

УТВЕРЖДАЮ

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



А.В. Колпаков

« 01 » марта

2023 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО МОНТАЖУ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И
РЕМОНТУ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ (ЭЛЕМЕНТОВ
АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ) ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ,
ВКЛЮЧАЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЮ И ПРОВЕДЕНИЕ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ
РАБОТ»**

ПК ПБ_04



**г. Иваново
2023**

Учебный план
 дополнительной профессиональной программы
 повышения квалификации
«Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ»

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего часов	В том числе		Форма промежуточного контроля (ПК)
			Теоретические занятия, лекции	Практические занятия	
	Общепрофессиональный модуль	16	14	2	ПК1 комплексный зачет
Модуль 1.	Общие вопросы организации обучения	1	1	-	
Модуль 2.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	4	4	-	
Модуль 3.	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	5	4	1	
Модуль 4.	Требования по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности при выполнении работ	6	5	1	ПК2 зачет
	Профессиональный модуль	22	20	2	
Модуль 5.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	22	20	2	
	Итоговая аттестация (зачет)	2	2	-	
	Итого:	40	36	4	

Учебно-тематический план
 дополнительной профессиональной программы
 повышения квалификации
«Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ»

Форма обучения – очная

Расчет учебного времени:

Количество учебных дней - 5

Количество учебных часов - 40 часов,

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
	Общепрофессиональный модуль	16	14	2
Модуль 1	Общие вопросы организации обучения	1	1	-
Тема 1.1	Общие вопросы организации обучения	1	1	-
Модуль 2.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	4	4	-
Тема 2.1.	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,5	0,5	-
Тема 2.2	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	1	1	-
Тема 2.3	Федеральный государственный пожарный надзор	0,5	0,5	-
Тема 2.4	Лицензирование в области пожарной безопасности	1	1	-
Тема 2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	1	1	-
Модуль 3.	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	5	4	1
Тема 3.1	Пожары. Виды, классификация пожаров	0,5	0,5	-
Тема 3.2	Опасные факторы пожара	0,5	0,5	-
Тема 3.3	Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	2	1	1
Тема 3.4	Требование к электрооборудованию в пожароопасных и взрывоопасных зонах	1	1	-
Тема 3.5	Требования к питанию электроприемников и электрооборудованию систем противопожарной защиты	1	1	-
Модуль 4.	Требования по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности при выполнении работ	6	5	1
Тема 4.1	Основные нормативные правовые акты по охране труда	2	2	-
Тема 4.2	Первая помощь	3	2	1
ПК 1	Комплексный зачет по Модулю 1, Модулю 2, Модулю 3 и Модулю 4	1	1	-

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

² Самостоятельная работа слушателей

	Профессиональный модуль	22	20	2
Модуль 5.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	22	20	2
Тема 5.1	Инженерное оборудование противодымной защиты зданий и сооружений.	3	3	-
Тема 5.2	Противодымная вентиляция.	2	2	-
Тема 5.3	Режимы управления техническими элементами оборудования противодымной вентиляции.	2	2	-
Тема 5.4	Расчетное определение основных параметров вытяжной противодымной вентиляции.	2	2	-
Тема 5.5	Расчетное определение основных параметров приточной противодымной вентиляции.	2	2	-
Тема 5.6	Противодымные экраны.	2	2	-
Тема 5.7	Методы приемосдаточных и периодических испытаний противодымной защиты зданий и сооружений.	2	2	-
Тема 5.8	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.	6	4	2
ПК 2	Зачет по Модулю 5	1	1	-
	Итоговая аттестация (зачет)	2	2	-
	Итого:	40	36	4

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

Расчет учебного времени:

Количество учебных дней - 5

Количество учебных часов - 40 часов

Продолжительность занятий в день - 8 часов

№ разделов (модулей), тем	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего ³ , часов	В том числе	
			Аудиторные занятия (лекции, практические занятия)	ДОТ ⁴
	Общепрофессиональный модуль	16	-	16
Модуль 1	Общие вопросы организации обучения	1	-	1
Тема 1.1	Общие вопросы организации обучения	1	-	1
Модуль 2.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	4	-	4
Тема 2.1.	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,5	-	0,5
Тема 2.2	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	1	-	1
Тема 2.3	Федеральный государственный пожарный надзор	0,5	-	0,5
Тема 2.4	Лицензирование в области пожарной безопасности	1	-	1
Тема 2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	1	-	1
Модуль 3.	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	5	-	5
Тема 3.1	Пожары. Виды, классификация пожаров	0,5	-	0,5
Тема 3.2	Опасные факторы пожара	0,5	-	0,5
Тема 3.3	Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	2	-	2
Тема 3.4	Требование к электрооборудованию в пожароопасных и взрывоопасных зонах	1	-	1
Тема 3.5	Требования к питанию электроприемников и электрооборудованию систем противопожарной защиты	1	-	1
Модуль 4.	Требования по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности при выполнении работ	6	-	6
Тема 4.1	Основные нормативные правовые акты по охране труда	2	-	2
Тема 4.2	Первая помощь	3	-	3
ПК 1	Комплексный зачет по Модулю 1, Модулю 2, Модулю 3 и Модулю 4	1	-	1

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.

	Профессиональный модуль	22	-	22
Модуль 5.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	22	-	22
Тема 5.1	Инженерное оборудование противодымной защиты зданий и сооружений.	3	-	3
Тема 5.2	Противодымная вентиляция.	2	-	2
Тема 5.3	Режимы управления техническими элементами оборудования противодымной вентиляции.	2	-	2
Тема 5.4	Расчетное определение основных параметров вытяжной противодымной вентиляции.	2	-	2
Тема 5.5	Расчетное определение основных параметров приточной противодымной вентиляции.	2	-	2
Тема 5.6	Противодымные экраны.	2	-	2
Тема 5.7	Методы приемосдаточных и периодических испытаний противодымной защиты зданий и сооружений.	2	-	2
Тема 5.8	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.	6	-	6
ПК 2	Зачет по Модулю 5	1	-	1
	Итоговая аттестация (зачет)	2	-	2
	Итого:	40	-	40