

## Аннотация к рабочей программе дисциплины Теория игр

**Направление подготовки:** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Экономика и управление в электроэнергетике

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** является формирование у студентов теоретических знаний, практических навыков по вопросам, касающимся принятия управленческих решений в конфликтных ситуациях; обучение студентов основам процесса принятия управленческих решений, нахождение оптимальных стратегий в процессе подготовки и принятия управленческих решений в организационно-экономических и производственных системах, т.е. тех инструментов, с помощью которых в современных условиях формируются и анализируются варианты управленческих решений в конфликтных ситуациях.

**Объем дисциплины:** 3 ЗЕ, 108 часов

**Семестр:** 3

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Введение в теорию игр. Антагонистические игры	Введение в теорию игр. Классификация игр Антагонистические игры с седловой точкой
2	Упрощение игр. Равновесие по Нэшу	Упрощение игр. Дублирующие и мажорирующие стратегии. Равновесие по Нэшу. Выбор оптимальной стратегии.
3	Игры с природой.	Игры с природой. Критериальный подход. Выбор критерия при определении оптимальной стратегии
4	Коалиционные игры	Понятие о цене информации. Коалиционные игры и подходы к их решению

**Форма промежуточной аттестации:** зачет