**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА «Электромонтёр оперативно-выездной бригады»** Код **19831**



**Характеристика работ**. Ликвидация повреждений в распределительных сетях напряжением до 0,4 кВ. Оперативное и техническое обслуживание оборудования подстанций напряжением 35 кВ III степени сложности или оборудования распределительных сетей II степени сложности без подстанций под руководством электромонтера более высокой квалификации: режимные и аварийные переключения, подготовка рабочих мест, ликвидация повреждений на оборудовании распределительных сетей и распределительных устройств подстанций, измерение параметров аккумуляторных батарей. Выполнение небольших по объему работ по переключению отпаек на силовых трансформаторах при снятом напряжении.

**Должен знать:** назначение и принципиальное устройство обслуживаемого оборудования подстанций; схемы первичных соединений и сети собственных нужд подстанций распределительных сетей обслуживаемого участка с расположением пунктов и трансформаторных подстанций; правила оперативного обслуживания устройств релейной защиты; виды связи, установленные на подстанциях, дежурных пунктах и оперативных автомашинах, правила их использования; наиболее часто возникающие неисправности и методы их ликвидации в распределительных сетях напряжением до 0,4 кВ; 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 рабочих по профессии:

**«Электромонтер оперативно-выездной бригады»,** код 19831

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование предметов | Кол-во  часов |
|  | **1. Общепрофессиональный цикл.** | **156** |
| 1. | Трудовое законодательство. |
| 2. | Чтение чертежей и электрических схем. |
| 3. | Электротехника. |
| 4. | Измерения электрических, механических величин, температуры и давления. Метрологическое обеспечение измерений. |
| 5. | Материаловедение |
| 6. | Охрана труда. |
| 7. | Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. |
| 8. | Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. |
| 9. | Правила по охране труда при работе на высоте |
| 10. | Оказание первой помощи. |
| 11. | Пожарная безопасность. |
| 12. | Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ. |
|  | **2. Профессиональный цикл.** |
| 1. | Устройство и эксплуатация высоковольтного оборудования ТП и РП. |
| 2. | Устройство и эксплуатация низковольтного оборудования ТП и РП. |
| 3. | Распределительные устройства подстанций. |
| 4. | Воздушные и кабельные линии. |
| 5. | Защита от перенапряжений. |
| 6. | Заземление и защитные меры электробезопасности. |
| 7. | Релейная защита и автоматика на подстанциях. Защита распределительных сетей. |
| 8. | Отыскание мест повреждения в распределительных сетях. |
| 9. | Оперативные переключения и оперативные переговоры. |
| 10. | Аккумуляторные установки |
| 11. | Средства связи для ОВБ |
| 12. | Организация технического обслуживания электрических сетей |
| 13. | Самоподготовка на ПЭВМ. |
| 14. | Выходной контроль. |
|  | **И Т О Г О:** | **160** |
|  | Квалификационный экзамен | 4 |
|  | **Производственная практика.** | **160** |
|  | **ВСЕГО:** | **320** |