**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ**

**С КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ**

**И СИСТЕМАМИ АВТОМАТИКИ**

**1.1 Область применения программы:**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии ***15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике******укрупнённой группы подготовки 15.00.00 Машиностроение*** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ***Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматики*** и соответствующих профессиональных компетенций *(ПК):*

ПК 2.1. Выполнять пайку различными припоями.

ПК 2.2. Составлять схемы соединения различной сложности и осуществлять их монтаж.

ПК 2.3. Выполнение монтажа блоков, узлов средней сложности.

**1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

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

***иметь практический опыт:***

* выполнения электромонтажных работ;

***уметь:***

* выполнять пайку различными припоями;
* лудить;
* применять необходимые материалы, инструмент, оборудование;
* соблюдать нормы и правила электробезопасности;

***знать:***

* основные виды, операции, назначение, инструмент, оборудование и материалы,

применяемые при электромонтажных работах;

* назначение, физико-химические основы, методы пайки мягкими и твёрдыми

припоями;

* виды соединения пайкой проводов различных марок;
* назначение, методы, используемые материалы при лужении;
* физиолого-гигиенические основы трудового процесса;
* требования безопасности труда в организациях;
* нормы и правила электробезопасности;
* меры и средства защиты от поражения электрическим током.