**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА «Электромонтёр по эксплуатации распределительных сетей»**

Код **19867**



**Характеристика работ**. Участие в осмотре оборудования распределительных пунктов (РП), трансформаторных подстанций (ТП), воздушных и кабельных линий электропередачи распределительных сетей II степени сложности. Ремонт оборудования и линий электропередачи, устранение обнаруженных неисправностей, зачистка оборудования РП и ТП, измерение нагрузки и напряжения, подготовка рабочих мест в РП, ТП и на линиях электропередачи, подготовка к включению новых РП и ТП, линий электропередачи под руководством электромонтера более высокой квалификации. Доливка масла в оборудование, подтяжка и зачистка контактов, смена неисправных предохранителей, ремонт маслоуказательных стекол и другие аналогичные работы. Надзор за соблюдением правил устройства электроустановок при строительстве новых РП, ТП, воздушных и кабельных линий электропередачи. Наблюдение за строительными рабочими при ремонтах ТП и РП.

**Должен знать:** схему участка распределительных сетей с расположением РП и ТП, трассы воздушных и кабельных линий электропередачи с расположением колодцев, коллекторов и тоннелей; принципиальные схемы первичных соединений РП и ТП; правила подготовки рабочих мест в распределительных сетях; 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 распределительных сетей», код **1**9867

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  № 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. | Правила по охране труда при работе на высоте. |
| 9. | Оказание первой доврачебной помощи. |
| 10. | Пожарная безопасность. |
|  | **2. Профессиональный цикл.** |
| 1. | Цифровизация электросетевого комплекса. Общая информация. |
| 2. | Организация труда электромонтеров по эксплуатации распределительных сетей. |
| 3. | Устройство, монтаж и эксплуатация ВЛ 0,4-20 кВ.  |
| 4. | Организация работ под наведенным напряжением. |
| 5. | Устройство и эксплуатация высоковольтного оборудования ТП и РП. |
| 6. | Защита от перенапряжений. |
| 7. | Заземление и защитные меры электробезопасности.  |
| 8. | Устройство, монтаж и эксплуатация КЛ 10-0,4 кВ. |
| 9. | Защита распределительных сетей. |
| 10. | Отыскание мест повреждения в распределительных сетях. |
| 11. | Устройство и эксплуатация низковольтного оборудования ТП и РП.  |
| 12. | Оперативные переключения и оперативные переговоры.  |
| 13. | Измерения, электрические испытания, учет электроэнергии, понятие о метрологии.  |
| 14. | Самоподготовка на ПЭВМ. |
| 15. | Выходной контроль (аттестация на ПЭВМ). |
|  | **И Т О Г О:** | **160** |
|  | Квалификационный экзамен | 4 |
|  | **Производственная практика.** | **160** |
|  | **ВСЕГО:** | **320** |