

**Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
Учебный центр «Владимир»**



УТВЕРЖДАЮ
Директор
/Т.А. Антонова./
«22» декабря 2016 год.

ПРОГРАММА
повышения квалификации
по курсу «Огнезащита строительных материалов, конструкций,
кабельных изделий и проходок».

г. Владимир, 2016.

ВВЕДЕНИЕ

Категория слушателей: Персонал, выполняющий работы и услуги в области огнезащиты строительных материалов, конструкций, кабельных изделий и проходок.

Продолжительность обучения: 72 учебных часа (11 дней).

Режим занятий: 7 часов в день.

Цель изучения курса: повышение и углубление профессиональных знаний и управленческих навыков в области проведения огнезащиты строительных материалов, конструкций, кабельных изделий и проходок.

Основная задача курса: обеспечение обучаемых достаточным объёмом информации и сведений с целью совершенствования знаний, умений и навыков в понимании социально-экономической и правовой политики Российской Федерации, МЧС России в современных условиях.

В результате изучения курса «Огнезащита строительных материалов, конструкций, кабельных изделий и проходок» слушатель должен: знать:

- требования основных действующих законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации в области пожарной безопасности;
- произошедшие изменения в основных направлениях и содержании государственной политики РФ в области пожарной безопасности;
- порядок, методику и особенности проведения огнезащиты;
- основные нормативно-правовые акты, регламентирующие проведение работ в области огнезащиты.

уметь:

- применять на практике законодательство, регулирующие отношения в области пожарной безопасности;

Анализировать пожарную опасность объектов различного функционального назначения;

- выбирать объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений;
- выбирать способы и средства огнезащиты;
- организовывать обслуживание и контроль качества огнезащиты на объектах.

Организационными формами изучения курса является дистанционное обучение слушателей без отрыва от работы.

По окончании изучения дисциплины слушатели сдают зачет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п\п	Наименование разделов и дисциплин.	Количество часов		
		всего	теор.	практ.
1	2	3	4	5
1.	Введение. Понятие системы обеспечения пожарной безопасности объекта (СОПБ). Элементы СОПБ.	2	2	
2.	Система нормативных документов в области пожарной безопасности.	2	2	
3.	Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений. Пожарная опасность строительных конструкций и материалов. Обеспечение ограничения распространения пожара. Огнезащита. Цели, задачи, роль огнезащиты в обеспечении огнестойкости зданий и сооружений.	4	4	
4.	Способы и средства огнезащиты. Требования нормативных документов.	40	40	
4.1.	Способы и средства огнезащиты древесины. Требования нормативных документов.	10	10	
4.2.	Способы и средства огнезащиты металлических конструкций. Требования нормативных документов.	10	10	
4.3.	Способы и средства огнезащиты вентиляционных каналов. Требования нормативных документов.	4	4	
4.4.	Способы и средства огнезащиты кабелей. Требования нормативных документов.	4	4	
4.5.	Способы и средства огнезащиты электрических проходок. Требования нормативных документов.	4	4	
4.6.	Способы и средства огнезащиты текстильных материалов. Требования нормативных документов.	4	4	
4.7.	Способы и средства огнезащиты инженерного оборудования. Требования нормативных документов.	2	2	
4.8.	Огнезащитные материалы, используемые в конструкциях дверей, ворот. Методы испытаний. Требования нормативных документов.	2	2	
5.	Требования при сертификации средств огнезащиты. Термоаналитические исследования средств огнезащиты. Метрологическое обеспечение испытаний средств	4	4	

1	2	3	4	5
	строительных материалов, конструкций и изделий.			
6.	Идентификация и установление соответствия применяемого средства огнезащиты.	2	2	
7.	Организация информационного обеспечения в области пожарной безопасности.	2	2	
8.	Обзор рынка огнезащитных материалов и изделий. Новинки.	2	2	
9.	Организация обслуживания и контроля качества огнезащиты на объектах строительства.	2	2	
10.	Технические средства, необходимые для проведения огнезащиты строительных материалов, конструкций, кабельных изделий и проходок. Требования нормативных документов по обеспечению единства измерений.	4	4	
11.	Охрана труда и техника безопасности при проведении работ. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	2	2	
12.	Медицинская подготовка	2	2	
13.	Раздел проекта и требования к его составным частям. Условные обозначения.	2	2	
14.	Правовые аспекты обеспечения пожарной безопасности. Права и обязанности руководителя предприятия в области пожарной безопасности. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.	2	2	

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИЗЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА.

Тема 1. Введение. Понятие системы обеспечения пожарной безопасности объекта (СОПБ). Элементы СОПБ.

Понятие системы обеспечения пожарной безопасности, установленное действующим законодательством. Элементы системы обеспечения пожарной безопасности: подсистема предотвращения пожара, подсистема противопожарной защиты, организационно-технические мероприятия. Состав каждой из подсистем системы обеспечения ограничения распространения пожара

Тема 2. Система нормативных документов в области пожарной безопасности.

Знакомство с основными нормативными документами в области пожарной безопасности. Классификация. Основные требования.

Тема 3. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений. Пожарная опасность строительных конструкций и материалов. Обеспечение ограничения распространения пожара. Огнезащита. Цели, задачи, роль огнезащиты в обеспечении огнестойкости зданий и сооружений.

Изучение объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений. Уровни пожарной опасности строительных конструкций и материалов. Способы обеспечения ограничения распространения пожара. Изучение роли огнезащиты в обеспечении огнестойкости зданий и сооружений.

Тема 4. Способы и средства огнезащиты. Требования нормативных документов.

Способы и средства огнезащиты древесины. Требования нормативных документов. Способы и средства огнезащиты металлических конструкций. Требования нормативных документов. Способы и средства огнезащиты вентиляционных каналов. Требования нормативных документов. Способы и средства огнезащиты кабелей. Требования нормативных документов. Способы и средства огнезащиты текстильных материалов. Требования нормативных документов. Способы и средства огнезащиты инженерного оборудования. Требования нормативных документов. Огнезащитные материалы, используемые в конструкциях дверей, ворот. Методы испытаний. Требования нормативных документов.

Тема 5. Требования при сертификации средств огнезащиты. Термоаналитические исследования средств огнезащиты. Метрологическое обеспечение испытаний средств огнезащиты строительных материалов, конструкций и изделий. Сертификация средств огнезащиты.

Основные требования. Понятие термоаналитического исследования средств огнезащиты. Необходимость метрологического обеспечения испытаний средств огнезащиты материалов, конструкций, изделий.

Тема 6. Идентификация и установление соответствия применяемого средства огнезащиты.

Идентификации средств защиты. Навыки установления применяемого средства огнезащиты.

Тема 7. Организация информационного обеспечения в области пожарной безопасности.

Официальные источники информации. Печатные издания, интернет ресурсы. Справочные информационные системы.

Тема 8. Обзор рынка огнезащитных материалов и изделий. Новинки.

Официальные источники информации. Печатные издания, интернет ресурсы. Справочные информационные системы

Тема 9. Организация обслуживания и контроля качества огнезащиты на объектах строительства.

Контроль качества огнезащиты на объектах строительства. Основные требования. Основы организации обслуживания на объектах строительства.

Тема 10. Технические средства огнезащиты строительных материалов, конструкций, кабельных изделий и проходок. Требования нормативных документов по обеспечению единства измерений.

Основные технические средства огнезащиты строительных материалов и конструкций. Основные технические средства кабельных изделий и проходок. Изучение нормативных документов по обеспечению единства измерений. Классификация. Основные требования.

Тема 11. Охрана труда и техника безопасности при проведении работ. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Основы охраны труда. Инструктаж по соблюдению пожарной безопасности при проведении работ. Основные формы и методы пожарно-профилактического обслуживания на объектах.

Тема 12. Медицинская подготовка.

Обучение персонала основам ПМП при несчастных случаях (ожоги, травматический шок, ранения). Медикаменты первой необходимости. Действия доврачебной помощи.

Тема 13. Раздел проекта и требования к его составным частям. Условные обозначения.

Состав раздела проекта по обеспечению пожарной безопасности в соответствии с постановлением Правительства РФ №87. Основные требования. Особенности составления раздела по обеспечению пожарной безопасности. Проектирование основных инженерных систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Текстовая и графическая части. Технические средства и их условные обозначения.

Тема 14. Правовые аспекты обеспечения пожарной безопасности. Права и обязанности руководителя предприятия в области пожарной безопасности. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.

Изучение правовых аспектов обеспечения пожарной безопасности. Ознакомление с правами и обязанностями в области пожарной безопасности. Мера ответственности за нарушение требований пожарной безопасности.

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ.

1. Понятие системы обеспечения пожарной безопасности, установленное действующим законодательством.
2. Основные нормативные документы в области пожарной безопасности. Классификация. Основные требования.
3. Способы и средства огнезащиты древесины.
4. Способы и средства огнезащиты кабелей. Требования нормативных документов.
5. Способы и средства огнезащиты инженерного оборудования. Требования нормативных документов.
6. Огнезащитные материалы, используемые в конструкциях дверей, ворот. Методы испытаний.
7. Сертификация средств огнезащиты. Основные требования.
8. Идентификации средств защиты. Навыки установления применяемого средства огнезащиты.
9. Контроль качества огнезащиты на объектах строительства. Основные требования.
10. Основные формы и методы пожарно-профилактического обслуживания на объектах.
11. Действия персонала при несчастных случаях (ожоги, травматический шок, ранения).
12. Правовые аспекты обеспечения пожарной безопасности.

ЛИТЕРАТУРА.

1. Конституция Российской Федерации: Официальный текст-М: Юридическая литература, 1997.
2. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68 ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с последующими изменениями и дополнениями).
3. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с последующими изменениями и дополнениями).
4. Федеральный закон от 13.01.1996 «Об образовании» (с последующими изменениями и дополнениями).
5. Федеральный закон от 27.02.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с последующими изменениями и дополнениями).
6. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с последующими изменениями и дополнениями).
7. Постановление Правительства РФ от 7.04.2009 № 304 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска».
8. НПБ 232-96. Порядок осуществления контроля за соблюдением требований нормативных документов на средства огнезащиты (разработка, применение и эксплуатация).
9. НПБ 236-97. Огнезащитные составы для стальных конструкций. Общие требования. Методы определения огнезащитной эффективности.
10. НПБ 238-97. Огнезащитные кабельные покрытия. Общие технические требования и методы испытаний.
11. НПБ 251-98. Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний.