**ПРОГРАММА**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**« Нормы и правила эксплуатации**

**электроустановок потребителей»**

**Категория слушателей:** работники организаций и индивидуальные предприниматели, занятые техническим обслуживанием электроустановок, организующие и проводящие в них оперативные переключения, строительные, монтажные, наладочные и ремонтные работы, испытания и измерения(электротехнический и электротехнологический персонал), специалисты по охране труда, контролирующие электроустановки.

**Базовый уровень образования слушателей:** среднее профессиональное или высшее образование.

**Цель программы:**  программа направлена на формирование у слушателей необходимых знаний и навыков для проведения организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации электроустановок.

**Объем:** 72 часа

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, заочная (дистанционная с применением обучающей - контролирующей системы ОЛИМПОКС через сети Интернет).

**Организация обучения:** 10 дней

**Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы**: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование компонентов программы** | **Очное**  **аудиторные учебные занятия (час)** | | **Заочное, а также с применением дистанционных**  **образовательных технологий**  **«ОЛИМПОКС»** |  |
| **всего** | **в т.ч. практические и семинарские занятия** |
| **I** | **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ** |  |  |  |  |
|  | **Введение** | **4** |  | **4** |  |
| 1. | **Раздел 1. Управление электрохозяйством**  1.1 Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок  1.2. Система управления электрохозяйством | 10 | 6 | 10 |  |
| 2. | **Раздел 2. Устройство электроустановок**  2.1 Основные положения электротехники 4 2 - 2  2.2 Общие положения правил устройства электроустановок  2.3 Электрооборудование зданий и сооружений  2.4 Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей.  Передвижные электроустановки | 10 | 2 | 10 |  |
| 3. | **Раздел 3. Эксплуатация электроустановок потребителей**    3.1 Техническая эксплуатация электроустановок  3.2 Допуск электроустановок в эксплуатацию, устранение аварий и отказов в работе  электроустановок | 6 | 2 | 6 |  |
| 4. | **Раздел 4. Способы и средства защиты в электроустановках**  4.1 Способы защиты в электроустановках  4.2 Средства защиты в электроустановках | 6 | 2 | 6 |  |
| 5. | **Раздел 5. Учет электроэнергии и энергосбережение**  5.1 Пользование электроэнергией  5.2 Учет электроэнергии  5.3 Энергосбережение | 8 | 2 | 8 |  |
| 6. | **Раздел 6. Обеспечение безопасности в электроустановках**  6.1 Охрана труда работников организаций  6.2 Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок  6.3 Порядок оформления и проведения работ в электроустановках  6.4 Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках  6.5 Пожаро - взрывобезопасность в электроустановках | 14 | 6 | 14 |  |
| 6. | **Раздел 7. Оказание первой помощи пострадавшим**  7.1 Действие электрического тока и  электромагнитных полей на организм человека  7.2 Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях | 8 | 4 | 8 |  |
|  | **Итоговая аттестация** | **8** |  | **8** |  |
|  | **ИТОГО:** | **72** | **24** | **72** |  |