



Молчанов И.Н., Герасимова И.А.

**КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО
НАЧАЛЬНОМУ КУРСУ ЭКОНОМЕТРИКИ
(РЕАЛИЗАЦИЯ НА EViews)**

Практикум

Ростов-на-Дону
2001

УДК [330.43](076.5)

М 75

1Л4

Молчанов И.Н., Герасимова И.А. Компьютерный практикум по начальному курсу эконометрики (реализация на Eviews): Практикум /Ростовский государственный экономический университет. - Ростов-н/Д., - 2001. – 58 с. - ISBN 5-7972-0377-4.

Практикум представляет собой попытку создания учебного пособия, ориентированного на специфику преподавания эконометрики в экономическом вузе с использованием специализированного эконометрического пакета Eviews. Практикум ориентирован на начальный курс эконометрики.

Для студентов и аспирантов вузов, обучающихся по экономическим специальностям.

Замечания и предложения просим направлять по адресу:

344007, г.Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 69, к. 404, каф. СМиП.

E-mail: **IGORM@APPLECLUB.DONPAC.RU**

Интернет: **HTTP://MOLCHANOV.NAROD.RU/ECONOMETRICS.HTML**

Рецензенты:

Л.И.Ниворожкина, доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой СМиП РГЭУ «РИНХ».

В.С.Князевский, доктор экономических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, РГЭУ «РИНХ».

Утверждено в качестве практикума редакционно-издательским советом РГЭУ

ISBN 5-7972-0377-4

© Ростовский государственный экономический университет «РИНХ», 2001

© Молчанов И.Н., Герасимова И.А., 2001

Предисловие

Эконометрический пакет Eviews обеспечивает особо сложный и тонкий инструментарий обработки данных, позволяет выполнять регрессионный анализ, строить прогнозы в Windows-ориентированной компьютерной среде. С помощью этого программного средства можно очень быстро выявить наличие статистической зависимости в анализируемых данных и затем, используя полученные взаимосвязи, сделать прогноз изучаемых показателей.

Целесообразно выделить следующие сферы применения Eviews:

- анализ научной информации и оценивание;
- финансовый анализ;
- макроэкономическое прогнозирование;
- моделирование;
- прогнозирование состояния рынков.

Особо широкие возможности открывает Eviews при анализе данных, представленных в виде временных рядов.

Подробную информацию об условиях приобретения и распространения пакета можно получить на сайте производителя: <http://www.eviews.com>. Пакет занимает после инсталляции около 12 Мб на жестком диске.

Все используемые в практикуме задания (примеры) доступны в виде файлов в формате Excel и Eviews по адресу: <http://molchanov.narod.ru/econometrics.html>.

При выполнении предлагаемых заданий могут оказаться полезными следующие учебники и пособия:

1. **Айвазян С.А., Мхитарян В.С.** Прикладная статистика и основы эконометрики. – М.: ЮНИТИ, 1998. – 1022 с. ISBN 5-238-00013-8.
2. **Догерти К.** Введение в эконометрику. - М.: ИНФРА-М, 1997. – XIV, 402 с.: ил. - (Университетский учебник) Библиография: с.384-386. ISBN 5-86225-458-7; 0-19-50346-4.
3. **Елисеева И.И.** Эконометрика: Учебник /И.И.Елисеева и др. – М.: Финансы и статистика, 2001. – ISBN 5-279-01955-0.
4. **Князевский В.С., Житников И.В.** Анализ временных рядов и прогнозирование: Учеб. пособие. – Ростов-на-Дону: РГЭА, 1998. – 161 с.
5. **Князевский В.С., Молчанов И.Н.** Статистические расчеты на компьютере с использованием ППП Microstat. - Ростов-на-Дону: РГЭА, 1996. - 86 с.
6. **Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А.** Эконометрика. Начальный курс. – М.: Дело, 2000. – 400 с. ISBN 5-7749-0055-X.
7. Практикум по эконометрике: Учеб. пособие /И.И.Елисеева и др. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 192 с. ISBN 5-279-02313-2.
8. **Greene, W.H.** *Econometric analysis*, Prentice Hall, 4th Edition, 2000. – 1004 p.
9. **Verbeek, M.** *A Guide to Modern Econometrics*, Wiley, 2000. – 400 p.

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО НАЧАЛЬНОМУ КУРСУ ЭКОНОМЕТРИКИ (РЕАЛИЗАЦИЯ НА EIEWS)

Практикум

Молчанов Игорь Николаевич
Герасимова Ирина Алексеевна

Ответственная за выпуск
Начальник РИО РГЭУ В.Е. Смейле
Редактирование и корректура авторов
Оригинал-макет И.Н.Молчанов

Лицензия ЛР N 020276 от 18.02.97
Государственного Комитета Российской Федерации по печати

Изд. № 65/5309	Подписано к печати	28.02.2001.
Бумага офсетная.	Печать офсетная.	Формат 60•84/16
Объем 4,0 уч.-изд.л.	Тираж 100 экз.	Заказ № «С» 65

344007, Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 69, РГЭУ «РИНХ», Издательство

Отпечатано в копировально-множительном центре.
Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 79. ПБОЮЛ Зайчиков О.Б.