

Настоящее учебное пособие составлено для студентов, обучающихся по модульно-рейтинговой системе, специальностей 080107(351200), 080801(351400). В пособии излагаются основные методы оптимизации и линейного программирования, используемые для решения многомерных экстремальных задач.

Учебное пособие включает в себя следующие разделы теоретического материала:

Тема 1. Задачи линейного программирования.

Тема 2. Специальные задачи линейного программирования.

Тема 3. Матричные игры.

Тема 4. Игры с природой.