

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Математика»
по специальности среднего профессионального образования
11.02.01 Радиоаппаратостроение
(профиль технический)

**ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

ЕН.01 Математика

Место дисциплины в структуре СПССЗ

Дисциплина «Математика» в учебном плане относится к обязательной части математического и общего естественнонаучного в соответствии с ФГОС по специальности СПО технического профиля 11.02.01 Радиоаппаратостроение программы подготовки специалистов среднего звена.

Общее количество часов на освоение рабочей программы дисциплины – 80 часов.

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

- применять математические методы для решения профессиональных задач;
- использовать приемы и методы математического синтеза и анализа в различных профессиональных ситуациях;
- решать обыкновенные дифференциальные уравнения.

знать:

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

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины

Элементы математического анализа, основы дискретной математики, основы теории вероятностей и математической статистики, основные численные методы решения прикладных задач.