

# Лекция №6

---

## **Основные макроэкономические показатели**

**Лектор: к. э. н. , доцент Губанова М.В.**



# Вопросы:

1. Система национальных счетов (СНС).
2. ВВП, ВВП. Реальный номинальный дефлятор ВВП.
3. Методы расчета ВВП.
4. Структура доходов и расходов ВВП.

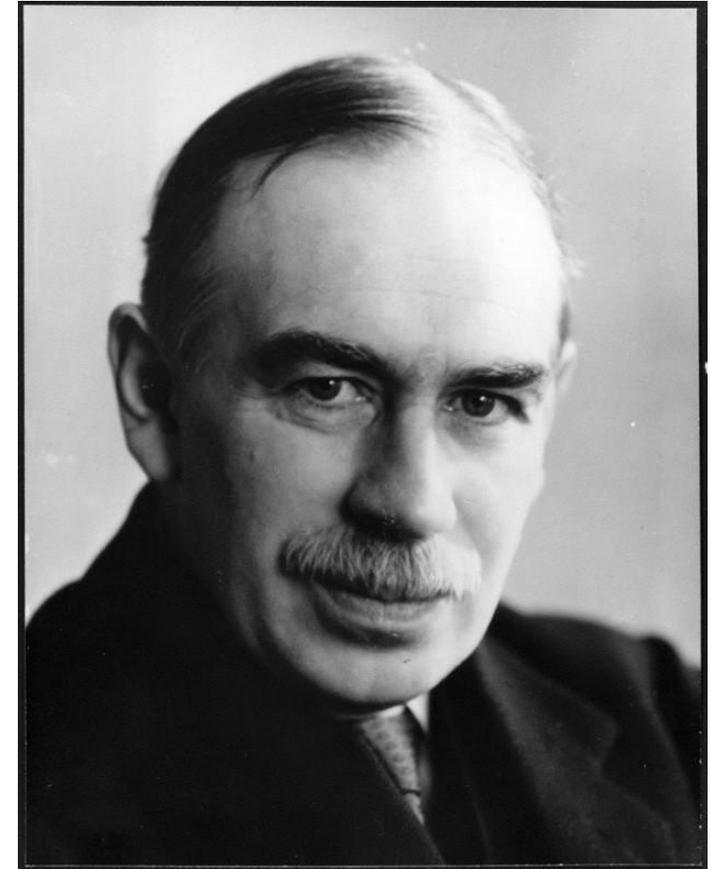
# Формирование макроэкономики как науки

---

Как самостоятельная научная дисциплина макроэкономика начала формироваться, в 30-х годах XX века. Ее возникновение связывают с именем выдающегося английского экономиста Дж. М. Кейнса.

В своей работе «Общая теория занятости, процента и денег» (1936) он предложил идею и методы государственного регулирования экономики.

Поэтому 1936 год и есть «год рождения макроэкономики».



# Предпосылки

---

- Возникновение системы национальных счетов (СНС).
- Вопрос цикличности экономического развития, характеризующийся наличием экономических циклов (чередование экономического бума и спада).
- Великая Депрессия (1929-1933).

# Определение макроэкономики

---

**Макроэкономика** – наука, изучающая общие экономические тенденции, закономерности развития национальной экономики в целях совершенствования экономической политики государства.

Макроэкономика использует в своем анализе агрегированные или совокупные величины, характеризующие движение экономики как единого целого:

- валовый национальный продукт
- общий уровень цен
- рыночную ставку процента

# Основные макроэкономические проблемы

---

- обеспечение экономического роста;
- общее экономическое равновесие и условия его достижения;
- макроэкономическая нестабильность, измерение и способы регулирования;
- определение результатов экономической деятельности;
- состояние государственного бюджета и платежного баланса страны;
- цикличность экономического развития;
- оптимизация внешнеэкономических связей;
- социальная защита населения и другие.

# Система национальных счетов (СНС)

---

Система национальных счетов (СНС) — это система взаимосвязанных статистических показателей представленных в виде таблиц и счетов, характеризующих результаты экономической деятельности страны.

Идея такой системы возникла в 20х годах 20 века. Позже, в 1953 году, создаётся первый стандарт СНС (он же окончательный), но при этом постоянно корректируется. Так, новая действующая система появилась совсем недавно, в 2008 году.

# Роль СНС в экономике

---

- Она позволяет измерять объем производства в конкретный момент времени и раскрывать причины данного уровня производства.
- Сравнивая показатели национального дохода за определенный отрезок времени можно проследить тенденцию, определяющую характер развития экономики: рост, спад или застой.
- СНС позволяет сформировать и привести в жизнь государственную политику.

# Экономические агенты

---

К **экономическим агентам** относят всех, кто самостоятельно принимает решения, планирует и реализует в сфере экономической деятельности практические мероприятия

Среди этих агентов можно выделить **пять типов**:

- нефинансовые предприятия;
- домашние хозяйства;
- администрация;
- финансовые учреждения;
- заграница.

# Универсальные макроэкономические показатели СНС

Основными макроэкономическими показателями являются:

- Валовой национальный продукт
- Валовой внутренний продукт
- Чистый национальный продукт
- Валовой национальный доход
- Валовой национальный располагаемый доход
- Конечное потребление
- Валовое накопление

К ним также можно отнести альтернативные показатели: индекс человеческого развития (ИЧР) и индекс потребительских цен (ИПЦ).

# Валовый внутренний продукт (ВВП)

---

**ВВП** - рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг (то есть предназначенных для непосредственного употребления), произведённых за год во всех отраслях экономики на территории государства для потребления, экспорта и накопления, вне зависимости от национальной принадлежности использованных факторов производства. Является **основным показателем**.

# Реальный и номинальный ВВП

---

- **Реальный ВВП** — это ВВП измеренный в постоянный ценам (ценах базисного периода). Он дает количественную оценку производства и зависит от объема производства. Реальный ВВП может быть выражен как в ценах предыдущего, так и любого другого года, взятого за базис.
- **Номинальный ВВП** — это ВВП, измеренный в текущих ценах. Его динамика может быть вызвана как изменением объема производства, так и общего уровня цен. Он дает денежную оценку производства – цена.

# Дефлятор ВВП

---

$$\text{Дефлятор ВВП} = \left( \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Реальный ВВП}} \right) * 100\%$$

**Дефлятор ВВП** – коэффициент, используемый для пересчета экономических показателей (ВВП или ВВП) в целях приведения их к уровню цен предыдущего периода.

Показывает реальную величину ВВП, исключая инфляцию.

# Индекс потребительских цен (ИПЦ)

---

Наиболее простой метод инфлирования и дефлирования ВВП — деление номинального ВВП на **индекс потребительских цен (ИПЦ)**.

ИПЦ берет в расчет определенный набор товаров и услуг, приобретаемых типичным потребителем в течение года, иначе называемый потребительской корзиной.

$$\text{Индекс цен данного года} = \frac{\text{цена товара в данном году}}{\text{цена аналогичных товаров в базовом году}} \cdot 100\%$$

# Темпы прироста ВВП

---

Под **темпами прироста ВВП** понимается отношение разницы между реальным ВВП в рассматриваемый и в предыдущий периоды к реальному ВВП в предыдущем периоде и характеризует состояние экономики страны в целом во временном аспекте.

Показатель экономического роста далеко не всегда бывает величиной положительной.

$$T_{\text{пр}} = \frac{\Delta Y_i}{Y_0} \cdot 100\%$$

# Валовый национальный продукт (ВНП)

---

**ВНП** – рыночная стоимость конечных продуктов, произведенных гражданами данной страны в течение года. Основной показатель, характеризующем экономическую деятельность общества и его благосостояние.

# Характеристика ВВП

---

При анализе этого показателя следует обратить внимание на некоторые моменты:

- Речь идет о **совокупной продукции**, изготовленной в рамках национальной экономики.
- ВВП всегда **денежный показатель**.
- Учитывается только **конечная продукция**. Исключаются все промежуточные товары, которые используются для перепродажи.  
При расчете ВВП исключаются все непроизводственные сделки, которые не способствуют увеличению количества производимой в экономике продукции.

# Различия между ВВП и ВНП

---

Валовый внутренний продукт подсчитывается по территориальному признаку. Валовый национальный продукт — это стоимость национальной экономики независимо от местонахождения национального предприятия.

При этом:

- Если **ВНП превышает ВВП** — значит, жители данной страны получают за границей больше, чем иностранцы зарабатывают в данной стране.
- Если **ВНП меньше ВВП** — значит, иностранцы зарабатывают в данной стране больше, чем жители данной страны получают за границей.

# **Валовый национальный доход (ВНД)**

---

**ВНД** представляет собой сумму первичных доходов, полученных гражданами данной страны за тот или иной период в связи с их прямым или косвенным участием в производстве ВВП своей страны и ВВП других стран.

К **первичным доходам** относятся оплата труда, прибыль, налоги на производство, доходы от собственности (проценты, дивиденды, рента и т. д.).

# Валовый национальный располагаемый доход (ВНРД)

---

**ВНРД** отличается от ВНД на разность между доходами и расходами (сальдо) текущих перераспределительных платежей (текущих трансфертов), переданных за границу или полученных из-за границы.

Таким образом, **ВНРД охватывает все доходы**, полученные резидентами данной страны в результате первичного и вторичного распределения доходов.

# Конечное потребление (КП)

---

**КП** включает расходы на конечное потребление домашних хозяйств, государственного управления, некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства.

При этом расходы государственного управления и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства, совпадают со стоимостью нерыночных услуг, оказываемых этими организациями.

# Валовое накопление

---

**Валовое накопление** охватывает накопление основного капитала, изменение материальных оборотных средств, а также чистое приобретение ценностей (ювелирных изделий, предметов антиквариата и т. д.), т. е. это вложения людьми средств в объекты основного капитала для создания нового дохода в будущем путем использования их в производстве.

# Индекс человеческого развития (ИЧР)

Индекс человеческого развития (индекс гуманитарного развития) – альтернативный показатель. ИРЧП рассчитывается как среднеарифметическая величина трех равнозначных компонентов:

□ дохода;

□ образования;

□ долголетия.

< 0,5 – низкий ИЧР – бедные страны.

0,5 – 0,8 – средний ИЧР.

0,8 – высокий ИЧР – развитые страны.

# Методы расчета ВВП

---

Существует 3 метода расчёта ВВП:

- по доходам,
- по расходам,
- по добавленной стоимости.

# По добавленной стоимости

**Метод добавленной стоимости** предполагает сложение стоимости, добавленной на каждой стадии производства продукта. **Добавленная стоимость** равна стоимости произведенной продукции за вычетом стоимости промежуточной продукции.

Добавленная стоимость включает такие элементы как:

- заработная плата;
- прибыль;
- процент за кредит;
- амортизация;
- расходы на рекламу, транспорт.

При этом также исключаются непроизводственные сделки.

# По доходам

---

ВНП определяют, как сумму всех первичных, еще не перераспределенных доходов, которую получают домашние хозяйства, предприятия и государственные учреждения.

- Сумма всех пофакторных доходов (факторов производства) представляет собой **Национальный Доход**.
- Если к сумме Национального Дохода (взносы на соц. страхование + налог на прибыль + прибыль корпораций) прибавить все трансфертные платежи, то получим **Личный Доход**.
- Национальный Доход и косвенные налоги на бизнес составляют **Чистый Национальный Доход**.
- Добавляя **Амортизационные отчисления** к Чистому Национальному Продукту, мы получаем **ВНП**.

# По расходам

---

При расчете валового внутреннего продукта по расходам суммируются затраты всех экономических агентов на приобретение конечной продукции, а именно расходы на потребление, инвестиции, государственные закупки товаров и услуг и чистый экспорт

$$GNP = C + I + G + X_n$$

- Расходы на потребление  $C$  - включают расходы домашних хозяйств на различные виды потребительских товаров и услуг.
- Расходы на инвестиции  $I$  - это расходы на инвестиционные товары.
- Государственные расходы  $G$  - расходы государства на производство товаров и услуг.
- Чистый экспорт  $X_n$  - это весь экспорт за вычетом импорта.

# Задания

---

- Какие из следующих продуктов являются обычно промежуточными, а какие конечными: кроссовки, хлопчатобумажные ткани, часы, учебники, уголь, лосьон от загара, строевой лес (бревна)?
- Почему, по вашему мнению, в макроэкономике уделяется основное внимание всего лишь нескольким статистическим показателям, тогда как специалисты пытаются понять текущее положение дел в экономике в целом?