

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО «Учебные
курсы ЭКЦ»

_____ П.С. Титаев
«09» октября 2015г.

Учебная программа
«Монтаж, ремонт и обслуживание средств обеспечения
пожарной безопасности зданий и сооружений»

Повышение квалификации (краткосрочное обучение)
для соискателей лицензий и лицензиатов

Тверь 2015

Цель обучения: Повышение квалификации работников организаций - соискателей лицензии и лицензиатов, имеющих намерение осуществлять или осуществляющих деятельность в области пожарной безопасности по производству работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, получение слушателями необходимых знаний по пожарной безопасности.

Срок обучения: 72 часа.

Режим занятий: стандартный – 9 дней по 8 часов в день

Форма обучения: с отрывом от производства

Тематический план

№ темы	Наименование тем	Часы	В том числе	
			Лекции	Практические занятия
1	Введение. Обеспечение пожарной безопасности в России. Основные понятия и определения	2	2	
2	Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2	2	
3	Функции и полномочия органов государственного управления, надзора и контроля за требованиями пожарной безопасности	2	2	
4	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте. Ответственность за нарушение законодательства в области пожарной безопасности	4	4	
5	Основы конструктивных и объемно-планировочных особенностей зданий, влияющих на пожарную безопасность объекта	4	4	
6	Производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Состав, законодательная база	4	4	
7	Установки пожаротушения: монтаж, ремонт и обслуживание.	4	4	
8	Установки пожарной и охранно-пожарной сигнализации: монтаж, ремонт и обслуживание	6	4	2
9	Системы противопожарного водоснабжения: монтаж, ремонт и обслуживание	6	4	2
10	Системы дымоудаления: монтаж, ремонт и обслуживание	4	4	
11	Системы оповещения и эвакуации при пожаре: монтаж, ремонт и обслуживание	6	4	2
12	Противопожарные занавесы и завесы: монтаж, ремонт и обслуживание	4	4	
13	Противопожарные преграды: монтаж, ремонт и обслуживание заполнений проемов	4	4	
14	Производство работ по огнезащите материалов, изделий, конструкций	4	4	
15	Первичные средства пожаротушения: монтаж, ремонт и обслуживание	6	4	2
16	Осуществление трубо-печных работ	4	4	
17	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	2	2	
	Проверка знаний (зачет)	4		

Итого:

72 часа

Тема 1.

Введение. Статистика, причины и последствия пожаров. Историческая справка. Понятие пожара. Основные причины пожаров. Основные требования, понятия и определения. Задачи пожарной профилактики.

Тема 2.

Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения. Система законодательных и иных нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Федеральные законы, указы президента РФ, постановления Правительства РФ. Государственные стандарты системы

стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительные нормы и правила (СНиП). Нормы пожарной безопасности (НПБ). Правила противопожарного режима (ППР), Федеральный закон от 21 декабря 1994г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности». Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ.

Тема 3.

Функции и полномочия органов государственного управления, надзора и контроля за требованиями 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 4.

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте. Ответственность за нарушение законодательства в области пожарной безопасности. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (приказы, инструкции и т.д.). Обязанности руководителей объектов и их структурных подразделений по организации и осуществлению пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.

Тема 5.

Основы конструктивных и объемно-планировочных особенностей зданий, влияющих на пожарную безопасность объекта. Понятие огнестойкости, предела огнестойкости, классы пожарной опасности строительных конструкций. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Классы зданий по функциональной пожарной опасности. Категорийность по взрывопожарной и пожарной опасности зданий и сооружений, СП12... Пожарная безопасность электроустановок, причины пожаров от электрического тока, классификация зон по правилам устройства электроустановок (ПУЭ), требования. Требования к эксплуатации газового оборудования. Молниезащита, внешняя и внутренняя молниезащитные системы (МЗС).

Тема 6.

Производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Состав деятельности. Лицензирование. Федеральный закон от 04.05.2011г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», Постановление Правительства РФ от 30.12.2011 N 1225 (ред. от 06.10.2017) "О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений" (вместе с "Положением о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений") приказ МЧС РФ от 20.10.2008г. №627 «Об утверждении административного регламента МЧС РФ по исполнению государственной функции по лицензированию деятельности в области пожарной безопасности».

Тема 7.

Установки пожаротушения: монтаж, ремонт и обслуживание. Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения (СП5...). 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.

Тема 8.

Установки пожарной и охранно-пожарной сигнализации: монтаж, ремонт и обслуживание. Назначение и область применения автоматических систем сигнализации, устройство и принцип действия. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

Тема 9.

Системы противопожарного водоснабжения: монтаж, ремонт и обслуживание. Наружное и внутреннее водоснабжение. Пожарные гидранты. Внутренний водопровод и канализация зданий (СП 10...). Внутренний противопожарный водопровод, пожарные краны, насосные станции. Устройство и принцип действия. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Практическое ознакомление с системой противопожарного водопровода.

Тема 10.

Системы дымоудаления: монтаж, ремонт и обслуживание. Назначение, виды, основные элементы противодымной защиты. Системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий. Отопление, вентиляция и кондиционирование (СП7...). Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Правила монтажа, эксплуатация и проверка систем противодымной защиты, техническое обслуживание.

Тема 11.

Системы оповещения и эвакуации при пожаре: монтаж, ремонт и обслуживание. Системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) людей при пожарах в зданиях и сооружениях (СП3...). Требования к путям

эвакуации. Типы СОУЭ, способы оповещения, разделение здания на зоны пожарного оповещения, координированное управление из одного пожарного поста-диспетчерской. Эвакуационное освещение. Виды, характеристики, требования к монтажу. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

Тема 12.

Противопожарные занавесы и завесы: монтаж, ремонт и обслуживание. Назначение и область применения, характеристики и принцип действия. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

Тема 13.

Противопожарные преграды: монтаж, ремонт и обслуживание заполнений проемов. Противопожарные стены, перегородки и перекрытия. Характеристики по огнестойкости и по пожарной опасности. Деление зданий и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Пределы огнестойкости строительных конструкций. Порядок применения. Обеспечение требуемого предела огнестойкости и дымогазонепроницаемости.

Тема 14.

Производство работ по огнезащите материалов, изделий, конструкций. Огнезащита металлических конструкций, теплоизолирующие экраны: обетонирование, плитные материалы, покрытия, краски. Способы огнезащиты и области применения. Огнезащита деревянных конструкций, конструктивные и химические способы, пропитка антипиренами, огнезащитные покрытия и краски, плитные и листовые материалы. Требования к обработке материалов, контроль за состоянием огнезащитной обработки, своевременное устранение нарушений огнезащитных покрытий.

Тема 15.

Первичные средства пожаротушения: монтаж, ремонт и обслуживание.

Назначение, устройство, принцип действия и применение углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Особенности технического обслуживания: проверки, осмотры, ремонт, испытания, перезарядка огнетушителей. Учет наличия и состояния огнетушителей (НПБ 166-97). Практическое ознакомление и работа с огнетушителем. Нормы обеспечения средствами пожаротушения. Пожарные щиты, требования к комплектованию и к поддержанию в рабочем состоянии. Использование подсобных средств и пожарного инвентаря для тушения пожара. Нормы обеспечения средствами пожаротушения.

Тема 16.

Осуществление трубо-печных работ. Требования к печному отоплению. Соблюдение норм противопожарной разделки (отступки) от горючих конструкций. Требования к очистке дымоходов. Правила эксплуатации печного отопления. Контроль за состоянием.

Тема 17.

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. Оказание первой медицинской помощи.

Зачет

Проверка знаний по пройденной программе обучения.