

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Введение в математику»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
12.03.01 «Приборостроение» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Измерительные информационные технологии

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОПК-1: способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики;
- ОПК-3: способностью выявлять естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения физико-математический аппарат;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Введение в математику» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 1.**

**1. Элементы теории множеств. Комплексные числа и многочлены. Функции одной действительной переменной..** Научная картина мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики. Основные понятия и определения теории множеств. Операции над множествами. Понятие комплексного числа. Понятие функции. Основные свойства функций. Операции над функциями. Понятие элементарной функции..

Разработал:

доцент

кафедры ВМ

Проверил:

Декан ФИТ

И.Э. Головичева

А.С. Авдеев