**Образовательное частное учреждение дополнительного профессионального образования Учебно-курсовой комбинат «Стройдормаш»**

**Утверждаю**

**Директор**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Солошенко Р.А

01.02.2021

М.п

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

# Правила пожарной безопасности для руководителей и

# специалистов

# (Пожарно-технический минимум)

**Москва**

Оглавление

[Пояснительная записка. 3](#_Toc35001633)

[Нормативные правовые основания разработки программы 3](#_Toc35001634)

[Цель и планируемые результаты обучения 3](#_Toc35001635)

[Планируемые результаты обучения 3](#_Toc35001636)

[Учебный план 4](#_Toc35001637)

[Календарный учебный график 4](#_Toc35001638)

[Содержание программы 5](#_Toc35001639)

[Организационно-педагогические условия реализации программы 9](#_Toc35001640)

[Материально-техническое обеспечение 9](#_Toc35001641)

[Кадровое обеспечение 9](#_Toc35001642)

[Информационно-методическое обеспечение 9](#_Toc35001643)

[Фонд оценочных средств 10](#_Toc35001644)

[Формы аттестации 10](#_Toc35001645)

[Критерии оценивания 11](#_Toc35001646)

[Оценочные материалы 12](#_Toc35001647)

# Пояснительная записка.

Программа составлена для подготовки руководителей и лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности организаций бытового обслуживания

Программа разработана на основании правовых и нормативно- технических документов в области Пожарной безопасности, Правил пожарной безопасности ППБ 01-03, также требований НПБ и других актов.

Длительность обучения составляет 16 академических часов включая проверку знаний. По окончании обучения, лицам, успешно сдавшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

# Нормативные правовые основания разработки программы

* Нормативную правовую основу разработки программы составляют:
* Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 21 декабря 1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
* Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007г. № 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций".
* Распоряжения первого заместителя Премьера Правительства Москвы от 14 мая 1997 г. N 508-РЗП «О порядке обучения в области пожарной безопасности»
* Приказ Минтруда России от 28.10.2014 N 814н (ред. от 12.12.2016) "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по противопожарной профилактике"
* Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников организаций атомных станций", утвержденным Приказом Минздравсоцразвития России от 10.12.2009 N 977. (квалификационные характеристики должности "Инспектор по пожарной безопасности")

Обучение пожарно-техническому минимуму (ПТМ) руководителей и специалистов учреждений (офисов) направлено на формирование необходимых знаний и навыков для проведения организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на рабочем месте, безопасности рабочего персонала, сохранности оборудования и материальных ценностей, а также, для успешной ликвидации возгорания.

Проверка знаний проводится аттестационной комиссией, состоящей не менее чем из трёх человек.

# Цель и планируемые результаты обучения

Программа направлена на обучение руководителей, и специалистов, ответственных за пожарную безопасность в учреждениях, офисах пожарно-техническому минимуму, формирование у них необходимых знаний и навыков для проведения организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на рабочем месте, обеспечения безопасности людей, сохранности материальных ценностей и создание условий для успешного тушения пожаров.

# Описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

# Планируемые результаты обучения

В результате освоения содержания программы слушатели должны **знать:**

- законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности;

- меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей;

- требования пожарной безопасности к путям эвакуации;

- приемы и способы действий при возникновении пожара.

Слушатели должны **уметь:**

- вести документооборот по пожарной безопасности, создавать локальные акты и разрабатывать инструкции по пожарной безопасности;

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;

- применять приемы и действия при обнаружении пожара или признаков горения.

# Учебный план

Цель: повышение квалификации руководителей, специалистов, инженерно-технических работников, осуществляющих контроль и надзор по правилам пожарной безопасности и организации работ по предупреждению пожаров

Категория слушателей: руководители и специалисты предприятий (организаций)

Срок обучения: 16 академических часов, 3 дня

Режим занятий: до 8 академических часов в день.

Форма обучения: очная

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование разделов,**  **дисциплин** | **Всего**  **часов** | **в том числе** | | **Форма**  **контроля** |
| лекции | практические занятия |
| 1. | Пожарная профилактика и ее задачи | 1 | 1 |  | - |
| 2. | Основные нормативные документы в области пожарной безопасности. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности. | 1 | 1 | - | - |
| 3. | Сведения о физико-химической сущности процесса горения. Противопожарный режим на объекте. | 1 | 1 | - | Журнал теоретич. обучения, |
| 4. | Классификация зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений | 1 | 1 | - |
| 5. | Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции. Пожарная опасность электроустановок. | 1 | 1 | - |
| 6. | Молниезащита. Статическое электричество. Меры пожарной безопасности про приведении пожароопасных работ. Способы защиты строительных конструкций и материалов. | 1 | 1 | - |
| 7. | Меры пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и реставрационных работ. Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. | 1 | 1 | - | - |
| 8. | Меры пожарной безопасности при хранении, применении и транспортировке ЛВЖ, ГЖ, ГГ | 1 | 1 | - | Зачет |
| 9. | Административно-правовая деятельность государственной противопожарной службы | 1 | 1 | - | - |
| 10. | Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение. Средства противопожарной защиты, тушения пожаров. Установка систем пожаротушения и сигнализации, защит. | **1** | **1** | **-** | - |
| 11. | Установка систем противодымной защиты | **1** | **1** | **-** | - |
| 12. | Действия персонала при пожаре | **1** | **-** | **1** | - |
| 13. | Практические занятия | **2** | **-** | **2** | - |
| 14. | Итоговая аттестация | **2** | **2** | **-** | Зачет |
|  | ИТОГО: | **16** | **13** | **3** |  |

# Календарный учебный график

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов, дисциплин / Дни занятий** | 1 день | 2 день | 3 день |
| Пожарная профилактика и ее задачи | 1 |  |  |
| Основные нормативные документы в области пожарной безопасности. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности. | 1 |  |  |
| Сведения о физико-химической сущности процесса горения. Противопожарный режим на объекте. | 1 |  |  |
| Классификация зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений | 1 |  |  |
| Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции. Пожарная опасность электроустановок. | 1 |  |  |
| Молниезащита. Статическое электричество. Меры пожарной безопасности про приведении пожароопасных работ. Способы защиты строительных конструкций и материалов. | 1 |  |  |
| Меры пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и реставрационных работ. Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. | 1 |  |  |
| Меры пожарной безопасности при хранении, применении и транспортировке ЛВЖ, ГЖ, ГГ | 1 |  |  |
| Административно-правовая деятельность Государственной противопожарной службы |  | 1 |  |
| Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение. Средства противопожарной защиты, тушения пожаров. Установка систем пожаротушения и сигнализации, защит. |  | 1 |  |
| Установка систем противодымной защиты |  | 1 |  |
| Действия персонала при пожаре |  | 1 |  |
| Практические занятия |  | 2 |  |
| **Итоговая аттестация** |  |  | **2** |
| **ИТОГО:** | **8** | **6** | **2** |

# Рабочие программы

**Тема 1. Пожарная профилактика и ее задачи.**

Причины возникновения пожаров на предприятиях. Оценка пожарной опасности промышленных предприятий. Пожары и взрывы. Классификация. Причины возникновения пожаров и взрывов. Основные поражающие факторы. Последствия пожаров и взрывов. Предотвращение чрезвычайных ситуаций, связанных с пожарами и взрывами. Меры по пожарной профилактике. Организационные мероприятия. Режимные мероприятия. Эксплуатационные мероприятия. Строительно-планировочные. Технические мероприятия. Оценка пожарной опасности промышленных предприятий.

**Тема 2. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности**

#M12291 9028718Федеральный закон от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"#S. #M12293 0 901866832 2028685173 584910322 3881945453 3676043972 4294967294 2697443001 2483551668 4292890151Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03#S. Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

**Тема 3. Сведения о физико-химической сущности процесса горения. Противопожарный режим на объекте.**

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Опасные факторы пожара. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости и пределе распространения огня. Физические и требуемые пределы огнестойкости и пределы распространения огня. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций

**Тема 4. Классификация зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений**

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация зданий по назначению, огнестойкости, этажности. Основные элементы зданий и их назначение. Конструктивные схемы зданий.

Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО.

Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

Понятие о пределе огнестойкости, пределе распространения огня. Физические и требуемы ПО и ПРО. Способы огнезащиты конструкций зданий.

Основные факторы, определяющие пожарную опасность легковоспламеняющихся и горючих жидкостей: температура вспышки, самовоспламенение и воспламенение. Понятие о взрыве.

Требуемая и фактическая степени огнестойкости здания, необходимость их определения.

Основные технические средства, ограничивающие распространение пожара. Противопожарные преграды, назначение и виды противопожарных преград, требования, предъявляемые к ним.

**Тема 5**. **Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции. Пожарная опасность электроустановок.**

Определение эвакуационных путей и выходов. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям. Мероприятия, исключающие задымление эвакуационных путей. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений по эвакуации людей (по разным сценариям).

Меры пожарной безопасности: при эксплуатации отопительных и нагревательных приборов, электрических сетей и электроприборов; при пользовании газовыми приборами; при обращении с открытым огнем (курение, разведение костров, применение свечей и т.п.); при применении препаратов бытовой химии в аэрозольных упаковках; при пользовании керосиновыми, осветительными и нагревательными приборами; при содержании балконов, лоджий, лестничных клеток, площадок и т.п.; при обращении с легковоспламеняющимися жидкостями. Особенности пожарной опасности жилых зданий повышенной этажности. Требования правил пожарной безопасности, предъявляемые к путям эвакуации. Правила вызова пожарной команды в случае пожара.

**Тема 6**. **Молниезащита. Статическое электричество. Меры пожарной безопасности про приведении пожароопасных работ. Способы защиты строительных конструкций и материалов.**

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по ПУЭ. Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики. Пожарная опасность технологических процессов на объектах, эксплуатируемых обучаемыми.

**Тема 7**. **Меры пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и реставрационных работ. Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов.**

Понятие о взрыве. Противопожарный режим при приеме и выдаче, а также использовании огнеопасных жидкостей; при проведении огневых работ: газосварочных и электросварочных (постоянных и временных); применение жидкого топлива; при варке битума, смол и т.п. Неосторожное обращение с огнем; курение, разведение костров как наиболее распространенные причины пожаров.

Особенности пожарной опасности предприятий бытового обслуживания (фабрик, ремонтных мастерских, ателье по пошиву одежды, фотокабинетов и т.п.). Пожарная характеристика, меры пожарной безопасности при использовании и хранении: кислорода, водорода, ацетилена и других пожароопасных газов; разбавителей, растворителей, красителей, клея и т.п.; нафталина, целлулоида, клеевых пленок, пластмасс и изделий из них. Опасность перечисленных выше веществ к образованию взрывной среды, быстрому возгоранию, выделению токсичных веществ при горении и т.п.

**Тема 8**. **Меры пожарной безопасности при хранении, применении и транспортировке ЛВЖ, ГЖ, ГГ**

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Пожароопасные свойства ЛВЖ, ГЖ, ГГ. Требования к местам хранения ЛВЖ и ГЖ. Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ.

**Тема 9**. **Административно-правовая деятельность государственной противопожарной службы**

Возбуждение дела об административном правонарушении в области пожарной безопасности. Должностные лица МЧС России, уполномоченные составлять протоколы об административных правонарушениях. Порядок составления протокола об административном нарушении требований пожарной безопасности. Рассмотрение дел об административных правонарушениях, связанных с нарушениями требований пожарной безопасности. Порядок рассмотрения дела об административном правонарушении в области пожарной безопасности. Вынесение постановления по результатам рассмотрения дела. Административное приостановление и временный запрет деятельности. Порядок применения за нарушения требований пожарной безопасности.

**Тема 10**. **Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение. Средства противопожарной защиты, тушения пожаров. Установка систем пожаротушения и сигнализации, защит.**

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

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

**Тема 11**. **Установка систем противодымной защиты**

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей, правила их монтажа и эксплуатации, техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового. Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

**Тема 12**. **Действия персонала при пожаре**

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Меры по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений. Пожарная безопасность в жилом секторе. Действия при пожаре в жилом секторе.

**Тема 13.** **Практическое занятие**

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка по пользованию пожарным краном. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировки по эвакуации людей.

**Тема 14. Итоговая аттестация**

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

# Организационно-педагогические условия реализации программы

**Материально-техническое обеспечение**

Для проведения практических занятий по программе необходимы:

* кабинет, оборудованный учебной мебелью;
* компьютер

**Кадровое обеспечение**

**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; использование при изучении дисциплин программы эффективных методик преподавания, предполагающих вместе с традиционными лекционными занятиями решение слушателями вводных задач по предметам, занятия с распределением ролевых заданий между слушателями.
* 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 иного технического обеспечения образовательного процесса, поддержание сайта и т.п)

**Требования к квалификации преподавателя:**Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки "Образование и педагогика" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

**Информационно-методическое обеспечение**

**Методическими материалами** к Программе являются нормативные правовые акты, положения которых изучаются при освоении дисциплин Программы. Перечень методических материалов приводится в рабочей программе образовательной организации.

**Литература**

1. Федеральный закон N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" от 21.12.1994г.
2. Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон от 06.05.2011г. №100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».
4. Федеральный закон Российской Федерации от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"
5. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
6. Свод правил "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности. " СП 3.13130.2009;
7. Свод правил " Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивные решениям" СП 4.13130.2013;

**Дополнительная литература**

1. Территория и помещения - НПБ 105-03; СНиП 21-01-97; СП 44.13330.2011; СП 43.13330.2010; СП 56.13330.2010.
2. Пожаровзрывоопасные производства (работы) - НПБ 105-03.
3. Водоснабжение - СП 30.13330.2010, СНиП 2.04.02-84
4. № 1080-р ст. 1,2; Федеральный закон от 06.05.2011г. №100-ФЗ; Закон УР от 30.06.2011г. №30-РЗ.
5. Первичные средства пожаротушения - НПБ 155-2002.
6. Эвакуационные выходы - СП 112.13330.2011, СП 44.13330.2010; СНиП 31-06-2009.
7. Обучение рабочих и служащих ППБ - НПБ № 645, приложение 3.
8. Первичные средства пожаротушения - НПБ 155-2002.
9. Оповещение о пожаре - НПБ 104-03 ст. 2-5.
10. Обучение персонала ППБ - НПБ 645 приложение 3.
11. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения - НПБ 110-03

**Фонд оценочных средств**

**Формы аттестации**

**Текущий контроль знаний**, обучающихся проводится на протяжении всего обучения по программе преподавателем, ведущим занятия в учебной группе.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством выполнения упражнений на практических занятиях и в иных формах, установленных преподавателем.

Виды текущего контроля:

* устный ответ по заданной теме;
* устное сообщение по избранной теме;
* письменное задание.

**Промежуточная аттестация** - Оценка качества усвоения обучающимися содержания учебного материала непосредственно по завершению его освоения, проводимая в форме Зачета посредством устного опроса, а также в иных формах, в соответствии с учебным планом и учебно-тематическим планом. Промежуточной аттестацией является аттестация по итогам разделов при освоении всей программы.

Промежуточная аттестация проводится в форме устного и/или письменного опроса.

**Итоговая аттестация** - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы.

Итоговая аттестация обучающихся осуществляется в форме устного зачета. Практическое применение полученных навыков определяет уровень усвоения обучающимися учебного и практического материала и охватывает все содержание, установленное соответствующей дополнительной общеобразовательной программой.

Основным видом аттестационного испытания является зачет, который проводится в устной форме по билетам.

На проведение зачета отводится 2 академических часа.

Лицам, успешно сдавшим зачет, выдаются **удостоверения** о повышении квалификации установленного образца.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям соответствующей ООП созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

При разработке оценочных средств для контроля качества изучения дисциплин учтены все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

**Критерии оценивания**

Оценка качества освоения разделов программы проводится в процессе промежуточной и итоговой аттестации в форме зачета.

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценка** | **Критерии оценки** |
| **зачтено** | - *«зачет»* выставляется слушателю, если он твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения; |
| **не зачтено** | - *«незачет»* выставляется слушателю, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно. |

Выдача обучающимся документов о дополнительном профессиональном образовании (удостоверение о повышении квалификации) осуществляется при условии успешного прохождения итоговой аттестации.

**Оценочные материалы**

**Оценочными материалами** по Программе являются блоки контрольных вопросов по дисциплинам, формируемые образовательной организацией и используемые при промежуточном контроле знаний и итоговой аттестации.

**БИЛЕТ № 1**

* 1. Пожарная профилактика и её задачи.
  2. Ответственность за несоблюдение требований пожарной безопасности.
  3. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению
  4. Классификация и назначение средств противопожарной защиты.

**БИЛЕТ № 2**

1. Закон РФ «О пожарной безопасности». Основные правила пожарной безопасности. Основные ГОСТы по пожарной безопасности (краткая характеристика).
2. Анализ пожарной опасности технологических процессов и порядок разработки противопожарных мероприятий.
3. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожаре.
4. Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

**БИЛЕТ № 3**

1. Нормы пожарной безопасности (НПБ), территориальные нормы пожарной безопасности (МГСН).
2. Понятие о пределе огнестойкости (ПО) и пределе распространения огня (ПРО).
3. Сроки проверки и испытания гидрантов, зарядки огнетушителей, автоматических средств пожаротушения и сигнализации.
4. Классификация водопроводов по назначению, давлению, схеме. Требования при устройстве наружного противопожарного водопровода. Правила эксплуатации.

**БИЛЕТ № 4**

1. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина.
2. Понятие термина «противопожарный режим». Нормативные документы, регламентирующие соблюдение противопожарного режима.
3. Нормативные документы, регламентирующие порядок проведения пожароопасных работ.
4. Назначение внутреннего противопожарного водопровода, устройство.

**БИЛЕТ № 5**

1. Содержание инструкции о мерах пожарной безопасности в общественных зданиях.
2. Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.
3. Классификация пожаров и опасных факторов пожара.
4. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

**БИЛЕТ № 6**

1. Обучение персонала мерам пожарной безопасности. Пожарно-технический минимум. Противопожарный инструктаж.
2. Сроки проверки и испытания гидрантов, зарядки огнетушителей, автоматических средств пожаротушения и сигнализации.
3. Общие понятия классификации зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности. Значение классификации при решении вопросов пожарной безопасности.
4. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации

**БИЛЕТ № 7**

1. Анализ пожарной опасности технологических процессов и порядок разработки противопожарных мероприятий.
2. Пожароопасные свойства ЛВЖ, ГЖ, ГГ.
3. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Физические и требуемые ПО (предел огнестойкости) и ПРО (предел распространения огня).
4. Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного пенного, газового и порошкового пожаротушения.

**БИЛЕТ № 8**

1. Противопожарный режим в помещениях с массовым пребыванием людей.
2. Должностные обязанности специалиста по пожарной безопасности.
3. Действия персонала офиса при возникновении пожара.
4. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью автоматических систем пожаротушения и сигнализации.

**БИЛЕТ № 9**

1. Классификация зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.
2. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах.
3. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.
4. Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты.

**БИЛЕТ № 10**

1. Особенности пожарной опасности при проведении огневых работ.
2. Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к лестницам.
3. Порядок и сроки наложения и удержания административных штрафов, размеры налагаемых административных штрафов.
4. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты.

**БИЛЕТ № 11**

1. Понятие о пределе огнестойкости (ПО) и пределе распространения огня (ПРО).
2. Противопожарный инструктаж. Сроки и порядок проведения.
3. Содержание инструкции о мерах пожарной безопасности офиса.
4. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

**БИЛЕТ № 12**

1. Закон РФ «О пожарной безопасности». Основные правила пожарной безопасности.
2. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов.
3. Противопожарный режим в зданиях с массовым пребыванием людей.
4. Общий характер и особенности развития пожара.

**БИЛЕТ № 13**

1. Общие понятия классификации зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности.
2. Пожароопасные свойства ЛВЖ, ГЖ, ГГ.
3. Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.
4. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов.

**БИЛЕТ № 14**

1. Объемно-планировочные решения зданий. Требования к инженерным коммуникациям и электрооборудованию.
2. Ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.
3. Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации.
4. Порядок сообщения о пожаре. Принятие мер по предотвращению распространения пожара.

**БИЛЕТ № 15**

1. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по ПУЭ.
2. Меры пожарной безопасности при: эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов.
3. Назначение, область применения автоматической пожарной и пожарно-охранной сигнализации.
4. Действия персонала при возникновении пожара.

|  |
| --- |
| **ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ** |
| |  |  | | --- | --- | | logo.png | **ПОДЛИННОСТЬ ДОКУМЕНТА ПОДТВЕРЖДЕНА. ПРОВЕРЕНО В ПРОГРАММЕ КРИПТОАРМ.** | |
| **ПОДПИСЬ** |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | | **Общий статус подписи:** | Подпись верна | | **Сертификат:** | 01D346A9002DAD0BAE40F34F92F848FF48 | | **Владелец:** | УКК "СТРОЙДОРМАШ", 0, УКК "СТРОЙДОРМАШ", ГОРОД МОСКВА, 77 Москва, RU, СОЛОШЕНКО, РАИСА АЛЕКСЕЕВНА, УЛИЦА МАРШАЛА ВАСИЛЕВСКОГО, 11, 007734163890, 1037700061816, 00135010861, ДИРЕКТОР, INN=7734163890/KPP=773401001/OGRN=1037700061816, za032@yandex.ru | | **Издатель:** | АО "ЕЭТП", АО "ЕЭТП", Удостоверяющий центр, ул. Кожевническая, д. 14, стр. 5, Москва, 77 Москва, RU, 007707704692, 1097746299353, uc@roseltorg.ru | | **Срок действия:** | Действителен с: 19.05.2021 13:06:20 UTC+03 Действителен до: 19.05.2022 13:16:20 UTC+03 | | **Дата и время создания ЭП:** | 01.10.2021 16:42:23 UTC+03 | |