**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА «Электромонтёр по испытаниям и измерениям»** Код **19834**



**Характеристика работ**. Проведение на электростанциях и в электрических сетях под руководством электромонтера более высокой квалификации испытаний и измерений параметров электрооборудования напряжением до 220 кВ. Испытания повышенным приложенным напряжением защитных средств и приспособлений. Измерение сопротивления изоляции, переходного сопротивления контактов выключателей, сопротивления контуров заземления распределительных устройств. Определение мест повреждения кабельных и воздушных линий. Выявление дефектных изоляторов с помощью измерительных штанг. Техническое обслуживание аппаратуры, применяемой при испытаниях и измерениях. Подготовка рабочих мест для испытаний.

**Должен знать:** назначение и принципиальное устройство электрооборудования и аппаратуры для испытаний и измерений на электростанциях и в электрических сетях; правила присоединения испытательной и измерительной аппаратуры при несложных видах испытаний и измерений; правила подготовки рабочих мест для проведения испытаний и измерений; элементарные сведения по электротехнике.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Подготовка** | **Переподготовка** |
| **Количество часов (Всего):** | 320 часов | 280 часов |
| - теоретическое обучение | 160 часов | 120 часов |
| - производственное обучение | 160 часов | 160 часов |
| **Форма обучения** | очная, очно-заочная | очная, очно-заочная |
| **Квалификационный экзамен** | 4 часа | 4 часа |
| **Стоимость обучения** | 24000 руб. | 18000 руб. |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

профессиональной подготовки по профессии:

**«Электромонтер по испытаниям и измерениям»,** код 19834

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование предметов | Кол-во  часов |
|  | **1. Общепрофессиональный цикл.** | **156** |
| 1. | Трудовое законодательство. |
| 2. | Чтение чертежей и электрических схем. |
| 3. | Электротехника. |
| 4. | Материаловедение. |
| 5. | Охрана труда. |
| 6. | Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. |
| 7. | Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. |
| 8. | Правила по охране труда при работе на высоте. |
| 9. | Цифровая трансформация электросетевого комплекса |
| 10. | Оказание первой помощи. |
| 11. | Пожарная безопасность. |
|  | **2. Профессиональный цикл.** |
| 1. | Организация труда электромонтеров по испытаниям и измерениям. |
| 2. | Электрооборудование электрических сетей. |
| 3. | Защита от перенапряжений. |
| 4. | Заземление и защитные меры электробезопасности. |
| 5. | Электрические измерения. |
| 6. | Аппаратура для испытаний и измерений. |
| 7. | Испытания и измерения электрических параметров электрооборудования. |
| 8. | Самоподготовка на ПЭВМ. |
| 9. | Выходной контроль (аттестация на ПЭВМ). |
|  |  |
|  | **И Т О Г О:** | **160** |
|  | Квалификационный экзамен | **4** |
|  | **Производственная практика.** | **160** |
|  | **ВСЕГО:** | **320** |