

Аннотация дисциплины «Теория игр»

Цель дисциплины: дать базовые теоретические и практические знания по теоретико-игровому моделированию

Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Теория игр» входит в модуль дисциплин по выбору направления 38.03.01 «Экономика» профиль «Финансы и кредит» (бакалавриат).

Краткое содержание дисциплины:

Задачи теории игр в экономике. Основные понятия и определения теории игр. Классификация игр. Парные антагонистические игры. Решение игр в чистых стратегиях. Аналитическое и геометрическое решение игр в смешанных стратегиях. Математическая модель игры с природой. Принятие решений в условиях риска и неопределенности.