

Аннотация дисциплины

Теория игр

Цель дисциплины:

- формирование основ теоретических знаний, первоначальных умений и навыков в области теории игр;
- выработка устойчивого интереса к теоретическим и практическим вопросам применения теории игр в моделировании принятия рациональных решений в разнообразных финансово-экономических задачах;
- развитие логико-математического мышления и общей культуры теоретико-игрового моделирования.

Краткое содержание:

Задачи принятия решений. Многокритериальная оптимизация. Антагонистические игры. Игры с природой. Бескоалиционные неантагонистические игры. Кооперативные игры.