

АННОТАЦИЯ
«Линейная алгебра»

Ожидаемые результаты	Учебная дисциплина обеспечивает овладение следующими компетенциями: ОК-3 (способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности); ОПК-3 (способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы); ПК-4 (способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты); ПК-8 (способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии).
Содержание курса	Матрицы и определители. Системы линейных алгебраических уравнений. Векторные пространства. Многочлены и операции над ними. Линейные преобразования и квадратичные формы. Элементы аналитической геометрии. Неотрицательные матрицы и модели Леонтьева.
Промежуточная аттестация	Зачет, экзамен