# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

# (ООО «ПРОЦПБ»)

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор ООО «ПРОЦПБ»

 А.И. Тихонов

 «01 » июня 2021 года

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации по курсу:**

«Пожарно-технический минимум для руководителей, специалистов и лиц, ответственных за пожарную безопасность

Код профессии: ПТМ\_ПК01

Категория: руководители и лица, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств»
Объем: 28 часов

**Г. Пятигорск**

**2021г.**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов, работников организаций» (в том числе лиц, ответственных за пожарную безопасность) является одним из элементов реализации требований, установленных Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», в части «организации обучения населения мерам пожарной безопасности».

Программа разработана в соответствии с приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 12 декабря 2007 года № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», зарегистрированном в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 января 2008 года.

Цель обучения пожарно-техническому минимуму (ПТМ) руководителей, специалистов, работников организаций и лиц, ответственных за пожарную безопасность - формирование необходимых знаний и навыков для проведения организационно­технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, обеспечения безопасности людей, сохранности материальных ценностей и создание условий для успешного тушения пожаров на предприятии.

Категория слушателей - руководящие работники и специалисты, иные категории работников организаций и лица, ответственные за пожарную безопасность.

Руководители, специалисты и работники организаций, ответственные за пожарную безопасность, обучаются пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Руководители, специалисты и работники организаций, не связанные с взрывопожароопасным производством, проходят обучение ПТМ в течение месяца после приема на работу. В дальнейшем они обучаются не реже одного раза в три года. Руководители, специалисты и работники организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, проходят обучение раз в год [(п. 32](http://vip.1otruda.ru/%23/document/99/902079274/XA00MB62ND/) Приказа № 645).

Программа предусматривает проведение лекций и практических занятий. Обучение проводятся с отрывом слушателей от работы. Занятия проводятся в учебных классах АНО ДПО «ОЦТПК» или непосредственно по месту работы с выездом преподавателей.

Для повышения эффективности обучения учебные группы комплектуются преимущественно из лиц одной или родственных категорий обучаемых с учетом уровня их подготовки. Для проведения практических занятий разрешается учебную группу делить на подгруппы.

По окончании обучения слушатели сдают зачет по ПТМ в форме опроса или тестирования. Квалификационная комиссия назначается приказом директора АНО ДПО «ОЦТПК» в составе не менее трех человек. Слушателям, усвоившим программу обучения и успешно сдавшим зачет, выдается удостоверение установленного образца, оформляется протокол.

1. Пожарно-технический минимум для руководителей, специалистов и лиц, ответственных за пожарную безопасность

пожароопасных производств

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nп/п | Наименования тем | Акад.часы |
| 1 | Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения | 2 |
| 2 | Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий | 2 |
| 3 | Пожарная опасность организации | 4 |
| 4 | Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация | 4 |
| 5 | Требования пожарной безопасности к путям эвакуации | 2 |
| 6 | Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации | 3 |
| 7 | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации | 6 |
| 8 | Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах | 4 |
|  | Итоговое тестирование | 1 |
|  | ИТОГО: | 28 |

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование разделов | Учебные дни/акад. часы |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения | 1 | 1 |  |  |
| Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий | 1 | 1 |  |  |
| Пожарная опасность организации | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Требования пожарной безопасности к путям эвакуации |  | 1 |  | 1 |
| Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации |  | 1 | 1 | 1 |
| Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации |  | 2 | 2 | 2 |
| Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах |  |  | 2 | 2 |
| Итоговое тестирование |  |  | 1 |  |

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные

положения.

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Постановление правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» об утверждении «Правил противопожарного режима в Российской Федерации». Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба.

Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Тема 2. 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 3. Пожарная опасность организации

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (далее - 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 эксплуатируемых обучаемыми объектах.

Тема 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и

при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация.

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. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Тема 5. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации

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

Тема 6. Общие сведения о системах противопожарной защиты

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 противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема 7. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в

организации

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина.

Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности.

Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема 8. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах

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. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Тема 9. Практическое занятие

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.

**Формы аттестации и оценочные материалы**

Итоговый контроль.Изучение программы завершается итоговым тестированием, который проходит в личном кабинете обучающегося.