**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«МАТЕМАТИКА»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО специальности ***11.02.14 Электронные приборы и устройства, базовой подготовки, укрупнённой группы подготовки 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.***

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

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

* применять математические методы для решения профессиональных задач;
* использовать приемы и методы математического анализа и синтеза в различных профессиональных ситуациях.

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

* основные понятия и методы математического анализа и синтеза, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики;
* численные методы решения прикладных задач.