**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«основы радиоэлектроники»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования профессии ***15.01.21 Электромонтёр охранно-пожарной сигнализации****,* ***укрупнённой группы профессий 15.00.00 Машиностроение.***

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

***уметь:***

* определять параметры полупроводниковых приборов;
* работать с выпрямителями;

рассчитывать параметры контуров по резонансной характеристике;

***знать:***

* основы телевидения;
* основные сведения об электровакуумных и полупроводниковых приборах, выпрямителях, колебательных системах, антеннах; усилителях, генераторах электрических сигналов;
* общие сведения о распространении радиоволн;
* принцип распространения сигналов в длинных линиях;
* сведения о волоконно-оптических линиях;
* цифровые способы передачи информации;
* общие сведения о радиопередающих и радиоприемных устройствах.