

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**Б1.Б.05 «МАТЕМАТИКА»**

по направлению подготовки бакалавриата

**27.03.04 «Управление в технических системах»**

Направленность подготовки

**«Системы и технические средства автоматизации и управления»**

### **1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины**

Линейная алгебра, аналитическая геометрия. Введение в математический анализ.

Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Интегральное исчисление функций одной переменной. Дифференциальное исчисление функций многих переменных

Числовые и функциональные ряды. Ряды Фурье. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Системы дифференциальных уравнений.

### **2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

*(титольный лист рабочей программы дисциплины)*

Форма обучения	- очная.
Срок освоения	- 4 года.
Курс	- I, 2
Семестры	- 1,2.,3

Трудоемкость дисциплины:	- 15 зачетных единиц
Всего часов	- 540 час.
Из них:	
Аудиторная работа	- 252час.
Из них:	
лекции	- 108 час.
практические занятия	- 144час.
Самостоятельная работа	- 216 час.
Подготовка к экзамену	- 72 час.
Виды промежуточной аттестации	
зачет	- 2 семестр,
экзамен	- 1,3 семестр.