**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования»**

Код **19861**



**Характеристика работ**. Выполнение отдельных несложных работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования под руководством электромонтера более высокой квалификации. Монтаж и ремонт распределительных коробок, клеммников, предохранительных щитков и осветительной арматуры. Очистка и продувка сжатым воздухом электрооборудования с частичной разборкой, промывкой и протиркой деталей. Чистка контактов и контактных поверхностей. Разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением до 1000 В. Прокладка установочных проводов и кабелей. Обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью до 50 кВт. Выполнение простых слесарных, монтажных и плотничных работ при ремонте электрооборудования. Подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений. Работа пневмо и электроинструментом. Выполнение такелажных работ с применением простых грузоподъемных средств и кранов, управляемых с пола. Проверка и измерение мегомметром сопротивления изоляции распределительных сетей статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей.

**Должен знать:** устройство и принцип работы электродвигателей, генераторов, трансформаторов, коммутационной и пускорегулирующей аппаратуры, аккумуляторов и электроприборов; основные виды электротехнических материалов, их свойства и назначение; правила и способы монтажа и ремонта электрооборудования в объеме выполняемой работы; наименование, назначение и правила пользования применяемым рабочим и контрольно-измерительным инструментом и основные сведения о производстве и организации рабочего места; приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов низкого напряжения; правила оказания первой помощи при поражении электрическим током; правила техники безопасности при обслуживании электроустановок в объеме квалификационной группы II; приемы и последовательность производства такелажных работ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 рабочих по профессии:

**«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования**», код 19861

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № 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 ремонту воздушных линий электропередачи. |
| 2. | Технология слесарных работ |
| 3. | Устройство воздушных линий электропередач. |
| 4. | Монтаж и ремонт воздушных линий электропередачи. |
| 5. | Организация работ под наведенным напряжением. |
| 6. | Такелажные работы. |
| 7. | Испытания и измерения. |
| 8. | Самоподготовка на ПЭВМ |
| 9. | Выходной контроль (аттестация на ПЭВМ). |
|  | **ИТОГО:** | **160** |
|  | Квалификационный экзамен | 4 |
|  | **Производственная практика.** | **160** |
|  | **ВСЕГО:** | **320** |