

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

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации  
«Монтаж и техническая эксплуатация электротехнических установок,  
оборудования, автоматических систем пожарной сигнализации  
и установок пожаротушения»  
на 2016/2017 учебный год**

**Программа разработана с учетом квалификационных требований к должностям руководителей, специалистов, работников подразделений, осуществляющих функции по монтажу и технической эксплуатации электротехнических установок, оборудования, автоматических систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения.**

**Цель программы:** изучение требований нормативных документов в области пожарной безопасности, требований к структурам систем противопожарной защиты, монтажа и пусконаладки систем пожарной автоматики; формирование профессиональных компетенций: применение системного подхода при анализе основных проблем обеспечения автоматической противопожарной защиты объекта; разработка, обоснование и принятие оптимальных решений при монтаже электротехнических установок, оборудования, систем пожарной автоматики.

**Категория слушателей:** руководители, специалисты, работники подразделений, занимающиеся монтажом, техническим обслуживанием и ремонтом систем пожарной автоматики, 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 в часах	Объем аудиторных часов			Обучение с использованием ДОТ	Форма итогового контроля
			всего	лекции	семинары/практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Новые	4	2	2		2	

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость в часах	Объем аудиторных часов			Обучение с использов анием ДОТ	Форма итогового контроля
			всего	лекции	семинары/ практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
	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.	Монтаж и комплексная наладка систем и установок автоматического пожаротушения. Системы пожаротушения водой, пеной, тонкораспыленной водой. Системы газового, порошкового, аэрозольного пожаротушения	22	8	4	4	14	
4.	Монтаж и комплексная наладка систем автоматической пожарной сигнализации. Пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, приборы управления установками пожаротушения, дымоудаления и оповещения людей о пожаре. Шлейфы пожарной сигнализации. Особенности монтажа	22	8	4	4	14	

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость в часах	Объем аудиторных часов			Обучение с использов анием ДОТ	Форма итогового контроля
			всего	лекции	семинары/ практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Техническое обслуживание установок автоматической пожарной сигнализации (АПС) и установок автоматического пожаротушения (АУП)	10	4	2	2	6	
6.	Монтаж и пусконаладка электротехнической части установок пожаротушения	10	6	4	2	4	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	
	<b>Итоговая аттестация:</b>	<b>экзамен</b>					