

Автономная некоммерческая организация
дополнительного образования
«Консультационно-методический центр охраны труда»
ул. Декабристов д.13а, г. Мурманск, 183035, тел./ факс (815-2)-25-13-15

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДО «КМ ЦОТ»

О.А. Лунгул



«19» декабря 20 17 г.

**ПРОГРАММА
«ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ»
(28 ЧАСОВ)**

Мурманск, 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Общая характеристика программы	3
II.	Учебный план	4
III.	Учебно-тематический план	5
IV.	Календарный учебный график	6
V.	Содержание программы	7
VI.	Условия реализации программы	9
VII.	Оценка результатов освоения программы	10

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. *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»;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

1.2. *Требования к слушателям*

К освоению программы допускаются руководители и главные специалисты предприятий и организаций, лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности на предприятии, специалисты организаций, преподаватели образовательных учреждений, осуществляющие преподавание дисциплины «Пожарная безопасность», имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

1.3. *Трудоемкость программы 28 ак. часов*

Программой предусмотрен один календарный график.

1.4. *Цель и планируемые результаты обучения*

Программа направлена на обучение пожарно-техническому минимуму, формированию 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.

Планируемые результаты обучения:

Слушатель, в ходе освоения программы, должен обладать компетенциями, соответствующими виду деятельности «Обеспечение противопожарного режима на объекте»:

- Способность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности.
- Планирование пожарно-профилактической работы на объекте;
- Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами;
- Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров;
- Контроль содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты;
- Инструктирование и организация обучения персонала объекта по вопросам пожарной безопасности.

В результате освоения содержания программы слушатель должен **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.

Слушатель должен **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.

Лица, освоившие программу повышения квалификации и прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение установленного образца.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
«ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ»

Цель обучения: повышение квалификации руководителей, специалистов и работников организаций мерам пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума.

Категория слушателей: - руководители и главные специалисты предприятий и организаций;
 - лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности на предприятии;
 - преподаватели образовательных учреждений, осуществляющие преподавание дисциплины «Пожарная безопасность».

Срок обучения: 28 ак.час

Форма обучения: очная, очно-заочная, дистанционная с применением дистанционных технологий

Режим занятий: в соответствии с расписанием

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Пожарно-профилактическая подготовка	21	21	-	Устный опрос
2	Тактико-технический минимум	6	21	6	
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	1			Экзамен
	Итого	28			

III. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тематический план и типовая учебная программа
для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств

№ темы	Наименования тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Пожарно-профилактическая подготовка	21	17		Устный опрос
1.1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2	2	-	
1.2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2	2	-	
1.3	Пожарная опасность организации	4	4	-	
1.4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	4	4	-	
1.5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2	2	-	
1.6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	2	2	-	
1.7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	5	5	-	
2	Тактико-техническая подготовка	6	2	4	
2.1	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	2	2	-	
2.2	Практическое занятие	4	-	4	
	Всего	27	23	4	
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	1			экзамен
	Итого:	28 часов			

IV. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование тем	Кол-во часов	дни				
		1	2	3	4	5
Пожарно-профилактическая подготовка	21	5	4	4	4	4
Тактико-техническая подготовка	6		2	2	2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	1					1
	28 часов					

V. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Основные положения.

Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности. Декларирование пожарной безопасности.

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 и сооружений.

Общие сведения о горении. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров. Показатели, характеризующие пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Классификация помещений, зданий, сооружений и технологических сред по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по пожарной опасности. Понятие о пределе огнестойкости и пределе распространения огня. Физические и требуемые предел огнестойкости и предел распространения огня. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

Система предотвращения пожаров.

- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
 - СП 2.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты
 - СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
- ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования

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. Классификация электрооборудования по пожаровзрывобезопасности и пожарной опасности.

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.

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 (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), горючих газов (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.

- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»

Тема 5. Системы противопожарной защиты

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара. Пути эвакуации людей при пожаре. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. План эвакуации людей на случай пожара.

Требования к дорогам, въездам (выездам) и проездам на территории производственного объекта. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями.

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 к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
- СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы
- СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
- СП 3.13130.2009. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
- ГОСТ 12.4.009-83. ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

Тема 6. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих и специалистов 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. Знаки пожарной безопасности

- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»
- Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
- ГОСТ Р 12.4.026-2001. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

Тема 7. Действия работников организации 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. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»

VI. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Литература:

1. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (извлечения)
2. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ (извлечения)
3. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
4. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
5. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»
6. Приказ МЧС РФ от 24.02.2009 № 91 «Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности»
7. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»
8. Правила устройства электроустановок (извлечения)
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы
10. СП 2.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты
11. СП 3.13130.2009. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
12. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
13. СП 7.13130.2009. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования
14. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
15. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
16. СП 10.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 180)
17. СП 8.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 № 178)
18. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153-34.21.122-2003)
19. Приказ МЧС России от 12.12.2007 г. № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
20. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
21. ГОСТ 12.4.124-83. ССБТ. Средства защиты от статического электричества
22. ГОСТ 12.4.009-83. ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов
23. ГОСТ Р 12.4.026-2001. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

6.2. Материально-технические условия реализации программы.

Занятия по программе проводятся в аудитории, приспособленной для чтения лекций для значительного числа слушателей, оборудованной необходимыми техническими средствами.

6.3. Требования к квалификации педагогических кадров.

Реализация программы обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, проходящими повышение квалификации соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и опыт работы.

VII. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

7.1. Формы аттестации

В процессе реализации программы проводится аттестация в форме экзамена для проверки преподавателем усвоенных знаний и навыков слушателей.

Вопросы для экзамена:

1. Дать определения терминам: пожарная безопасность, меры пожарной безопасности, первоочередные аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров; пожарно-техническая продукция.
2. Классификация и область применения первичных средств пожаротушения.
3. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.
4. Проведением каких мероприятий достигается предотвращение пожара на предприятии?
5. На кого возлагается организация проведения обучения пожарной безопасности.
6. Противопожарное страхование.
7. Описать процесс возникновения горения (виды возникновения горения).
8. Какие виды обучения должны проходить работники предприятий и организаций.
9. Классификация установок пожаротушения.
10. Дать определения терминам требования пожарной безопасности, нарушение требований пожарной безопасности, противопожарный режим.
11. Сертификация в области пожарной безопасности.
13. Классификация средств пожарной автоматики.
14. Проведением каких мероприятий достигается противопожарная защита предприятия?
15. Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности.
16. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.
17. Противопожарный инструктаж на рабочем месте.
18. Объяснить понятия: противопожарная преграда, противопожарный разрыв (противопожарное расстояние).
19. Пути эвакуации людей при пожаре.
20. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
21. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.
22. Объяснить понятия: аварийный выход, безопасная зона, декларация пожарной безопасности, допустимый пожарный риск, индивидуальный пожарный риск.
23. Правовые основы технического регулирования в области пожарной безопасности.
24. Права и обязанности предприятий в области пожарной безопасности.
25. Классификация пожаров.
26. Ограничение распространения пожара за пределы очага.
27. Порядок обучения в системе пожарно-технического минимума.
28. Объяснить понятия: класс конструктивной пожарной опасности зданий, класс функциональной пожарной опасности зданий.
29. Опасные факторы пожара.
30. Противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности.
31. Объяснить понятия: пожарная сигнализация, пожарный извещатель, пожарный оповещатель.
32. Группы воспламеняемости строительных материалов.
33. Классификация лестничных клеток.
34. Автоматические установки пожаротушения.
35. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам.

По окончании обучения осуществляется итоговая аттестация экзаменационной комиссией, состав которой утвержден приказом директора. Итоговая аттестация включает в себя проверку теоретических знаний в виде устного экзамена.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

БИЛЕТ № 1

1. Дать определения терминам: пожарная безопасность, меры пожарной безопасности, первоочередные аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров; пожарно-техническая продукция.
2. Классификация и область применения первичных средств пожаротушения.
3. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

БИЛЕТ № 2

1. Проведением каких мероприятий достигается предотвращение пожара на предприятии?
2. На кого возлагается организация проведения обучения пожарной безопасности.
3. Противопожарное страхование.

БИЛЕТ № 3

1. Описать процесс возникновения горения (виды возникновения горения).
2. Какие виды обучения должны проходить работники предприятий и организаций.
3. Классификация установок пожаротушения.

БИЛЕТ № 4

1. Дать определения терминам требования пожарной безопасности, нарушение требований пожарной безопасности, противопожарный режим.
2. Сертификация в области пожарной безопасности.
3. Классификация средств пожарной автоматики.

БИЛЕТ № 5

1. Проведением каких мероприятий достигается противопожарная защита предприятия?
2. Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности.
3. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.

БИЛЕТ № 6

1. Противопожарный инструктаж на рабочем месте.
2. Что означает понятие: предел огнестойкости конструкции.
3. Классификация пожарной техники.

БИЛЕТ № 7

1. Объяснить понятия: противопожарная преграда, противопожарный разрыв (противопожарное расстояние).
2. Пути эвакуации людей при пожаре.
3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

БИЛЕТ № 8

1. Внеплановый противопожарный инструктаж.
2. Объяснить понятия: система передачи извещений о пожаре, система пожарной сигнализации, система предотвращения пожара, система противодымной защиты, система противопожарной защиты.
3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков.

БИЛЕТ № 9

1. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.
2. Объяснить понятия: аварийный выход, безопасная зона, декларация пожарной безопасности, допустимый пожарный риск, индивидуальный пожарный риск.
3. Правовые основы технического регулирования в области пожарной безопасности.

БИЛЕТ № 10

1. Права и обязанности предприятий в области пожарной безопасности.
2. Классификация пожаров.
3. Ограничение распространения пожара за пределы очага.

БИЛЕТ № 11

1. Порядок обучения в системе пожарно-технического минимума.
2. Объяснить понятия: класс конструктивной пожарной опасности зданий, класс функциональной пожарной опасности зданий.
3. Опасные факторы пожара.

БИЛЕТ № 12

1. Выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности.
2. Группы горючести строительных материалов.
3. Объяснить понятия: очаг пожара, первичные средства пожаротушения, пожарная безопасность объекта защиты.

БИЛЕТ № 13

1. Противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности.
2. Объяснить понятия: пожарная сигнализация, пожарный извещатель, пожарный оповещатель.
3. Группы воспламеняемости строительных материалов.

БИЛЕТ № 14

1. Классификация лестничных клеток.
2. Автоматические установки пожаротушения.
3. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам.

БИЛЕТ № 15

1. Группы строительных материалов по дымообразующей способности.
2. Первичные меры пожарной безопасности.
3. Классификация пожаров.