**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА «Электромонтёр по эксплуатации электросчётчиков»** Код **19869**



**Характеристика работ**. Установка и эксплуатационное обслуживание электросчетчиков в электроустановках напряжением до 1000 В. Проверка схем учета энергии, выполняемого прямоточными счетчиками, включенными через измерительные трансформаторы тока и напряжения, по образцовому счетчику или с применением лабораторных ваттметров. Определение годности измерительных трансформаторов, электросчетчиков и их замена. Определение расчетных коэффициентов в схемах учета, выполненных с измерительными трансформаторами. Отключение и включение электросчетчиков.

**Должен знать:** принцип работы и устройство схемы включения; технические характеристики и допустимые погрешности электроустановок по учету электрической энергии; расчетные коэффициенты; правила производства работ при установке, замене и проверке электросчетчиков; правила транспортировки электросчетчиков; правила ведения оперативной и расчетной документации; основы электротехники.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 эксплуатации электросчетчиков»**,

код 19869

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  № п/п | Наименование предметов | Кол-вочасов |
|  | **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. | Цифровая трансформации электросетевого комплекса. |
| 9. | Оказание первой доврачебной помощи. |
| 10. | Пожарная безопасность. |
| 11. | Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ. |
|  | **2. Профессиональный цикл.** |
| 1. | Организация труда электромонтеров по эксплуатации электросчетчиков. |
| 2. | Электросчетчики. Эксплуатация индукционных и электронных электросчетчиков. |
| 3. | Измерительные трансформаторы тока и напряжения. Эксплуатация трансформаторов тока и напряжения. |
| 4. | Проверка правильности включения электросчетчиков, снятие векторных диаграмм. |
| 5. | Современные средства учета электроэнергии. |
| 6. | Постановление Правительства РФ №442 от 04.05.12г. «Основные положения функционирования розничных рынков электроэнергии». Работа с юридическими и бытовыми потребителями. |
| 7. | Оформление актов безучетного и бездоговорного потребления электроэнергии, актов инструментальной проверки узлов учета. |
| 8. | Потери электроэнергии и способы её хищения. |
| 9. | Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ). |
| 10. | Самоподготовка на ПЭВМ. |
| 11. | Выходной контроль (аттестация на ПЭВМ). |
|  | **И Т О Г О:** | **160** |
|  | Квалификационный экзамен | 4 |
|  | **Производственная практика.** | **160** |
|  |  |  |
|  | **ВСЕГО:** | **320** |