

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ОХРАНА ТРУДА – КОНСАЛТИНГ»  
(ООО «ОтК»)

РАССМОТРЕНО  
на Педагогическом совете  
ООО «ОтК»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ООО «ОтК»  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
\_\_\_\_\_ Л. А. Гайкалова

**ПРОГРАММА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ДЛЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ЗАНИМАЮЩИХ ДОЛЖНОСТИ ГЛАВНЫХ  
СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ, ДОЛЖНОСТНЫХ  
ЛИЦ, ИСПОЛНЯЮЩИХ ИХ ОБЯЗАННОСТИ, НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ, В КОТОРЫХ МОГУТ  
ОДНОВРЕМЕННО НАХОДИТЬСЯ 50 И БОЛЕЕ ЧЕЛОВЕК, ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ, ОТНЕСЕННЫХ  
К КАТЕГОРИЯМ ПОВЫШЕННОЙ ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНОСТИ,  
ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНОСТИ, ПОЖАРООПАСНОСТИ»**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование программы:                                          | Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Код профессиональной деятельности по Профессиональному стандарту | 12. 013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Вид программы:                                                   | Программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Количество часов обучения:                                       | 24 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Категория слушателей:                                            | лица, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности;<br>руководители эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, либо назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты лица;<br>ответственные должностные лица, занимающие должности главных специалистов технического и производственного профиля, или должностные лица, исполняющие их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, определяемые руководителем организации;<br>лица, замещающие штатные должности специалистов по пожарной профилактике;<br>иные лица, определяемые руководителем организации. |
| Требования к образованию:                                        | Лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Требования к опыту практической работы:                          | Не имеется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Особые условия допуска к работе:                             | <p>1. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).</p> <p>2. Возраст обучающегося (слушателя) не моложе 18 лет.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Основополагающий документ по составлению программы обучения: | <p>1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».</p> <p>2. Приказ Минтруда России от 11 октября 2021 года №696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике».</p> <p>3. Приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» (Приложение 3).</p> <p>4. Приказ МЧС России от 6 июня 2022 г. №578 «О внесении изменений в приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. №596».</p> |
| Нормативный срок освоения программы:                         | 3 рабочих дня                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Итоговый документ:                                           | Удостоверение о повышении квалификации установленного образца/справка об обучении или о периоде обучения по установленному образцу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Выдаваемые документы                                         | <p>1. Удостоверение о повышении квалификации/ справка об обучении или периоде обучения.</p> <p>2. Выписка из протокола.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Краснодар  
2026г.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Педагогического совета ООО «ОтК» Протокол №2 от 27.02.2026 года.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности» разработана в соответствии с нормами Приказа МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» (Приложение 3), Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. №266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», а также профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 года №696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021г., регистрационный № 65744), Постановлением Правительства РФ от 11.10.2023 №1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

Организация-разработчик:  
Общество с ограниченной ответственностью  
«Охрана труда – КОНСАЛТИНГ»

Разработчики:  
Терехович А.В.- преподаватель.  
Левикина Д.С. – преподаватель.

## СОДЕРЖАНИЕ

|        |                                                                                             |    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.     | ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ                                                           | 5  |
| 1.1    | Общая характеристика программы                                                              | 5  |
| 1.1.1. | Нормативно-правовое обеспечение программы                                                   | 6  |
| 1.1.2. | Цель и задачи реализации программы                                                          | 6  |
| 1.1.3. | Категория обучающихся (слушателей) и требования к поступающим                               | 7  |
| 1.1.4. | Нормативный срок обучения                                                                   | 8  |
| 1.1.5. | Режим занятий                                                                               | 8  |
| 1.1.6. | Формы обучения                                                                              | 8  |
| 1.1.7. | Форма проведения итоговой аттестации                                                        | 8  |
| 1.2.   | Характеристика профессиональной деятельности и требования к результатам освоения программы  | 9  |
| 1.2.1  | Область и объекты профессиональной деятельности                                             | 9  |
| 1.2.2. | Виды профессиональной деятельности и компетенции, планируемые результаты освоения программы | 9  |
| 1.3.   | Квалификационная характеристика                                                             | 10 |
| 2.     | ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ                                  | 11 |
| 2.1.   | Требования к организации обучения                                                           | 11 |
| 2.2.   | Кадровое обеспечение образовательного процесса                                              | 11 |
| 2.3.   | Требования к материально-техническому обеспечению                                           | 11 |
| 3.     | УЧЕБНЫЙ ПЛАН                                                                                | 12 |
| 3.1.   | Учебный план                                                                                | 12 |
| 3.2.   | Календарный учебный график                                                                  | 14 |
| 4.     | РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН                                                                 | 15 |
| 5.     | МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ                                                                      | 34 |
| 5.1.   | Нормативно-правовые документы                                                               | 34 |
| 5.2.   | Учебная литература                                                                          | 36 |
| 5.3.   | Сетевые ресурсы                                                                             | 36 |
| 5.4.   | Демонстрационный материал                                                                   | 36 |
| 5.5.   | Перечень наглядных пособий                                                                  | 37 |
| 6.     | ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ                                                                            | 37 |
| 7.     | ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА                                                                          | 38 |
| 7.1.   | Методы оценивания                                                                           | 38 |
| 7.2.   | Критерии оценок по всем видам аттестационных испытаний                                      | 38 |
| 7.3.   | Образцы тестовых заданий                                                                    | 39 |
| 7.3.1  | Образцы тестовых заданий для текущего контроля                                              | 39 |
| 7.3.2. | Образцы тестовых заданий для промежуточной аттестации                                       | 41 |
| 7.3.3. | Образцы тестовых заданий для итоговой аттестации                                            | 51 |

# 1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

## 1.1. Общая характеристика программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности» разработана в соответствии с нормами Приказа МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» (Приложение 3), Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. №266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», а также профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 года №696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021г., регистрационный № 65744), Постановлением Правительства РФ от 11.10.2023 №1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

Обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, проводится по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в области пожарной безопасности, разработанной организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации ориентирована на компетентностный подход, призванный устанавливать соответствие между требованиями к подготовке специалиста (его компетентности в соответствии с предъявляемыми требованиями), содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и результатами обучения.

Программа регламентирует цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, календарный план, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности.

### 1.1.1. Нормативно-правовое обеспечение программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197 (ред. от 19.12.2022) (с изм. и доп.)

2. Федеральный закон РФ №273 «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года (с изм. и доп.)

3. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. №266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

4. Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 №1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

5. Типовая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Повышение квалификации для руководителей организаций, индивидуальных предпринимателей, лиц, назначенных руководителем организации, индивидуальным предпринимателем ответственными за обеспечение пожарной безопасности, на объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности» утвержденной Приказом МЧС от 5 сентября 2021 года №596, (Приложение 3).

6. Приказ Минтруда России от 11 октября 2021 года №696н, «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике».

7. Приказ МЧС России от 6 июня 2022 г. №578 «О внесении изменений в приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. №596».

8. Устав и локально-нормативные акты ООО «ОтК».

Обучение проводится в соответствии с учебным планом в очно-заочной форме обучения с применением электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий.

Обучение по индивидуальному учебному плану в пределах осваиваемой программы обучения осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами ООО «ОтК».

Разделы, включенные в учебный план обучения обучающихся (слушателей), используются для последующей разработки календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов, учебно-методического обеспечения по программе дополнительного профессионального образования, иных видов учебной деятельности обучающихся (слушателей) и форм аттестации.

### **1.1.2. Цели реализации программы**

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

Задачи обучения:

— дать обучающимся новые теоретические знания и практические навыки, необходимые для выполнения мероприятий, направленных на

усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров на объектах защиты;

- научить пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- научить анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;
- научить разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
- научить разрабатывать программы противопожарных инструктажей;
- научить организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;
- научить организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;
- научить действовать в случае возникновения пожара.

### **1.1.3. Категория обучающихся (слушателей) и требования к поступающим**

Требование к образованию – к освоению образовательной программы допускаются имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Категория обучающихся (слушателей):

- лица, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности;
- руководители эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, либо назначенные ими ответственные за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты лица;
- ответственные должностные лица, занимающие должности главных специалистов технического и производственного профиля, или должностные лица, исполняющие их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к
  - категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, определяемые руководителем организации;
- лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа;
- лица, замещающие штатные должности специалистов по пожарной профилактике;
- иные лица, определяемые руководителем организации.



Медицинские ограничения, регламентированные Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Периодическое обучение должно проводиться не реже одного раза в 5 лет

#### **1.1.4. Нормативный срок обучения**

Трудоемкость по программе обучения составляет 24 часа, включая все виды аудиторной самостоятельной учебной работы обучающегося (слушателя), промежуточную и итоговую аттестацию.

Срок обучения – 3 рабочих дня.

#### **1.1.5. Режим занятий**

Учебная нагрузка устанавливается не более 40 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и практической учебной работы, не более 8 часов в день.

Продолжительность одного (академического) учебного часа обучения составляет 45 минут.

Режим занятий: согласно утверждённому расписанию занятий.

#### **1.1.6. Формы обучения**

Программа реализуется в очно-заочной форме обучения с применением электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий.

#### **1.1.7. Форма проведения итоговой аттестации**

Содержание Программы повышения квалификации определяется учебным планом и календарным учебным графиком программы дисциплин (модулей), требованиями к итоговой аттестации и требованиями к уровню подготовки лиц, успешно освоивших программу.

*Текущий контроль* знаний проводится в форме наблюдения за работой слушателей и контроля их активности на образовательной платформе, проверочного тестирования.

*Промежуточный контроль* знаний, полученных слушателями посредством самостоятельного обучения (освоения части образовательной программы), проводится в виде тестирования на образовательной платформе.

*Итоговая аттестация* по Программе проводится в форме тестирования на образовательной платформе и должна выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после самостоятельного изучения дисциплин Программы в объеме, предусмотренном для обязательных самостоятельных занятий, и подтверждения самостоятельного изучения сдачей тестовых заданий. Для реализации Программы задействован следующий кадровый потенциал:

*Преподаватели учебных дисциплин* — обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий высшее образование в области соответствующей дисциплины Программы или высшее образование в иной области и стаж преподавания по изучаемой тематике не менее трех лет и профессиональная переподготовка по курсу читаемых дисциплин; использование при изучении дисциплин Программы эффективных



методик преподавания, предполагающих выполнение слушателями практических заданий.

*Административный персонал* — обеспечивает условия для эффективной работы педагогического коллектива, осуществляет контроль и текущую организационную работу.

*Информационно-технологический персонал* — обеспечивает функционирование информационной структуры (включая ремонт техники, оборудования, макетов и иного технического обеспечения образовательного процесса, поддержание сайта ООО «ОтК»).

Лица, освоившие программу дополнительного профессионального образования (программу повышения квалификации) и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают: удостоверение о повышении квалификации установленного образца, выписку из протокола.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из ООО «ОтК» выдаётся справка об обучении или о периоде обучения по установленному образцу.

## **1.2. Характеристика профессиональной деятельности и требования к результатам освоения программы**

### **1.2.1. Область и объекты профессиональной деятельности**

*Областью* профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации, является: обеспечение пожарной безопасности при работах.

*Объектом* профессиональной деятельности обучающихся (слушателей), освоившим программу, являются: объекты по пожарной безопасности.

### **1.2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции, планируемые результаты освоения программы**

Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации:

- 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.

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями, сформулированными с учётом требований профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике»:

*ПК-1.*

Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты.

*ПК-2.*

Организация обучения работников объекта.

### **1.3. Планируемые результаты освоения программы**

В результате обучения слушатели должны **знать**:

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации
- порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

В результате обучения слушатели должны **уметь**:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;
- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
- разрабатывать программы противопожарных инструктажей;
- организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;
- организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;
- действовать в случае возникновения пожара

В результате обучения слушатели должны **владеть**:

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

## **2. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Требования к организации обучения**

Образовательный процесс в ООО «ОтК» может осуществляться в течение всего календарного года.

Продолжительность учебного года определяется ООО «ОтК». Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- практические занятия;
- самостоятельная работа;
- текущий контроль;
- промежуточная и итоговая аттестация.

Примерный учебный план содержит перечень учебных предметов и тем с указанием времени, отводимого на освоение учебных разделов (модулей).

### **2.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

В реализации программы участвуют научно-педагогические работники образовательной организации, а также лица, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора из числа ведущих специалистов предприятий.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Все преподаватели ООО «ОтК» имеют образование по дополнительным образовательным программам по профилю педагогической деятельности.

На должность преподавателя назначается лицо, отвечающее требованиям ст. 331 ТК РФ.

### **2.3. Требования к материально-техническому обеспечению**

ООО «ОтК» располагает необходимой материально-технической базой, включая современные аудитории, аудиовизуальные средства обучения, оргтехнику, копировальные аппараты.

Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение лекционных и практических занятий обучающихся (слушателей), предусмотренных учебным планом реализуемой программы.

Применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий: каждый обучающийся (слушатель) в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде, содержащей все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в дисциплинах (модулях) программы.

Программа дополнительного профессионального образования выстроена таким образом, чтоб по ней можно было обучаться непосредственно на рабочем месте.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Имеются помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации слушателей.

Для проведения занятий лекционного типа имеются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие программам учебных курсов, учебных тем, в том числе и в электронном виде.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы, включает в себя аудитории, оснащенные оборудованием, в зависимости от степени его сложности (при очной форме обучения), а также на портале СДО имеется вся необходимая обучающая документация по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) программы обучения.

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения и подлежит ежегодному обновлению.

Технические условия со стороны обучающегося (потребителя образовательной услуги):

Рекомендуемая конфигурация компьютера:

1. Разрешение экрана от 1280x1024.
2. Pentium 4 или более новый процессор с поддержкой SSE2.
3. 512 Мб оперативной памяти.
4. 200 МБ свободного дискового пространства.

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся (слушателей) и формы аттестации.

#### 3.1. Учебный план

| Наименование модулей, учебных предметов, дисциплин                         | Общая трудоемкость час. | теоретические | практические | Формы контроля   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------|------------------|
| Водный модуль.<br>Общие вопросы организации обучения.                      | 1                       | 1             | -            |                  |
| Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности         | 2                       | 1             | 1            | Текущий контроль |
| <i>Промежуточная аттестация</i>                                            |                         |               |              |                  |
| Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. | 2                       | 2             | -            | Текущий контроль |

|                                                                                                                                                               |           |           |          |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|------------------|
| <i>Промежуточная аттестация</i>                                                                                                                               |           |           |          |                  |
| Модуль 3. Система предотвращения пожаров.                                                                                                                     | 2         | 2         | -        | Текущий контроль |
| <i>Промежуточная аттестация</i>                                                                                                                               |           |           |          |                  |
| Модуль 4. Система противопожарной защиты.                                                                                                                     | 3         | 2         | 1        | Текущий контроль |
| <i>Промежуточная аттестация</i>                                                                                                                               |           |           |          |                  |
| <i>Вариативные модули</i>                                                                                                                                     |           |           |          |                  |
| Модуль 5. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1).                            | 3         | 2         | 1        | Текущий контроль |
| <i>Промежуточная аттестация</i>                                                                                                                               |           |           |          |                  |
| Модуль 6. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2).                       | 3         | 2         | 1        | Текущий контроль |
| <i>Промежуточная аттестация</i>                                                                                                                               |           |           |          |                  |
| Модуль 7. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2). | 3         | 2         | 1        | Текущий контроль |
| <i>Промежуточная аттестация</i>                                                                                                                               |           |           |          |                  |
| Тема 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.3).                          | 3         | 2         | 1        | Текущий контроль |
| <i>Промежуточная аттестация</i>                                                                                                                               |           |           |          |                  |
| <i>Консультация</i>                                                                                                                                           | 1         | -         | -        | -                |
| <i>Итоговая аттестация</i>                                                                                                                                    | 1         | -         | -        | Онлайн экзамен   |
| <b>Всего учебных часов</b>                                                                                                                                    | <b>24</b> | <b>16</b> | <b>6</b> | -                |

### 3.2. Календарный учебный график

| Наименование модулей, учебных предметов, дисциплин | Всего, ак. час. |     |     |    |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----|-----|----|
|                                                    | Д 1             | Д 2 | Д 3 |    |
|                                                    | 8               | 8   | 8   | 24 |
| Водный модуль.                                     | 1               | -   | -   | 1  |

|                                                                                                                                                               |   |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| Общие вопросы организации обучения.                                                                                                                           |   |   |   |   |
| Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.                                                                                           | 2 | - | - | 2 |
| Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.                                                                                    | 2 | - | - | 2 |
| Модуль 3. Система предотвращения пожаров.                                                                                                                     | 2 | - | - | 2 |
| Модуль 4. Система противопожарной защиты.                                                                                                                     | 1 | 2 | - | 3 |
| Модуль 5. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1).                            | - | 3 | - | 3 |
| Модуль 6. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2).                       | - | 3 | - | 3 |
| Модуль 7. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2). | - | - | 3 | 3 |
| Тема 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.3).                          | - | - | 3 | 3 |
| <i>Консультация</i>                                                                                                                                           | - | - | 1 | 1 |
| <i>Итоговая аттестация</i>                                                                                                                                    | - | - | 1 | 1 |

**Матрица соотнесения учебных тем ДПП и формируемых в них профессиональных компетенций**

| Наименование разделов, дисциплин и тем (модулей)                                                                                   | Профессиональные компетенции |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|
|                                                                                                                                    | ПК 1                         | ПК 2 |
| Водный модуль.<br>Общие вопросы организации обучения.                                                                              | +                            | -    |
| Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.                                                                | +                            | +    |
| Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.                                                         | +                            | +    |
| Модуль 3. Система предотвращения пожаров.                                                                                          | +                            | +    |
| Модуль 4. Система противопожарной защиты.                                                                                          | +                            | +    |
| Модуль 5. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1). | +                            | +    |



|                                                                                                                                                               |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Модуль 6. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2).                       | + | + |
| Модуль 7. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2). | + | + |
| Тема 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.3).                          | + | + |

#### 4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

##### Водный модуль.

##### Общие вопросы организации обучения (1 час)

Общие вопросы организации обучения.

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

##### Модуль 1.

##### «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности»

| Наименование тем                                                                            | Всего часов | в том числе           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|
|                                                                                             |             | теоретические занятия | практические занятия |
| Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности                     | 0,25        | 0,25                  | -                    |
| Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности  | 0,25        | 0,25                  | -                    |
| Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте                                                  | 0,75        | 0,25                  | 0,5                  |
| Тема 1.4. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности | 0,75        | 0,25                  | 0,5                  |
| <b>Итого</b>                                                                                | <b>2</b>    | <b>1</b>              | <b>1</b>             |

*Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности.*

Система 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.

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

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

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

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

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

*Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте.*

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре.

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 1.4. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.*

Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям

пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска 4. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Федеральный государственный пожарный надзор. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Оценка соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Порядок проведения сертификации.

### ***Практические занятия к Модулю 1.***

*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.*

## **Модуль 2.**

### **«Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты»**

| Наименование тем                                                                                                                                             | Всего часов | в том числе           |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                              |             | теоретические занятия | практические занятия |
| Тема 2.1. Классификация пожаров.                                                                                                                             | 0,05        | 0,05                  | -                    |
| Тема 2.2. Пожаро-взрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов                                                                                   | 0,1         | 0,1                   | -                    |
| Тема 2.3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков.                                                                           | 0,1         | 0,1                   | -                    |
| Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 | 0,1         | 0,1                   | -                    |
| Тема 2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности.                                                                                            | 0,1         | 0,1                   | -                    |
| Тема 2.6. Классификация зданий, сооружений и                                                                                                                 | 0,1         | 0,1                   | -                    |

|                                                                                                                                                     |     |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|
| помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.                                                                                                   |     |     |   |
| Тема 2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. | 0,1 | 0,1 | - |
| Тема 2.8. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон                                                                                           | 0,1 | 0,1 | - |
| Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений                                              | 0,1 | 0,1 | - |
| Тема 2.10. Молниезащита зданий и сооружений                                                                                                         | 0,1 | 0,1 | - |
| Тема 2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград                                                     | 0,1 | 0,1 | - |
| Тема 2.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений                              | 0,1 | 0,1 | - |
| Тема 2.13. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений                                                    | 0,1 | 0,1 | - |
| Тема 2.14. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями                                                                   | 0,1 | 0,1 | - |
| Тема 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений                                                                                          | 0,1 | 0,1 | - |
| Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах                                                    | 0,1 | 0,1 | - |

|                                                                                   |          |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Тема 2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток                              | 0,1      | 0,1      | -        |
| Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления | 0,1      | 0,1      | -        |
| Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам      | 0,1      | 0,1      | -        |
| Тема 2.20. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий           | 0,1      | 0,1      | -        |
| Тема 2.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений                      | 0,05     | 0,05     | -        |
| <b>Итого</b>                                                                      | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>-</b> |

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

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара.

Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров на производственных объектах.

#### *Тема 2.2. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов.*

Цель классификации веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Техническая документация на вещества и материалы, в том числе паспорта, технические условия, технологические регламенты. Перечни обязательных показателей для включения в техническую документацию в зависимости от агрегатного состояния веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожаных материалов, к информации об их пожарной опасности. Особенности подтверждения соответствия веществ и материалов требованиям пожарной безопасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащищенных

объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.

*Тема 2.3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков.*

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

*Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5.*

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1); 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; автостоянок (автостоянок, гаражей-стоянок), в том числе подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения; зданиям сельскохозяйственного назначения.

*Тема 2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности.*

Цель классификации наружных установок по пожарной опасности. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности. Правила отнесения наружных установок к той или иной категории по пожарной опасности. Методы определения классификационных признаков категорий наружных установок по пожарной опасности.

*Тема 2.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.*

Цель классификации зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Правила отнесения помещений производственного и складского назначения к той или иной категории по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности. Методы определения классификационных признаков отнесения зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения к категориям по взрывопожарной и пожарной опасности.

*Тема 2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.*



Цель классификации технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Критерии отнесения технологических сред к той или иной группе по пожаровзрывоопасности.

#### *Тема 2.8. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.*

Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.

#### *Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию и электрооборудованию зданий, сооружений*

Цель классификации электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Понятие степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности электрооборудования. Классификация пожарозащищенного электрооборудования. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования. Классификация взрывозащищенного электрооборудования. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Метод испытания. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

#### *Тема 2.10. Молниезащита зданий и сооружений.*

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

#### *Тема 2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.*

Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Определение пределов огнестойкости строительных конструкций. Определение предела огнестойкости для заполнения проемов в

противопожарных преградах. Методы определения пределов огнестойкости строительных конструкций и признаков предельных состояний. Условные обозначения пределов огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Определение класса пожарной опасности строительных конструкций. Методы определения численных значений критериев отнесения строительных конструкций к определенному классу пожарной опасности. Типы противопожарных преград. Классификация противопожарных стен, перегородок и перекрытий, заполнений проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, окна, шторы, занавесы) в зависимости от пределов огнестойкости их ограждающей части. Классификация тамбур-шлюзов, предусмотренных в проемах противопожарных преград в зависимости от типов элементов тамбур-шлюзов.

*Тема 2.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений.*

Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Пожарно-технические характеристики конструкций и оборудования систем вентиляции. Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования при реконструкции и техническом перевооружении действующих производственных зданий. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. 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». Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы «пожарная опасность». Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

*Тема 2.13. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений.*

Разработка и реализация 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 Ф5.

*Тема 2.14. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями.*

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

*Тема 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений.*

Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие деятельность пожарных подразделений. Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Устройство пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений, противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

*Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах.*

Требования к размещению подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах. Требования к оснащению подразделений пожарной охраны пожарными автомобилями. Определение типа и количества пожарных автомобилей. Требования к выездам из пожарных депо. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к месту расположения пожарных депо и радиусам обслуживания пожарными депо.

*Тема 2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток.*

Классификация лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Классификация лестничных клеток в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре. Технические требования к лестницам пожарным наружным стационарным, в том числе к эвакуационным и на аварийных выходах, устанавливаемым стационарно снаружи жилых и общественных зданий и сооружений. Технические

требования к лестницам навесным спасательным пожарным, предназначенным для спасения людей из зданий при возникновении угрозы от пожара или в других чрезвычайных ситуациях. Требования к лестницам и лестничным клеткам для эвакуации в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования Правил противопожарного режима. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений.

*Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления*

Требования к системам теплоснабжения и отопления.

Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

*Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам.*

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров. Меры пожарной безопасности.

*Тема 2.20. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий.*

Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий.

Требования к огнестойкости и пожарной безопасности зданий и строительных конструкций, требования по предотвращению распространения пожара, обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Противопожарные требования к инженерным системам и оборудованию зданий. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

*Тема 2.21. 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 3.

#### «Система предотвращения пожаров»

| Наименование тем | Всего часов | в том числе           |                      |
|------------------|-------------|-----------------------|----------------------|
|                  |             | теоретические занятия | практические занятия |
|                  |             |                       |                      |

|                                                                                                            |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Тема 3.1. Способы исключения условий образования горючей среды                                             | 1 | 1 | - |
| Тема 3.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания | 1 | 1 | - |
| <b>Итого</b>                                                                                               | 2 | 2 | - |

*Тема 3.1. Способы исключения условий образования горючей среды.*

Цель создания систем предотвращения пожаров. Правовая регламентация системы предотвращения пожаров на объекте защиты. Способы исключения условий образования горючей среды.

*Тема 3.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.*

Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.

#### Модуль 4.

##### «Система противопожарной защиты»

| Наименование тем                                                                                                   | Всего часов | в том числе           |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|
|                                                                                                                    |             | теоретические занятия | практические занятия |
| Тема 4.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара                                  | 0,15        | 0,15                  | -                    |
| Тема 4.2. Пути эвакуации людей при пожаре                                                                          | 0,15        | 0,15                  | -                    |
| Тема 4.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре                          | 0,3         | 0,15                  | 0,15                 |
| Тема 4.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | 0,4         | 0,25                  | 0,15                 |
| Тема 4.5. Система противодымной защиты                                                                             | 0,4         | 0,25                  | 0,15                 |

|                                                                                    |          |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Тема 4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков | 0,3      | 0,15     | 0,15     |
| Тема 4.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага                      | 0,25     | 0,15     | 0,1      |
| Тема 4.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях                 | 0,3      | 0,15     | 0,15     |
| Тема 4.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации            | 0,15     | 0,15     | -        |
| Тема 4.10. Общие требования к пожарному оборудованию                               | 0,15     | 0,15     | -        |
| Тема 4.11. Источники противопожарного водоснабжения                                | 0,15     | 0,15     | -        |
| Тема 4.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий               | 0,3      | 0,15     | 0,15     |
| <b>Итого</b>                                                                       | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>1</b> |

*Тема 4.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара*

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах). Организация проверок работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта.

*Тема 4.2. Пути эвакуации людей при пожаре*

Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей.



Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам производственных и складских зданий, сооружений (производственных зданий и сооружений, производственных и лабораторных помещений, мастерских; складских зданий и сооружений, книгохранилищ, архивов, складских помещений, стоянок для автомобилей без технического обслуживания и ремонта; сельскохозяйственных зданий классов функциональной пожарной опасности Ф5.3). Требования пожарной безопасности к путям эвакуации наружных установок. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Обеспечение эвакуации (спасения) лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам.

#### *Тема 4.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре*

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к установкам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях с местами труда для 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 диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

#### *Тема 4.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара.*

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре).

Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средства индивидуальной защиты пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения, самоспасания людей с высотных уровней при пожаре.

#### *Тема 4.5. Система противодымной защиты.*

Назначение противодымной защиты. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

#### *Тема 4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков.*

Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков. Определение степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений, пожарных отсеков и пределов огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования по обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

#### *Тема 4.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага.*

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций; ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств

аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага на производственном объекте. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5.

#### *Тема 4.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях.*

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные, малогабаритные и самосрабатывающие огнетушители. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Оборудование помещений, зданий (сооружений), территорий предприятий (организаций) пожарными щитами. Нормы оснащения зданий, сооружений и территорий пожарными щитами. Комплектация пожарных щитов. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным и многофункциональным шкафам.

#### *Тема 4.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации.*

Требования по оснащению помещений, зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности 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. Требования к автоматическим установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. Требования к автоматическим установкам жидкостного и пенного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам комбинированного пожаротушения. Требования к роботизированным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам сдерживания пожара.

#### *Тема 4.10. Общие требования к пожарному оборудованию.*

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

#### *Тема 4.11. Источники противопожарного водоснабжения.*

Требования к источникам противопожарного водоснабжения производственного объекта. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами) производственных объектов, на территории поселений, городских округов. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

#### *Тема 4.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий.*

Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений.

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 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).

#### ***Практическое занятие к Модулю 4***

*Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар». Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения. Работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций.*

### **ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ**

#### **Модуль 5.**

#### **«Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)» (3 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.

### **Модуль 6.**

#### **«Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)» (3 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 взрывопожарной и пожарной опасности<sup>6</sup>. 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.

### **Модуль 7.**

#### **«Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)» (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 машиномест, 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 8.**

### **«Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.3)»**

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

### **Консультация к итоговой аттестации**

*Консультация (1 час).*

Консультацию проводит профильный преподаватель, закреплённый за программой обучения.

### **Итоговая аттестация**

*(1 час).*

Обучение завершается итоговой аттестацией по окончании обучения в форме итоговой аттестации, которая проводится в виде тестирования.

## **5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **5.1 Нормативно-правовые документы:**

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).

2. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (с изм. и доп.).

3. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп.).

4. Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изм.).
5. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изм.).
6. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 13.12.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.12.2024).
7. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 №63-ФЗ (ред. от 13.12.2024).
8. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 №197-ФЗ (ред. от 13.12.2024).
9. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 №385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы» (с изм.).
10. Постановление Правительства РФ от 24.12.2008 №989 «Об утверждении Правил выполнения работ и оказания услуг в области пожарной безопасности договорными подразделениями федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы» (с изм.).
11. Постановление Правительства РФ от 22 июля 2020 г. №1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска».
12. Постановление Правительства РФ от 28 июля 2020 г. №1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» (с изм.).
13. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 №290 «О федеральном государственном пожарном надзоре» (с изм.).
14. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (с изм.).
15. Приказ Минтруда России от 11 октября 2021 года №696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике».
16. Приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» (Приложение 1).
17. Приказ МЧС России от 6 июня 2022 г. №578 «О внесении изменений в приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. №596».
18. Приказ МЧС РФ от 16.03.2007 №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» (с изм.).
19. Приказ МЧС РФ от 21.11.2008 №714 «Об утверждении Порядка учета пожаров и их последствий» (с изм.).
20. Приказ МЧС РФ от 14 ноября 2022 года №1140 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях,

сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности».

21. Приказ МЧС России от 12 марта 2020 г. №151 «Об утверждении свода правил СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

22. Приказ МЧС РФ от 25 марта 2009 г. №179 «Об утверждении свода правил «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».

23. Приказ МЧС России от 12 марта 2020 г. №151 «Об утверждении свода правил СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

24. Приказ МЧС России от 27 июля 2020 г. №559 «Об утверждении свода правил СП 10.13130 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».

25. Приказ МЧС России от 31 августа 2020 г. №628 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

26. Приказ МЧС России от 31 июля 2020 г. №582 «Об утверждении свода правил «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».

27. Приказ МЧС РФ от 25 марта 2009 г. №179 «Об утверждении свода правил «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».

28. ГОСТ 27331-87 (СТ СЭВ 5637-86) «Пожарная техника. Классификация пожаров».

29. ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

30. НПБ 105-03 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

31. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

## **5.2 Учебная литература:**

1. Пожарная безопасность в строительстве: учебник: в 2 ч. Ч. 1. Пожарная безопасность систем отопления и вентиляции. Противодымная защита / В. М. Есин, С. П. Калмыков, М. В. Панов, В. Н. Токарев. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2023. – 333 с.

Режим доступа: <https://bibliomchs37.ru/img/reader/width.png>

2. Попов В.И. Пожарная безопасность в строительстве: учебное пособие / В. И. Попов, М. В. Пуганов, В. Н. Михалин. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020 – 185 с.

3. Рябков, С.А., Калинин, А.И., Криводуб, Н.А., Шевчук, А.В. Пожарная безопасность в организации: курс лекций / С.А. Рябков, А.И. Калинин, Н.А. Криводуб, А.В. Шевчук. – Ставрополь: Курсы гражданской обороны города Ставрополя, 2022 – 90 с.

## **5.3. Сетевые ресурсы:**

<https://cyberleninka.ru/article/n/nauchnaya-literatura-v-oblasti-pozharnoy-bezopasnosti-i-kvartal-2023-g-novoe/viewer>

<https://epp.genproc.gov.ru/web/gprf/activity/consolidated-audit-plan/ul-ip>

<https://www.mchs.gov.ru/>

<https://propb.ru/useful-links/>

#### **5.4. Демонстрационный материал:**

Пожарная безопасность.

Правила пожарной безопасности.

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.

#### **5.5. Перечень наглядных пособий:**

1. Плакат: «Классы пожаров»- 1 (л.).

2. Плакат: «Пожарная безопасность»- 1 (л.).

3. Плакат: «Средства тушения пожара»- 1 (л.).

4. Плакат: «Правила пожарной безопасности»- 1 (л.).

5. Плакат: «Умей действовать при пожаре»- 1 (л.).

### **6. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

*Текущий контроль* успеваемости обучающихся (слушателей) – одна из составляющих оценки качества освоения основной программы дополнительного профессионального образования на проверку знаний обучающихся (слушателей). Основными задачами текущего контроля успеваемости является повышение качества и прочности знаний, приобретение и развитие навыков самостоятельной работы. Текущий контроль проводится в течение обучения по итогам выполнения определенных видов работ. Текущий контроль успеваемости является постоянным, осуществляется в течение всего периода обучения, в ходе повседневной учебной работы. Текущий контроль осуществляется по всем модулям программы обучения.

*Промежуточная аттестация.* Для самоконтроля знаний обучающихся (слушателей) по результатам освоения материалов по компонентам программы предлагается сдать зачёт в форме тестирования, по теоретическому курсу обучения. Тест считается успешно пройденным и зачёт сданным при проценте правильных ответов 71% и более. Количество попыток – 10 (десять).

Тестирование проводится в рамках определённого времени. Затраты времени для тестирования определяются исходя из примерных затрат времени на выполнение одного задания (например, 1-2 минуты) и количества предложенных заданий.

*Шкала оценки степени усвоения пройденного учебного материала*

| % ответов | Результат тестирования |
|-----------|------------------------|
| более 71% | сдал (зачтено)         |
| менее 70% | не сдал (не зачтено)   |

*Итоговая аттестация.* К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие промежуточную аттестацию, предусмотренную программами учебных дисциплин.

Форма проведения итоговой аттестации - тестирование.

Для самоконтроля знаний обучающихся (слушателей) по результатам освоения материалов по программе обучения предлагается сдать зачёт в форме



тестирования, по теоретическому курсу обучения. Тест считается успешно пройденным и зачёт сданным при проценте правильных ответов 71% и более. Количество попыток – 10 (десять).

Тестирование проводится в рамках определённого времени. Затраты времени для тестирования определяются исходя из примерных затрат времени на выполнение одного задания (например, 1-2 минуты) и количества предложенных заданий.

*Шкала оценки степени усвоения пройденного учебного материала*

| % ответов | Результат тестирования |
|-----------|------------------------|
| более 71% | сдал (зачтено)         |
| менее 70% | не сдал (не зачтено)   |

Оценка качества профессиональной подготовки осуществляется аттестационной комиссией в виде итоговой аттестации.

Лица, освоившие программу дополнительного профессионального образования (программу повышения квалификации) и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают: удостоверение о повышении квалификации установленного образца, выписку из протокола.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из ООО «ОтК» выдаётся справка об обучении или о периоде обучения по установленному образцу.

## **7. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

### **7.1. Методы оценивания.**

Методы оценивания при проведении итоговой аттестации в форме экзамена: тестирование (проверка знаний).

Тестовые материалы применяются для проведения контроля за уровнем и качеством полученных при теоретическом обучении знаний и умений.

Применение тестов позволяет оперативно и объективно оценить степень усвоения обучающимися (слушателями) учебного материала.

Задания представляют собой вопросительные предложения, для ответа на которые необходимо выбрать правильный вариант из предложенных ответов.

### **7.2. Критерии оценок по всем видам аттестационных испытаний**

#### **Критерии оценивания текущего контроля успеваемости по программам обучения**

Текущий контроль успеваемости обучающихся (слушателей) проводится непосредственно в ходе учебных занятий. Формы текущего контроля: проведение тестирования (компьютерного).

Преподаватель использует тесты системы дистанционного обучения на портале СДО <http://dpo.ssb23.ru/>.

Фиксация результатов текущего контроля осуществляется по системе «зачтено» или «не зачтено», согласно критериям.

При проведении тестирования (компьютерного):



«зачтено» (сдал)- 29% ошибок (неточностей) в изложении решения теста.  
«не зачтено» (не сдал)- задание выполнено менее чем на 71% в изложении теста.

### **Критерии оценивания промежуточной аттестации в форме зачета по программам обучения**

Фиксация результатов промежуточной аттестации по дополнительной профессиональной программе обучения в форме зачета осуществляется по системе зачтено / не зачтено. Преподаватель использует тесты системы дистанционного обучения на портале СДО <http://dpo.ssb23.ru/>

Промежуточная аттестация проводится в виде компьютерного тестирования по системе зачтено/ не зачтено.

«зачтено» - 29% ошибок (неточностей) в изложении решения теста.

«не зачтено» - задание выполнено менее чем на 71% в изложении теста.

### **Критерии оценивания итоговой аттестации (квалификационного экзамена) по основной программе профессионального обучения**

По результатам итоговой аттестации, по программе дополнительного профессионального образования, выставляются отметки по двухбальной системе («зачтено», «не зачтено»).

По итогам итоговой аттестации, в виде тестирования оценивания обучающегося (слушателя) осуществляется по системе в соответствии с нижеприведенными критериями. Преподаватель использует тесты системы дистанционного обучения на портале СДО <http://dpo.ssb23.ru/>.

Время тестирования, обычно не менее 45 минут. Результаты тестирования проверяет преподаватель. Критерии оценивания теста и учебно-методический материал, по которым составлены тестовые задания, сообщаются обучающемуся (слушателю) за три рабочих дня до сдачи теста.

«зачтено»: 29% ошибок (неточностей) в изложении решении итогового теста.

«не зачтено»: задания выполнены менее чем на 71% в изложении итогового теста.

Решение комиссии сообщается сразу после сдачи итоговой аттестации. Комиссия составляет итоговую ведомость в одном экземпляре, в которой проставляется оценка, а также решение о выдаче удостоверения о повышении квалификации и протокола.

## **7.3. Образцы тестовых заданий**

### **7.3.1 Образцы тестовых заданий для текущего контроля**

**Вопрос 1. Какое определение наиболее точно соответствует термину «система обеспечения пожарной безопасности»?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров.

Б. Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров и их тушение.

В. 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.

**Вопрос 2. Что из перечисленного относится к основным функциям системы обеспечения пожарной безопасности?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Содействие деятельности объединений пожарной охраны.

Б. Установление налоговых льгот и осуществление иных мер социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности.

В. Осуществление государственного пожарного надзора.

Г. Нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности.

**Вопрос 3. Что является целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Только предотвращение пожара и защита людей при пожаре.

Б. Только предотвращение пожара и обеспечение безопасности имущества при пожаре.

В. Только защита людей и обеспечение безопасности имущества при пожаре.

Г. Предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре .

**Вопрос 4. Кто устанавливает порядок разработки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, устанавливающих требования пожарной безопасности?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Правительство Российской Федерации.

Б. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России).

В. Министерство внутренних дел Российской Федерации.

Г. Региональные органы исполнительной власти.

**Вопрос 5. Что представляет собой нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Техническое регулирование органами государственной власти нормативных правовых актов в области пожарной безопасности.

Б. Принятие органами государственной власти нормативных правовых актов, направленных на регулирование общественных отношений, связанных с обеспечением пожарной безопасности.

В. Согласование региональными органами исполнительной власти нормативных правовых актов в области пожарной безопасности.

Г. Разработку специальных технических условий, отражающих специфику обеспечения объектов пожарной безопасности.

### **7.3.2 Образцы тестовых заданий для промежуточной аттестации**

#### **Модуль 1.**

#### **Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.**

**Вопрос 1. Задачами пожарной профилактики являются?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий.

Б. Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности.

В. Ограничение распространения огня.

**Вопрос 2. Опасными факторами пожара являются?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму.

Б. Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв.

В. Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе.

**Вопрос 3. Для помещения, в котором возможно пребывание 5 человек одновременно, предусмотрено ... пожарных выходов?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. 3.
- Б. 2.
- В. 4.
- Г. 1.

**Вопрос 4. В каких помещениях НЕ допускается одновременное пребывание 50 и более человек?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Одновременное пребывание 50 и более человек в помещениях с одним эвакуационным выходом.
- Б. Одновременное пребывание 50 и более человек в помещениях с двумя эвакуационными выходами.
- В. Одновременное пребывание 50 и более человек в помещениях с тремя эвакуационными выходами.

**Вопрос 5. Кто имеет право разрабатывать и утверждать в пределах своей компетенции нормативные правовые акты по пожарной безопасности, не противоречащие требованиям пожарной безопасности, установленным нормативными правовыми актами Российской Федерации?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Субъекты Российской Федерации.
- Б. Органы местного самоуправления.
- В. Руководители муниципальной пожарной охраны.
- Г. Руководители организаций.

## **Модуль 2.**

**Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.**

**Вопрос 1. Как передается Руководителем объекта защиты движимое и недвижимое имуществом объектовым, специальным и воинским**

**подразделения федеральной противопожарной службы, с которыми были заключены договора?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Безвозмездно.
- Б. По договоренности.
- В. За 50% стоимости.

**Вопрос 2. Что из перечисленного не входит в обязанности руководителя организации в области пожарной безопасности?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Проведение работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших в организации.
- Б. Установление мер социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности.
- В. Проведение противопожарной пропаганды, а также обучение своих работников мерам пожарной безопасности.
- Г. Заключение договоров на работу по совместительству с государственным инспектором по пожарному надзору для обеспечения требований Правил пожарной безопасности в организации.

**Вопрос 3. Кто несет ответственность за пожарную безопасность на предприятии кроме руководителя?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Работник.
- Б. Мастер.
- В. Начальник цеха.
- Г. Ответственный за пожарную безопасность.

**Вопрос 4. Планы расстановки транспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации в случае пожара разрабатываются при хранении транспорта в количестве:**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. 15 ед.
- Б. 25 ед.
- В. 35 ед.
- Г. 45 ед.

**Вопрос 5. Состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара называется:**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Безопасное состояние объекта.
- Б. Пожарная опасность объекта.
- В. Пожарная безопасность объекта.

### **Модуль 3. Система предотвращения пожаров.**

**Вопрос 1. Верно ли утверждение, что целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Да, верно.
- Б. Нет, не верно.

**Вопрос 2. Функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Тушение пожаров; проведение спасательных работ; противопожарная пропаганда; разработка и внедрение мер пожарной безопасности.
- Б. Проведение спасательных работ и работ по ликвидации последствий пожаров; государственный противопожарный надзор.
- В. Ликвидация пожаров и их последствий.

**Вопрос 3. Исключение условий образования горючей среды должно обеспечиваться способами:**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ; установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках.
- Б. Поддержание температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается; установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках.



В. Поддержание температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается; механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ; установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках.

**Вопрос 4. Первая фаза развития пожара характеризуется:**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Распространением горения, огонь охватывает не менее 80% горючих материалов.

Б. Резким падением скорости выгорания догоранием тлеющих материалов и конструкций.

В. Активным пламенным горением с постоянной скоростью потери массы.

**Вопрос 5. Что включает в себя система предотвращения пожара?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания.

Б. Исключение или ограничение доступа окислителя.

В. Подсистему контроля газовой среды.

Г. Подсистему молниезащиты зданий и сооружений.

Д. Все вышеуказанное.

**Модуль 4.**

**Система противопожарной защиты.**

**Вопрос 1. Укажите все существующие виды систем противопожарной защиты?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Сигнализация.

Б. Сети оповещения и управления эвакуацией.

В. Система автоматического тушения пожара.

Г. Все вышеперечисленное.

**Вопрос 2. Чем должны обладать системы противопожарной защиты?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Надежностью.

Б. Доступностью.

- В. Устойчивостью.
- Г. Верно А и В.

**Вопрос 3. Верно ли, что к функциям системы пожарной сигнализации относятся обнаружение факта возгорания на максимально раннем этапе и запуск системы оповещения людей и служб экстренного реагирования?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Да, верно.
- Б. Нет, не верно.

**Вопрос 4. Что входит в систему автоматической противопожарной защиты?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Сигнализация.
- Б. Пожарная автоматика.
- В. Огнеупорные преграды.
- Г. Вентиляция.
- Д. Все вышеперечисленное.

**Вопрос 5. Что относится к мероприятиям по противопожарной защите?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Наглядная агитация, противопожарная пропаганда среди персонала.
- Б. Обучающая работа.
- В. Обеспечение предприятия средствами пожаротушения.
- Г. Расследование последствий возникшего возгорания и его причин.
- Д. Все вышеперечисленное.

## **Модуль 5.**

**Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1).**

**Вопрос 1. Что означает класс функциональной пожарной опасности Ф 5.1?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Для данного подкласса характерно, что во время выполнения технологического процесса в помещении всегда находятся люди, что облегчает обнаружение начала пожара.

Б. Для этого подкласса характерно отсутствие технологического процесса в основных помещениях и постоянного пребывания людей, что не позволяет обнаружить возникновение пожара на начальной стадии.

В. Для этого класса характерно наличие большого количества людей, занимающихся непроизводственной деятельностью.

**Вопрос 2. К какой категории риска относятся объекты, относящиеся по функциональной пожарной опасности к классу Ф5.1, в которых располагаются опасные производственные объекты I, II, и III классов опасности?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. К категории умеренного риска.

Б. К категории значительного риска.

В. К категории среднего риска.

Г. К категории высокого риска.

**Вопрос 3. Подвалы с помещениями категорий В1 - В3 должны разделяться противопожарными перегородками 1-го типа на пожарные секции площадью не более \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup> каждая?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. 3000 м<sup>2</sup>.

Б. 1000 м<sup>2</sup>.

В. 1500 м<sup>2</sup>.

Г. 2000 м<sup>2</sup>.

**Вопрос 4. Лестницы 3-го типа, предназначенные для доступа пожарных подразделений, должны иметь ширину не менее:**

**Выберите один правильный ответ.**

А. 0,3 м.

Б. 0,5 м.

В. 0,6 м.

Г. 0,7 м.

**Вопрос 5. В здании категории В при наличии помещений категории В1 высоту здания и площадь этажа в пределах пожарного отсека необходимо уменьшить на:**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. 15%.
- Б. 20%.
- В. 25%.
- Г. 30%.

#### **Модуль 6.**

**Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2).**

**Вопрос 1. Многоэтажные складские здания категорий А, Б и В проектируются шириной не более:**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. 30 м.
- Б. 45 м.
- В. 60 м.

**Вопрос 2. Верно ли утверждение, что перегородки, отделяющие складские помещения для хранения взрывопожароопасных и пожароопасных пестицидов от других помещений, должны иметь предел огнестойкости не менее EI 45 и класс пожарной опасности K0; двери в этих перегородках должны быть с пределом огнестойкости EI 30?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Да, верно.
- Б. Нет, не верно.

**Вопрос 3. Верно ли утверждение, что подземные сооружения, расположенные в зоне влияния блуждающих токов, должны быть защищены от электрокоррозии?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Да, верно.
- Б. Нет, не верно.

**Вопрос 4. Высоту технического этажа для кабельных разводов в подвалах необходимо принимать не менее:**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. 2,0 м.
- Б. 2,2 м.
- В. 2,3 м.
- Г. 2,4 м.

**Вопрос 5. Высота проходов в подвалах (в чистоте) должна назначаться не менее:**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. 2 м.
- Б. 1,5 м.
- В. 1,0 м.
- Г. 0,5 м.

#### **Модуль 7.**

**Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2).**

**Вопрос 1. Площадь каждого из помещений для хранения автомобильных шин, расположенных в цокольных и подземных (подвальных) этажах, не должна превышать:**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. 50 м<sup>2</sup>.
- Б. 30 м<sup>2</sup>.
- В. 15 м<sup>2</sup>.

**Вопрос 2. В подземных стоянках автомобилей допускается ли разделение машино-мест перегородками на отдельные боксы?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Допускается.
- Б. Не допускается.

**Вопрос 3. Высота наземных зданий (сооружений) механизированных стоянок должна составлять не более:**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. 12 этажей.
- Б. 10 этажей.
- В. 9 этажей.

**Вопрос 4. Блок механизированных стоянок автомобилей может иметь вместимость не более?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. 100 машино-мест.
- Б. 120 машино-мест.
- В. 130 машино-мест.
- Г. 150 машино-мест.

**Вопрос 5. Вместимость наземных блоков при высоте сооружения до 15 м допускается увеличивать?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. 150 машино-мест.
- Б. 160 машино-мест.
- В. 170 машино-мест.
- Г. 180 машино-мест.

## **Тема 8.**

**Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.3).**

**Вопрос 1. При использовании технических тканей и пленок для ограждающих конструкций, воспринимающих нагрузку от засыпок, в хранилищах коэффициент трения насыпи картофеля и овощей по ним следует принимать равным:**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. нулю.
- Б. единице.



**Вопрос 2. Высота помещений от уровня чистого пола до низа выступающих конструкций покрытия должна быть не менее \_\_\_\_\_ м в зданиях для содержания свиней, овец, коз:**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. 2,0 м.
- Б. 2,2 м.
- В. 2,3 м.
- Г. 2,4 м.

**Вопрос 3. Высота от уровня чистого пола до низа оконных проемов должна быть не менее \_\_\_\_\_ м в помещениях для содержания свиней:**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. 1,0 м.
- Б. 1,1 м.
- В. 1,2 м.

**Вопрос 4. Высота помещений от пола до низа конструкций подвешенного оборудования и коммуникаций во всех животноводческих и звероводческих зданиях должна быть не менее \_\_\_\_ м?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. 1,5 м.
- Б. 1,6 м.
- В. 1,8 м.
- Г. 2,0 м.

**Вопрос 5. Хранение фуража на чердаках:**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Допускается.
- Б. Не допускается.

### **7.3.3 Образцы тестовых заданий для итогового контроля**

**Вопрос 1. Что должно разрабатываться для объектов защиты, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения указанных объектов пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению их пожарной безопасности

Б. Нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, согласованные с федеральными органами исполнительной власти

В. Технические регламенты обеспечения пожарной безопасности на территории объекта защиты.

**Вопрос 2. Что из перечисленного относится к нормативным правовым актам Российской Федерации по пожарной безопасности?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Документы, содержащие требования пожарной безопасности, применение которых на добровольной основе обеспечивает соблюдение требований Технического регламента о требованиях пожарной безопасности.

Б. Технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании".

В. Национальные стандарты, содержащие требования пожарной безопасности.

Г. Свод правил, содержащие требования пожарной безопасности.

**Вопрос 3. Что из перечисленного относится к нормативным документам по пожарной безопасности?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании".

Б. Федеральные законы, устанавливающие обязательные для исполнения требования пожарной безопасности.

В. Нормативные правовые акты Российской Федерации, устанавливающие обязательные для исполнения требования пожарной безопасности.

Г. Стандарты организаций, содержащие требования пожарной безопасности.

**Вопрос 4. Что должно предусматриваться при проектировании и строительстве здания или сооружения?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Исключение возможности возникновения пожара в процессе эксплуатации здания или сооружения.

Б. Исключение воздействия опасных факторов пожара на здание или сооружение.

В. Исключение доступа личного состава подразделений пожарной охраны в любое помещение здания или сооружения.

Г. Исключение возможности подачи огнетушащих веществ в очаг пожара.

**Вопрос 5. Что из перечисленного имеют право делать руководители организации?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения по обеспечению пожарной безопасности.

Б. Принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожара до прибытия пожарной охраны.

В. Участвовать в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны.

Г. Содержать за счет собственных средств структурные подразделения государственного пожарного надзора.

**Вопрос 6. Что из перечисленного входит в обязанности руководителей организации?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Внесение в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложений по обеспечению пожарной безопасности.

Б. Проведение противопожарной пропаганды, а также обучение своих работников мерам пожарной безопасности.

В. Проведение работ по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях.

Г. Создание, реорганизация и ликвидация в установленном порядке подразделений пожарной охраны, содержащихся за счет собственных средств.

**Вопрос 7. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Руководители структурных подразделений государственного пожарного надзора.

Б. Государственные инспекторы Российской Федерации по пожарному надзору.

В. Руководители организаций.

Г. Начальники пожарно-спасательных гарнизонов.

**Вопрос 8. Что из перечисленного обязаны делать руководители организаций в случае возникновения пожара?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Ограничивать деятельность добровольных пожарных на время тушения пожара.

Б. Предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства.

В. Сообщать в пожарную охрану о возникшем пожаре только в случае невозможности борьбы с возгоранием своими силами.

Г. Координировать действия подразделений пожарной охраны, прибывших на место тушения пожара.

**Вопрос 9. Какая информация должна сообщаться по телефону в пожарную охрану при обнаружении пожара или признаков горения в здании или помещении?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Адрес места расположения объекта защиты, площадь возгорания и количество пострадавших.

Б. Наименование объекта защиты, адрес места его расположения и нанесенный материальный ущерб.

В. Адрес места расположения объекта защиты, номер телефона сообщаемой информации.

Г. Наименование объекта защиты, адрес места его расположения, место возникновения пожара, а также фамилия сообщаемой информации.

**Вопрос 10. Что обязаны сделать работники организаций в промежуток времени от вызова пожарных до их приезда на объект возгорания?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Обеспечить сохранность вещественных доказательств причин возгорания.

Б. Организовать эвакуацию материальных ценностей и документации.

В. Принять посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров.

Г. Осуществить аварийное отключение всех инженерных сетей.

**Вопрос 11. В каком из перечисленных помещений должна находиться инструкция о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта защиты?**

**Выберите один правильный ответ.**

А. Только в помещениях, в которых находятся установки (устройства, системы) противопожарной защиты.

Б. Только в помещении пожарного поста (диспетчерской).

В. Только в кабинете лица, осуществляющего трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.

Г. В помещениях, в которых находятся установки (устройства, системы) противопожарной защиты, а также в кабинете лица, осуществляющего

трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.

**Вопрос 12. В каком нормативном документе отражаются обязанности и действия работников при аварийной остановке технологического оборудования при возникновении пожара?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. В производственной инструкции.
- Б. В инструкции по эксплуатации оборудования.
- В. В инструкции о мерах пожарной безопасности.
- Г. В должностной инструкции.

**Вопрос 13. Кем определяются порядок, виды, сроки обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, а также требования к содержанию указанных программ, порядок их утверждения и согласования?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Непосредственно самими лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации.
- Б. Руководителями структурных подразделений организации.
- В. Лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации, имеющими среднее профессиональное и (или) высшее образование пожарно-технического профиля.
- Г. Федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности.

**Вопрос 14. Какое из перечисленных понятий соответствует определению "совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности"?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Противопожарный режим.
- Б. Пожарная безопасность.
- В. Обязательные требования пожарной безопасности.
- Г. Меры пожарной безопасности.

**Вопрос 15. В отношении каких зданий, сооружений не требуется утверждать инструкцию о мерах пожарной безопасности?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Только в отношении гаражно-строительных кооперативов.
- Б. Только в отношении жилых домов.
- В. Только в отношении торговых павильонов.
- Г. В отношении гаражно-строительных кооперативов и торговых павильонов.
- Д. В отношении жилых домов и гаражно-строительных кооперативов.

**Вопрос 16. Что из перечисленного запрещается делать на объектах защиты?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Закрывать на замок двери чердачных помещений, а также технических этажей, подполий и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей.
- Б. Производить отопление замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением горячей воды.
- В. Устраивать в производственных и складских помещениях зданий V степени огнестойкости для организации рабочих мест антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями из горючих материалов.
- Г. Размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров.

**Вопрос 17. С какой периодичностью руководители организаций должны организовывать проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Не реже 1 раза в 5 лет.
- Б. Не реже 1 раза в 6 лет.
- В. Не реже 1 раза в 10 лет.
- Г. Не реже 1 раза в 12 лет.

**Вопрос 18. Где должен храниться обтирочный материал, использованный при работе с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, после окончания работы?**

**Выберите один правильный ответ.**



- А. В пластиковых контейнерах.
- Б. В открытых цельнометаллических контейнерах.
- В. В деревянных емкостях (ящиках).
- Г. В металлических емкостях с плотно закрывающейся крышкой.

**Вопрос 19. При каком количестве участников руководитель организации во время проведения мероприятий должен обеспечить дежурство ответственных лиц на сцене и в зальных помещениях?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. При количестве 50 человек и более.
- Б. При количестве 40 человек и более.
- В. При количестве 25 человек и более.
- Г. При количестве 10 человек и более.

**Вопрос 20. Какую минимальную степень защиты должны иметь дуговые прожекторы, применяемые на объектах с массовым пребыванием людей?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. IP55.
- Б. IP54.
- В. IP44.
- Г. IP45.

**Вопрос 21. Что из перечисленного разрешается делать при эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Устраивать на путях эвакуации вращающиеся двери и турникеты.
- Б. Устраивать пороги в дверных проемах.
- В. Устраивать в тамбурах выходов из зданий (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки и вешалки для одежды.
- Г. Блокировать двери эвакуационных выходов.

**Вопрос 22. На каком минимальном расстоянии от электрощитов разрешается размещать (складировать) горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Устраивать на путях эвакуации вращающиеся двери и турникеты.
- Б. Устраивать пороги в дверных проемах.
- В. Устраивать в тамбурах выходов из зданий (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки и вешалки для одежды.
- Г. Блокировать двери эвакуационных выходов.

**Вопрос 23. На каком минимальном расстоянии от электрощитов разрешается размещать (складировать) горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. На расстоянии 5 м.
- Б. На расстоянии 2 м.
- В. На расстоянии 1 м.
- Г. На расстоянии 0,5 м.

**Вопрос 24. Где должен храниться обтирочный материал, использованный при работе с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, после окончания работы?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. В пластиковых контейнерах.
- Б. В открытых цельнометаллических контейнерах.
- В. В деревянных емкостях (ящиках).
- Г. В металлических емкостях с плотно закрывающейся крышкой.

**Вопрос 25. Что из перечисленного разрешается делать при эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов?**

**Выберите один правильный ответ.**

- А. Устраивать на путях эвакуации вращающиеся двери и турникеты.
- Б. Устраивать пороги в дверных проемах.
- В. Устраивать в тамбурах выходов из зданий (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки и вешалки для одежды.
- Г. Блокировать двери эвакуационных выходов.