

Дисциплина

С2.Б1.1 «Линейная алгебра»

ООП

38.05.01 «Экономическая безопасность»

Программа

Специалитета

Профиль

«Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Цель освоения дисциплины:

является формирование у обучающихся представлений о месте и роли одного из основных разделов математики в современном мире, повышение уровня фундаментальной подготовки, ориентация студентов на использование методов линейной алгебры при решении прикладных задач.

Результаты обучения по дисциплине:

ОК-15. Способность применять математический инструментарий для решения экономических задач.

Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие темы:

Тема 1. МАТРИЦЫ И ОПРЕДЕЛИТЕЛИ

Тема 2. СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ

Тема 3. ВЕКТОРНАЯ АЛГЕБРА

Тема 4. ЛИНЕЙНЫЕ ПРОСТРАНСТВА И ИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

Тема 5. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕТ (144 час.)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Разработчик

Руководитель ООП

Директор ИЭиУ



В.П. Зайцев

Е.И. Роговский

И.Н. Сычева