

УДК 330.43 (076.5)

ББК 65в631я73

Э40

Рекомендован к изданию редакционно-издательским советом
Северного (Арктического) федерального университета
имени М.В. Ломоносова

Составитель

М.Л. Репова, кандидат экономических наук, доцент,
заведующая кафедрой бухгалтерского учета

Рецензент

Е.В. Сазанова, кандидат экономических наук, доцент

Э40 Эконометрика: практикум / сост. М.Л. Репова; Сев. (Арктич.)
федер. ун-т им. М.В. Ломоносова. – Архангельск: ИПЦ САФУ,
2012. – 48 с.

ISBN 978-5-261-00692-3

Изложена методика эконометрического моделирования взаимосвязей экономических показателей. Представлены задания и методические указания к их выполнению с использованием пакета Microsoft Excel.

Предназначен для практических занятий студентов направления 080100.62 «Экономика», изучающих эконометрику.

УДК 330.43 (076.5)

ББК 65в631я73

ISBN 978-5-261-00692-3

© Северный (Арктический)
федеральный университет
им. М.В. Ломоносова, 2012

Оглавление

ПАРНАЯ РЕГРЕССИЯ.....	3
Задание 1. Определение параметров парной линейной регрессии	3
Задание 2. Выбор модели парной регрессии	6
Задание 3. Проверка выполнения предпосылок метода наименьших квадратов.....	19
МНОЖЕСТВЕННАЯ РЕГРЕССИЯ	25
Задание 4. Построение и анализ линейной модели множественной регрессии	25
ОДНОМЕРНЫЕ ВРЕМЕННЫЕ РЯДЫ	32
Задание 5. Построение аддитивной модели одномерного временного ряда	32
Задание 6. Построение аддитивной модели одномерного временного ряда с помощью фиктивных переменных.....	36
Задание 7. Анализ формы и построение трендовой компоненты временного ряда	38
ПРИЛОЖЕНИЕ	44
Список литературы.....	46