

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Пожарная безопасность»
(утверждена директором ЧОУ ДПО «СЗИДПО» 16.03.2015 г.)**

**Учебный-тематический план
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Пожарная безопасность»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			Лекции	Практ. занятия
1	Тема 1. Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Основные положения	10	10	
2	Тема 2. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий и сооружений	12	10	2
3	Тема 3. Пожарная опасность организации	10	10	
4	Тема 4. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов	12	10	2
5	Тема 5. Системы противопожарной защиты	12	10	2
6	Тема 7. Действия работников организации при пожаре	14	10	4
	Итоговая аттестация (устный опрос или тестирование)	2		2
	Итого:	72	60	12

**Учебный-тематический план
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Пожарная безопасность»**

- **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. 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.
- **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.

- **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.

- **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.

- **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.

5. Учебно-методическое обеспечение программы

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. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре";
7. Приказ МЧС России от 24.02.2009 № 91 "Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности";
8. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме";
9. Правила устройства электроустановок (извлечения);
10. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;
11. СП 2.13130.2012. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты;
12. СП 3.13130.2009. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
13. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования;
14. СП 7.13130.2013. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности;
15. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации;
16. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;
17. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153-34.21.122-2003);
18. НПБ. Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций;