

**Учреждение дополнительного профессионального образования  
«Энергетический институт повышения квалификации  
Публичного акционерного общества энергетики  
и электрификации Кубани»**

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор  
УДПО «Энергетический институт  
повышения квалификации  
ПАО «Кубаньэнерго»

 **Л.П. Черных**

«   » \_\_\_\_\_ 2016 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор  
УДПО «Энергетический институт  
повышения квалификации  
ПАО «Кубаньэнерго»

 **С.А. Кропачев**

\_\_\_\_\_ 2016 г.

**Образовательная программа  
(профессиональная подготовка)  
«Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий»  
(код 19859)  
(2 разряд)**

Краснодар, 2016

## Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для обучения с отрывом от производства электромонтеров по ремонту и монтажу кабельных линий. На курсы приглашаются электромонтеры, электрослесари, электромонтажники, имеющие стаж работы не менее 1 года. Продолжительность обучения 266 часов, из них: теоретические и практические занятия в учебном центре – 106 часов, производственная практика на рабочих местах – 160 часов.

Программа составлена на основании требований Тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих электроэнергетики.

Теоретическое обучение осуществляется в учебных группах численностью 5 – 60 человек, производственное – численностью 5 – 30 человек, а обучение по профессиям тренажерной подготовки 2 – 10 человек.

Теоретические занятия проводятся квалифицированными специалистами в форме лекций с использованием наглядных пособий: плакатов, образцов арматуры и оборудования, видеофильмов, слайдов; или дистанционно с использованием обучающей программы «ОЛИМП:ОКС».

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения устных опросов, тестирования.

Обучение заканчивается сдачей экзаменов по теоретическому курсу и квалификационной пробной работы по практике.

### **Квалификационная характеристика:**

электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий.

**Квалификация:** 2 разряд.

**Характеристика работ:** Прокладка в траншее кабельных линий напряжением до 10 кВ, монтаж кабельных конструкций. Демонтаж силовых кабелей и кабельной арматуры в траншеях, коллекторах, трубах и блоках с применением слесарного инструмента и приспособлений. Оконцевание и соединение силовых кабелей с медными, алюминиевыми жилами, опрессовка и пайка. Ремонт бронированного покрова, свинцовой оболочки, изоляции и токоведущих жил кабеля. Проверка изоляции кабеля на влажность перед монтажом, устройство проводок для прогрева кабеля, устройство освещения рабочего места. Проверка и подготовка к работе инструмента, приспособлений, механизмов и материалов.

**Должен знать:** Марки кабелей и кабельной арматуры. Конструкцию силовых кабелей, кабельной арматуры и область их применения. Такелажные и специальные приспособления, применяемые при монтаже и ремонте кабельных линий. Наиболее распространенные дефекты прокладки и монтажа кабельных линий и арматуры. Общую технологию соединения и оконцевания медных, алюминиевых проводов. Фазировку кабелей, технологию прогрева кабеля в зимнее время, правила охраны подземных коммуникаций.