

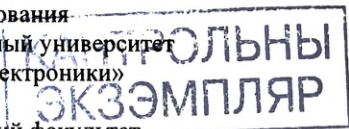
Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники»

Инженерно-экономический факультет

Кафедра экономической информатики



ЭКОНОМЕТРИКА И ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ

В двух частях

Часть 2

О. А. Голда, Н. М. Матвейчук

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ

*Рекомендовано УМО по образованию в области информатики
и радиоэлектроники в качестве учебно-методического пособия
для специальности 1-28 01 01 «Экономика электронного бизнеса»*

Минск БГУИР 2023

Содержание

Введение	4
Тема № 1. Задача линейного программирования. Симплексный метод решения. Применение оценок в послеоптимизационном анализе. Практические занятия № 1–2	5
Задачи для самостоятельного решения	42
Тема № 2. Транспортная задача. Практическое занятие № 3	44
Задачи для самостоятельного решения	56
Тема № 3. Потoki в сетях. Практическое занятие № 4	61
Задачи для самостоятельного решения	82
Тема № 4. Модели сетевого планирования и управления. Анализ и оптимизация сетевого графика. Практические занятия № 5–6	93
Задачи для самостоятельного решения	109
Тема № 5. Модели управления запасами. Практическое занятие № 7	115
Задачи для самостоятельного решения	129
Тема № 6. Модели теории игр. Практическое занятие № 8	131
Задачи для самостоятельного решения	146
Тема № 7. Модели систем массового обслуживания. Практическое занятие № 9	150
Задачи для самостоятельного решения	179
Тема № 8. Модели динамического программирования. Практическое занятие № 10	184
Задачи для самостоятельного решения	207
Список использованных источников	213