

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18950 «слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее - программа ПМ) является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) базовой подготовки, разработанной в ГАПОУ СО «ТМК» в части освоения вида деятельности (ВД): **Выполнение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.**

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке, повышении квалификации рабочих электротехнического профиля при наличии основного общего и среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

Рабочая программа ПМ составлена для очной (заочной) формам обучения.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля

Обязательная часть

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен

иметь практический опыт:

- выполнения слесарно-сборочных и электромонтажных работ при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования;
- выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту осветительных электроустановок, кабельных линий, воздушных линий, пускорегулирующей аппаратуры, трансформаторов и электрических машин;
- подготовки рабочего места.

уметь:

- выполнять основные слесарные и электромонтажные работы при техническом обслуживании и ремонте оборудования;
- пользоваться инструментами при выполнении слесарных работ;
- читать электрические схемы электротехнических устройств;
- пользоваться индивидуальными средствами защиты при выполнении работы;
- пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функцией;
- пользоваться специальной технологической оснасткой при выполнении трудовой функции;
- пользоваться специальной технологической оснасткой для выполнения пайки и лужения;

знать:

- задачи службы технического обслуживания и ремонта;
- виды и причины износа электрооборудования;
- обязанности слесаря-электрика по ремонту электрооборудования;
- слесарные, слесарно-сборочные операции, их назначение;
- приемы и правила выполнения операций;
- рабочий (слесарно-сборочный) инструмент и приспособления, наименование, маркировку, свойства обрабатываемого материала;
- требования безопасности выполнения слесарно-сборочных работ;
- приспособления, используемые для сращивания проводов и жил кабеля в пределах выполняемых работ;
- способы сращивания проводов и жил кабеля в пределах выполняемых работ;
- виды и области применения соединительных муфт в пределах выполняемых работ;
- различные методы прокладывания провода или кабеля в пределах выполняемых работ;
- правила охраны труда при выполнении работ.

Вариативная часть

С учетом технических требований конкурса WorldSkills, обучающийся в рамках овладения указанным видом профессиональной деятельности должен

иметь практический опыт:

- прокладки и сращивания электропроводов и кабелей;
- установки соединительных муфт, коробок;
- монтажа, тестирования и технического обслуживания электропроводки, оборудования, устройств, аппаратов защиты и коммутации, арматуры;
- установки и подсоединения оборудования по схеме, согласно инструкциям;

уметь:

- выбирать способ сращивания проводов или кабеля в зависимости от материала токоведущих жил, назначения и нагруженности сращиваемых проводов;
- устанавливать кабели непосредственно на поверхность;
- демонстрировать понимание различных типов систем силового электрооборудования и электрического освещения;

знать:

- виды электропроводок для промышленных, общественных и жилых зданий;
- основы электромонтажных работ.