

Аннотация
программы профессионального модуля пм.05 выполнение работ
по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям
служащих

Цели и задачи профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
уметь:

разбирать, ремонтировать и собирать несложные узлы и детали электродвигателей, электроаппаратов и электроприборов;
выполнять монтаж, демонтаж и ремонт распределительных коробок, предохранительных щитов;
обслуживать силовые и осветительные электроустановки с несложными схемами включения;
обслуживать силовые и осветительные электроустановки с несложными схемами включения;
включать, переключать и выключать, а также подключать и отключать электрооборудование на обслуживаемом объекте или участке;
производить проверку и профилактический ремонт обслуживаемого электрооборудования;
определять причины неисправности и устранять несложные повреждения в силовых и осветительных сетях, пускорегулирующей аппаратуре и электродвигателях;
выполнять слесарно-сборочные и сборочные работы на электромашинках большей мощности и напряжения под руководством электромонтера более высокой квалификации;

разделять, сращивать, изолировать и паять провода напряжением до 1000В;
заряжать, устанавливать несложную осветительную арматуру (нормальную и пылезащитную с лампами накаливания), выключатели, штепсельные розетки, стенные патроны и промышленные прожекторы;
проверять сопротивление изоляции распределительных сетей и обмоток статоров и роторов электродвигателей мегомметром;
устанавливать и регулировать электрические приборы сигнализации;
прокладывать установочные провода и кабели в газовых трубках, на роликах и изоляторах;
правильно организовать и содержать рабочее место, экономно расходовать материалы, инструмент и электроэнергию;
соблюдать правила техники безопасности, гигиены труда, противопожарные правила, правила внутреннего распорядка;

знать:

основы электротехники;
принцип работы электродвигателей и генераторов постоянного тока, трансформаторов, аппаратуры распределительных устройств и электроприборов;

основные виды электротехнических материалов, их свойства и назначение;
правила и способы выполнения работ по ремонту электромашин;
приемы и способы сращивания и пайки провода низкого напряжения;
порядок включения и выключения электродвигателей;
правила зарядки и установки осветительной арматуры (нормальной и пылезащитной с лампами накаливания), а также электрических звонков и других приборов сигнализации;
правила оказания первой помощи при поражении электрическим током;
схему питания и расположения электрооборудования на обслуживаемом участке;
общие сведения о релейной защите и разновидности реле;
назначение и применение наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений простой и средней сложности, контрольно-измерительных приборов;
основы организации рабочего места и системы оплаты труда;
основные сведения по стандартизации и контролю качества продукции;
виды и причины брака, меры его предупреждения и устранения