

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Институт дополнительного профессионального образования ГАСИС
Центр строительного производства и комплексной безопасности объектов
строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы повышения квалификации
«Проектирование систем и средств автоматической противопожарной защиты:
требования новых нормативных документов»
на 2016/2017 учебный год**

Программа разработана с учетом квалификационных требований к должностям руководителей, специалистов проектных организаций, осуществляющих функции по разработке в составе проектной документации систем автоматической противопожарной защиты с учетом требований новых нормативных документов.

Цель программы: изучение требований нормативных документов в области пожарной безопасности, требований к структурам систем автоматической противопожарной защиты; ознакомление с основными положениями проектирования систем пожарной безопасности; формирование профессиональных компетенций: применения системного подхода при анализе основных проблем автоматической противопожарной защиты проектируемого объекта, нахождению способов их решения и оценки ожидаемых результатов; разработки, обоснования и принятия оптимальных решений при проектировании автоматической противопожарной защиты.

Категория слушателей: инженерно-технические работники организаций, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

Трудоемкость программы: 72 часа.

Срок обучения: от 2 до 3 недель.

Форма обучения: очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Режим занятий: 4-6 аудиторных часов в день, 5 дней в неделю.

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость	Объем аудиторных часов			Обучение с использованием ДОТ	Форма итогового контроля
		в часах	всего	лекции	семинары/практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Федеральный закон от 22.07. 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Новые нормативные	4	2	2		2	

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость	Объем аудиторных часов			Обучение с исполь- зованием ДОТ	Форма итогового контроля
		в часах	всего	лекции	семинары/ практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
	и правовые документы по пожарной безопасности						
	Новые нормативные и правовые документы по пожарной безопасности						
2.	Предельно допустимые значения опасных факторов пожара. Обеспечение нормативного уровня безопасности людей при пожаре. Требования к параметрам систем пожарной автоматики	4	2	2		2	
3.	Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	4	2	2		2	
4.	Системы и установки автоматического пожаротушения. Системы пожаротушения водой, пеной, тонкораспыленной водой. Системы газового, порошкового, аэрозольного пожаротушения. Особенности проектирования и расчета установок	22	8	2	6	14	

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость	Объем аудиторных часов			Обучение с исполь- зованием ДОТ	Форма итогового контроля
		в часах	всего	лекции	семинары/ практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Автоматическая пожарная сигнализация. Пожарные извещатели, приемно- контрольные приборы, приборы управления установками пожаротушения, дымоудаления и оповещения людей о пожаре. Шлейфы пожарной сигнализации. Особенности проектирования	22	8	2	6	14	
6.	Комплексные интегрированные системы безопасности	8	4	2	2	4	
7.	Электротехническая часть установок пожаротушения	4	2	2		2	
8.	Порядок разработки и согласования проектной документации на системы противопожарной защиты	4	2	2		2	
	ИТОГО:	72	30	16	14	42	
	Итоговая аттестация:	экзамен					