

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Методы принятия оптимальных решений в эконо-  
мике»**

**Направление подготовки:** 38.03.01 «Экономика»

**Направленность (профиль):** Бухгалтерский учет, анализ и аудит на предприя-  
тиях

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** приобретение знаний, умений и формирование  
практических навыков для применения статистических методов в профессио-  
нальной деятельности.

**Объем дисциплины:** 6 зачетных единиц, всего 216 часов

**Семестр:** 5

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Статистическое наблюдение	Введение в теорию игр. Классификация игр. Анта- гонистические игры с седловой точкой. Упроще- ние игр. Дублирующие и мажорирующие страте- гии. Равновесие по Нэшу. Выбор оптимальной стратегии.
2	Статистические методы клас- сификации и группировки	Игры с природой. Критериальный подход. Выбор критерия при определении оптимальной стратегии. Понятие о цене информации. Коалиционные игры и подходы к их решению
3	Статистические методы ана- лиза взаимосвязей социально- экономических явлений и со- циологическая информация	Введение в ЛП. Графический и Симплекс методы решения задач ЛП Анализ чувствительности ре- шения задач ЛП
4	Динамика социально- экономических явлений	Распределительные задачи и области их примене- ния. Модели, применяемые при решении транс- портных задач. Запрещающие тарифы и баланси- ровка модели распределительных задач
5	Индексы	Этапы построения моделей решения транспортных задач. Построение опорного плана. Метод потен- циалов при решении транспортных задач. Другие подходы решения распределительных задач

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен