

Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»
(НЧОУ ВО «ТУ УГМК»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

_____ В.А. Лапин
М.П. _____ 2020 г.
В.А. Лапин



**СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПО ОБУЧЕНИЮ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ МИНИМУМУ**

**для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность
производств, не являющихся пожароопасными**

(для работников, не связанных с взрывопожароопасным производством, в том числе работников, ответственных за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях этих производств)

Пояснительная записка

«Специальная программа по обучению пожарно-техническому минимуму для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность производств, не являющихся пожароопасными» (для работников, не связанных с взрывопожароопасным производством, в том числе работников, ответственных за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях этих производств) разработана на основе «Специальной программы по обучению пожарно-техническому минимуму для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств» (согласована заместителем начальника Главного управления – начальником УНДиПР ГУ МЧС России по Свердловской области Пинчуговым М.В. 29 марта 2016г., утверждена директором НЧОУ ВО «ТУ УГМК» Караманом Е.В. 29 марта 2016г.)

Тематический план

к специальной программе по обучению пожарно-техническому минимуму для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность производств, не являющихся пожароопасными (для работников, не связанных с взрывопожароопасным производством, в том числе работников, ответственных за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях этих производств)

Срок обучения: 28 часов.

Форма обучения: с отрывом от производства

№ темы	Наименования тем	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 временных 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	2
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	5
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	2
9	Первичные средства пожаротушения.	4
	Зачет	1
	ИТОГО	28

Содержание специальной программе по обучению пожарно-техническому минимуму для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность производств, не являющихся пожароопасными (для работников, не связанных с взрывопожароопасным производством, в том числе работников, ответственных за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях этих производств)

Введение.

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

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ (ред. от 10.07.2012 N 117-ФЗ) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Правила противопожарного режима в Российской Федерации ППР РФ 2012 (Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390). Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Федеральный 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 (ПУЭ) и в соответствии с «Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности».

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

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. Ознакомление с наименованием, назначением и местонахождением имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, пожарные краны, бочки с водой, ящики с песком, кошма, стационарные установки пожаротушения). Отработка действий при обнаружении на территории объекта задымления, загорания, пожара. Практическое занятие по эвакуации людей. Практическое ознакомление с порядком и способами оказания первой медицинской помощи пострадавшим.

Зачет

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Нормативно-правовой базис

Отношение к профессиональному стандарту - отсутствует.

Квалификационные требования к руководителям, лицам, ответственным за пожарную безопасность производств, регламентированы Приказом № 645 от 12 декабря 2007 года Министерства Российской Федерации по делам ГО ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

Список литературы:

1. Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
2. Свод правил 1.13130.2009г. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
3. Свод правил 2.13130.2012г. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
4. Свод правил 3.13130.2009г. Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
5. Свод правил 4.13130.2013г. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
6. Свод правил 5.13130.2009г. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
7. Свод правил 6.13130.2013г. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
8. Свод правил 7.13130.2013г. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования противопожарной безопасности.
9. Свод правил 8.13130.2009г. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водопровода. Требования противопожарной безопасности.
10. Свод правил 9.13130.2009г. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
11. Свод правил 10.13130.2009г. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
12. Свод правил 11.13130.2009г. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения.
13. Свод правил 12.13130.2009г. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
14. Федеральный закон РФ от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности".
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2012 г. N 290 г.Москва "О федеральном государственном пожарном надзоре".
16. Приказ № 645 от 12 декабря 2007 года Министерства Российской Федерации по делам ГО ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
17. Правила устройства электроустановок: Все действующие разделы ПУЭ-6 и ПУЭ-7. 2-й выпуск (с изм. и доп., по состоянию на 1 ноября 2005 г.) - Новосибирск: Сиб. Унив. изд-во, 2005. - 854 е., ил.
18. СНиП 21-01-97*. Пожарная безопасность зданий и сооружений.
19. СНиП 2.04.01-85*. Внутренний водопровод и канализация зданий.
20. СНиП 2.04.02-84*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
21. СНиП 2.04.05-91*. Отопление, вентиляция и кондиционирование.
22. НПБ 88-2001. Установки пожаротушения и сигнализации.
23. СНиП 2.08.02-89*. Общественные здания.
24. СНиП 31-03-2001. Производственные здания.

25. СНиП 2.09.03-85. Сооружения промышленных предприятий.
26. СНиП 31 -04-2001. Складские здания.
27. СНиП 2.11.03-93. Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы.
28. СНиП 21-03-2003. Склады лесных материалов. Противопожарные нормы.
29. НПБ 166-97. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
30. ГОСТ 12.0.004-90. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
31. ГОСТ Р 50588-2012. Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний.
32. ГОСТ 12.1.033-81. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения.
33. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
34. ГОСТ 12.3.005-75. Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности.
35. ГОСТ 30244-94. Материалы строительные. Методы испытания на горючесть.
36. ГОСТ 30402-96. Материалы строительные. Методы испытания на воспламеняемость.