопожарный режим на объекте.

3. Какой документ по пожарной безопасности должен быть в постоянных местах проведения огневых работ?

4. Порядок проведения противопожарного инструктажа.

5. Какая ответственность предусмотрена законодательством за нарушение требований пожарной безопасности?

6. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.

7. Автоматические установки пожарной сигнализации.

8. Периодичность проверок исправности сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода.

9. Требования к хранению и утилизации использованного обтирочного материала (ветошь).

10. Периодичность перекатки пожарных рукавов.

11. Порядок проведения противопожарного инструктажа.

12. Разрешается ли эксплуатация нестандартных (самодельных) электронагревательных приборов?

13. Номер телефона (стационарный, с мобильного телефона) для вызова пожарной охраны.

14. На кого возлагается организация проведения обучения пожарной безопасности в организации?

15. Допускается ли использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения?

16. Периодичность выполнения проверки работоспособности систем и средств противопожарной защиты объекта?

17. Какая ответственность предусмотрена законодательством за нарушение требований пожарной безопасности?

18. Периодичность выполнения проверки работоспособности систем и средств противопожарной защиты объекта?

19. Что означает понятие: предел огнестойкости конструкции?

20. Требования пожарной безопасности при размещении, хранении и использовании ЛВЖ.

21. В чем заключается исправность знаков пожарной безопасности?

22. Какой документ по пожарной безопасности должен быть в постоянных местах проведения огневых работ?

23. Периодичность проверок исправности сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода.
24. Порядок проведения противопожарного инструктажа.
25. Требования пожарной безопасности при эксплуатации эвакуационных путей и аварийных выходов.
26. На кого возлагается организация проведения обучения пожарной безопасности в организации?
27. Требования к хранению и утилизации использованного обтирочного материала (ветошь).
28. Периодичность перекатки пожарных рукавов.
29. Первичные средства пожаротушения, виды, порядок их применения.
30. Практические занятия по эвакуации, их периодичность.
31. Что означает понятие: предел огнестойкости конструкции.
32. Какая ответственность предусмотрена законодательством за нарушение требований пожарной безопасности?
33. В чем заключается исправность знаков пожарной безопасности?
34. Содержание проходов и проездов территории организации в зимнее время.
35. Периодичность проверок исправности сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода.
36. Разрешается ли эксплуатация нестандартных (самодельных) электронагревательных приборов?
37. Требования, предъявляемые к дорогам, подъездам и подходам к зданиям и водоисточникам.
38. Действия работника при обнаружении пожара и его признаков.
39. Порядок проведения противопожарного инструктажа
40. Периодичность выполнения проверки работоспособности систем и средств противопожарной защиты объекта.
41. Допускается ли использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения?
42. Углекислотный огнетушитель, порядок применения.
43. Какой документ по пожарной безопасности должен быть в постоянных местах проведения огневых работ?
44. Требования к хранению и утилизации использованного обтирочного материала (ветошь)?
45. Какая ответственность предусмотрена законодательством за нарушение требований пожарной безопасности?
46. Какое количество огнетушителей размещается на каждом этаже общественных зданий и сооружений?
47. Требования пожарной безопасности при размещении, хранении и использовании ЛВЖ.
48. Периодичность перекатки пожарных рукавов.

49. На кого возлагается организация проведения обучения пожарной безопасности в организации?

50. Какая ответственность предусмотрена законодательством за нарушение требований пожарной безопасности?

51. Допускается ли использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения?

52. Периодичность выполнения проверки работоспособности систем и средств противопожарной защиты объекта.

53. Где запрещено размещать постоянные места проведения огневых работ?

54. Периодичность проверок исправности сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода.

55. В чем заключается исправность знаков пожарной безопасности?

## **18. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

В целях обеспечения реализации Программы в образовательном подразделении сформирована библиотека. Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными учебными материалами. Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним комплектом учебного материала в электронном виде.

Перечень учебных и учебно-методических материалов, необходимых для реализации Программы, представлен в «Справке об обеспечении образовательного процесса учебным материалом», утвержденной директором учебно-курсового комбината.