


непосредственно), изучение которой требует и предполагает самостоятельную работу студента как при подготовке к занятиям, так и для самоконтроля изученного материала. В данном случае к обучающим и обучаемым выдвигаются требования опережающих знаний компьютерных технологий и навыков их использования.

ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	
☐ Главная ☐ Дневная форма обучения ☐ Заочная форма обучения	
<p>Содержание</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Учебная программа ☐ Рабочая программа + Теория <ul style="list-style-type: none"> - Лабораторные работы <ul style="list-style-type: none"> Тема 1. Работа со стандартными приложениями Windows <ul style="list-style-type: none"> ☐ Теоретические задания по теме 1 ☐ Лабораторная работа 1. Создание составного документа Тема 2. Работа с дисками, файлами и папками в операционной системе Windows <ul style="list-style-type: none"> ☐ Лабораторная работа 2 по теме 2 Тема 3. Сетевые программы <ul style="list-style-type: none"> ☐ Лабораторная работа 3 по теме 3 Тема 4. Текстовый редактор Word <ul style="list-style-type: none"> ☐ Лабораторная работа 4 по теме 4 Тема 5. Табличный процессор Excel <ul style="list-style-type: none"> ☐ Лабораторная работа 5 по теме 5 Тема 6. Системы динамической презентации Power Point <ul style="list-style-type: none"> ☐ Лабораторная работа 6 по теме 6 Тема 7. Математическая обработка данных <ul style="list-style-type: none"> ☐ Лабораторная работа 7 по теме 7 Тема 8. Работа в локальной сети и Интернет <ul style="list-style-type: none"> ☐ Лабораторная работа 8 по теме 8 ☐ Индивидуальные задания по темам лабораторных работ ☐ Индивидуальное задание по курсу ОИ и ВТ ☐ Самоконтроль знаний по темам дисциплины ☐ Дисциплина ☐ Пояснительный фильм 	<p>программа</p>  <p>Основы информатики и вычислительной техники</p> <p>для всех специальностей дневной формы обучения (кроме специальностей факультетов маркетинга и менеджмента)</p> <p>Дневная форма обучения:</p> <p>Курс 1 Семестр 2 Лекции 30 часов Лабораторные занятия 42 часа Всего часов по дисциплине 72 часа Самостоятельная работа 28 часов</p> <p>Экзамен 2 семестр</p> <p>На базе среднего специального образования</p> <p>Курс 1 Семестр 1 (2) Лекции 20 часов Лабораторные занятия 22 часа Всего часов по дисциплине 42 часа Самостоятельная работа 58 часов</p> <p>Экзамен 1 (2) семестр</p>

Web-страница базового курса "Основы информатики и вычислительной техники"

Н.К. Сакович, ассистент

БГЭУ (Минск)

ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ УРОВНЯ ИНФЛЯЦИИ В ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Одной из важнейших макроэкономических проблем, требующих исследования, является проблема инфляции, характерная для экономики переходного периода, в том числе и для Беларуси. Несмотря на то, что в последнее время темпы инфляции значительно снизились (2—5 % в месяц против 30—50 % в 1993—1995 гг.), опасность новых инфляционных всплесков сохраняется. Основные предпосылки высокой инфляции — низкая рентабельность отечественных предприятий, высокая зависимость от импортного сырья, неэффективное кредитование убыточных отраслей — не устранены. Перечисленные факторы обуславливают необходимость разработки эффективного механизма регулирования инфляционных про-

цессов. С этой целью крайне важно изучение, анализ, моделирование и последующее прогнозирование динамики цен и инфляции.

Обобщение подходов в области моделирования инфляции позволяет сделать вывод, что при построении моделей необходимо учитывать:

- комплекс ценообразующих и ценозависимых факторов, причем особое внимание должно уделяться количественной оценке немонетарных факторов инфляции (являющихся причиной инфляции издержек);
- инерционность инфляционных процессов, т.е. предыдущие тенденции в изменении цен, а также лаговые значения основных факторов, влияющих на динамику цен, и, кроме того, фактор сезонности.

С учетом указанных принципов для анализа инфляционных процессов в экономике республики есть смысл использовать динамические модели с лагами основных факторов инфляции и модели авторегрессии.

Модели с лагами позволяют учесть запаздывающее влияние различных факторов на показатель инфляции и определить максимальную величину лага для каждой переменной, включенной в модель. Модели авторегрессии дают возможность учесть инерционность инфляционных процессов.

Для анализа инфляции в республике автором построены модели по статистическим данным за 1994—2002 гг. Для модели с лаговыми значениями основных факторов инфляции отобраны показатели: индекс потребительских цен (результативный), темп роста денежной массы (агрегат M2); темп роста курса доллара; индекс цен производителей промышленной продукции. В результате получена следующая многофакторная регрессионная модель

$$I_t = 0,725 + 0,254 M2_{t-4} - 0,024 КД_{t-1} + 0,760 \text{Инпц}_t. \quad (1)$$

Инерционная модель с лагами ИПЦ в 1-м и 2-м месяце имеет вид

$$I_t = 16,929 + 0,767 I_{t-1} + 0,075 I_{t-2}. \quad (2)$$

Предложенные модели статистически значимы, они свидетельствуют о существенном влиянии перечисленных факторов на уровень инфляции в экономике республики за исследуемый период. Они могут применяться для моделирования и прогнозирования инфляции и служить надежным ориентиром в оценке роста потребительских цен в кратко- и среднесрочной перспективе, а также позволят более эффективно осуществлять регулирование инфляционных процессов и выработать адекватную антиинфляционную политику.