

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

### **Б1.Б.04 Математика**

**Направление подготовки** (специальность) 12.03.01 – Приборостроение

**Профиль** (специализация) Приборостроение

**Квалификация выпускника** Бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 5 лет

**Форма обучения** Очная / Заочная

**Год начала подготовки** 2016 г.

#### **Цель изучения дисциплины:**

Воспитание достаточной математической культуры, привитие навыков использования математических методов. Формирование знаний в областях изучения:

#### **Задачи изучения дисциплины:**

Дать ясное понимание необходимости математического образования в общей подготовке инженера, представление о роли и месте математики в современном мире. Научить умению оперировать с абстрактными объектами и быть корректным в употреблении математических понятий, символов для выражения количественных и качественных отношений. Иметь достаточную общность математических понятий и конструкций, обеспечивающую широкий спектр их применимости, разумную точность формулировок математических свойств изучаемых объектов. Научить умению использовать основные понятия аналитической геометрии, математического анализа, ТФКП.

#### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 18 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен