

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Оренбургский государственный университет»  
Кафедра математических методов и моделей в экономике

**Л.М. ТУКТАМЫШЕВА, Е.Н. СЕДОВА,  
О.И. БАНТИКОВА**

# **МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОГО СГЛАЖИВАНИЯ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛАБОРАТОРНОМУ ПРАКТИКУМУ И  
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ**

Рекомендовано к изданию Редакционно-издательским советом  
государственного образовательного учреждения высшего профессионального  
образования «Оренбургский государственный университет»

Оренбург 2008

УДК 33:519.8 (07)  
ББК 65.050.03 я7  
Т81

Рецензент

кандидат экономических наук, доцент М.А.Жук

**Туктамышева Л.М.**

**Т81      Моделирование и прогнозирование на основе методов  
экспоненциального сглаживания [Текст]: методические указания к  
лабораторному практикуму и самостоятельной работе студентов/  
Л.М. Туктамышева, Е.Н. Седова, О.И. Бантикова. – Оренбург:  
ГОУ ОГУ, 2008. – 53 с.**

Методические указания содержат описание работы по моделированию и прогнозированию на основе методов экспоненциального сглаживания, варианты индивидуальных заданий для проведения лабораторной работы. Методические указания предназначены студентам специальности 080116, и других экономических специальностей, изучающих дисциплины «Методы социально-экономического прогнозирования», «Эконометрика», «Эконометрическое моделирование» и др.

ББК 65.050.03 я7

© Туктамышева Л.М., 2008  
© Седова Е.Н., 2008  
© Бантикова О.И., 2008  
© ГОУ ОГУ, 2008

## Содержание

Введение.....	5
1 Описание лабораторной работы №1 «Моделирование и прогнозирование на основе методов экспоненциального сглаживания».....	6
2 Постановка задачи.....	6
3 Порядок выполнения работы.....	6
3.1 Порядок выполнения работы в пакете EViews 3.1.....	6
3.2 Порядок выполнения работы в ППП Statistica.....	24
3.3 Порядок выполнения работы в пакете SPSS.....	33
4 Содержание письменного отчета.....	51
5 Вопросы к защите.....	51
Список использованных источников.....	52
Приложение А.....	53
Исходные данные для анализа.....	53