

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЗОПАСНОСТЬ»**

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ЧОУ ДО «Безопасность»
_____ З.Д. Попова

«12» января 2021 г.
М.П.

**ПРОГРАММА
ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ
ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРООПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВ.**

**г. Ростов-на-Дону
2021 год**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная образовательная программа «Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей подразделений, пожароопасных производств» 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 МЧС 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, а также Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020г. № 1479 « Об утверждении Правил противопожарного режима в РФ».

Цель обучения пожарно-техническому минимуму (ПТМ) руководителей подразделений, пожароопасных производств - формирование необходимых знаний и навыков для проведения организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, обеспечения безопасности людей, сохранности материальных ценностей и создание условий для успешного тушения пожаров на предприятии.

Категория слушателей - руководители подразделений, пожароопасных производств.

Руководители подразделений, пожароопасных производств, 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.

Срок обучения: 14 часов.

Формы обучения:

- очная, с отрывом от производства;
- дистанционная, без отрыва от производства.

Режим занятий:

- 2 дня по 7 часов в день (при очной форме обучения);
- по индивидуальному графику (при дистанционной форме).

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 Приказа № 645).

Программа предусматривает проведение лекций и практических занятий. Обучение проводится с отрывом слушателей от работы. Занятия проводятся в учебных классах ЧОУ ДО «Безопасность» 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 ЧОУ ДО «Безопасность» в составе не менее трех человек. Слушателям, усвоившим программу обучения и успешно сдавшим зачет, выдается удостоверение установленного образца, оформляется протокол.

2. Пожарно-технический минимум для руководителей подразделений пожароопасных производств

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование темы	Часы
1.	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	1
2.	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2
3.	Пожарная опасность организации	2
4.	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	2
5.	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	1
6.	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	1
7.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	2
8.	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	1
9.	Практическое занятие	1
	Зачет	1
	Итого:	14

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ 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 16.09.2020г. № 1479 « Об утверждении Правил противопожарного режима в РФ».

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 огненным 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 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. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировки по эвакуации людей.

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума (тестирование).

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22 июля 2008 № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.
3. Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020г. № 1479 « Об утверждении Правил противопожарного режима в РФ»
4. Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 N 315 "Об утверждении норм пожарной безопасности "Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией" (НПБ 110-03)"
5. Приказ МЧС России от 31.08.2020 N 628 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования"
6. Областной закон от 25.11.2004 № 202-ЗС О пожарной безопасности».
7. Постановление Правительства РО от 5.07.2012 № 602 « О реализации мер ПБ в РО».
8. Кодекс РФ об административных правонарушениях.
9. Уголовный кодекс РФ.
10. Правила устройства электроустановок (ПУЭ).
11. ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования.
12. ГОСТР 12.2.143-2009 "Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 июля 2009 г. N 260-ст) (с изменениями и дополнениями).
13. ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики.

- Методы испытаний" (введен в действие Приказом Росстандарта от 10.06.2016 N 614-ст) (ред. от 29.11.2018)
14. СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
 15. СП 117.13330.2011 Общественные здания административного назначения.
 16. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации" (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 179)
 17. СП от 01.06.2011 № 274 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
 18. НПБ 88-01 Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования.
 19. НПБ 166-97. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
 20. НПБ 245-01 Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения крыш.
 21. НПБ 236-97 Гирлянды электрические световые. Требования пожарной безопасности.
 22. НПБ255-99 Изделия пиротехнические бытового назначения. Требования пожарной безопасности
 23. РД 78.145-93 Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ.
 24. РД 009-02-96 Установки пожарной автоматики техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт.
 25. РД 34.21.122-87 Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений

Директор
ЧОУ ДО «Безопасность»

Попова З.Д.