



Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВПО
«Уральский государственный горный
университет»

Т. Г. Завражина

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ

Методическое руководство
по выполнению лабораторных работ курса
«Экономико-математические методы и модели»
для студентов направлений бакалавриата
080100 – «Экономика»,
080200 – «Менеджмент»

Екатеринбург – 2013

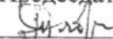
Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВПО
«Уральский государственный горный университет»

ОДОБРЕНО

Методической комиссией
инженерно-экономического
факультета

"06" июня 2013 г.

Председатель комиссии

 проф. И. А. Тяботов

Т. Г. Завражина

**ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
И МОДЕЛИ**

Методическое руководство
по выполнению лабораторных работ
курса «Экономико-математические методы и
модели» для студентов направлений бакалавриата
080100 – «Экономика»,
080200 – «Менеджмент»

*Рецензент: Петров Ю. С., канд. техн. наук, доцент кафедры информатики
Уральского государственного горного университета*

Методическое руководство рассмотрено на заседании кафедры информатики
19 декабря 2012 г. (протокол № 4) и рекомендовано для издания в УГГУ.

Завражина Т. Г.

- 3-13 ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ: методическое
руководство по выполнению лабораторных работ курса «Экономико-
математические методы и модели» / Т. Г. Завражина. – Екатеринбург: Изд-во
УГГУ, 2013. – 64 с.

Руководство составлено на основании рабочего учебного плана направлений
бакалавриата 080100 – «Экономика», 080200 – «Менеджмент».

В методическом руководстве студентам предложены задания для
лабораторных (вычислительных) работ и методические указания по их
выполнению. Руководство включает два направления: в одном предлагается
ряд задач только с решением, такие как дифференциальные уравнения,
симплекс-метод, межотраслевой анализ и ряд др. Они носят ознакомительный
характер.

С другой стороны предлагается набор примеров с методическими
указаниями, рекомендациями, они выполняются студентами в учебных
лабораториях, а по некоторым темам, таким как регрессионный анализ,
линейное программирование, и оптимизационные модели предлагаются задачи
для самостоятельной работы с использованием исходных данных, функций
Excel и графических материалов.

Для студентов направлений бакалавриата 080100 – «Экономика», 080200 –
«Менеджмент».