**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«основы автоматизации производства»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы автоматизации производства» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО профессии ***15.01.21 Электромонтёр охранно-пожарной сигнализации, укрупнённой группы подготовки 15.00.00 Машиностроение.***

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина «Основы автоматизации производства» принадлежит к общепрофессиональному циклу.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен ***уметь:***

* Производить настройку и сборку простейших систем автоматизации;
* Использовать в трудовой деятельности средства механизации и автоматизации производственного процесса

В результате освоения дисциплины обучающийся должен ***знать:***

* Основы техники измерений
* Классификацию средств измерений
* Контрольно-измерительные приборы
* Основные сведения об автоматических системах регулирования
* Общие сведения об автоматических системах управления.