

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАНСКИЙ ДОМ НАУКИ И ТЕХНИКИ РОССИЙСКОГО СОЮЗА НАУЧНЫХ
И ИНЖЕНЕРНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ»**

Утверждаю:

Директор

ЧОУ ДПО «Саранский Дом науки
и техники РСНИИОО»

А.М. Зюзин



2018г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Обучение и проверка знаний по пожарной безопасности руководителей и специалистов
предприятий, учреждений»

Цели и задачи: Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний о противопожарных мерах, овладение приемами и способами действий при возникновении пожара выработка умений и навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

Категория слушателей: руководители и специалисты предприятий, учреждений и организаций.

Срок обучения: 40 академических часов

Форма обучения: очная.

Режим занятий: стандартный – 5 дней по 8 часов в день.

Выдаваемый документ: Удостоверение о повышении квалификации.

Составители программы: Заместитель директора-Начальник Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности Н.А. Жданкин, заместитель начальника Центра охраны труда, экологии и промышленной безопасности А.В. Левина.

Саранск 2018 г

Общая характеристика программы

Настоящая программа разработана на основании примерной программы обучения для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность организаций, утвержденной Приказом МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций", Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности", в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме».

В результате прохождения обучения мерам пожарной безопасности слушатели приобретают знания в объеме 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.

Обучение мерам пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года после последнего обучения, а руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, один раз в год.

Занятия проводятся квалифицированными преподавателями в форме лекций, с использованием наглядных пособий, схем, плакатов, мультимедийных средств обучения, обучающе-контролирующих компьютерных систем и модульного курса обучения.

По окончании курса проводится проверка знаний по пожарной безопасности и выдаются удостоверения установленного образца.

Базовые требования к содержанию Программы.

1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования специалистов и руководителей, ответственных за пожарную безопасность в организациях
- не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования;
- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
- соответствует установленным правилам оформления программ

2. Содержание Программы определяется учебно-тематическим планом и учебной программой

Требования к результатам освоения программы

1. Слушатели в результате освоения Программы должны обладать следующими знаниями:

1. Знать:

1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.
2. Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей.
3. Основные направления по обеспечению пожарной безопасности.
4. Первичные средства пожаротушения, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения.
5. Причины возникновения пожаров и способы их устранения.

2. Уметь:

1. Использовать первичные средства пожаротушения.
2. Действовать в случае возникновения пожара.

Изучение пожарно-технического минимума предполагает проведение лекций и семинарских занятий. При изучении теоретического материала необходимо использовать имеющееся программное обеспечение (мультимедийные технологии, программы контроля занятий и т.п.) для работы на ПК.

Трудоемкость и форма обучения. Режим занятий.

1. Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 40 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.
2. Программа предполагает форму обучения с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО «Саранский Дом
науки и техники РСНИИОО»

А.М. Зюзин

« 15 июля » 2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Обучение и проверка знаний по пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятий, учреждений»

Цель: повышение квалификации, пожарно-техническая подготовка

Категория слушателей: руководители и специалисты предприятий, учреждений и организаций

Срок обучения: 40 часов.

Формы обучения: Очная, с отрывом от производства.

Режим занятий: 5 дней по 8 часов в день (при очной форме).

№.№ п/п	Наименование предметов	Всего часов	В том числе:		
			лек- ции	прак- тич.	Форма контроля.
Тема 1	Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Основные положения.	2	2		
Тема 2	Общие сведения о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий и сооружений.	6	6		
Тема 3	Пожарная опасность организации.	6	6		
Тема 4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов.	6	6		
Тема 5	Системы противопожарной защиты.	6	6		
Тема 6	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.	6	4	2	
Тема 7	Действия работников организации при пожаре.	4	4		
	ИТОГО	36	34	2	
	Экзамен	4			Тестирование
	ВСЕГО:	40			

Форма обучения: с отрывом от производства

Методика обучения: лекционные занятия – 34 час.

практические занятия – 2 час.

Общий объем занятий: 40 часов

Календарный учебный график по программе повышения квалификации

«Обучение и проверка знаний по пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятий, учреждений»

Образовательный процесс по программе может осуществляться в течение всего учебного года.

Занятия проводятся по мере комплектования групп.

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы (дней, недель, месяцев)
Форма обучения			
очная	8	5	1 неделя

Период обучения

36			4
А	Д	ПА	ИА

Условные обозначения:

А- Аудиторные занятия

Д- Дистанционные занятия

ПА- Промежуточная аттестация

ИА- Итоговая аттестация

Утверждаю:
Директор
ЧОУ ДПО «Саранский Дом науки
и техники РСНИИОО»
А.М. Зюзин



2018г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обучение и проверка знаний по пожарной безопасности руководителей и специалистов
предприятий, учреждений»

Цель: *повышение квалификации, пожарно-техническая подготовка*

Категория слушателей: *руководящий инженерно-технический состав, лица, ответственные за пожарную безопасность предприятий и организаций*

Срок обучения: *40 часов.*

Форма обучения: *очная с отрывом от производства.*

Режим занятий: *стандартный – 5 дней по 8 часов в день.*

№№ п/п	Наименование предметов	Всего часов	В том числе:		
			лек- ции	прак- тич.	са- мост.
I.	Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Основные положения.	2	2		
1.1.	Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности.	0.5	0.5		
1.2.	Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности. Декларирование пожарной безопасности. Виды пожарной охраны.	0.5	0.5		
1.3.	Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура.	0.5	0.5		
1.4.	Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности	0.5	0.5		
II.	Общие сведения о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий и сооружений.	6	6		
2.1.	Общие сведения о горении. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	1	1		
2.2.	Показатели, характеризующие пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Классификация помещений, зданий, сооружений и технологических сред по пожаровзрывоопасности	1	1		
2.3.	Классификация строительных материалов по пожарной опасности.	1	1		
2.4.	Понятие о пределе огнестойкости и пределе распространения огня.	1	1		
2.5.	Физические и требуемые предел огнестойкости и предел распространения огня.	1	1		
2.6.	Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.	1	1		
III.	Пожарная опасность организации.	6	6		
3.1.	Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность	1	1		

	производства. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.				
3.2.	Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон.	1	1		
3.3.	Классификация электрооборудования по пожаровзрывобезопасности и пожарной опасности.	1	1		
3.4.	Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений.	1	1		
3.5.	Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты.	1	1		
3.6.	Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.	1	1		
IV	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов.	6	6		
4.1.	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.	2	2		
4.2.	Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях	2	2		
4.3.	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	1	1		
4.4.	Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке	1	1		
V	Системы противопожарной защиты.	6	6		
5.1.	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.	1	1		
5.2.	Требования к дорогам, въездам (выездам) и проездам на территории производственного объекта. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями. Первичные средства пожаротушения.	0.5	0.5		
5.3.	Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей. Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны.	0.5	0.5		
5.4.	Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации.	1	1		
5.5.	Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.	1	1		
5.6.	Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и	1	1		

	порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.				
5.7.	Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.	1	1		
VI.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.	6	4	2	
6.1.	Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих и специалистов мерам пожарной безопасности	1	1		
6.2.	Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий.	1	1		
6.3.	Практические занятия с работниками организаций	2		2	
6.4.	Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.	0.5	0.5		
6.5.	Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание.	1.5	1.5		
VI I.	Действия работников организации при пожаре.	4			
7.1.	Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре.	1	1		
7.2.	Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений.	1	1		
7.3.	Принятие мер по предотвращению распространения пожара.	1	1		
7.4.	Действия после прибытия пожарных подразделений.	1	1		
	ИТОГО	36	34	2	
	Экзамены	4			
	ВСЕГО:	40			

Форма обучения: с отрывом от производства

Методика обучения: лекционные занятия – 34 час.

практические занятия – 2 час.

Общий объем занятий: 40 часов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

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

1.1 Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности.

Ознакомить с

- Федеральным законом №69-ФЗ от 21.12.1994г.

-Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности.

- Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

1.2 Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности. Декларирование пожарной безопасности. Виды пожарной охраны.

Изучить руководство системой пожарной безопасности, персональная ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности, виды пожарной охраны, государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; частная пожарная охрана; добровольная пожарная охрана.

1.3 Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура

Ознакомить с организационной структурой, полномочиями, задачами, функциями и порядком организации и осуществления деятельности органов ГПН.

1.4 Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности

Ознакомление с Кодексом РФ об административных правонарушениях ст. 20.4 , Уголовный кодекс РФ ст.219

Модуль 2. Общие сведения о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий и сооружений.

2.1 Общие сведения о горении. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров
Изучить виды возникновения пожаров (вспышка, возгорание, воспламенение, самовозгорание, самовоспламенение, взрыв).

2.2 Показатели, характеризующие пожаровзрывоопасность веществ и материалов.

Ознакомить с классификацией помещений, зданий, сооружений и технологических сред по пожаровзрывоопасности.

-Перечень показателей, необходимых для оценки пожарной опасности веществ и материалов.

-Разделение веществ и материалов на группы.

-Применение классификации зданий для установления требований пожарной безопасности, направленных на предотвращение возможности возникновения пожара.

2.3 Классификация строительных материалов по пожарной опасности.

Изучить классификацию материалов- применение, хранение, утилизация, переработка, транспортировка.

2.4 Понятие о пределе огнестойкости и пределе распространения огня.

Ознакомить со степенью сопротивления строения огню, потеря зданием несущей способности.

2.5 Физические и требуемые предел огнестойкости и предел распространения огня.

Изучить фактические и требуемые пожарно-технические характеристики строительных материалов, конструкций, помещений, зданий, элементов и частей зданий служат для осуществления проверки (экспертизы) условий пожарной безопасности. Фактические пожарно-технические характеристики предполагают действительные характеристики строительных материалов, конструкций, помещений, зданий, элементов и частей зданий, определяемые по результатам испытаний или по нормативным документам, отражающим эти результаты. Фактическими пожарно-техническими характеристиками обладают запроектированные или реально применённые строительные материалы, конструкции, построенные помещения.

2.6 Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

Изучить

- конструкции и изделия из дерева;
- металлические конструкции и сооружения;
- кабели и кабельные проходки;
- материалы из ткани.

-Способы огнезащиты: поверхностная обработка, облицовка строительных конструкций теплоизоляционными материалами, устройство теплоотражающих экранов, увеличение поперечного сечения конструкций, комбинированный способ.

Модуль 3. Пожарная опасность организации.

3.1 Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Ознакомить:

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. Типовые инструкции по организации безопасного ведения работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении пожароопасных работ, пожарная опасность веществ и материалов, составляющих основу горючей среды, рассматриваются характерные источники зажигания и процессы возникновения и развития пожара, Предотвращение образования горючей среды. Приводится последовательность анализа пожарной опасности и даются общие рекомендации по разработке противопожарных мероприятий, направленных на предотвращение пожара и противопожарную защиту.

3.2 Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон.

Ознакомить:

-Требования пожарной безопасности к электроустановкам: категории электроприемников; классификация пожароопасных и взрывоопасных зон; классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.

-Выбор вида электропроводки и способа прокладки по условиям пожарной безопасности: требования Правил устройства электроустановок; требования пожарной безопасности к кабельным изделиям.

3.3 Классификация электрооборудования по пожаровзрывобезопасности и пожарной опасности.

Ознакомить:

-Выбор электрооборудования по условиям пожарной безопасности: выбор электрооборудования для пожароопасных зон; выбор электрооборудования для взрывоопасных зон.

3.4 Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений.

СО 153.-34.122-2003. «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» от 30.06.2003г., №280 регламентирует мероприятия по молниезащите, выполняемые при строительстве, и не исключает использования дополнительных средств молниезащиты внутри здания и сооружения при проведении реконструкции при установке дополнительного технологического или электрического оборудования

3.5 Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты.

Изучить 3 категории молниезащиты

-ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

-КОНСТРУКЦИИ МОЛНИЕОТВОДОВ

-ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНТЕНСИВНОСТИ ГРОЗОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ГРОЗОПОРАЖАЕМОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

-ЗОНЫ ЗАЩИТЫ МОЛНИЕОТВОДОВ

-КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАЩИЩАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

-СРЕДСТВА И СПОСОБЫ МОЛНИЕЗАЩИТЫ

-ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ И ЗОНЫ ЗАЩИТЫ МОЛНИЕОТВОДОВ

-ПОДХОД К НОРМИРОВАНИЮ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ МОЛНИЕЗАЩИТЫ

3.6 Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

Ознакомить

-Понятие Статическое электричество.

-Основной способ предупреждения возникновения электростатического заряда:

-Меры защиты от статического электричества разделяются на три основные группы:

- предупреждающие возможность возникновения электростатического заряда;
- снижающие величину потенциала электростатического заряда до безопасного уровня;
- нейтрализующие заряды статического электричества.

Модуль 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов.

4.1 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.

Изучить:

Электросварка, газосварка, бензо-керосиновые работы, паяльные работы, варка битумов и смол, сжигание горючих отходов, а также другие работы с применением открытого огня или нагрева деталей до температуры воспламенения материалов и конструкций. Подготовка и проведение на технологическом оборудовании огневых работ. Наряд-допуск к огневым работам.

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

Ознакомить:

-Допуск лиц, имеющих квалификацию электро- или газосварщика в соответствии с нормативными документами.

--Подготовка средств пожаротушения, очистка рабочего места от воспламеняющихся материалов, защиты сгораемых конструкций.

-Осмотр рабочего места, полив водой воспламеняющиеся конструкции и устранение всех причин, которые могут привести к возникновению пожара.

4.3 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

Изучить

-Перечень мероприятий при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых Требования к помещению и таре для хранения.

4.4 Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке.

Ознакомить:

-Технологические карты и инструкции на технологические процессы и операции, связанных с применением ЛВЖ, ГЖ.

-Основные требования к таре, транспорту.

Модуль 5. Системы противопожарной защиты.

5.1 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.

Изучить:

-Эвакуационные пути, удовлетворяющие требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре; устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

-Применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара.

-Применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации.

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

5.3 Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей. Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны.

Ознакомить

-Место хранения и размещения огнетушителей, паспорт и маркировка огнетушителей клапаны пожарных кранов, шкафы, монтаж кранов и шкафов.

-Виды водопроводов. Классификация водопровода по давлению.

5.4 Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации.

Ознакомить:

-Инструкция по приведению в действие пожарного крана.

5.5 Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

Изучить :НПБ 76-98

5.6 Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

Ознакомить

- внутренний противопожарный водопровод (пожарные краны);
- резервуары для хранения пожарного объема воды;
- систему автоматического водяного пожаротушения (спринклерная, дренчерная системы);
- пожарную насосную станцию;
- систему автоматического порошкового пожаротушения;
- систему автоматического газового пожаротушения.

5.7 Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Изучить :Свод правил СП 7.13130.2009г.

Модуль 6. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.

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

Ознакомить

-Цель создания, обязанности и ответственность Пожарно-технической комиссии. И Добровольной пожарной дружины.

-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.

6.2 Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий.

Изучить виды инструктажей, сроки проведения. Обучение персонала пожарно-техническому минимуму.

6.3 Практические занятия с работниками организаций.

Ознакомить:

-Практические занятия по применению первичных средств пожаротушения, тренировки по эвакуации.

6.4 Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности.

Изучить :

-Распространение пожарно-технических знаний,
-Информирование общества о проблемах и путях обеспечения пожарной безопасности, осуществляемое через средства массовой информации, посредством издания специальной литературы и плакатов, устройства тематических выставок, смотров, конференций

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

Изучить совокупность мер и требований пожарной безопасности, заранее установленных для объекта или отдельного помещения и подлежащих обязательному выполнению всеми работающими там лицами.

Модуль 7. Действия работников организации при пожаре.

7.1 Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре.

Фазы пожара.

Ознакомить:

-Фазы пожара
-Действия рабочих, служащих и других лиц при обнаружении на рабочем месте или территории объекта пожара, загорания.

7.2 Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений.

Ознакомить с порядком тушения пожара

-Отключение при необходимости технологического оборудования, электроустановок и вентиляции. Тушение пожара имеющимися на объекте средствами; порядок включения стационарных огнегасительных установок, эвакуация людей и материальных ценностей.

-Обязанности членов отделения добровольной пожарной дружины по табелю боевого расчета.

7.3 Принятие мер по предотвращению распространения пожара.

Ознакомить:

-Оказание помощи в прокладке рукавных линий Отключение при необходимости технологического оборудования, электроустановок и вентиляции.

-Тушение пожара имеющимися на объекте средствами; порядок включения стационарных огнегасительных установок.

7.4 Действия после прибытия пожарных подразделений

Изучить:

-Ознакомление с объектом, данные о системе противопожарной защиты, пути возможного распространения огня.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Материально-технические условия

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

«Обучение и проверка знаний по пожарной безопасности руководителей и специалистов предприятий, учреждений» обеспечивается учебно-методической документацией и учебно-методическими комплексами по всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Аудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением.

Во всех учебно-методических комплексах, существуют разделы, содержащие рекомендации для организации самостоятельной работы студентов.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и программному обеспечению.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся по дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обеспечен электронной обучающе-контролирующей системой «ОЛИМП-ОКС» и учебно-методическим печатным изданием «Модульный курс по охране труда».

Оборудование кабинета:

1. Плакаты;
2. Таблицы;
3. Раздаточный материал;
4. Персональный компьютер;
5. Телевизор LED 46 DNS M46DM8.

Кадровое обеспечение реализации образовательной программы

Образовательный процесс по дисциплинам (модулям) обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю программы повышения квалификации, опыт деятельности в соответствующей

профессиональной сфере и систематически занимающимися научно-методической деятельностью.

К образовательному процессу по программе повышения квалификации также привлечены преподаватели из числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций, предприятий и учреждений.

Нормативно правовые документы, используемые при обучении

1. ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 12 апреля 2012 года N 390 «О федеральном государственном пожарном надзоре».
2. МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ПРИКАЗ от 24 февраля 2009 года N 91 «Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности».
3. ФЗ «О пожарной безопасности» № 69 от 21.12.1994г.
4. ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123 от 22.07.2008г
5. ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 25 апреля 2012 года N 390 «О противопожарном режиме».
6. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»
7. ГОСТ 12.4.026-2015 ССБТ

Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию обучающихся.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

ПРИМЕРНЫЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

Билет №1

1. Как нужно подготовить технологическое оборудование, на котором будут проводиться огневые работы?
2. На какие группы по воспламеняемости подразделяются горючие строительные материалы?
3. Какая информация должна быть доведена до сведения руководителя пожарного подразделения, прибывшего для тушения пожара?
4. Кто должен проводить проверку включения автоматических систем противопожарной защиты?
5. На каком расстоянии от горючих конструкций должны размещаться прожекторы?
6. Какие электронагревательные приборы можно использовать в помещениях складов?
7. В какие сроки углекислотные огнетушители подлежат перезарядке?
8. С какой периодичностью осуществляется проведение плановых проверок объектов защиты категории значительного риска?
9. Можно ли эксплуатировать электронагревательные приборы при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией?
10. Каким знаком обозначается пожарный кран?

Билет №2

1. С какой периодичностью должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода?
2. Каким способом нужно проводить технологические операции при наполнении и сливе легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?
3. Какой вид противопожарного инструктажа должен быть проведен в организации при подготовке мероприятий с массовым пребыванием людей с числом участников более 100 человек?
4. Когда должна прекращаться топка печей в зданиях и сооружениях (за исключением жилых домов)?
5. В каком варианте ответа наиболее полно и последовательно отражены действия, выполняемые лицами, назначенными ответственными за обеспечение пожарной безопасности в организации?
6. На какие классы по пожарной опасности подразделяются строительные конструкции?
7. Что такое нейтрализатор статического электричества?
8. Что, в соответствии с Федеральным законом "О пожарной безопасности", определяется как "Территория, на которой существует угроза причинения вреда жизни и здоровью граждан, имуществу физических и юридических лиц в результате воздействия опасных факторов пожара и (или) осуществляются действия по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара"?
9. Что должен иметь каждый огнетушитель, установленный на объекте защиты?
10. Какими средствами пожаротушения должно быть обеспечено место варки битума?

Билет №3

1. Допускается ли использование запаса воды, предназначенного для нужд пожаротушения, в хозяйственных и (или) производственных целях?
2. Какими свойствами определяется пожарная опасность строительных материалов?
3. Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?
4. Какой вид противопожарного инструктажа должны проходить работники организации непосредственно на рабочем месте?

5. Какие взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси относятся ко 2-му классу?
6. Какие из перечисленных выходов в соответствии с нормативными требованиями могут являться эвакуационными?
7. Для каких помещений не следует предусматривать системы вытяжной противодымной вентиляции?
8. Какое из требований Правил противопожарного режима при проведении огневых работ указано неверно?
9. От какого атмосферного воздействия должны быть защищены баллоны с горючими газами, емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?
10. Что из перечисленного не входит в задачи добровольной пожарной охраны?

Билет №4

1. В каком из приведенных вариантов правильно и полностью указано отнесение наружных установок на категории по взрывопожарной и пожарной опасности?
2. Кто осуществляет непосредственное руководство тушением пожара?
3. Какой размер должен быть у покрывала для изоляции очага возгорания?
4. Как часто должны подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность пожарные гидранты и пожарные краны?
5. Какие зоны из указанных относятся к зонам класса П-Па?
6. На каком минимальном расстоянии от хранящихся в складском помещении товаров должны располагаться светильники?
7. С какой степенью защиты необходимо устанавливать светильники с лампами ДРЛ в пожароопасных зонах класса П-III?
8. Каким образом должна осуществляться доставка газовых баллонов к месту проведения сварочных работ?
9. Для каких целей разрешается использовать чердаки и вентиляционные камеры?
10. На основании какого документа должностные лица органов государственного пожарного надзора имеют право посещать объекты защиты, территории, земельные участки и проводить их обследование в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности?

Билет №5

1. В каких помещениях вместо переносных огнетушителей могут быть использованы самосрабатывающие порошковые огнетушители?
2. На каком минимальном расстоянии от места проведения огневых работ следует размещать переносные ацетиленовые генераторы?
3. Какое из перечисленных наказаний установлено Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть двух или более лиц?
4. С какой периодичностью должны подвергаться проверке резервные пожарные насосные агрегаты?
5. Какие конструктивные элементы зданий и сооружений являются естественными молниеприемниками?
6. В каком случае должна проводиться внеочередная проверка знаний требований пожарной безопасности работников организации?
7. Какой единый номер телефона вызова экстренных оперативных служб необходимо набрать в случае пожара?
8. В какие сроки должна производиться очистка вентиляционных камер и воздуховодов от горючих отходов производства?
9. Что из перечисленного не относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?
10. Каким должно быть минимальное расстояние между штабелями при хранении горючих материалов на открытой площадке?

Билет №6

1. На какой высоте над уровнем пола допускается установка светильников, обслуживаемых со стремянок или приставных лестниц?
2. Допускается ли хранение в одном помещении кислородных баллонов, карбида кальция и красок?
3. Какова периодичность проверки паяльных ламп?
4. Электрооборудование с каким максимальным напряжением можно тушить углекислотным огнетушителем?
5. К какой категории риска относятся объекты, относящиеся по функциональной пожарной опасности к классу Ф5.1, в которых располагаются опасные производственные объекты I, II, и III классов опасности?
6. Какие вопросы должны быть обязательно отражены в инструкции о мерах пожарной безопасности?
7. Что из перечисленного не соответствует требованиям пожарной безопасности, предъявляемым к эвакуационным выходам складских и производственных зданий?
8. Что из перечисленного следует предусматривать в зданиях с печным отоплением?
9. Кто из перечисленных лиц принимает меры по сохранению вещественных доказательств, имущества и вещной обстановки на месте пожара для последующего установления причины пожара?
10. В каком из приведенных вариантов правильно и полностью указана классификация пожаров по виду горючего материала?

Билет №7

1. На какие группы подразделяются горючие строительные материалы?
2. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек?
3. Чем должны обеспечиваться места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных веществ?
4. Кто должен обеспечивать очистку объекта защиты и прилегающей к нему территории, в том числе в пределах противопожарных расстояний между объектами, от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности?
5. Что из перечисленного разрешается при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?
6. В каком варианте ответа наиболее полно и последовательно отражены действия, выполняемые лицами, назначенными ответственными за обеспечение пожарной безопасности в организации?
7. Что понимается под термином "Профилактика пожаров" в соответствии с Федеральным законом "О пожарной безопасности"?
8. В каком случае к зданиям и сооружениям производственных объектов должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны?
9. Какие виды работ не запрещено проводить на погрузочных площадках во время слива или налива сжиженного углеводородного газа?
10. В каком случае допускается эксплуатировать отопительные приборы без противопожарных разделок (отступок) от горючих конструкций?

Билет №8

1. Что следует предусматривать на дымовых каналах печи, работающей на твердом топливе?
2. Какие сведения необходимо сообщить во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?
3. Каким образом нужно хранить баллоны с горючим газом, не имеющие башмаков?
4. С какой периодичностью должны проходить обучение по программе пожарно-технического минимума руководители и специалисты организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством?
5. Какая информация не должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте?
6. Какие электроустановки и электротехнические изделия подлежат отключению по окончании рабочего времени?

7. Что из перечисленного не относится к основным элементам системы обеспечения пожарной безопасности?
8. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания производственного и складского назначения?
9. В каком количестве в цеховых кладовых должны храниться легковоспламеняющиеся и горючие жидкости?
10. Какую минимальную вместимость должны иметь бочки, предназначенные для хранения воды для пожаротушения?

Билет №9

1. Какова периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара?
2. Сколько пожарных извещателей пламени в зависимости от схемы их включения следует размещать в контролируемых помещениях?
3. На каком расстоянии от мест хранения известкового ила, удаляемого из ацетиленового генератора, запрещается курение и применение открытого огня?
4. В каких единицах измерения устанавливается предел огнестойкости строительных конструкций по времени?
5. На каком расстоянии от металлических печей должно располагаться оборудование?
6. Какие объекты относятся к специальным объектам по степени опасности поражения молнией?
7. К какому виду ответственности не могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?
8. Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?
9. С какой периодичностью должны проходить обучение по программе пожарно-технического минимума руководители и специалисты организаций, связанных с взрывопожароопасным производством?
10. Какие работы разрешается проводить на складах лесоматериалов?

Билет №10

1. Каким образом должно осуществляться включение дренчерных установок?
2. Кто осуществляет непосредственное руководство тушением пожара?
3. Какой вид пожарных извещателей необходимо устанавливать в складских помещениях, предназначенных для хранения лаков, красок, растворителей, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?
4. Что из перечисленного не входит в обязанности руководителя организации в области пожарной безопасности?
5. Чем должны быть оборудованы транспортные средства, перевозящие пожаровзрывоопасные вещества?
6. В каком из приведенных вариантов правильно и полностью указано отнесение помещений производственного и складского назначения на категории по взрывопожарной и пожарной опасности?
7. Как часто должна проводиться проверка задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств?
8. В какое место сварщик должен убирать остатки (огарки) электродов, применяемых при сварке?
9. Какому административному наказанию могут быть подвергнуты должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима?
10. Какие требования устанавливаются Положением к частоте разработки аналитических материалов, характеризующих противопожарное состояние охраняемых объектов и мероприятий по повышению уровня их пожарной безопасности?