**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

# ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО

 **ОБРАЗОВАНИЯ**

 **«Общие требования к испытательным лабораториям, проведение испытаний и измерений в электроустановках»**

**Категория слушателей:** Административно-технический и электротехнологический персонал электролабораторий.

**Уровень квалификации:** повышение уровня квалификации персонала направлено на совершенствование и получение новых знаний, необходимых для профессиональной деятельности  в электротехнических лабораториях

**Базовый уровень образования слушателей:** лица имеющие, среднее, среднее профессиональное или высшее образование, лица получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

**Требования** **к работникам электролабораторий, допускаемым к проведению измерений электрических параметров и испытаний электроустановок и электрооборудования напряжением до и выше 1000 В.**

 - К проведению испытаний электрооборудования допускаются работники, прошедшие специальную подготовку и проверку знаний и требований, содержащихся в настоящем подразделе, комиссией, в состав которой включаются специалисты по испытаниям оборудования, имеющие группу V, – в электроустановках напряжением выше 1000 В, и группу IV – в электроустановках напряжением до 1000 В. Право на проведение испытаний подтверждается записью в поле «Свидетельство на право проведения специальных работ» удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках. Производитель работ, занятый испытаниями электрооборудования, а также работники, проводящие испытания единолично с использованием стационарных испытательных установок, должны пройти месячную стажировку под контролем работника, стаж которого по испытаниям электрооборудования не должен быть менее года (далее–опытный работник).

- Работники обязаны проходить обучение безопасным методом и приемом выполнения работ в электроустановках.

- Работники должны проходить обучения по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве до допуска к самостоятельной работе. Электротехнический персонал, кроме обучения оказанию первой помощи пострадавшему на производстве, должен быть обучен приемам освобождения пострадавшего от действия электрического тока с учетом специфики обслуживаемых (эксплуатируемых) электроустановок.

-Работники, относящиеся к административно-техническому персоналу, а также электротехнологический персонал должны пройти проверку знаний правил и других нормативно–технических документов (правил и инструкций по устройству электроустановок, по технической эксплуатации электроустановок, а также применения защитных средств) в пределах требований, предъявляемых к соответствующей должности или профессии, и иметь соответствующую группу по электробезопасности, требования к которой предусмотрены Правилами по охране труда при 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.

2**. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **№ п/п** | **Наименование компонентов программы** | **Очное** **аудиторные учебные занятия (час)** |  **Заочное, а также с применением дистанционных****образовательных технологий****«ОЛИМПОКС»** | Форма контроля |
| **всего** | **В т.ч. практические и семинарские занятия** |
| 1. | Тема 1. Введение. Нормативно-правовая база в области энергетической безопасности.  | 2 |  | 2 |  |
| 2. | Тема 2. Организация безопасной работы в электроустановках.  | 2 |   | 2 | тестирование |
| 3. | Тема 3. Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве.  | 4 | 2 | 4 | тестирование |
| 4 | Тема 4. Электроснабжение и электрические сети жилых, общественных, административных, бытовых и производственных зданий.  | 4 | 2 | 4 | тестирование |
| 5. | Тема 5. Общие сведения об измерениях электрических величин. | 4 | 2 | 4 | тестирование |
| 6. | Тема 6. Организация проведения измерений и испытаний.  | 6 | 2 | 6 | тестирование |
| 7. | Тема 7. Испытание изоляции электроустановок. | 10 | 6 | 10 | тестирование |
| 8. | Тема 8. Проверка работоспособности защиты, обеспечивающей автоматическое отключение источника питания. | 12 | 6 | 6 | тестирование |
| 9. | Тема 9. Проверка устройств защитного отключения.  | 4 | 2 | 4 | тестирование |
| 10. | Тема 10. Контроль состояния заземляющих устройств  | 8 | 4 | 8 | тестирование |
| 11. | Тема 11. Испытание оборудования повышенным напряжением.  | 8 | 6 | 8 | тестирование |
| 12. | Тема 12. Методические рекомендации о порядке обработки и оформления результатов измерений, испытаний, проверки, контроля электрических параметров электрооборудования и допуске в эксплуатацию электролабораторий  | 4 | 2 | 4 | тестирование |
| 13. | Аттестация | 4 | 34 | 4 |  |
| 14 | ИТОГО ЧАСОВ | 72 |  | 72 |  |