

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Линейная алгебра и теория матриц»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем

**Трудоемкость дисциплины** – 4 з.е. (144 часа)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- ОПК-1: способностью применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Линейная алгебра и теория матриц» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 1.**

- 1. Матрицы и определители. Собственные значения и собственные векторы.**
- 2. Общая теория систем линейных алгебраических уравнений.**
- 3. Линейные пространства и подпространства. Линейные операторы.**

Разработал:

заведующий кафедрой

кафедры ВМ

Проверил:

Декан ФИТ



В.П. Зайцев

А.С. Авдеев