УТВЕРЖДАЮ

Ректор ЧУДПО «Энергетический институт

повышения квалификации АО «Мособлэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Кропачев

«01»октября 2018 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН   
«Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий»**

**(72 часа)**

**Цель программы:** подготовки рабочих, выполняющих работы по ремонту и монтажу кабельных линий из кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, установки термоусаживаемых кабельных муфт.

**Категория слушателей:** Рабочие

**Срок обучения: 72**уч. час. в том числе уч.ч.24 практика (стажировка)

**Форма обучения:** с отрывом от производства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем** | **Всего (часов)** | **Теория (часов)** | **Практика / стажировка ( часов)** |
| 1 | **Вводная част** | **1** | **1** |  |
| **2** | **Кабельные изделия** | **4** | **4** |  |
| 2.1 | Силовые кабели | 0,5 | 0,5 |  |
| 2.2 | Требования к силовым кабелям | 1 | 1 |  |
| 2.3 | Классификация силовых кабелей | 1 | 1 |  |
| 2.4 | Конструкция силовых кабелей | 1 | 1 |  |
| 2.5 | Маркировка силовых кабелей | 0,5 | 0,5 |  |
| **3** | **Кабели бумаго-пропитанной изоляцией** | **1** | **1** |  |
| 3.1 | Особенности конструкции, технические характеристики | 1 | 1 |  |
| **4** | **Кабели с пластмассовой изоляцией** | **1** | **1** |  |
| 4.1 | Особенности конструкции, технические характеристики | 1 | 1 |  |
| **5** | **Кабели с резиновой изоляцией** | **1** | **1** |  |
| 5.1 | Особенности конструкции, технические характеристики | 1 | 1 |  |
| **6** | **Кабельные линии** | **4** | **4** |  |
| 6.1 | Общие требования | 0,5 | 0,5 |  |
| 6.2 | Выбор кабелей | 1 | 1 |  |
| 6.3 | Выбор способов прокладки | 1 | 1 |  |
| 6.4 | Заземление кабелей | 1 | 1 |  |
| 6.5 | Специальные требования к силовому кабелю | 0,5 | 0,5 |  |
| **7** | **Прокладка кабелей в кабельных сооружениях и в земле** | **8** | **8** |  |
| 7.1 | Туннели, эстакады, галереи кабельные блоки | 1 | 1 |  |
| **8** | **Кабельная траншея** | **2** | **2** |  |
| 8.1 | Земляные работы | 1 | 1 |  |
| **9** | **Сдача в эксплуатацию кабельной линии** | **16** | **8** | **2** |
| 9.1 | Испытания кабельной линии | 2 | 2 |  |
| 9.2 | Осмотры и эксплуатация кабельной линии | 2 | 2 |  |
| 9.3 | Поиск повреждения | 4 | 2 | 2 |
| **10** | **Соединение и оконцевание кабеля** | **13** | **5** | **8** |
| 10.1 | Разделка кабельного конца | 7 | 1 | 6 |
| 10.2 | Оконцевание токоведущей жилы | 5 | 3 | 2 |
| 10.3 | Инструмент для работы с кабелем | 0,5 | 0,5 |  |
| 10.4 | Пожарная безопасность | 0,5 | 0,5 |  |
| **11** | **Кабельные муфты** | **10** | **4** | **14** |
| 11.1 | Концевые кабельные муфты | 2 | 2 | 4 |
| 11.2 | Соединительные кабельные муфты | 8 | 2 | 10 |
| **12** | **Самостоятельная подготовка. Консультации** | **16** | **16** |  |
| **13** | **Проверка знаний** | **1** | **1** |  |
| **Итого** | | **72** | 48 | 24 |