**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное унитарное Предприятие**

**«Управление ведомственной охраны**

**Министерства транспорта Российской Федерации»**

**Учебный центр ФГУП «УВО Минтранса России»**

|  |  |
| --- | --- |
|  РЕКОМЕНДОВАНОРассмотрено на заседании учебно–методического советаФГУП «УВО Минтранса России»Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г. |  УТВЕРЖДАЮЗаместитель генерального директора ФГУП «УВО Минтранса России» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Семенов«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г. |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА № 13**

**«Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»**

Москва 2016 год

|  |  |
| --- | --- |
| **СОДЕРЖАНИЕ** |  |
| **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА** | 2 |
| **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ** | 3 |
| **УЧЕБНЫЙ ПЛАН** | 6 |
| **КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК** | 7 |
| **РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ (содержание модулей)** | 8 |
| Модуль 1. Пожарно–профилактическая подготовка | 8 |
| Модуль 2. Тактико–техническая подготовка  | 9 |
| Итоговая аттестация | 10 |
| **ОРГАНИЗАЦИОННО–ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ** | 11 |
| **ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ** | 12 |
| **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ** | 13 |
| **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ** | 16 |

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Пожарная безопасность представляет собой комплекс знаний, умений и практических навыков, необходимых для реализации Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69–ФЗ «О пожарной безопасности», постановления Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», приказа МЧС России от 21 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности. «Обучение мерам пожарной безопасности работников организации» силами обеспечения пожарной безопасности, включающая определенную систему знаний и умений, требующих специальной подготовки. Программа разработана в соответствии со статьей 85.1 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Настоящая учебная программа «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (далее по тексту – Программа) предназначена для реализации требований, установленных федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области пожарной безопасности.

Программа составлена в целях обеспечения пожарной безопасности, а также детального изучения имеющихся средств пожаротушения, способов их применения и действий при обнаружении пожара или загорания, выработке практических навыков по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре и предназначена для обучения правилам и мерам пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников организаций, ответственных за пожарную безопасность.

Обучение осуществляемое в соответствии с Программой, проводится с использованием модульного принципа построения учебного плана, с применением различных образовательных технологий.

Базовые модули составляют основу подготовки любого специалиста. Знание основ развивает мышление и дает возможность принимать обоснованные решения и осуществлять необходимые мероприятия в области обеспечения пожарной безопасности.

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование, а также лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Учебный план распределяет часы, отведенные на теоретическое и практическое изучение модулей и тем Программы, также представлен календарный учебный график, где обозначено количество учебных часов в рабочие дни прохождения занятий (РД1, РД2).

**Перечень сокращений и определений**

ПБ – пожарная безопасность;

ИТР – инженерно–технические работники;

РТП – руководитель тушения пожара;

ТР – технический регламент;

ГГ – горючий газ;

ГЖ – горючая жидкость;

ГОСТ – государственный стандарт;

ГПН – Государственный пожарный надзор;

ДПД – добровольная пожарная дружина;

ЛВЖ – легковоспламеняющаяся жидкость;

НПБ – нормы пожарной безопасности;

НТД – научно–техническая документация;

ОБЖ – основы безопасности жизнедеятельности;

ОСТ – отраслевой стандарт;

БЖД – безопасность жизнедеятельности;

ПО – пожарная опасность;

ППБ – правила пожарной безопасности;

ПР – противопожарный режим;

ПТМ – пожарно–технический минимум;

ПУЭ – правила устройства электроустановок;

СНиП – строительные нормы и правила;

УЗО – устройство защитного отключения.

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**Целевая установка:**

* доведения до сведения руководителей и специалистов организации, лиц, ответственных за ПБ подразделений организаций основных положений, действующих нормативных технических документов в области ПБ;
* получение и/или совершенствование компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований ПБ, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации;
* приобретение и совершенствование практических навыков, необходимых для исполнения должностных обязанностей в области ПБ.

Целью обучения руководителей и работников организаций в области ПБ является повышение противопожарной культуры работающего населения, способствующей стабилизации обстановки в Российской Федерации в области ПБ на производстве и в быту. Основными задачами обучения работающего населения являются:

* приобретение знаний в области ПБ;
* овладение приемами и способами действий при возникновении пожара;
* выработка умений и навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

ПТМ – основной вид обучения руководителей и работников организаций мерам ПБ, целью которого является повышение противопожарной культуры работающего населения, овладение приемами и способами действий при возникновении пожара как на производстве, так и в быту, выработка практических навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре. При организации обучения руководителей организаций и ответственных за ПБ необходимо обратить особое внимание на их персональную ответственность за соблюдение мер ПБ, пожарную опасность конкретных производств.

**Категория обучающихся:**

Руководители, специалисты и работники организаций, ответственные за пожарную безопасность.

**Формы обучения:** очная, очно-заочная, заочная.

**Трудоемкость:** 16 часов.

**Сроки освоения:** 2 рабочих дня.

**Режим занятий:** 8 академических часов в день.

**Планируемые результаты обучения:**

В ходе обучения дать обучающимся теоретические и практические знания в области ПБ, результатом получения которых будет совершенствование следующих необходимых для выполнения должностных обязанностей компетенций:

* о ПО технологических процессов на производстве;
* о ПР;
* о действиях по локализации и ликвидации возгорания.

В результате освоения программы слушатель должен:

**ЗНАТЬ**:

* основные требования руководящих документов по вопросам ПБ;
* основные права и обязанности организации, как одного из элементов системы обеспечения ПБ;
* меры ПБ в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей;
* организационные основы обеспечения ПБ в организации: анализ ПБ объекта, разработка приказов, инструкций и положений, устанавливающих должный противопожарный режим на объекте, обучение работающих мерам пожарной безопасности;
* мероприятия, направленные на предотвращение пожара;
* порядок расследования, оформления и учета случаев пожаров, пострадавших и погибших на пожарах, определения материального ущерба от пожаров в организации;
* первичные средства пожаротушения, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения;
* основные средства и способы защиты при возгораниях и пожаре, а также свои обязанности и правила поведения при их возникновении;
* основные требования пожарной безопасности на рабочем месте.

**УМЕТЬ**:

* разрабатывать внутренние организационно–распорядительные акты в области ПБ;
* осуществлять контроль за соблюдением требований ПБ;
* практически выполнять мероприятия ПБ;
* инструктировать работников Предприятия по ПБ.
* разрабатывать мероприятия по совершенствованию мер по соблюдению требований ПБ;
* четко действовать по сигналам оповещения;
* вызывать пожарные подразделения;
* применять первичные средства пожаротушения;
* применять средствами индивидуальной защиты;
* оказывать первую помощь в неотложных ситуациях.

**ИМЕТЬ НАВЫКИ**:

* действий в случае возникновения пожара;
* применения первичных средств пожаротушения;
* оказания первой помощи в неотложных ситуациях.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

| № п/п | Наименование модулей и тем | Трудоемкость, час | Форма аттестации |
| --- | --- | --- | --- |
| Теоретическая подготовка(лекции) | Практическая подготовка |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Пожарно–профилактическая подготовка** | **9** | **9** |  |  |
|  | Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности | 2 | 2 |  |  |
|  | Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий | 2 | 2 |  |  |
|  | Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей. | 1 | 1 |  |  |
|  | Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей. | 2 | 2 |  |  |
|  | Требования пожарной безопасности к путям эвакуации | 2 | 2 |  |  |
|  | **Тактико–техническая подготовка** | **6** | **5** | **1** |  |
|  | Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров, действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны. | 3 | 3 |  |  |
|  | Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах | 3 | 2 | 1 |  |
|  | **Итоговая аттестация** | **1** |  |  | **1****Зачет** |
|  | **ИТОГО:** | **16** | **14** | **1** | **1** |

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование модуля** | **Количество учебных часов по рабочим дням (РД)** | **Итого** |
| **РД1** | **РД2** |  |
|  | Пожарно–профилактическая подготовка | 8 | 1 | **9** |
|  | Тактико–техническая подготовка |  | 6 | **6** |
|  | Итоговая аттестация |  | 1 | **1** |
|  | **Всего учебных часов** | **8** | **8** | **16** |

* + календарный учебный график может уточняться в расписании занятий с учетом рекомендаций заказчика образовательных услуг.

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ**

**Модуль 1. Пожарно–профилактическая подготовка**

**Тема 1.1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности**

Анализ и статистические показатели пожаров в РФ.

Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 г. № 69–ФЗ.

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме».

Нормативные документы в области пожарной безопасности (ППБ 01–03, ГОСТ, НПБ, СНиП, ППБО–85 и другие ведомственные документы).

Права и обязанности граждан, организаций должностных лиц в области пожарной безопасности.

**Тема 1.2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий**

Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов.

Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности.

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.

**Тема 1.3. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым нахождением людей**

Краткий обзор пожаров в общественных зданиях. Примеры наиболее характерных пожаров в помещениях офисов. Их анализ, причины.

Обязанности руководителей учреждений по осуществлению мер пожарной безопасности.

Основные организационные мероприятия по установлению противопожарного режима.

Порядок обучения служащих мерам пожарной безопасности на рабочих местах, и действиям при возникновении пожара. Создание в учреждениях пожарно–технических комиссий, добровольных пожарных дружин, их задачи и практическая деятельность.

**Тема 1.4. Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей**

Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов. Короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения. Хранении и обращении с огнеопасными жидкостями. Основные факторы, определяющие пожарную опасность ЛВЖ и ГЖ. Требования к местам их хранения. Разработка плана эвакуации, содержание путей эвакуации, пользование лифтами во время пожара. Особенности распространения огня в зданиях повышенной этажности. Повышенная опасность продуктов горения. Незадымляемые лестничные клетки. Специальные требования пожарной безопасности к помещениям с размещением значительного количества электроприборов, офисного оборудования и оргтехники. Порядок хранения печатной продукции и документов.

**Тема 1.5. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации**

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов.

Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.

Меры пожарной безопасности, исключающие задымление путей эвакуации.

План эвакуации на случай пожара. Системы экстренного оповещения людей об эвакуации при пожарах.

**Модуль 2. Тактико–техническая подготовка**

**Тема 2.1. Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров, действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны**

Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения.

Первичные средства тушения пожаров, их использование при возникновении загорания. Назначение, устройство, принцип действия и применение углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей.

Назначение, устройство, оснащение и правила эксплуатации внутренних пожарных кранов.

Использование подсобных средств и пожарного инвентаря для тушения пожара.

Нормы обеспечения учреждений средствами пожаротушения.

Действия сотрудников офисов при возникновении пожара, вызов, встреча и сопровождение пожарных команд к месту пожара.

Порядок проведения эвакуации из зданий повышенной этажности и помещений с массовым пребыванием людей. Действия в случае значительного задымления. Действия по предотвращению паники. Оказание доврачебной помощи пострадавшим при пожаре.

**Тема 2.2. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах**

Общий характер и особенности развития пожара.

Порядок сообщения о пожаре по телефону или извещателю пожарной сигнализации.

Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуации людей, имущества и материальных ценностей.

Встреча пожарных подразделений.

Принятие мер по предотвращению распространения пожара.

Действия после прибытия пожарных подразделений.

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировки по эвакуации людей.

**Итоговая аттестация**

Закрытие курса. Выдача удостоверений о обучении по программе пожарно–технического минимума.

**ОРГАНИЗАЦИОННО**–**ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Реализация Программы осуществляется в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данные направления деятельности.

Реализация Программы обеспечивает приобретение обучающимися знаний и умений, требования к которым устанавливаются законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности, а также учитывает преемственность задач, средств, методов, организационных форм подготовки специалистов данной категории.

Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих действующим нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан увязывать новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальную обстановку на пожаре.

Основные методические материалы и нормативные документы с комментариями следует размещать на электронном носителе для последующей выдачи обучающимся.

Для повышения эффективности обучения учебные группы комплектуются преимущественно из одной или родственных категорий обучающихся, с учетом уровня их подготовки.

Количество обучающихся в группе не должно превышать 30 человек.

Для проведения занятий по специальным темам и практических занятий разрешается учебную группу делить на подгруппы численностью 10–15 человек.

В процессе подготовки возможно планирование выездных занятий на объекты транспортной инфраструктуры для ознакомления с современными разработками и оборудованием.

При успешном освоении программы и прохождении итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Результаты зачетов (экзаменов) регистрируются в журнале производственного обучения и оформляются в виде протокола заседания комиссии, который подписывается членами комиссии.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Неудовлетворительные результаты повторной проверки являются основанием для запрещения выполнения работниками своих функциональных обязанностей (выполнения работ) и прекращения действия трудового договора (контракта) с работодателем.

**Используемые технические комплексы и средства**

Обучение проводится в учебных классах учебного центра Предприятия и учебных пунктов филиалов Предприятия:

* **учебные классы** для лекционных занятий оснащены компьютерами и проектирующим оборудованием. В учебных классах имеется доступ к тренажеру, разработанному на базе аппаратно–программного комплекса.
* **учебные кабинеты** в отрядах и командах филиалов Предприятия для лекционных занятий оснащены компьютерами и проектирующим оборудованием. В учебных классах имеется доступ к тренажеру, разработанному на базе аппаратно–программного комплекса.

**Видеоматериалы**

Возможно использование видеофильмов по пожарно–техническому минимуму.

**ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая аттестация проводится путем объективной и независимой оценки качества подготовки обучающихся. Для участия в итоговой аттестации могут привлекаться специалисты ФГУП «УВО Минтранса России». К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, освоившие программу в полном объеме.

Форма итоговой аттестации – зачет (тестирование).

В качестве основного компонента итоговой аттестации возможно использование тестирования на тренажере, разработанном на базе аппаратно–программного комплекса.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Перечень основных вопросов для подготовки к итоговой аттестации для проверки знаний руководителей предприятий, подразделений и лиц, ответственных за пожарную безопасность**

* 1. Дать определения терминам: пожарная безопасность, пожарная профилактика, система предотвращения пожара, система противопожарной защиты, правила пожарной безопасности, противопожарное состояние объекта, противопожарный режим, пожарный надзор.
	2. При проведении каких мероприятий достигается предотвращение пожара на предприятии?
	3. Проведением каких мероприятий достигается противопожарная защита предприятия?
	4. Основные законодательные документы в области охраны труда и пожарной безопасности.
	5. Перечислите известные Вам государственные стандарты в области пожарной безопасности.
	6. Назначение и порядок применения строительных норм и правил.
	7. Нормы пожарной безопасности. Их назначение и применение.
	8. Ведомственные нормативные документы. Их назначение и применение.
	9. Правила противопожарного режима в РФ. Общие требования обеспечения пожарной безопасности.
	10. Перечислите основные организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.
	11. Порядок организации противопожарных инструктажей. Их виды и периодичность проведения.
	12. Порядок организации и проведения пожарно–технических минимумов.
	13. Порядок разработки инструкций о мерах пожарной безопасности.
	14. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности.
	15. Дать определения терминам: пожар, горение, пламенное горение, тление, возгорание, возгораемость, самовозгорание, воспламенение, самовоспламенение, сажа, дым.
	16. Перечислить этапы пожара и дать их характеристику.
	17. Способы обеспечения предотвращения образования горючей среды.
	18. Мероприятия по предотвращению образования в горючей среде источников зажигания.
	19. Какими мероприятиями достигается ограничение массы и объема горючих веществ, а также наиболее безопасный способ их размещения?
	20. Какими мероприятиями достигается ограничение распространения пожара за пределы очага?
	21. Какими мероприятиями обеспечивается безопасная эвакуация людей?
	22. Средства коллективной и индивидуальной защиты.
	23. Требования к системе противодымной защиты.
	24. Требования к обеспечению своевременного оповещения людей и (или) сигнализации о пожаре в его начальной стадии техническими или организационными средствами.
	25. Требования, предъявляемые к пожарной технике.
	26. Дать определения горючести, горения, опасных факторов пожара.
	27. Порядок подразделения веществ и материалов в зависимости от их агрегатного состояния. Дать определения.
	28. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов.
	29. Дать определения группам горючести веществ и материалов.
	30. Дать определения пределу огнестойкости строительных конструкций и пределу распространения огня по ним.
	31. Что понимается под огнестойкостью зданий и сооружений?
	32. Степени огнестойкости зданий и сооружений, их характеристики.
	33. Дать определения терминам: пожарный отсек, противопожарная преграда, противопожарная дверь (ворота, окно, люк), противопожарный клапан, противопожарный занавес, дымозащитная дверь, огнезащитная обработка.
	34. Перечислить конструктивные решения, которыми достигается ограничение распространения пожара за пределы очага.
	35. Привести примеры общих и местных противопожарных преград.
	36. В чем заключается пожарная опасность металлических строительных конструкций?
	37. Перечислить способы огнезащиты металлических строительных конструкций.
	38. С какой целью производится категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности?
	39. Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Дать определения.
	40. Категории зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Дать определения.
	41. Дать определение терминам «путь эвакуации» и «эвакуационный выход».
	42. Перечислить в каких случаях пути являются эвакуационными.
	43. Основные геометрические параметры путей эвакуации.
	44. Противопожарные требования к путям эвакуации.
	45. Противопожарный режим на территории объекта.
	46. Противопожарный режим в зданиях, сооружениях и помещениях.
	47. Общие требования к системам отопления и вентиляции.
	48. Причины возникновения пожаров от электрического тока.
	49. Меры по предупреждению пожаров от электрической энергии.
	50. Причины возникновения пожаров от молнии.
	51. Меры по предупреждению пожаров от молнии.
	52. Перечислить показатели электростатической искроопасности объекта.
	53. На какие классы по электростатической опасности подразделяются объекты и их краткая характеристика?
	54. Условия обеспечения электростатической искробезопасности.
	55. Противопожарные мероприятия при проведении огневых работ.
	56. Общие требования пожарной безопасности к объектам хранения.
	57. Порядок совместного хранения веществ и материалов.
	58. Противопожарные мероприятия при хранении горючих газов.
	59. Требования строительных норм и правил к размещению газобаллонных установок.
	60. Основы законодательства об организации пожарной охраны.
	61. Права и ответственность предприятий за обеспечение пожарной безопасности.
	62. Организация работы по профилактике пожаров на предприятии.
	63. Требования к содержанию установок пожарной сигнализации и пожаротушения.
	64. Требования к содержанию систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией, средствам связи.
	65. Требования к содержанию средств противопожарного водоснабжения.
	66. Порядок содержания первичных средств пожаротушения.
	67. Порядок действий работников при пожаре.
	68. Перечислить имеющиеся на предприятии первичные средства пожаротушения.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.12.1994 г. № 51–ФЗ.
2. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69–ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. № 63–ФЗ.
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197–ФЗ.
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195–ФЗ.
6. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190–ФЗ.
7. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123–ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».
9. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности. «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
10. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01–03).
11. ГОСТ 12.1.018–93. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.
12. СТ СЭВ 383–87. Пожарная безопасность в строительстве. Термины и определения.
13. ГОСТ 12.1.004–91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
14. ГОСТ 12.1.033–81. ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.
15. ГОСТ 12.1.044–89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
16. ГОСТ 12.2.047–86. ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения.
17. ГОСТ 12.3.046–91. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования.
18. ГОСТ 4.99–83. Система показателей качества продукции. Пенообразователи для тушения пожаров. Номенклатура показателей.
19. ГОСТ 4.106–83. СПКП. Газовые огнетушащие составы. Номенклатура показателей.
20. ГОСТ 4.107–83. СПКП. Порошки огнетушащие. Номенклатура показателей.
21. ГОСТ 12.4.009–83. ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.
22. ГОСТ 12.4.124–83. ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
23. ГОСТ 30244–94. Материалы строительные. Методы испытания на горючесть.
24. ГОСТ 30247.0–94. Конструкции строительные. Метод испытания на огнестойкость. Общие требования.
25. ГОСТ 30247.1–94. Конструкции строительные. Метод испытания на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции.
26. ГОСТ 26342–84. Средства охранной, пожарной и охранно–пожарной сигнализации. Типы, основные параметры и размеры.
27. ГОСТ 30402–96. Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость.
28. ГОСТ 30403–96. Конструкции строительные. Метод определения пожарной опасности.
29. ГОСТ 30444–97 (ГОСТ Р 51032–97). Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени.
30. ГОСТ 31251–2003. Конструкции строительные. Методы определения пожарной опасности. Стены наружные с внешней стороны.
31. ГОСТ Р 50588–93. Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний.
32. ГОСТ Р 50680–94. Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
33. ГОСТ Р 50775–95. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения.
34. ГОСТ Р 50800–95. Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
35. ГОСТ Р 50810–95. Пожарная безопасность текстильных материалов. Ткани декоративные. Метод испытания на воспламеняемость и классификация.
36. ГОСТ Р 50969–96. Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
37. ГОСТ Р 51017–97. Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.
38. ГОСТ Р 51043–02. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний.
39. ГОСТ Р 51046–97. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Типы и основные параметры.
40. ГОСТ 51136–2008. Стекла защитные многослойные. Общие технические условия.
41. ГОСТ Р 51057–97. Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний.
42. ГОСТ Р 51091–97. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры.
43. ГОСТ Р 51737–2001. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Муфты трубопроводные разъемные. Общие технические требования.
44. ГОСТ Р 51844–2009. Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
45. ГОСТ Р 53280.4–2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний.
46. ГОСТ Р 53280.5–2009. Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний.
47. ГОСТ Р 53281–2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытаний.
48. ГОСТ Р 53282–2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
49. ГОСТ Р 53283–2009. Установки газового пожаротушения автоматические. Устройства распределительные. Общие технические требования. Методы испытаний.
50. ГОСТ Р 53284–2009. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний.
51. ГОСТ Р 53286–2009. Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний.
52. ГОСТ Р 53287–2009. Установки водяного и пенного пожаротушения. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические, пеносмесители пожарные, дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.
53. ГОСТ Р 53288–2009. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
54. ГОСТ Р 53289–2009. Установки водяного пожаротушения автоматические. Оросители спринклерные для подвесных потолков. Огневые испытания.
55. ГОСТ Р 53290–2009. Техника пожарная. Установки пенного пожаротушения. Генераторы пены низкой кратности для подслойного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний.
56. ГОСТ Р 53291–2009. Техника пожарная. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Общие технические требования. Методы испытаний.
57. ГОСТ Р 53292–2009. Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний.
58. ГОСТ Р 53294–2009. Материалы текстильные. Постельные принадлежности. Мягкие элементы мебели. Шторы. Занавеси. Методы испытаний на воспламеняемость.
59. ГОСТ Р 53295–2009. Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности.
	1. Способы и средства огнезащиты древесины: Руководство. –М.: ВНИИПО, 1999.
60. ГОСТ Р 53296–2009. Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности.
61. ГОСТ Р 53297–2009. Лифты пассажирские и грузовые. Требования пожарной безопасности.
62. ГОСТ Р 53298–2009. Потолки подвесные метод испытания на огнестойкость.
63. ГОСТ Р 53299–2009. Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость.
64. ГОСТ Р 53300–2009. Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний.
65. ГОСТ Р 53301–2009. Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость.
66. ГОСТ Р 53302–2009. Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость.
67. ГОСТ Р 53303–2009. Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость.
68. ГОСТ Р 53304–2009. Стволы мусоропроводов. Метод испытаний на огнестойкость.
69. ГОСТ Р 53305–2009. Противодымные экраны. Метод испытаний на огнестойкость.
70. ГОСТ Р 53306–2009. Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость.
71. ГОСТ Р 53307–2009. Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость.
72. ГОСТ Р 53308–2009. Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнения проемов. Метод испытаний на огнестойкость.
73. ГОСТ Р 53310–2009. Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость.
74. ГОСТ Р 53311–2009. Покрытия кабельные огнезащитные. Методы определения огнезащитной эффективности.
	1. ГОСТ Р МЭК 60332–3–22. Испытания электрических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3–22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория A.
75. ГОСТ Р 53313–2009. Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
76. ГОСТ Р 53315–2009. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.
77. ГОСТ Р 53316–2009. Электрические щиты и кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Методы испытаний.
78. ГОСТ Р 53317–2009. Аппараты и устройства системы электрической защиты от пожароопасных режимов в электрических сетях жилых и общественных зданий. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
79. ГОСТ Р 53319–2009. Электронагревательные приборы для бытового применения. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
80. ГОСТ Р 53320–2009. Светильники. Требования пожарной безопасности.
81. ГОСТ Р 53321–2009. Аппараты теплогенерирующие, работающие на различных видах топлива. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
82. ГОСТ Р 53323–2009. Огнепреградители и искрогасители. Общие технические требования. Методы испытаний.
83. ГОСТ Р 53325–2009. Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.
84. ГОСТ Р 53326–2009. Техника пожарная. Установки пожаротушения роботизированные. Общие технические требования. Методы испытаний.
85. ГОСТ Р 51115–97. Техника пожарная. Стволы пожарные лафетные комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний.
86. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности (приложение к приказу МЧС РФ от 30.06.2009 г. № 382).
87. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (прил. к приказу МЧС РФ от 10.07.2009 г. № 404).
88. МДС 21–1.98. Предотвращение распространения пожара (пособие к СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»).
89. Положение о государственном пожарном надзоре (утв. постановлением Правительства РФ от 21.12.2004 г. № 820) (с изм. от 02.10.2009 г. № 777).
90. Положения о добровольных противопожарных формированиях города Москвы. Сборник нормативных документов. – М.: УГПС ГУВД г. Москвы, Спецтехника, 1999.
91. Порядок регистрации и форма декларации пожарной безопасности (прил. 1 и 2 к приказу МЧС РФ от 24.02.2009 г. № 91).
92. Порядок учета пожаров и их последствий (прил. к приказу МЧС РФ от 21.11.2008 г. № 714).
93. Правила пожарной безопасности для города Москвы (2008 г.).
94. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03–576–03).
95. СНиП 23–05. Естественное и искусственное освещение.
96. СНиП 12–03–2001. Безопасность труда в строительстве. Ч. 1. Общие требования.
97. СО 153–34.21.122–2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций. –Взамен РД 34.21.122–87.
98. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
99. СП 2.13130.2009. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
100. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
101. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно–планировочным и конструктивным решениям.
102. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
103. СП 6.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
104. СП 7.13130.2009. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.
105. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
106. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
107. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
108. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
109. Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки и контроля: Методические рекомендации. – М.: ВНИИПО, 1999.
110. Заполнение проемов в противопожарных преградах. – М.: ПожКнига, 2006.
111. Краткий курс пожарно–технического минимума. Пожарная безопасность предприятия. – М.: ПожКнига, 2011.
112. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода. – М.: ВНИИПО, 2005.
113. Огнезащита материалов и конструкций. – М.: ПожКнига, 2008.
114. Огнезащита материалов и конструкций. Производство, монтаж, эксплуатация и обслуживание. – М.: ПожКнига, 2011.
115. Огнетушители. – М.: ПожКнига, 2011.
116. Пожарная безопасность. Взрывобезопасность. – М.: Химия, 1987.
117. Пожарная безопасность: Справочник. – М.: ПожКнига, 2010.
118. Пожарная безопасность общественных и жилых зданий: Справочник. – М.: ПожКнига, 2012.
119. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно–технического минимума. – М.: ПожКнига, 2011.
120. Пожарная безопасность промпредприятий: Справочник. – М.: ПожКнига, 2011.
121. Пожарная безопасность складов. – М.: ПожКнига, 2009–2011.
122. Пожарная безопасность электроустановок. – М.: ПожКнига, 2012.
123. Пожарная и охранно–пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж, эксплуатация и обслуживание. – М.: ПожКнига, 2010–2011.
124. Правила устройства электроустановок / Минтопэнерго России. – М.: Госэнергонадзор России, 2003.
125. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД). – М.: ПожКнига, 2012.
126. Термогазодинамика пожаров в помещениях. – М.: Стройиздат, 1988.
127. Установки пожарной сигнализации. – М.: ПожКнига, 2006.
128. Установки пожаротушения автоматические: – М.: ПожКнига, 2011.
129. Физико–химические основы развития и тушения пожаров: Учебное пособие / И.М. Абдурагимов, В.Ю. Говоров, В.Е. Макаров. – М.: ВИПТШ, 1980.

Учебная программа подготовлена:

Зам. начальника учебного центра П.А. Овечкин

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

|  |
| --- |
| СОГЛАСОВАНО |
| Члены учебно–методического совета Предприятия: |
| Начальник управления организации защитыобъектов транспортного комплекса\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Е. Грибков«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 года |
| Начальник отдела аттестации сил обеспечения транспортной безопасности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.М. Матвеев«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 года |
| Начальник отдела кадров и организации делопроизводства\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Е. Шершенюк«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 года |
|  |

Исп. П.А. Овечкин

Тел. 954–41–43