

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.03 «Алгебра»

наименование дисциплины

Наименование образовательной программы: «Финансы и кредит»

Код и наименование направления подготовки: 38.03.01 Экономика

Форма обучения: очная

Планируемые результаты освоения дисциплины:

Дисциплина Б1.О.03 «Алгебра» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции
ПКо ОС II - 2	Способен использовать алгебраические методы для решения прикладных задач

Объем дисциплины: 5 з. е, 180 акад. часов.

Структура дисциплины:

Очная, очно-заочная форма обучения

- Тема 1 – Векторы и операции над ними.
- Тема 2 – Матрицы и операции над ними.
- Тема 3 – Определители и их свойства.
- Тема 4 – Решение систем линейных уравнений.
- Тема 5 – Линейные преобразования.
- Тема 6 – Евклидовы пространства.
- Тема 7 – Квадратичные формы.
- Тема 8 – Элементы линейного программирования.

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. Малугин, В. А. Линейная алгебра для экономистов. Учебник, практикум и сборник задач : для вузов / В. А. Малугин, Я. А. Рощина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 478 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02976-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450583>

2. Проскуряков, И.В. Сборник задач по линейной алгебре : учебное пособие / И.В. Проскуряков. — 14-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-4044-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114701>