

**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 2018/2019 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: повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в сфере строительства и обеспечения пожарной безопасности с получением и совершенствованием новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности: применение системного подхода при анализе основных проблем обеспечения автоматической противопожарной защиты объекта; разработка, обоснование и принятие оптимальных решений при монтаже и технической эксплуатации 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, в том числе 36 аудиторных часов.

Минимальный срок обучения: 16 дней.

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

| № п/п | Наименование дисциплин | Трудоемкость в часах | Объем аудиторных часов | | | Обучение с использованием ДОТ |
|-------|---|----------------------|------------------------|--------|----------------------|-------------------------------|
| | | | всего | лекции | практические занятия | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Новые нормативные и правовые документы по пожарной безопасности | 4 | 2 | 2 | | 2 |

| № п/п | Наименование дисциплин | Трудоемкость в часах | Объем аудиторных часов | | | Обучение с использованием ДОТ |
|-------|---|----------------------|------------------------|--------|----------------------|-------------------------------|
| | | | всего | лекции | практические занятия | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 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 | 10 | 4 | 6 | 12 |
| 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 | 10 | 4 | 6 | 12 |
| 5. | Техническое обслуживание установок автоматической пожарной сигнализации (АПС) и установок автоматического пожаротушения (АУП) | 10 | 6 | 2 | 4 | 4 |
| 6. | Монтаж и пусконаладка электротехнической части установок пожаротушения | 10 | 6 | 4 | 2 | 4 |
| | Итоговая аттестация: | экзамен | | | | |

| № п/п | Наименование дисциплин | Трудоемкость в часах | Объем аудиторных часов | | | Обучение с использованием ДОТ |
|----------|---------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------------|
| | | | всего | лекции | практические занятия | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | ИТОГО: | 72 | 36 | 18 | 18 | 36 |