**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ**

**ВЫПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ С КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ И СИСТЕМАМИ АВТОМАТИКИ**

**СБОРКА, РЕМОНТ, РЕГУЛИРОВКА КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ АВТОМАТИКИ**

**1.1 Область применения программы:**

Рабочая программа профессиональной практики 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 основных видов деятельности:

* **Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматики**;
* **Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем 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.

ПК 3.1. Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и систем автоматики.

ПК 3.2. Определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности.

ПК 3.3. Производить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и систем автоматики

**1.2 Цели и задачи производственной** **практики – требования к результатам освоения производственной** **практики:**

С целью овладения указанными видами деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы **учебной практики** должен:

***иметь практический опыт:***

* выполнения электромонтажных работ;
* ремонта, сборки, регулировки, юстировки контрольно-измерительными приборами и системами автоматики;

***уметь:***

* выполнять пайку различными припоями;
* лудить;
* применять необходимые материалы, инструмент, оборудование;
* соблюдать нормы и правила электробезопасности;
* читать и составлять схемы соединений средней сложности,
* осуществлять их монтаж,
* выполнять защитную смазку деталей и окраску приборов,
* определять твердость металла тарированными напильниками,
* выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой,
* выявлять неисправности приборов,
* определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности,
* использовать необходимые инструменты и приспособления при выполнении ремонтных работ,
* применять техническую документацию при испытаниях и сдаче отдельных приборов, механизмов и аппаратов,
* проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительными приборами и автоматики (КИП и А)
* осуществлять сдачу после ремонта и испытаний КИП и А,
* устанавливать сужающие устройства, уравнительные и разделительные сосуды.