**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА «Электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи»**

Код **19855**



**Характеристика работ**. Выполнение простых слесарных операций по изготовлению несложных конструкций и деталей: кронштейнов, крючков, скоб, шплинтов, заклепок и т.д. Земляные работы, обработка древесины деревянных опор и сборка простых опор. Малярные работы по окраске опор без подъема на высоту. Простейшие низовые вспомогательные работы по эксплуатации отключенной линии электропередачи. Простейшие такелажные работы при креплении и раскреплении грузов, расстановка на трассе на месте ремонта ремонтных, монтажных и такелажных приспособлений. Простые верховые и низовые работы на отключенных линиях электропередачи напряжением до 10 кВ с замером габаритов, сменой пасынков, сменой изоляторов, проверка состояния опор под руководством электромонтера более высокой квалификации.

**Должен знать:** расположение и назначение воздушных линий электропередачи; сведения о назначении, конструкции и разновидности опор, проводов, изоляторов и арматуры, об опасностях электрического тока и приближения к токоведущим частям высокого напряжения; приемы слесарных операций; защитные и предохранительные средства при производстве работ; общие сведения о работах, выполняемых под напряжением; простой слесарный и монтерский инструмент; приспособления, простую такелажную оснастку и грузоподъемные механизмы на ремонте линий электропередачи; правила верхолазных работ, приемы работ на высоте; правила проведения обходов; основные дефекты элементов линий электропередачи и способы их устранения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 ремонту воздушных линий электропередачи»,** код 19855

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № 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. | Устройство воздушных линий электропередач. |
| 3. | Монтаж и ремонт воздушных линий электропередачи. |
| 4. | Организация работ под наведенным напряжением. |
| 5. | Такелажные работы. |
| 6. | Испытания и измерения. |
| 7. | Консультации. |
| 8. | Квалификационная пробная работа. |
| 9. | Выходной контроль (аттестация на ПЭВМ). |
|  | **И Т О Г О:** | **160** |
|  | Квалификационный экзамен | 4 |
|  | **Производственная практика.** | **160** |
|  | **ВСЕГО:** | **280** |