



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО
«НИО»

А.А. Бояркина
«05» марта 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

**«Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту
средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практика	
1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности. Основы законодательства и руководящие документы по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные показатели обстановки с пожарами и их последствий в Российской Федерации.	4	4	-	
2	Горение веществ и материалов. Развитие пожара. Виды и режимы горения.	4	4	-	
3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Факторы, действующие на конструкции в условиях пожара.	8	8	-	
4	Основные сведения об автоматической установке пожаротушения. Область применения, классификация и состав автоматической установки водяного пожаротушения (АУВП), пенного пожаротушения (АУПП). Конструктивные особенности элементов и узлов автоматических установок водяного и пенного пожаротушения	8	8	-	
5	Устройство, особенности проектирования и алгоритм работы водозаполненных спринклерных, воздушных спринклерных АУВП, дренчерных АУВП с электрическим пуском, спринклерно-дренчерных АУП. Способы проверки работоспособности. Гидравлический расчет. Основные сведения о роботизированных установках и установках тушения тонкораспыленной водой.	8	8		
6	Виды газовых огнетушащих веществ и их особенности. Область применения, требования нормативных документов. Состав модульных АУП, структурные схемы, алгоритмы функционирования с учетом обеспечения безопасности человека и эффективности тушения. Конструктивные особенности элементов и узлов. Требования к	8	8	-	

	аппаратуре управления. Расчет массы огнетушащего вещества.				
7	Виды огнетушащих порошков и аэрозолей. Область применения, состав модульных АУП, структурные схемы, алгоритмы функционирования с учетом обеспечения безопасности человека и эффективности тушения (в дежурном режиме, в автоматическом режиме пуска при пожаре, в ручном режиме пуска при пожаре)	8	8	-	
8	Требования нормативных документов. Требования к аппаратуре управления. Классификация модулей и генераторов. Конструктивные особенности элементов и узлов.	8	8	-	
9	Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию автоматических установок пожаротушения. Техническое обслуживание автоматических установок пожаротушения. Виды и периодичность технического обслуживания. Методика проверки технического состояния и работоспособности установок автоматического пожаротушения.	8	8	-	
10	Лицензирование деятельности в области пожарной безопасности.	4	4	-	
	Итоговая аттестация	4	-	4	Экзамен
	Всего:	72	68	4	