**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«основы электроматериаловедения»**

* 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. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.
  2. **Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

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

* подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;
* применять материалы при выполнении работ;

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

* общие сведения о строении материалов;
* общие сведения о полупроводниковых, проводниковых, диэлектрических и магнитных материалах и изделиях;
* сведения об электромонтажных изделиях;
* назначение, виды и свойства материалов;
* номенклатуру закладных и установочных изделий;
* общую классификацию материалов, их характерные свойства и области применения.