

# Тема 1.

## *Введение в макроэкономике*

Наука подобна паразиту: чем больше больных, тем больше достижений в физиологии и патологии... **1932** год был дном Великой Депрессии, и из его грязной почвы вырос новый предмет, который мы сегодня называем макроэкономикой

*Поль Самуэльсон,  
американский экономист*

# 1.1 Макроэкономика как наука

---

## *Предмет макроэкономики –*

- поведение агрегированных экономических субъектов;
- закономерности функционирования национальной экономики в целом

# 1.1 1.1 Макроэкономика как наука

## *Хронология экономических исследований*

1700

1800

1900

2000

*Адам СМИТ*  
*(1776)*

Основы общей  
экономической  
теории



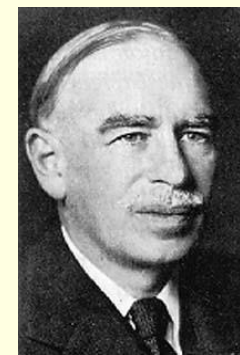
*Альфред МАРШАЛЛ*  
*(1890)*

Основы  
микроэкономики



*Джон М. КЕЙНС*  
*(1936)*

Основы макроэкономики



# 1.1 Важнейшие макроэкономические проблемы

---

- Национальный продукт
- Занятость (безработица)
- Инфляция
- Экономический цикл
- Экономическая политика государства
- Экономический рост
- МЭО

# 1.2 Принципы

## макроэкономического анализа

---

- Принцип *рациональности*
- Принцип *«при прочих равных условиях»*
- Принцип *абстракции* (моделирование)
- Сочетание *позитивной и нормативной* экономики
- Принцип *агрегирования*

# 1.3 Агрегирование

---

**Обобщение отдельных элементов в единое целое.**

В макроэкономике **агрегируют**

- Экономических **субъектов**,
- **Рынки**,
- **Функции** (взаимосвязи),
- Экономические **показатели**

# 1.4 Макроэкономическое моделирование...

---

- *Это упрощенное представление экономических явлений и процессов с целью выявления функциональных зависимостей между ними.*

## 1.5 Макроэкономические показатели (количественная составляющая)

- ***СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ  
(СНС)***
- ***Совокупность данных, используемых государством для описания итогов хозяйственной деятельности страны с целью их последующего анализа.***



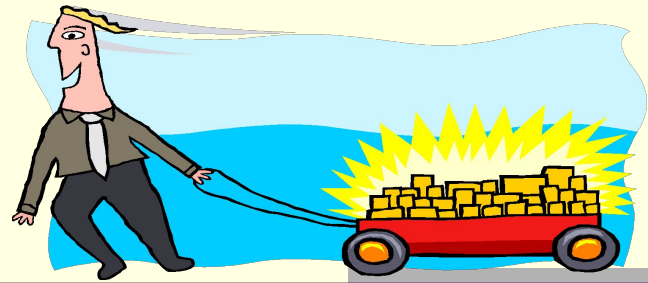


# 1.5 ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

---

- ***ВВП или ВВП***
- ***Чистый внутренний продукт (ЧВП)  
или чистый национальный продукт  
(ЧНП)***
- ***Национальный доход (НД)***
- ***Личный доход (ЛД)***
- ***Располагаемый доход (РД)***

# 1.5 ВВП и ВНП



- **ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ (ВВП)**
  - рыночная стоимость конечных товаров и услуг, произведенных в данной стране за определенный период времени
- **ВАЛОВОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ (ВНП)**
  - рыночная стоимость конечных товаров и услуг, произведенных национальными производителями за определенный период времени

# Динамика номинального ВВП в России (2000-2009)

---

**2000 - 259,7** млрд. долл

2003 - **431,5**

2006 - **989,0**

2007 - **1260,0**

2008 - **1450,0**

**2009 - 1630** млрд. долл

**Источник: ФСГС**

# Россия в мире (2006-2007)

---

- По объемам ВВП на 2007 г. Россия занимает **5 место в Европе** и **9 место в мире**.
- **1 место – США - 12 980** млрд. долл
- 2 место – Китай
- 3 место – Япония
- 4 место – Индия
- 5-8 места – Германия, Англия, Франция, Италия
- **9 место – Россия – 1 726** млрд. долл

Источник: ЦРУ ([www.cia](http://www.cia))

## 1.5 ТРИ МЕТОДА ОЦЕНКИ ВВП (ВНП)

### ■ 1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕТОД

- По сумме произведенной продукции (через добавленную стоимость),
- $ВВП = \text{Сумма добавленных стоимостей}$

### ■ 2. ЧЕРЕЗ СОВОКУПНЫЕ РАСХОДЫ

По сумме расходов всех субъектов рыночного хозяйства,

$$ВВП = C+I+G+X_n$$

### 3. ЧЕРЕЗ СОВОКУПНЫЕ ДОХОДЫ

- По сумме доходов всех субъектов рыночного хозяйства.
- $ВВП = \text{факторные доходы} + \text{амортизация} + \text{косвенные налоги}$

# 1.5 В ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ НЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ...

---

- ***...сделки, не создающие добавленной стоимости***
  - перепродажа поддержанных товаров
  - стоимость сделок с ценными бумагами
  - государственные трансферты
  - частные трансферты
- ***...операции, которые невозможно учесть по техническим причинам***
  - Домашнее хозяйство
  - Теневая экономика

## 1.5 ДРУГИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДОХОДА

---

- **ЧВП = ВВП – Амортизация**
- **Национальный доход = ЧНП – Косвенные налоги**
- **Личный доход = НД + дивиденды + трансферты + процентный доход – прибыль корпораций – отчисления на соцстрах – уплаченные проценты за кредит**
- **Личный располагаемый доход = ЛД – личные подоходные налоги**

# 1.6 Макроэкономические показатели (ценовая составляющая)

## ■ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### ■ **НОМИНАЛЬНЫЕ**

- исчисляются в текущих ценах

### ■ **РЕАЛЬНЫЕ**

- исчисляются в ценах базового периода





# 1.6 Макроэкономические показатели (ценовая составляющая)

---

## ***Индекс цен***

- статистический показатель, применяемый для измерения динамики цен,
- является относительной величиной.

## ***Методика расчета индексов цен***

- 1 шаг. *Определение набора товаров*
- 2 шаг. *Выбор базовых объектов путем репрезентативной выборки*
- 3 шаг. *Выбор системы взвешивания показателей и формулы расчета индексов*

## ***Виды индексов цен***

- Дефлятор ВВП (ВНП)
- ИПЦ
- ИЦП

# 1.6 Макроэкономические показатели.

## Индекс потребительских цен (ИПЦ)

- **Статистический показатель изменения розничных потребительских цен**
  - Более 560 тысяч котировок цен и тарифов,
  - 50 тысяч организаций розничной торговли и сферы услуг
  - Более 400 товаров и услугам в 266 городах РФ.
  - Потребительская цена включает НДС, акциз, налог с продаж и другие косвенные налоги.

### **Структура потребительской корзины (2007, в %)**

**Продовольственные товары - 40,2**

**Непродовольственные товары – 35,1**

**Платные услуги – 24,7**

**мясо - 10,7, рыба - 1,9  
жиры - 1,6 , молоко - 2,9  
кондитерские изделия - 2,3  
чай, кофе - 1,0 , сахар - 1,1  
хлеб, макароны, крупы – 3.6  
овощи – 3.9  
алкоголь - 7,1**

## Структура ИПЦ

	2007 / 2006	2006 / 2005
ИПЦ	11,9%	9,0%
Продовольственные товары	15,6%	9,0%
Непродовольственные товары	6,7%	6,2%
Услуги	13,4%	14,0%

Источник: ФСГС

## 1.6 Макроэкономические показатели

---

- **Индекс цен производителей (ИЦП)**  
Статистический показатель  
изменения оптовых цен  
производителей товаров и услуг.
- **Дефлятор ВВП**
- **отношение номинального ВВП к  
реальному ВВП**

# Вместо заключения...

---

- ***«Чем больше я изучал экономику, тем меньше становились мои знания о ней по сравнению с теми, которые были мне необходимы».***

■ ***Альфред Маршалл,  
английский экономист 19 века***