**ПРОФЕССИОГРАММА**

**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИК**

**Описание профессии:**

Электромонтажник занимается электропроводкой и осветительными приборами в жилых домах, устанавливает электромоторы, трансформаторы и другое оборудование в производственных цехах, проводит воздушные линии и укладывает в землю кабельные электрические линии. Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию - это квалифицированный рабочий, выполняющий монтаж и установку электрического оборудования, механизмов и кабельных сетей на промышленных, культурно-бытовых, административных зданиях, на инженерных сооружениях, строительных площадках, объектах сельского хозяйства, монтаж силового электрооборудования, силовых электропроводок, распределительных устройств и вторичных цепей.

**Тип и класс профессии:**

тип - человек-техника; класс – исполнительский

**Содержание деятельности:**

электромонтажные работы в промышленных, жилых, культурно-бытовых, административных зданиях, на инженерных сооружениях, строительных площадках, объектах сельского хозяйства.

**Требования к знаниям и умениям:**

- производить подготовку силового электрооборудования к монтажу;  
- выполнять подключение кабелей и проводов к силовому оборудованию;  
- выполнять заземление силового оборудования;  
- использовать подъемно-транспортные механизмы и такелажное оборудование;  
- производить сдачу электроустановок в эксплуатацию после монтажа;  
- устанавливать характер неисправности оборудования и его вероятную причину;  
- производить несложный ремонт силового оборудования;  
- производить работы по монтажу проводных силовых сетей различными способами;  
- пользоваться специальным инструментом и приспособлениями для монтажа силовых электропроводок;  
- производить заземление элементов силовой электропроводки;  
- производить замену поврежденного участка силовой электропроводки;  
- производить испытания силовой электропроводки после ремонта;  
- производить работы по монтажу заземлителей;  
- производить сдачу силовой сети в эксплуатацию после монтажа;  
- использовать измерительные и испытательные приборы;  
- использовать подъемно-транспортные механизмы и такелажное оборудование;  
- производить монтаж заземляющих устройств;  
- производить несложный ремонт распределительных устройств, приборов и аппаратов вторичных цепей;  
- производить демонтаж распределительных устройств, неисправных приборов и аппаратов вторичных цепей.

**Требования к индивидуальнм особенностям специалиста:**

выносливость; внимательность; эмоциональная устойчивость; хорошая координация движений; способность быстро ориентироваться и принимать решения; осторожность; способность к концентрации внимания; пространственное мышление.

**Условия труда:**

Электромонтажник, как правило, работает на территории строительной (производственной) площадки, в производственных и бытовых помещениях. График работы сменный. Электромонтажник работает как индивидуально, так и в составе бригады (в таком случае ему необходимы коммуникативные навыки и чувство ответственности за результат общего труда). Электромонтажник выполняет трудовые операции, используя как ручные инструменты (отвертки, плоскогубцы, долото), так и современное оборудование (дрель, детектор проводки, лазерную разметку). Электромонтажник сам принимает решения в рамках поставленных задач.

**Медицинские противопоказания:**

заболевания опорно-двигательного аппарата, неврологические и психиатрические заболевания; в отдельных случаях: заболевания сердечно-сосудистой системы, нарушения зрения.

**Базовое образование:**

Среднее профессиональное образование

**Перспективы карьерного роста:**

Повышение разряда с соответствующим повышением квалификации, возможность дальнейшего продвижения: старший электромонтажник, бригадир, техник.