



Учреждение образования
«Новополоцкий государственный политехнический
колледж»

Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей

Квалификационные требования

Профессиональные умения и навыки:

- Монтаж, подключение и испытание нового электрооборудования
- Чтение электрических схем и технических чертежей
- Работа с электроизмерительными приборами
- Разметка, прокладка кабельных линий, электропроводки
- Установка и проверка осветительных приборов



ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ - ЭТО СПЕЦИАЛИСТ, КОТОРЫЙ ОБСЛУЖИВАЕТ ОБОРУДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (РП), ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ (ТП), ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ.



ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ОТВЕТСТВЕНЕН ЗА ЦЕЛЕВОЕ, ИСПРАВНОЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ И ИХ ПЛОДОТВОРНОСТЬ. РАСПРЕДУСТРОЙСТВА – ЧАСТИ ПОДСТАНЦИЙ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ СОБОЙ СИСТЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБОРУДОВАНИЯ, КОТОРЫЕ ВЫПОЛНЯЮТ ВАЖНЫЕ ФУНКЦИИ – УСТАНОВКА, ЭКСПЛУАТАЦИЯ, РЕМОНТ И ДЕМОНТАЖ.



РАБОТА ЭЛЕКТРОМОНТЕРА РАЗНООБРАЗНА, ОН ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬ РАЗБОРКУ, СРЕДНИЙ РЕМОНТ, СБОРКУ И ЦЕНТРОВКУ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН И АППАРАТОВ, ВЫПОЛНЯТЬ МОНТАЖ, РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ СХЕМ ОСВЕЩЕНИЯ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ПРОИЗВОДИТЬ РАЗМЕТКУ КАБЕЛЯ. МНОГОЕ ДОЛЖЕН ЗНАТЬ И УМЕТЬ ВЫПУСКНИК ЭТОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ.



ЭЛЕКТРОМОНТЕР ДОЛЖЕН ЗНАТЬ УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, ГЕНЕРАТОРОВ, ТРАНСФОРМАТОРОВ, КОММУТАЦИОННОЙ И ПУСКРЕГУЛИРУЮЩЕЙ АППАРАТУРЫ, АККУМУЛЯТОРОВ И ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ; ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ИХ СВОЙСТВА И НАЗНАЧЕНИЕ; ПРАВИЛА И СПОСОБЫ МОНТАЖА И РЕМОНТА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ В ОБЪЕМЕ ВЫПОЛНЯЕМОЙ.



ЭЛЕКТРОМОНТЕР ОТНОСИТСЯ К КАТЕГОРИИ РАБОЧИХ. НА ДОЛЖНОСТЬ ЭЛЕКТРОМОНТЕРА НАЗНАЧАЕТСЯ ЛИЦО, ИМЕЮЩЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ПРОФИЛЯ, ДИПЛОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗЦА И КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ РАЗРЯД.



ТАКОЙ СПЕЦИАЛИСТ ДОЛЖЕН ОБЛАДАТЬ ДОСТАТОЧНО СЕРЬЕЗНЫМИ ЗНАНИЯМИ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ И МЕХАНИКИ, ЗНАТЬ ФОРМУЛЫ И ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОТОКА И ЭЛЕКТРОСХЕМ, ЗНАТЬ И СОБЛЮДАТЬ ТЕХНИКУ БЕЗОПАСНОСТИ, УМЕТЬ ЧИТАТЬ И СОСТАВЛЯТЬ ЧЕРТЕЖИ, СВЯЗАННЫЕ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ УЗЛОВ И СОЕДИНЕНИЙ В ПЛАНИРОВКЕ ПОМЕЩЕНИЙ, БЫТЬ ВНИМАТЕЛЬНЫМ.



Электромонтер должен знать:

- основные марки проводов и кабелей;
- материалы, применяемые при изготовлении и монтаже электроконструкций;
- виды крепежных деталей и мелких конструкций;
- основные виды инструмента, применяемого при электромонтажных работах;
- основные виды опорных конструкций, арматуры и крепежных деталей;
- устройство простых приборов, электроаппаратов, светильников;



устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила его применения;

способы монтажа и демонтажа временных осветительных проводок;

устройство монтируемого электрооборудования и сетей;

способы измерения сопротивления изоляции;

правила чтения электрических схем средней сложности;

способы соединения, оконцевания и присоединения проводов и жил кабелей всех марок;

способы маркировки стальных и пластмассовых труб, кабелей и отводов;



Личностные качества

- ❖ Аккуратность
 - ❖ Целеустремлённость
 - ❖ Внимательность
 - ❖ Коммуникабельность
-
- ❖ Ответственность
 - ❖ Дисциплинированность
 - ❖ Эмоциональная устойчивость
 - ❖ Стремление к самосовершенствованию
 - ❖ Стремление к профессиональному росту



Профессионально важные качества

- Пространственное воображение,
- Развитое техническое мышление,
- Развитая двигательная, словесно-логическая, зрительная, оперативная память,
- Физическое здоровье



Преимущества профессии

Главным преимуществом данной профессии является ее постоянная востребованность.

Специалисты требуются в таких сферах как:

- Производственные предприятия;
- Отрасль ЖКХ;
- Прокладывание воздушных и наземных электрических сетей;
- Обслуживание жилых домов;
- Строительно-инженерные компании;
- Работа на строящихся объектах



Перспективы карьерного роста

По мере обретения практического опыта электромонтер может браться за выполнение все более сложных и ответственных работ.

Возможно повышение разряда.

Со временем можно осваивать многочисленные новые специальности:

- Электрогазосварщик
- Электрослесарь
- Техник-электрик
- Электромонтажник
- и другие



Медицинские ограничения:

1. Стойкое понижение слуха любой этиологии, одно- и двустороннее (шепотная речь менее 3 м), (кроме работ по ремонту и эксплуатации электронно-вычислительных машин)
2. Острота зрения с коррекцией ниже 0,5 на одном глазу и ниже 0,2 на другом (при подземных работах - без коррекции)
3. Стойкое слезотечение, не поддающееся лечению
4. Ограничение поля зрения более чем на 20 градусов
5. Нарушение функции вестибулярного аппарата
6. Алкоголизм, наркомания, токсикомания - индивидуально
7. Психическое заболевание. Психопатия
8. Эпилепсия
9. Возможны другие ограничения, в зависимости от противопоказания к рабочему месту

