

Соотношения между темпами
роста номинальных и реальных
величин в дискретном и
непрерывном времени

Петров Н.В.

Номинальные и реальные величины

- ▶ Одной из принципиальных черт рыночной экономической системы является использование денег в обмене. Лишь с помощью стоимостных показателей можно сопоставить и измерить всю многообразную продукцию и услуги, которые производит современная экономика. Есть, однако, один существенный недостаток, присущий современной денежной системе — инфляция, выражающаяся в росте цен.
- ▶ Поэтому возникает потребность корректировки стоимостных показателей с учетом искажающего влияния на них инфляции.
- ▶ Стоимостные показатели, не учитывающие инфляционных отклонений, называются **НОМИНАЛЬНЫМИ** в отличие от **реальных** стоимостных показателей, учитывающих инфляционные искажения.

Номинальные и реальные величины

- ▶ **Реальные и номинальные величины** — в экономических расчетах величины, исчисленные независимо и зависимо от номинального уровня текущих цен измеряемых ими благ.
- ▶ К реальным величинам относятся например, такие показатели как реальная заработная плата, реальные доходы, а также реальный ВВП, реальный ВНП, реальный национальный доход.
- ▶ К номинальным величинам - задолженность по заработной плате, номинальная процентная ставка. Номинальные величины исчисляются в текущих ценах.

Инфляция

- ▶ Инфляция — это макроэкономический показатель, поскольку определяется с учетом роста всех цен в экономике. Соответственно, важную роль играет расчет и корректировка с учетом инфляции макроэкономических показателей, демонстрирующих, в частности, результаты экономической деятельности в стране.

Номинальный и реальный ВВП

- ▶ Различают ВВП, измеренный в рыночных (текущих) ценах, — это номинальный ВВП, а в постоянных (сопоставимых) — реальный. Соотношение номинального и реального ВВП определяет дефлятор ВВП.
- ▶ Дефлятор ВВП = Номинальный ВВП / Реальный ВВП.
- ▶ При этом дефлятор сравнивает одинаковые наборы в те-кущих ценах и в базисных (постоянных), сопоставимых.
- ▶ Дефлятор ВВП - ценовой индекс, созданный для измерения общего уровня цен на товары и услуги (потребительской корзины) за определенный период в экономике. Рассчитывается как индекс Пааше и выражается в процентах. Дефлятор показывает, как изменился уровень цен в текущем году по сравнению с базовым годом (дефлятор базового года равен 100%).

Индекс потребительских цен (ИПЦ)

- ▶ Помимо дефлятора ВВП для измерения инфляции используют еще и такой показатель как индекс потребительских цен (ИПЦ), измеряемый отношением цены потребительской корзины (стоимостью набора товаров и услуг, приобретаемых типичным потребителем) в данном году к ее цене в базисном году. Основные отличия ИПЦ от дефлятора состоят в том, что:
- ▶ 1) дефлятор отражает цены всех товаров и услуг (в том числе, оптовые цены), ИПЦ – только приобретаемых потребителем;
- ▶ 2) на величине дефлятора отражаются только изменения цен товаров, произведенных внутри страны, в то время как в ИПЦ может быть зафиксирован рост цен на отдельные потребляемые импортные товары;
- ▶ 3) ИПЦ рассчитывается для постоянного набора товаров, тогда как дефлятор предполагает изменение состава производимой продукции.

- ▶ Измерение стоимости товаров и услуг в ценах базового периода (например, 2015 года) позволяет оценить, насколько рост номинального ВВП достигнут за счет увеличения физических объемов производства, а насколько — за счет повышения цен. ВВП, измеренный в ценах базового периода, называется реальным ВВП.
- ▶ Реальные и номинальные величины используются как в макро-, так и в микроэкономических расчетах.