

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
Линейная алгебра**

Направление: 38.03.01 Экономика

Направленность: «Экономика предприятий и организаций»

Квалификация выпускника: Бакалавр

Трудоёмкость: 4 з.е.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Линейная алгебра» относится к базовым дисциплинам блока Дисциплины (модули) Б1.Б.12 учебного плана подготовки бакалавра по направлению 38.03.01 Экономика, направленность «Экономика предприятий и организаций».

Дисциплина «Линейная алгебра» является основой для дальнейшего изучения обучающимися дисциплин: «Математические методы в экономике», «Теория вероятности и математическая статистика», «Эконометрика», также учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков.

**Содержание дисциплины:**

1. Матрицы.
2. Определители.
3. Системы линейных уравнений.
4. Линейные операторы.
5. Основы линейного программирования.

**Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:**

ОПК-3: способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

**Разработчик:** кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин