

УТВЕРЖДАЮ

Директор Частного образовательного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Учебный центр «Академия
Безопасности»



А.В. Колпаков

« 04 » апреля 2022 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»**

ПК ПБ_11

**г. Иваново
2022 год**

Учебно-тематический план
 дополнительной профессиональной программы
 повышения квалификации
«Проектирование систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»

Форма обучения – очная

Расчет учебного времени:

Количество учебных дней - 9

Количество учебных часов - 72 часа,

Продолжительность занятий в день - 8 часов

№ разделов (модулей), тем	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего ¹ , часов	В том числе	
			Лекции и СР ²	Практические занятия
Тема 1	Система обеспечения пожарной безопасности. Законодательная и нормативно-правовая база.	2	2	-
Тема 2	Лицензирование деятельности (работ, услуг) в области обеспечения пожарной безопасности.	2	2	-
Тема 3	Классификация зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту объектов различными системами противопожарной защиты.	2	2	-
Тема 4	Электрическое освещение, пожарная опасность и меры пожарной безопасности. Электрическая защита и устройства защитного отключения.	2	2	-
Тема 5	Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон. Требования к электрооборудованию во взрывоопасных и пожароопасных зонах.	2	2	-
Тема 6	Молниезащита и защита от статического электричества.	2	2	-
Тема 7	Разработка фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов. Требования к планам эвакуации людей при пожаре.	2	2	-
Тема 8	Основные нормативные документы, регламентирующие требования к проектированию, монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и диспетчеризации систем пожарной сигнализации, оповещения, противодымной вентиляции, противопожарного водоснабжения и пожаротушения.	2	2	-
Тема 9	Порядок разработки и согласования проектной документации на системы противопожарной защиты.	2	2	-
Тема 10	Защищаемые объекты. Состав параметров объектов, необходимый для проведения проектных работ.	2	2	-
Тема 11	Системы сигнализации. Классификация, типы,	2	2	-

¹ Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

² Самостоятельная работа слушателей

	структура, основные параметры, общие требования.			
Тема 12	Проектирование систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов.	2	2	-
Тема 13	Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.	2	2	-
Тема 14	Проектирование систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и их элементов.	2	2	-
Тема 15	Системы противодымной вентиляции. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.	2	2	-
Тема 16	Проектирование систем противодымной вентиляции и их элементов.	2	2	-
Тема 17	Системы противопожарного водоснабжения. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования. Общие требования к внутреннему противопожарному водопроводу.	2	2	-
Тема 18	Проектирование систем внутреннего противопожарного водопровода и их элементов.	2	2	-
Тема 19	Системы пожаротушения. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.	2	2	-
Тема 20	Проектирование газовых установок пожаротушения и их элементов.	2	2	-
Тема 21	Проектирование аэрозольных установок пожаротушения и их элементов.	2	2	-
Тема 22	Проектирование водяных и пенных установок пожаротушения и их элементов.	2	2	-
Тема 23	Проектирование порошковых установок пожаротушения и их элементов.	2	2	-
Тема 24	Проектирование противопожарных занавесов и завес, заполнений проемов в противопожарных преградах.	2	2	-
Тема 25	Автоматизация работ по проектированию систем противопожарной защиты и их элементов.	20	-	20
	Итоговая аттестация (зачет)	4	4	-
	Итого:	72	52	20

Форма обучения – заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

№ разделов (модулей), тем	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего ³ , часов	В том числе	
			Аудиторные занятия (лекции, практические занятия)	ДОТ ⁴
Тема 1	Система обеспечения пожарной безопасности. Законодательная и нормативно-правовая база.	2	-	2
Тема 2	Лицензирование деятельности (работ, услуг) в области обеспечения пожарной безопасности.	2	-	2
Тема 3	Классификация зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту объектов различными системами противопожарной защиты.	2	-	2
Тема 4	Электрическое освещение, пожарная опасность и меры пожарной безопасности. Электрическая защита и устройства защитного отключения.	2	-	2
Тема 5	Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон. Требования к электрооборудованию во взрывоопасных и пожароопасных зонах.	2	-	2
Тема 6	Молниезащита и защита от статического электричества.	2	-	2
Тема 7	Разработка фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов. Требования к планам эвакуации людей при пожаре.	2	-	2
Тема 8	Основные нормативные документы, регламентирующие требования к проектированию, монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и диспетчеризации систем пожарной сигнализации, оповещения, противодымной вентиляции, противопожарного водоснабжения и пожаротушения.	2	-	2
Тема 9	Порядок разработки и согласования проектной документации на системы противопожарной защиты.	2	-	2
Тема 10	Защищаемые объекты. Состав параметров объектов, необходимый для проведения проектных работ.	2	-	2
Тема 11	Системы сигнализации. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.	2	-	2
Тема 12	Проектирование систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов.	2	-	2
Тема 13	Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Классификация, типы,	2	-	2

³ При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.

⁴ Здесь и далее – при применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) могут заменяться на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов, размещенных в системе дистанционного обучения.

	структура, основные параметры, общие требования.			
Тема 14	Проектирование систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и их элементов.	2	-	2
Тема 15	Системы противодымной вентиляции. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.	2	-	2
Тема 16	Проектирование систем противодымной вентиляции и их элементов.	2	-	2
Тема 17	Системы противопожарного водоснабжения. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования. Общие требования к внутреннему противопожарному водопроводу.	2	-	2
Тема 18	Проектирование систем внутреннего противопожарного водопровода и их элементов.	2	-	2
Тема 19	Системы пожаротушения. Классификация, типы, структура, основные параметры, общие требования.	2	-	2
Тема 20	Проектирование газовых установок пожаротушения и их элементов.	2	-	2
Тема 21	Проектирование аэрозольных установок пожаротушения и их элементов.	2	-	2
Тема 22	Проектирование водяных и пенных установок пожаротушения и их элементов.	2	-	2
Тема 23	Проектирование порошковых установок пожаротушения и их элементов.	2	-	2
Тема 24	Проектирование противопожарных занавесов и завес, заполнений проемов в противопожарных преградах.	2	-	2
Тема 25	Автоматизация работ по проектированию систем противопожарной защиты и их элементов.	20	-	20
	Итоговая аттестация (зачет)	4	-	4
	Итого:	72	-	72