

Частное профессиональное образовательное учреждение
«Учебный центр «ЛИДЕР-БАЛАКОВО»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧПОУ
«Учебный центр «ЛИДЕР-
БАЛАКОВО»



М.С. Усталов
« _____ » 2020 г.

**Дополнительная профессиональная программа
(программа повышения квалификации)**

**«Проектирование, монтаж, техническое
обслуживание и ремонт систем
противопожарной защиты и их элементов,
включая диспетчеризацию и проведение
пусконаладочных работ»**

Балаково
2020г.

Пояснительная записка

Данная дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона от 18 ноября 1994г. № 69-ФЗ « О пожарной безопасности», Федерального закона от 04.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Постановления Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012г. № 390 «О противопожарном режиме», с учетом требований [приказа](#) Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444), с изменением внесенным [приказом](#) Минобрнауки России от 15 ноября 2013 г. № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499» (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный номер № 31014)

Цель реализации программы: Повышение квалификации специалистов в области обеспечения пожарной безопасности для приобретения необходимых умений и навыков практической деятельности.

Категория слушателей: специалисты, выполняющие проектирование, монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарной защиты (пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, оповещения и эвакуации при пожаре, противопожарных занавесов и завес, заполнений проемов в противопожарных преградах, дымоудаления и противодымной вентиляции, противопожарного водоснабжения) и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее – обучение), проводится в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения.

Учебный план ДПП определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;

- практические, самостоятельные работы;
- итоговая аттестация (в форме тестирования).

Срок освоения ДПП составляет 72 академических часа.

Обучающимися по ДПП могут быть работники в области промышленной безопасности или иные лица (далее – слушатели).

По окончании обучения слушатели должны:

1. Знать:

- требования законодательных, нормативных, правовых документов при проектировании, монтаже, техническом обслуживании и ремонте систем противопожарной защиты на объектах защиты и их элементов, включая диспетчеризацию;
- требования к проведению работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты и их элементов, включая диспетчеризацию;
- требования к проведению пусконаладочных работ систем противопожарной защиты и их элементов;
- устройство и принцип работы систем противопожарной защиты и их элементов;
- требования по охране труда персонала при проведении работ по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты и их элементов, включая диспетчеризацию;
- основные правила и принципы оказания первой помощи пострадавшему общий алгоритм спасения.

2. Уметь:

проводить работы по проектированию, монтажу, техническому

Учебный план
программы повышения квалификации
Проектирование, монтаж, техническое обслуживание и ремонт
систем противопожарной защиты и их элементов, включая
диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее Количество часов	Форма контроля
1.	Задачи государственной противопожарной службы. Научно-техническое обеспечение пожарной безопасности.	2	
2.	Лицензирование деятельности (работ, услуг) в области обеспечения пожарной безопасности.	2	
3.	Классификация зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту объектов различными системами.	2	
4.	Электрическое освещение, пожарная опасность и меры пожарной безопасности. Электрическая защита и устройства защитного отключения.	2	
5.	Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон. Требования к электрооборудованию во взрывоопасных и пожароопасных зонах.	2	
6.	Молниезащита и защита от статического электричества	2	
7.	Инженерное оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Режимы управления.	2	
8.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.	2	
9.	Обеспечение безопасности людей. Требования, предъявляемые к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях и сооружениях.	2	
10.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения людей при пожаре и проведения их пусконаладочных работ.	2	
11.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов.	2	

12.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования к проектированию, монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и диспетчеризации систем пожарной сигнализации и пожаротушения. Система контроля качества выполнения работ.	2	
13.	Системы пожарной сигнализации. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.	2	
14.	Пожарные извещатели. Выбор типов, размещение, организация зон контроля.	2	
15.	Приборы приемно-контрольные. оборудование и его размещение.	2	
16.	Шлейфы пожарной сигнализации. Соединительные и питающие линии систем пожарной автоматики.	2	
17.	Электрическое питание систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения. Защитное заземление и зануление. Требования безопасности.	2	
18.	Взаимодействие систем пожарной сигнализации с другими системами и инженерным оборудованием зданий и сооружений.	2	
19.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.	2	
20.	Системы пожаротушения. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.	2	
21.	Газовые установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	2	
22.	Аэрозольные установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	2	
23.	Водяные и пенные установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	2	
24.	Порошковые установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.	2	
25.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.	2	
26.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт	2	

	противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.		
27.	Монтаж, ремонт и техническое обслуживание заполнений проемов в противопожарных преградах.	2	
28.	Противопожарное водоснабжение. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.	2	
29.	Современные огнетушители. Классификация, основные параметры, выбор, техническое обслуживание.	4	
30.	Охрана труда.	4	
31.	Первая помощь пострадавшему.	4	
32.	Итоговая аттестация	4	Зачет
	Всего часов	72	

Содержание программы

Тема 1. Задачи Государственной противопожарной службы. Научно-техническое обеспечение пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности, ее организационная структура, законодательная и нормативная база. Виды и основные задачи пожарной охраны. ГПС МЧС России как основной вид пожарной охраны. Цель и основные задачи деятельности ГПС. Структура и функции органов управления и подразделений ГПС.

Государственный пожарный надзор в Российской Федерации, его основные задачи и направления деятельности. Роль и место государственного пожарного надзора в системе ГПС МЧС России. Задачи пожарной профилактики. Научно-техническое обеспечение пожарной безопасности. Основные положения Федерального закона РФ от 22.07.2008 г. № 12Э-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее технический регламент).

Тема 2. Лицензирование деятельности (работ, услуг) в области обеспечения пожарной безопасности.

Порядок лицензирования видов деятельности в области обеспечения пожарной безопасности. Условия выдачи лицензий. Контроль соблюдения лицензионных требований и условий. Виды лицензионной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, законодательная и нормативная база.

Тема 3. Классификация зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту объектов различными системами противопожарной защиты.

Определение категорий зданий и помещений, а также наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Значение системы категорирования помещений, зданий и наружных технологических установок при решении вопросов пожарной безопасности на промышленных объектах. Критерии, положенные в основу категорирования помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту объектов различными системами противопожарной защиты.

Тема 4. Электрическое освещение, пожарная опасность и меры пожарной безопасности. Электрическая защита и устройства защитного отключения.

Общие требования к электрическому освещению. Питание аварийного и эксплуатационного освещения. Заземление и зануление установок электрического освещения. Внутреннее и наружное освещение. Аварийные режимы работы

электроустановок. Тепловое действие тока. Способы защиты электрических цепей при аварийных режимах работы. Предохранители, их номинальные параметры. Автоматические устройства защиты электрических сетей. Короткое замыкание, перегрузка электрической сети, переходное сопротивление, токи утечки, искрение и электрические дуги, приводящие к пожару. Применение в электроустановках основной изоляции токоведущих частей. Соблюдение безопасных расстояний до токоведущих частей. Применение ограждений и оболочек. Применение блокировки аппаратов и ограждающих

устройств. Обеспечение надежного и быстродействующего автоматического отключения аварийного режима электроустановок. Применение надлежащего напряжения в электроустановках. Применение устройств для снижения напряженности электрических и магнитных полей до допустимых значений. Применение предупреждающей сигнализации, надписей, плакатов. Электрическая защита и устройства защитного отключения. Назначение, устройство и принцип действия УЗО. Выбор типа УЗО для применения в жилых и общественных зданиях. Проектирование, монтаж и эксплуатация электроустановок с применением УЗО.

Тема 5. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон. Требования к электрооборудованию во взрывоопасных и пожароопасных зонах.

Классы зон по ПУЭ и техническому регламенту, границы пожароопасных и взрывоопасных зон. Требования к системам противопожарной защиты и их элементам, размещаемым в пожароопасных и взрывоопасных зонах. Особенности монтажа электрооборудования систем противопожарной защиты и их элементов, правила прокладки электрических проводов, кабелей в пожароопасных и взрывоопасных зонах.

Тема 6. Молниезащита и защита от статического электричества.

Молния и ее характеристики, взрыво- и пожароопасность воздействия молнии. Обоснование необходимости молниезащиты. Классификация зданий и сооружений по устройству молниезащиты. Выбор молниеотводов. Конструктивные типы и характеристика молниеотводов. Защита от прямых ударов молнии. Расчет параметров молниеотводов, графическое построение зон защиты. Защита от вторичных проявлений молнии. Особенности молниезащиты объектов. Порядок приемки в эксплуатацию и эксплуатация устройств молниезащиты. Физическая сущность и причины образования статического электричества. Способы устранения причин образования статического электричества.

Тема 7. Инженерное оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Режимы управления.

Принципы и основные направления противодымной защиты зданий. Нормативные требования к противодымной защите зданий. Конструктивное исполнение элементов систем дымоудаления. Организационные вопросы эксплуатации систем противодымной защиты.

Режимы управления техническими элементами оборудования противодымной вентиляции.

Тема 8. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

Противопожарные требования при монтаже, техническом обслуживании и ремонте систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ. Методы приемно-сдаточных и периодических испытаний. Современные законодательные, нормативные, правовые документы.

Тема 9. Обеспечение безопасности людей. Требования, предъявляемые к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях и сооружениях.

Область применения, основные параметры и классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (далее СОУЭ). Приборы и оборудование, используемое в системах СОУЭ. Основные принципы построения схем СОУЭ. Характеристика, основные параметры, способы и схемы включения оповещателей.

Тема 10. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации людей при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

Противопожарные требования при монтаже, техническом обслуживании и ремонте систем оповещения и эвакуации людей при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ. Рекомендации по выбору и правилам монтажа СОУЭ.

Тема 11. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов.

Требования к разработке, составу, содержанию планов эвакуации людей при пожаре. Периодичность практической отработки планов. Противопожарные требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов.

Тема 12. Основные нормативные документы, регламентирующие требования к проектированию, монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и

диспетчеризации систем пожарной сигнализации и пожаротушения. Система контроля качества выполнения работ.

Нормативные документы, регламентирующие необходимость защиты различных объектов средствами пожарной автоматики и требования к проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту систем пожарной сигнализации и пожаротушения на объектах защиты различного функционального назначения. Виды контроля качества выполнения работ. Общие положения и технические требования при выполнении работ.

Тема 13. Системы пожарной сигнализации. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.

Качественная характеристика признаков, необходимых для применения пожарной автоматики. Выбор вида пожарной автоматики в зависимости от класса пожара. Определение расчетных параметров с целью выбора вида пожарной автоматики для защиты различных объектов. Назначение и область применения автоматической пожарной сигнализации (далее АПС) и охранно-пожарной сигнализации (далее ОПС). Общее устройство и принцип действия систем сигнализации.

Классификация и основные параметры систем пожарной сигнализации. Основные элементы автоматических систем пожарной сигнализации.

Основные принципы построения схем АПС и ОПС. Структурные схемы защиты объектов средствами противопожарной защиты.

Тема 14. Пожарные извещатели. Выбор типов, размещение, организация зон контроля.

Пожарные извещатели. Назначение, область применения, классификация, основные параметры пожарных извещателей. Автоматические и ручные пожарные извещатели, их виды, устройство, принцип действия, техническая характеристика, условные обозначения. Рекомендации по выбору и правилам монтажа, организация зон контроля. Способы и схемы включения пожарных извещателей в шлейфах охранной сигнализации. Методика проверки исправности.

Тема 15. Приборы приемно-контрольные, оборудование и его размещение.

Классификация приборов приемно-контрольных пожарных (далее ППКП). Назначение и основные функции, область применения, общее устройство приемных станций пожарной сигнализации, приборов приемно-контрольных пожарных. Требования к размещению приемных станций, электропитанию и линейной части установок пожарной сигнализации. Тактико-технические возможности, технические требования к ним. Схемы включения пожарных извещателей. Требования к размещению, электропитанию и линиям сигнализации устройств. Краткие сведения о пультах централизованного наблюдения.

Тема 16. Шлейфы пожарной сигнализации. Соединительные и питающие линии систем пожарной автоматики.

Выбор проводов, кабелей и способов их прокладки для шлейфов соединительных линии сигнализации и питающих линий. Общие требования нормативных документов к монтажу, прокладке, защите от наводок шлейфов и соединительных линий. Требования пожарной безопасности к прокладке шлейфов и соединительных линий систем пожарной автоматики и их защите.

Тема 17. Электрическое питание систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения. Защитное заземление и зануление. Требования безопасности.

Категории электроприемников электроустановок пожарной автоматики, обеспечение надежности электроснабжения. Требования безопасности к элементам электротехнического оборудования установок пожарной автоматики. Части электрооборудования установок пожарной автоматики, подлежащие заземлению и занулению. Электроустановки напряжением до 1 кВ с глухо - заземленной и изолированной нейтралью.

Тема 18. Взаимодействие систем пожарной сигнализации с другими системами и инженерным оборудованием зданий и сооружений.

Взаимосвязь систем пожарной сигнализации с другими системами и инженерным оборудованием зданий и сооружений. Формирование сигналов на управление системами пожаротушения, дымоудаления, оповещения людей при пожаре и инженерным оборудованием объекта. Требования для формирования команды управления в защищаемом помещении или защищаемой зоне.

Тема 19. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ. Этапы пуско-наладочных работ. Система контроля качества выполненных работ. Техническое обслуживание установок автоматической пожарной сигнализации. Требования к технической документации.

Тема 20. Системы пожаротушения. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.

Классификация автоматических систем пожаротушения. Типы, структура, основные параметры, принципы работы систем пожаротушения. Общие требования к системам автоматического пожаротушения.

Тема 21. Газовые установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.

Назначение, область применения. Основное оборудование установок. Требования нормативных документов к их проектированию, монтажу. Требования безопасности. Требования к аппаратуре управления, сигнализации. Принципиальные схемы установок. Принцип работы. Правила монтажа, эксплуатации и технического обслуживания установок газового пожаротушения. Газовые огнетушащие составы, в т.ч. комбинированные.

Тема 22. Аэрозольные установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.

Назначение, область применения. Основное оборудование установок. Принципиальные схемы установок. Принцип работы. Требования безопасности. Требования к аппаратуре управления, сигнализации. Правила монтажа, эксплуатации и технического обслуживания установок аэрозольного пожаротушения. Аэрозолеобразующие составы.

Тема 23. Водяные и пенные установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.

Назначение и область применения установок водяного и пенного пожаротушения. Спринклерные и дренчерные установки водяного и пенного пожаротушения, их виды, схемы, принципы действия. Установки пожаротушения высокократной пеной. Установки пожаротушения тонкораспыленной водой. Основное оборудование установок. Требования нормативных документов к их проектированию, монтажу. Требования к аппаратуре управления, сигнализации. Особенности устройства установок пожаротушения в кабельных тоннелях, высокостеллажных складах. Правила монтажа, эксплуатации и технического обслуживания установок водяного и пенного пожаротушения. Вода, как огнетушащее вещество, эксплуатационные свойства воды, ее достоинства и недостатки. Краткие сведения из истории развития пенного тушения. Виды пен, их физико-химические и огнетушащие свойства, область применения. Пенообразователи: назначение, виды, состав, свойства. Правила хранения, проверка его качества, меры безопасности при работе. Смачиватели: назначение, виды, способы приготовления водного раствора, правила хранения.

Тема 24. Порошковые установки пожаротушения. Проектирование, монтаж и эксплуатация. Применяемые огнетушащие составы.

Назначение, область применения. Основное оборудование установок. Требования нормативных документов к их проектированию, монтажу. Требования к аппаратуре управления, сигнализации. Принципиальные схемы установок. Принцип работы. Правила

монтажа, эксплуатации и технического обслуживания установок порошкового пожаротушения. Огнетушащие порошковые составы общего и специального назначения. Классификация, способы получения, эксплуатационные свойства, маркировка порошковых составов. Назначение и область применения порошковых составов. Правила хранения, проверка их качества, меры безопасности при работе с огнетушащими порошковыми составами.

Тема 25. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ. Этапы пусконаладочных работ. Система контроля качества выполненных работ. Техническое обслуживание установок автоматического пожаротушения. Требования к технической документации.

Тема 26. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

Назначение, область применения и технические характеристики противопожарных занавесов и завес. Требования нормативных документов к устройству, монтажу, ремонту и обслуживанию противопожарных занавесов и завес. Оборудование, используемое при устройстве противопожарных занавесов и завес.

Тема 27. Монтаж, ремонт и техническое обслуживание заполнений проемов в противопожарных преградах.

Пожарно-техническая классификация противопожарных преград. Местные и общие противопожарные преграды: виды, область применения, требования к конструктивному исполнению. Защита проёмов в противопожарных преградах. Противопожарные двери, ворота, люки, клапаны: типы, устройство, нормативные требования. Защита технологических проёмов, проёмов для пропуска конвейеров, оконных проёмов. Защита проемов и отверстий для пропуска инженерных коммуникаций: воздуховодов, трубопроводов, кабелей и др. Защита порталных проёмов в культурно-зрелищных учреждениях. Перспективные способы защиты проёмов в противопожарных преградах. Требования к устройству, монтажу, ремонту и обслуживанию системы защиты проемов в противопожарных преградах.

Тема 28. Противопожарное водоснабжение. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

Противопожарное водоснабжение, назначение, область применения, классификация, характеристика. Требования пожарной безопасности к наружному противопожарному водоснабжению, расходам воды на наружное пожаротушение, к насосным станциям, водопроводным сетям и сооружениям на них, резервуарам и водоемам с запасом воды на цели пожаротушения.

Требования пожарной безопасности к внутреннему противопожарному водопроводу. Технические требования к системам противопожарного водопровода и насосным установкам. Пожарные краны: размещение, оборудование и расстановка.

Тема 29. Современные огнетушители. Классификация, основные параметры, выбор, техническое обслуживание.

Современные огнетушители. Классификация, основные параметры, характеристика, область применения. Порядок размещения огнетушителей. Методы испытаний и техническое обслуживание.

Тема 30. Охрана труда.

Законодательство в области охраны труда. Общие требования охраны труда. Обязанность и ответственность в области охраны труда. Требования техники безопасности при работе на высоте, с электроинструментом, а также с системами противопожарной защиты.

Тема 31. Первая помощь пострадавшему.

Угрожающие жизни людей состояния (клиническая смерть, кровотечения, ожоги, ранения, травмы, отравление продуктами горения). Техника сердечно-легочной реанимации.

Календарный учебный график

Календарный учебный график (Расписание занятий) представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) содержит перечень тем, а также рассматриваемых в них вопросов с учетом их трудоемкости.

Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом законодательства в области промышленной безопасности при осуществлении работ на опасных производственных объектах.

Организационно-педагогические условия реализации ДПП

ЧПОУ «Учебный центр «ЛИДЕР-БАЛАКОВО» обеспечен необходимыми материально-техническими условиями (наличие специализированных технических средств обучения, лицензированного программного обеспечения, специализированных демонстрационных средств и оборудования и т.п.) для реализации ДПП.

Обучение осуществляется с применением современных инновационных образовательных технологий и средств обучения, методов контроля и управления образовательным процессом согласно Положения об обучении ЧПОУ «УЦ «ЛИДЕР-БАЛАКОВО».

Реализация ДПП обеспечивается высококвалифицированными преподавателями.

Формы аттестации

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме тестирования.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из ЧПОУ «УЦ «ЛИДЕР-БАЛАКОВО» выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Список нормативных правовых актов, учебной и технической литературы

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
4. Постановление Правительства РФ от 30.12.2011 г. № 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».
5. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. (Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 г. № 390).
6. ГОСТ 12.1.004-91*. Пожарная безопасность. Общие требования.
7. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
8. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
9. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
10. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
11. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
12. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
13. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
14. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
15. СП 6.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требование пожарной безопасности.
16. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
17. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
18. СП 9.13130.2009. Огнетушители.

19. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний
20. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок
Правила устройства электроустановок / Минтопэнерго России.- 6 изд., перераб. и доп. (с
изм.). - М.: Госэнергонадзор, 2007. (с изм. изд.7).
21. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. -СПб.:
ДЕАН,2004. - 304 с.
22. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации
электроустановок. ПОТ РМ 016-2001. РД 153-34.0-03.150-00. - СПб.: ДЕАН, 2008. - 208 с.
23. Собурь СВ. Пожарная безопасность электроустановок. Справочник. 3-е изд. - М.:
Спецтехника, 2003. - 312 с, ил.
24. Справочник под ред. А.Н. Баратова, А.Я. Корольченко (ч.1 и 2). - М.: Химия, 1990.
25. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок:
учебное пособие. - М.: Пожнаука, 2010. - 406 с.
26. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожарах. - М.:
Академия ГПС МЧС России, 2009. - 212 с.
27. Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки
и контроля. Методические рекомендации. - М.: ВНИИПО, 1999.
28. Средства пожарной автоматики. Область применения. Выбор типа: Рекомендации. -
М.: ВНИИПО, 2004.
29. Собурь СВ. Установки автоматического пожаротушения. - М.: Пожкнига, 2004.
30. Качалов А.А. и др. Противопожарное водоснабжение. - М.: Стройиздат, 1985.
31. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи
на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. - СПб.: Медиус, 2005. - 312 с.
32. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. - М.: АСТ Астрель 2005. -
252с.