



# Макроэкономика

## Вводная лекция

Преподаватель:  
Ведерников  
Василий Владимирович

# Общая информация

- 2 модуль:
  - 36 часов (7 лекций, 11 семинаров, в.т.ч. КР).
  - Контрольные точки:
    - контрольная работа (20 баллов);
    - экзамен: микра+макра (40 баллов).
- Напоминание:
  - Все материалы, необходимые для подготовки к семинару находятся на студенческом сервере S:\Common\кафедра экономической теории 2011-12\Факультет Бизнес - информатика\1курс\Экономическая теория и институциональная экономика\Макра\

# [ Литература ]

- Базовый учебник
  - Оливер Бланшар. Макроэкономика. Гл.1.
  - Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика. Гл. 1.
- Основная
  - Матвеева Т.Ю. Введение в макроэкономику. Гл. 1.
- Дополнительная:
  - Мэнкью Г., Макроэкономика. Гл.1.

# Как проверить знания?

- Тесты на сайте [www.fero.ru](http://www.fero.ru) (в этом году – по желанию самостоятельно, в следующем году – обязательно).
- Игра «Президент» (на диске S).
- Электронный учебник (ссылка на диске S)
- Зачет в письменной форме.

# Основные вопросы

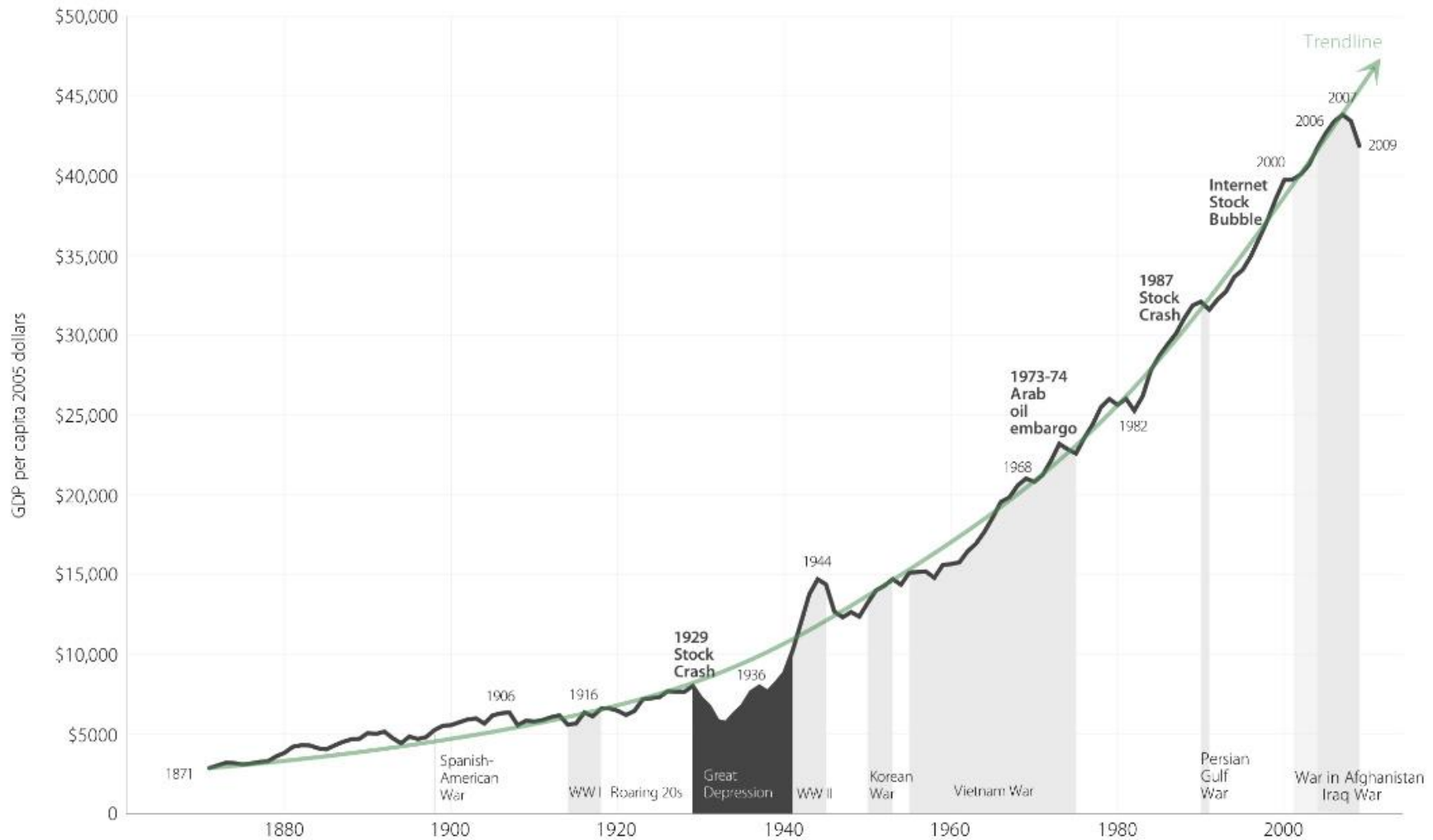
- Что такое макроэкономика?
- Что является объектом изучения науки макроэкономики?
- Какие проблемы находятся в центре внимания этой науки?
- Необходимо ли знать макроэкономику IT-специалисту?
- Как экономисты изучают экономику?

# [ Статистика ]

2007 year	World	RF	China	USA
<u>GDP (current US\$) (billions)</u>	54347	1291	3280,1	13811,2
<u>GNI per capita, Atlas method (current US\$)</u>	7958	7560	2360	46040
<u>Population, total (millions)</u>	6612	141,6	1320	301,6

# Long-term real growth US GDP per capita: 1870-2009

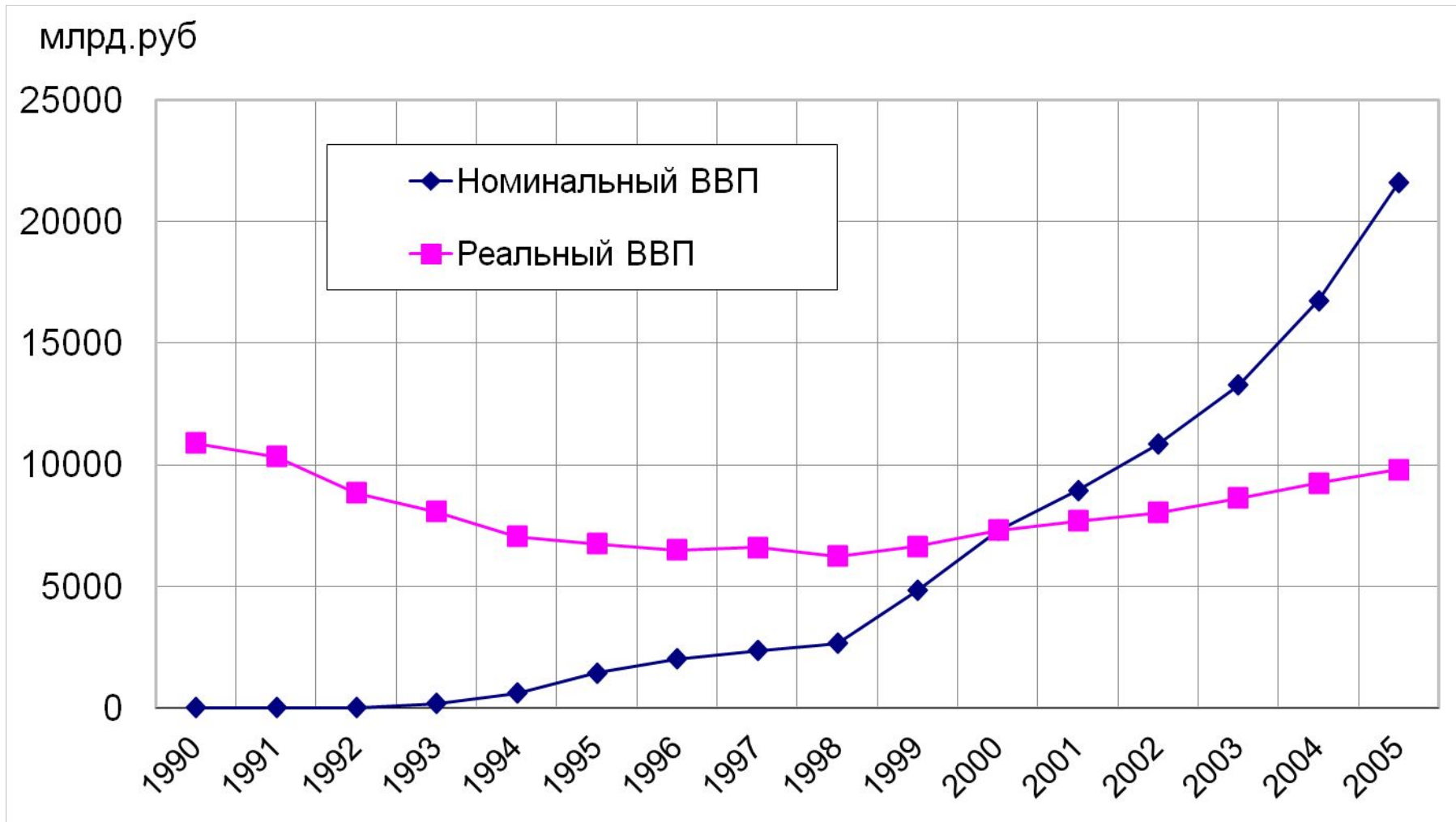
GDP per capita adjusted for inflation using 2005 dollars



Data from MeasuringWorth.com

VisualizingEconomics.com

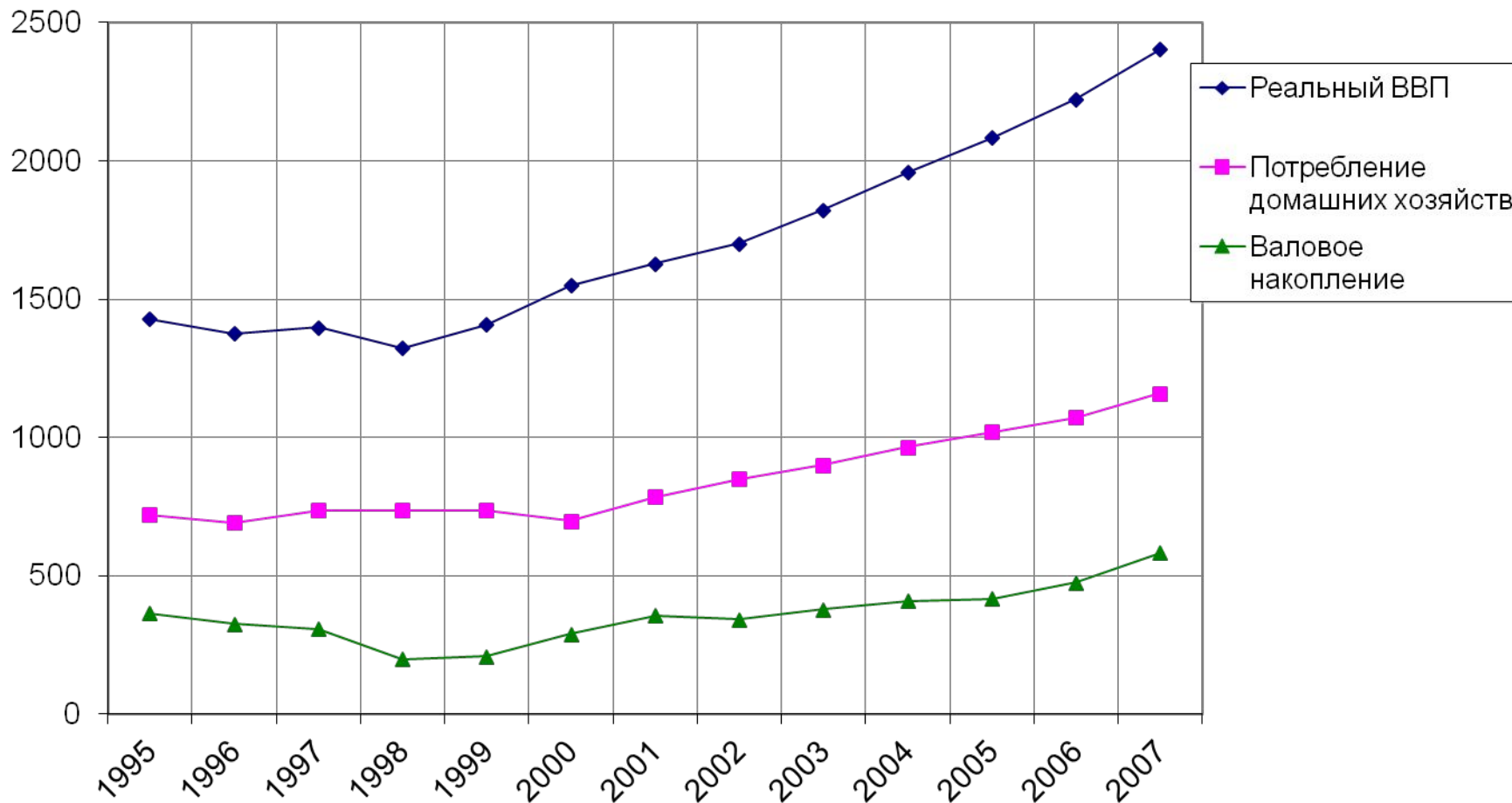
# Номинальный и реальный ВВП России, 1995 - 2005



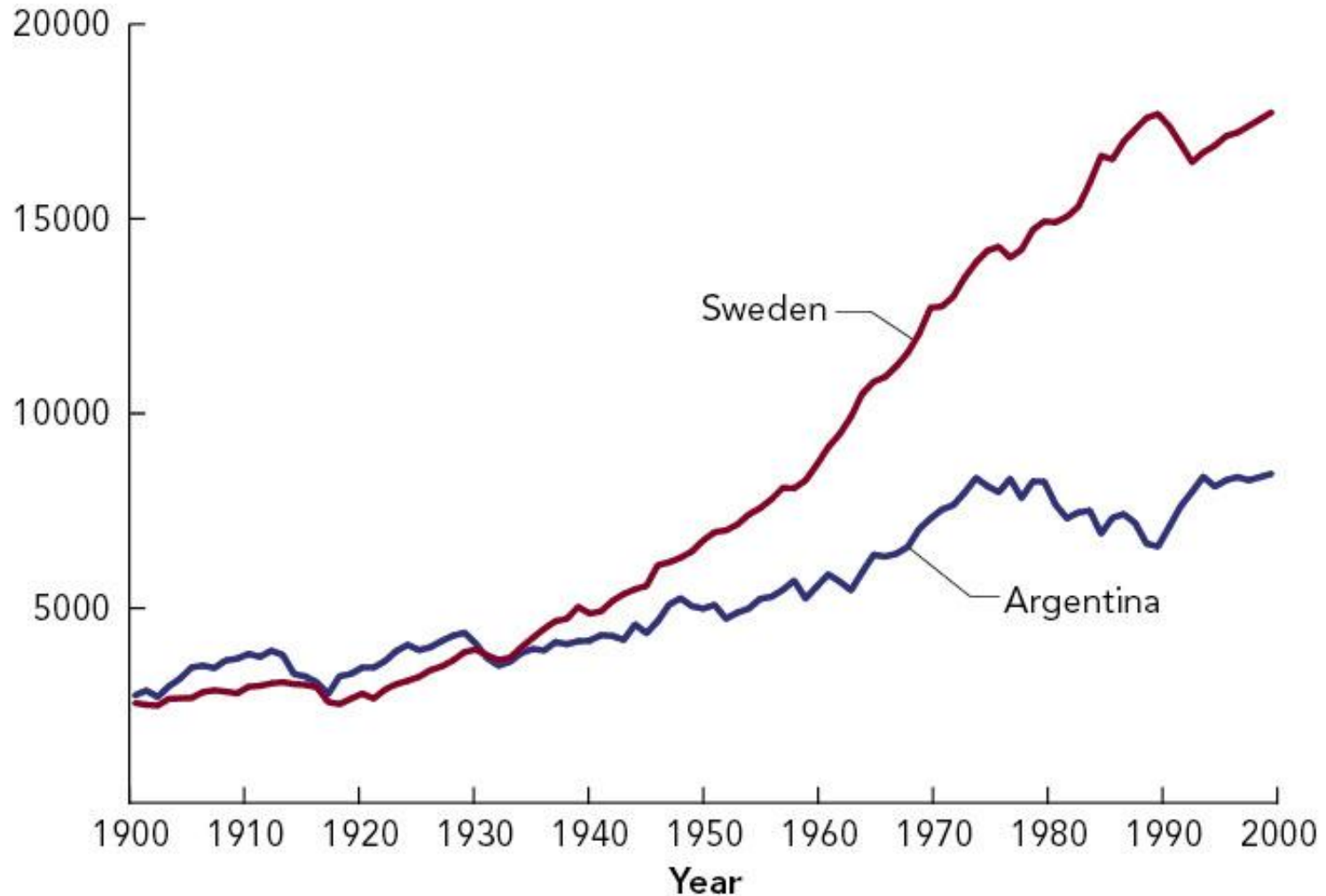


# Статистика по РФ

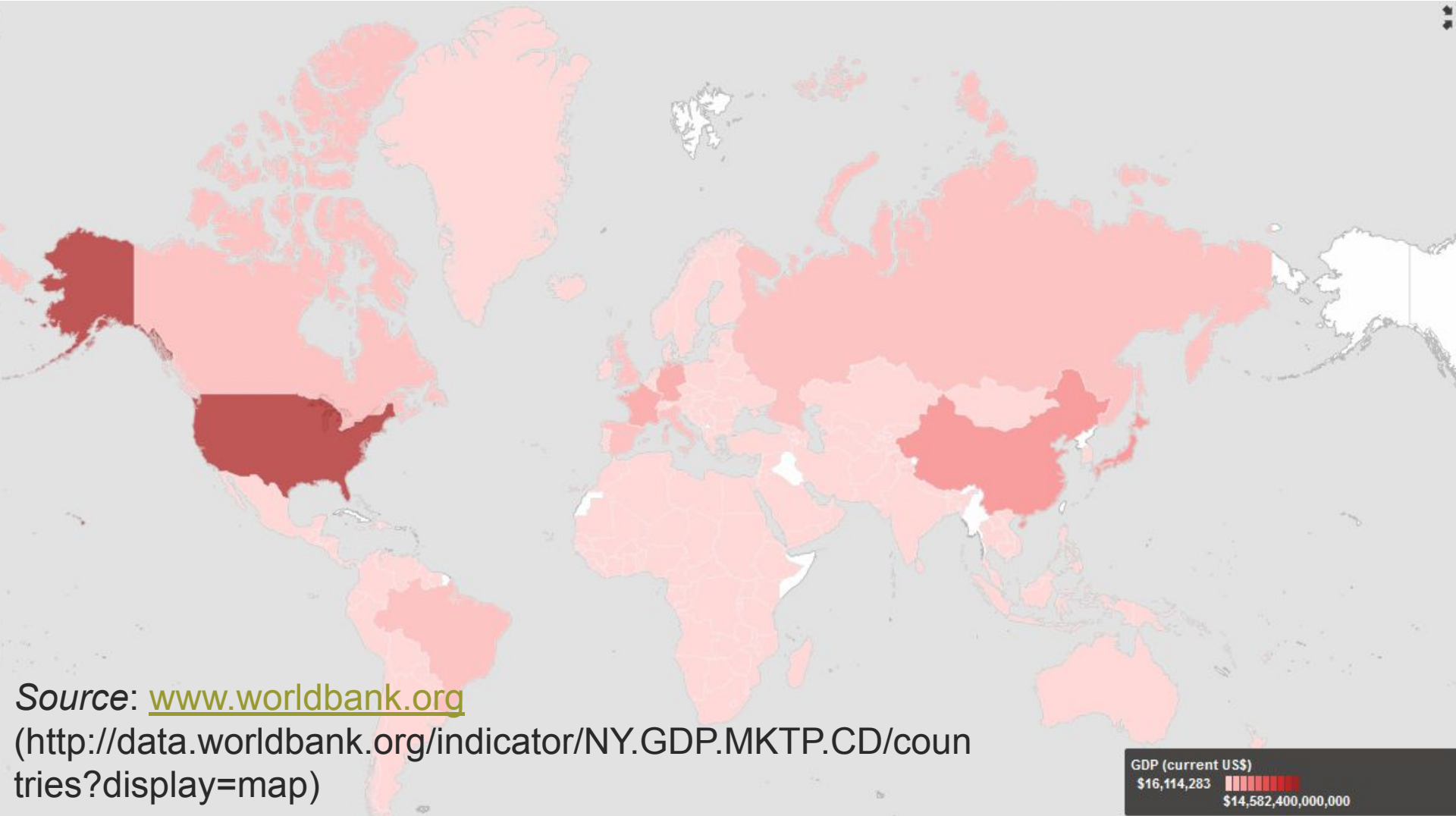
Динамика ВВП, Потребления д/х, Инвестиций



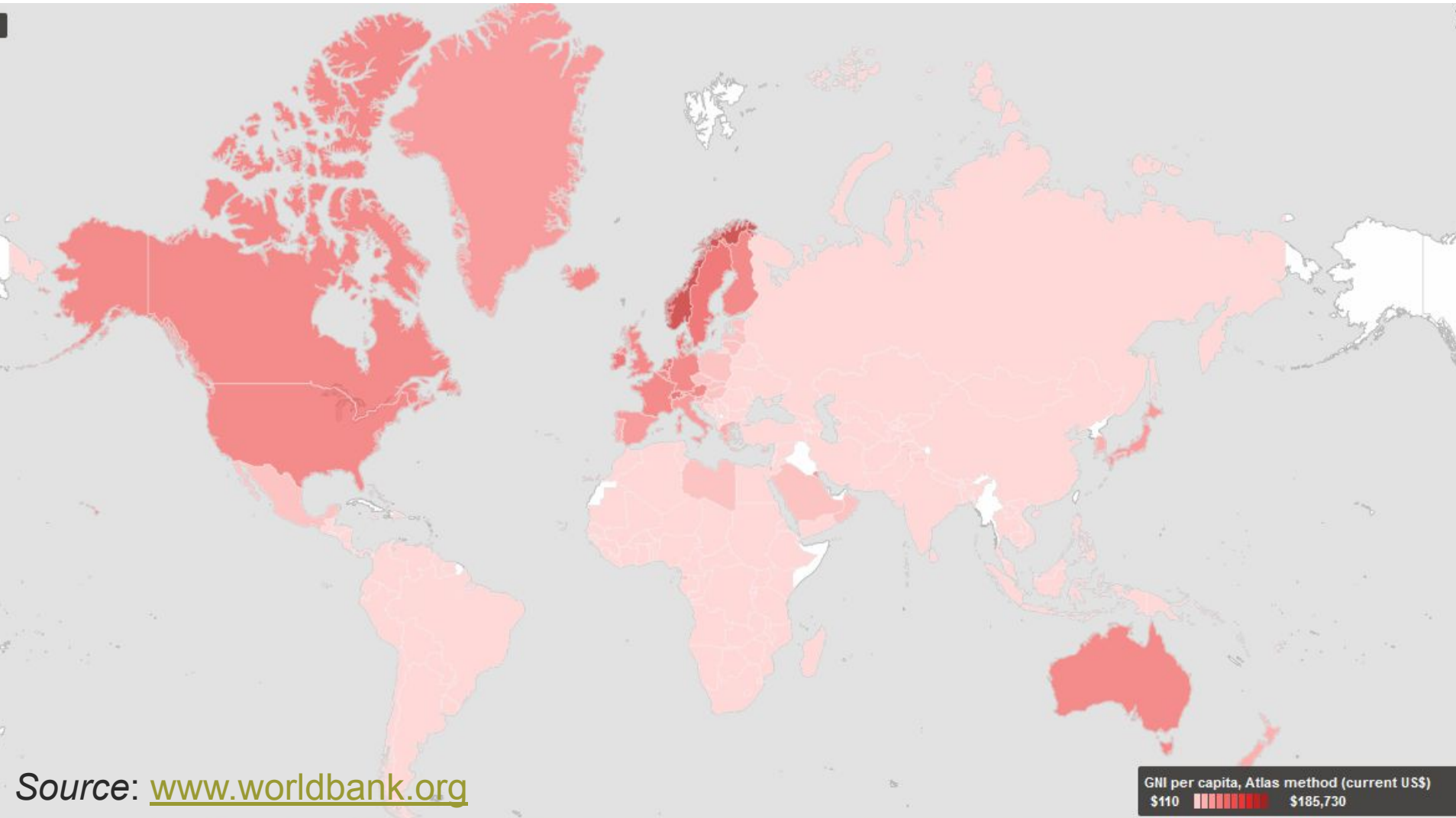
# Долгосрочный экономический рост: Швеция и Аргентина, 1900-2000



# International Differences in the GDP (current US\$): 2010



# International Differences in the GNI (current US\$): 2010

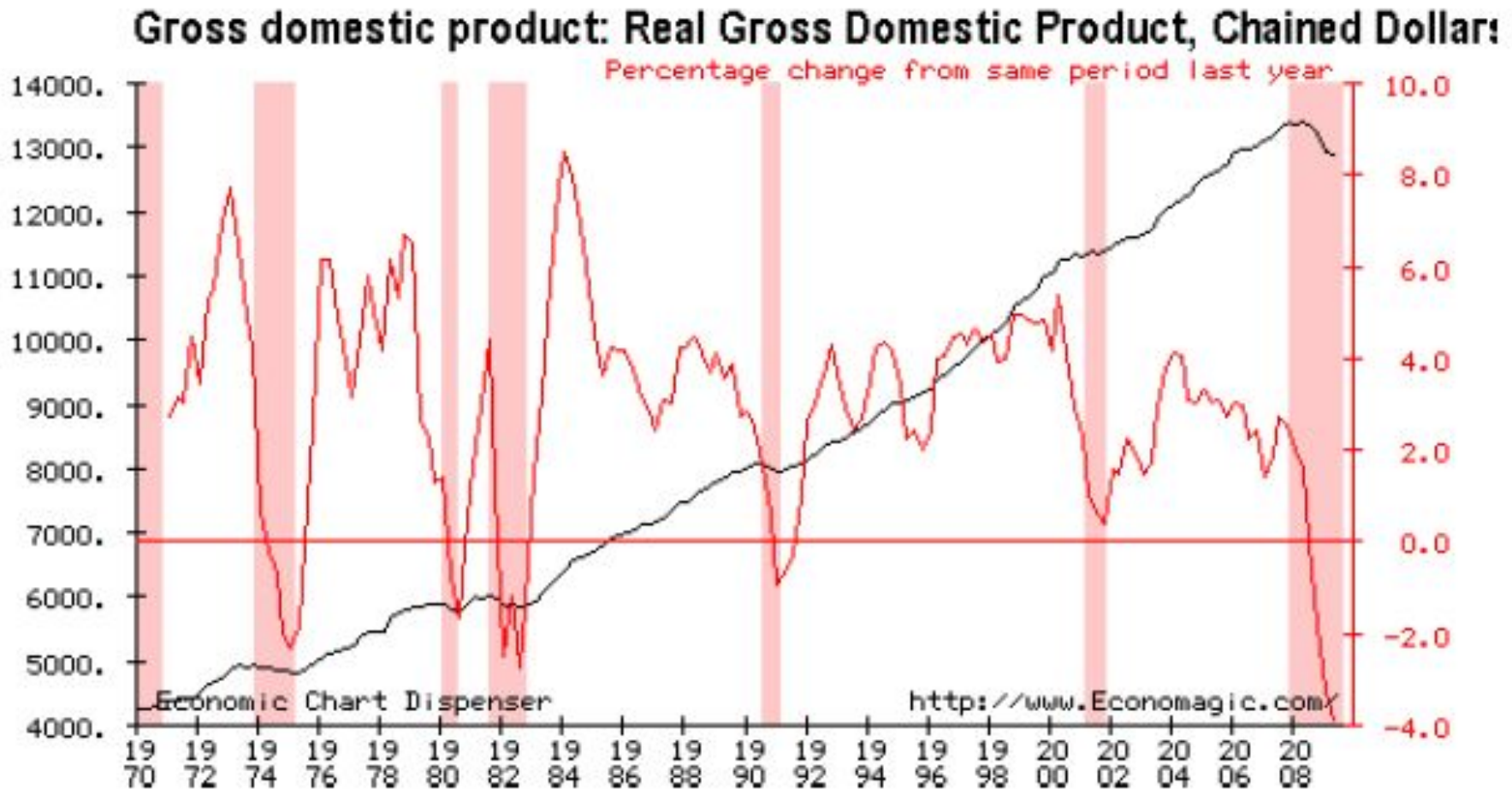


# International Differences in the GNI per capita (current US\$): 2010

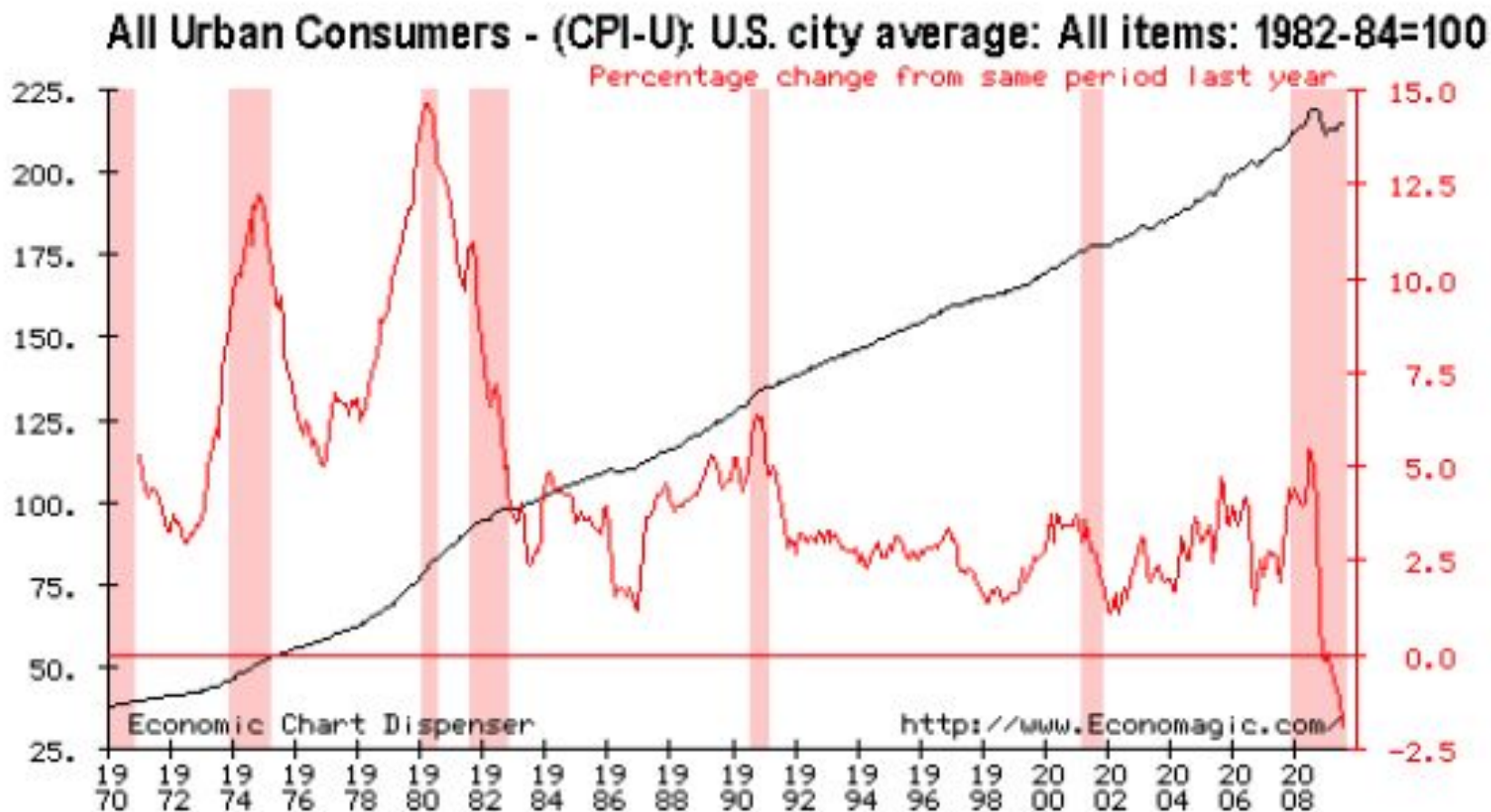
Country	GNI per capita	Country	GNI per capita
USA	47240	Brazil	9390
Germany	43290	Mexico	8930
France	42390	China	4260
Japan	42130	India	1340
UK	38560	Nigeria	1180
Russia	9910	Pakistan	1050

Source: [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org)

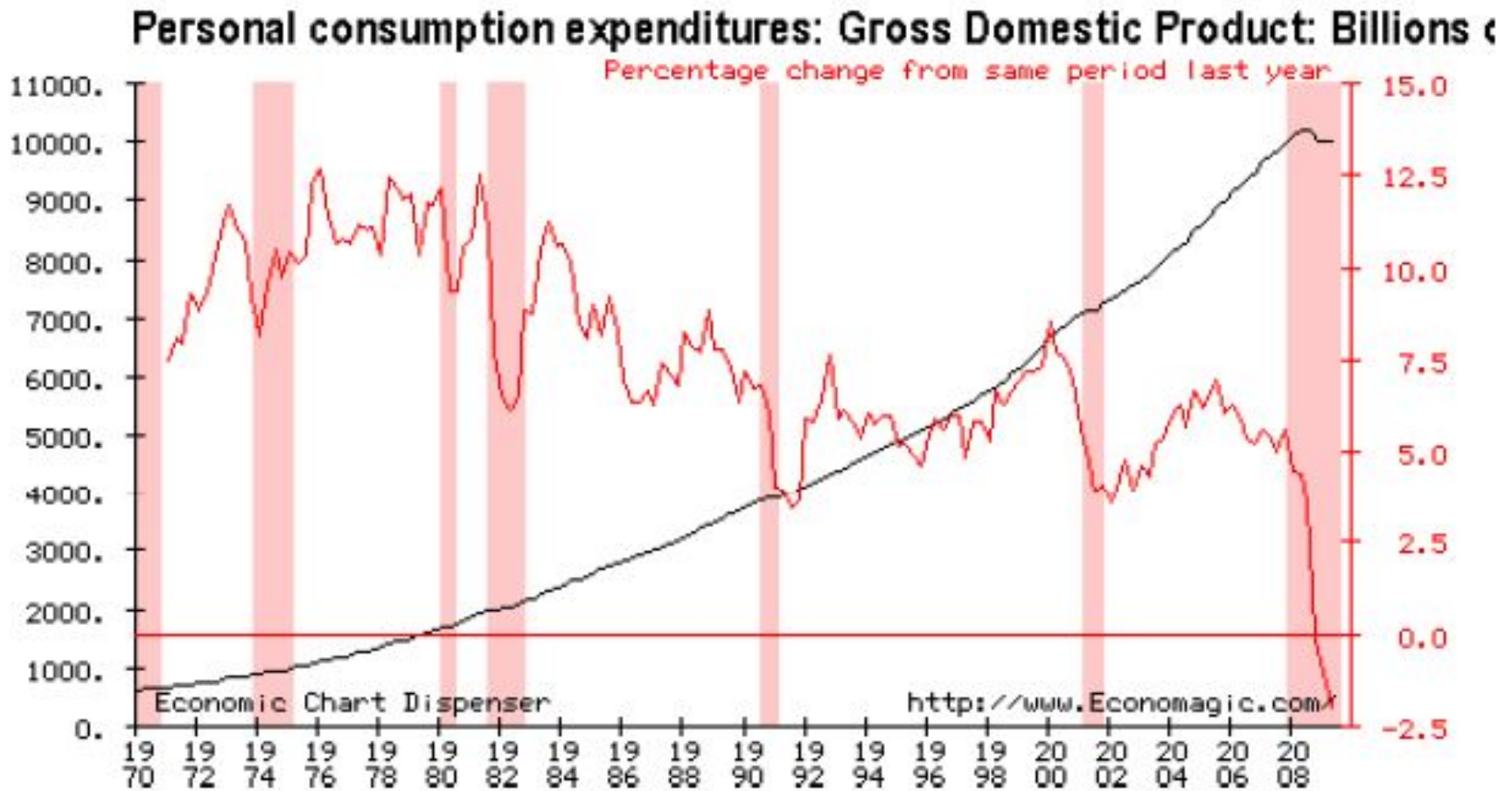
# [ Статистика по США ]



# Статистика по США



# [ Статистика по США ]





# Основные вопросы

- Каким образом можно научиться понимать макроэкономические закономерности?
- Что такое модель и для чего они необходимы?
- Какие изученные модели вам известны и каково их назначение?
- В чем состоят достоинства и недостатки изученных моделей?

# МАКРОЭКОНОМИКА - ЭТО

- наука, которая изучает закономерности экономического поведения на агрегированном в масштабах страны уровне.

# Основные макроэкономические проблемы

- Каковы причины экономических колебаний? (экономический/бизнес цикл)
- Почему экономики одних стран растут быстрее, чем другие? (экономический рост)
- Каковы причины безработицы? (безработица)
- Что управляет движением цен? (инфляция)
- В чем состоит роль экономической политики и государства? (монетарная и фискальная политика)
- Каково место экономики какой-либо страны в мировом хозяйстве и как они друг на друга воздействуют? (открытая экономика)

# Интерпретация



The Economist May 1<sup>st</sup> 2008

# Агрегирование

- важнейший принцип макроэкономического анализа;
- представляет собой объединение отдельных элементов в одно целое, в агрегат, в совокупность;
- основано на абстрагировании, т.е. отвлечении от несущественных для целей исследования деталей.

# Макроэкономические агенты

**домохозяйства**

**это совокупный, рационально действующий макроэкономический агент.**

**фирмы**

**Основная цель – максимизация полезности. иностранный сектор**

- **собственники экономических ресурсов;**
- **основные покупатели товаров и услуг;**
- **основные сберегатели => основные кредиторы**

# Макроэкономические агенты

## ФИРМЫ

это совокупный, рационально действующий макроэкономический агент.

**Основная цель**  
– максимизация прибыли.

- основные производители товаров и услуг;
- покупатели экономических ресурсов;
- покупатели инвестиционных товаров
- основные заёмщики в экономике

# Макроэкономические агенты

государство

это рационально действующий макроэкономический агент.

## Основные цели:

- 1) устранение провалов рынка;
- 2) максимизация общественного благосостояния.

Представляет собой совокупность гос. учреждений и организаций, обладающих политическим и юридическим правом воздействовать на экономические процессы и регулировать экономику.



# Макроэкономические агенты

## государство

- производитель общественных благ;
- покупатель товаров и услуг;
- перераспределитель национального дохода;
- кредитор или заёмщик на финансовом рынке;
- регулятор и организатор функционирования рыночной экономики.

# Макроэкономические агенты

## Иностранный сектор

это совокупный, рационально действующий макроэкономический агент.

это совокупность всех остальных стран мира, с которыми данная страна взаимодействует через:

- **международную торговлю;**
- **перемещение капиталов.**

# Макроэкономические рынки

РЫНОК  
ТОВАРОВ  
И  
УСЛУГ

ФИНАНСОВ  
ЫЙ  
РЫНОК

РЫНОК  
ЭКОНОМИЧЕС  
КИХ  
РЕСУРСОВ

ВАЛЮТНЫЙ  
РЫНОК

# Макроэкономические рынки



реальный рынок

**Спрос – все макроэкономические агенты.**

**Предложение – фирмы.**

**В результате – равновесный уровень цен и равновесный объем производства.**

# Макроэкономические рынки



**денежный  
рынок**

Спрос – все мак./эк. агенты.

Предложение – все м/эк. агенты (но контроль за кол-ом денег в эк.-ке – Центральны банк).

это рынок, на котором предъявляется спрос и обеспечивается предложение финансовых активов.

**рынок ценных  
бумаг**

Спрос – в основном домохозяйства.

Предложение – фирмы и государство.

# Макроэкономические рынки

РЫНОК  
ЭКОНОМИЧЕС  
КИХ  
РЕСУРСОВ

представлен рынком труда

Спрос на труд – фирмы.

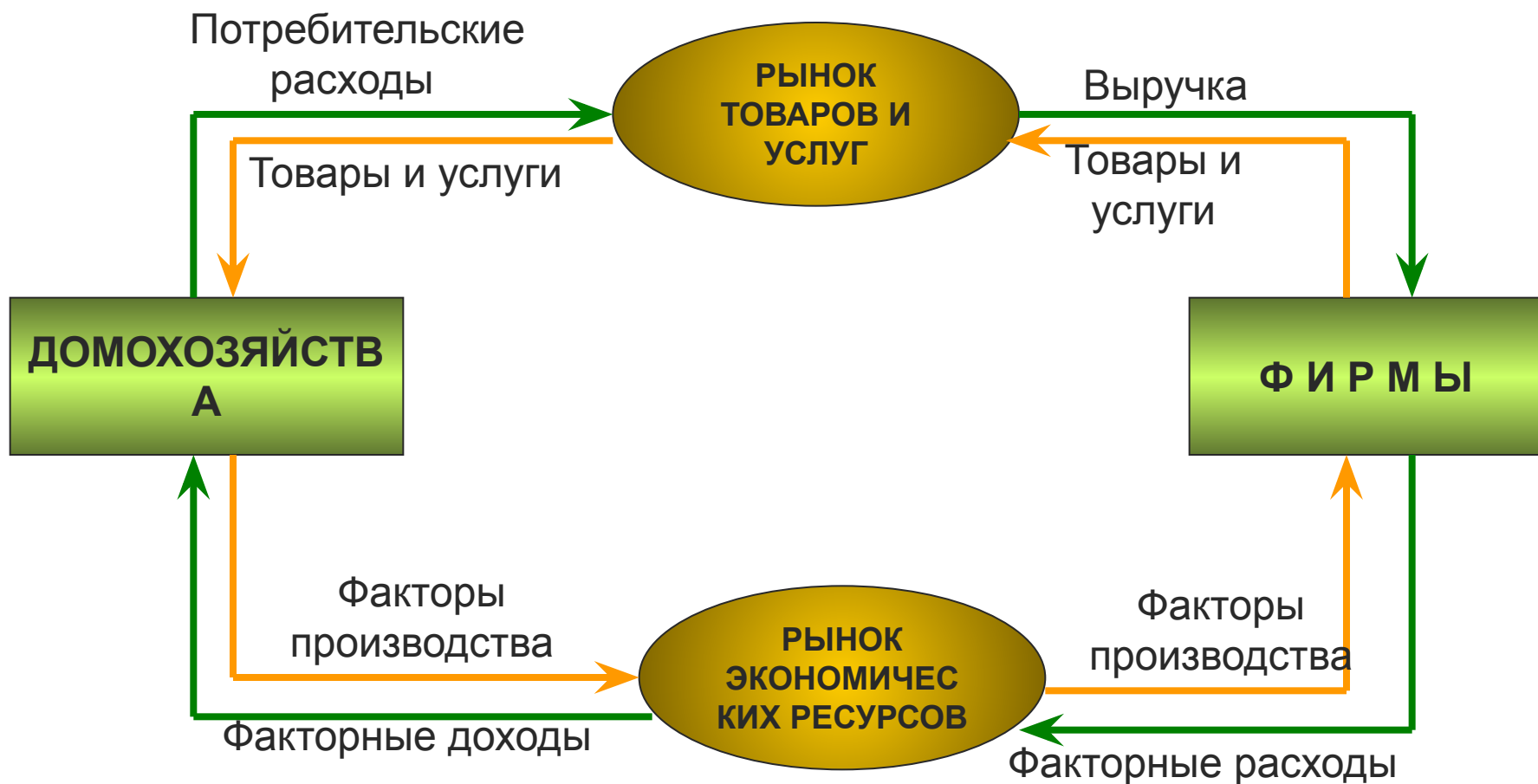
Предложение труда – домохозяйства.

# Макроэкономические рынки

**ВАЛЮТНЫЙ  
РЫНОК**

**это рынок, на котором  
происходит обмен  
национальных денежных  
единиц разных стран  
друг на друга.**

# Двухсекторная модель

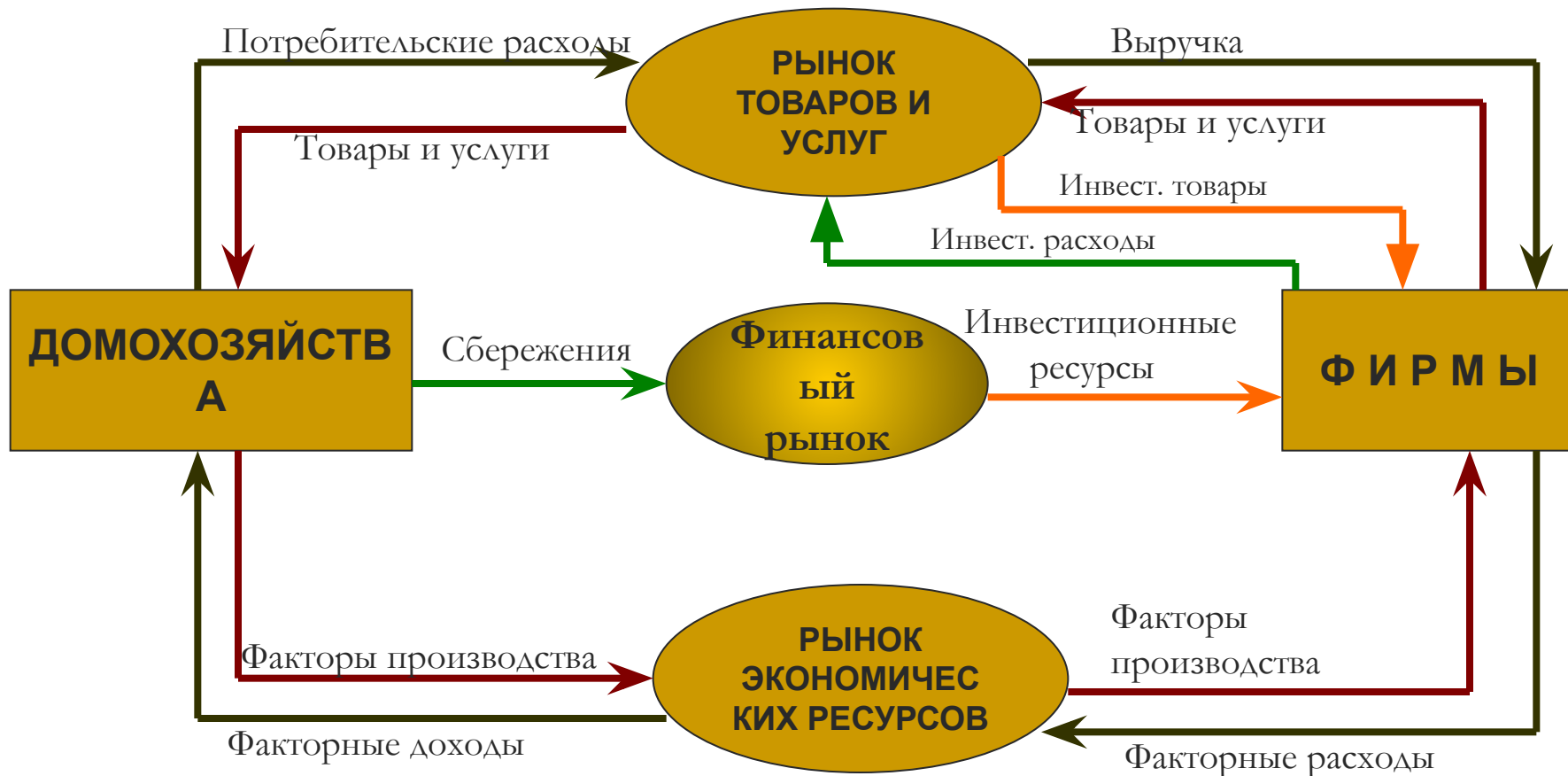




# Выводы

- *Стоимость каждого материального потока равна величине денежного потока;*
- *Совокупные расходы (совокупный спрос) равны совокупному выпуску (совокупному предложению);*
- *Стоимость объема выпуска равна величине совокупного дохода;*
- *Совокупный доход равен совокупным расходам.*

# Двухсекторная модель



# Выводы

Макроэкономическое тождество:

$$E \equiv Y$$

$Y$  — совокупный доход, совокупный продукт.

$E$  — совокупные расходы.

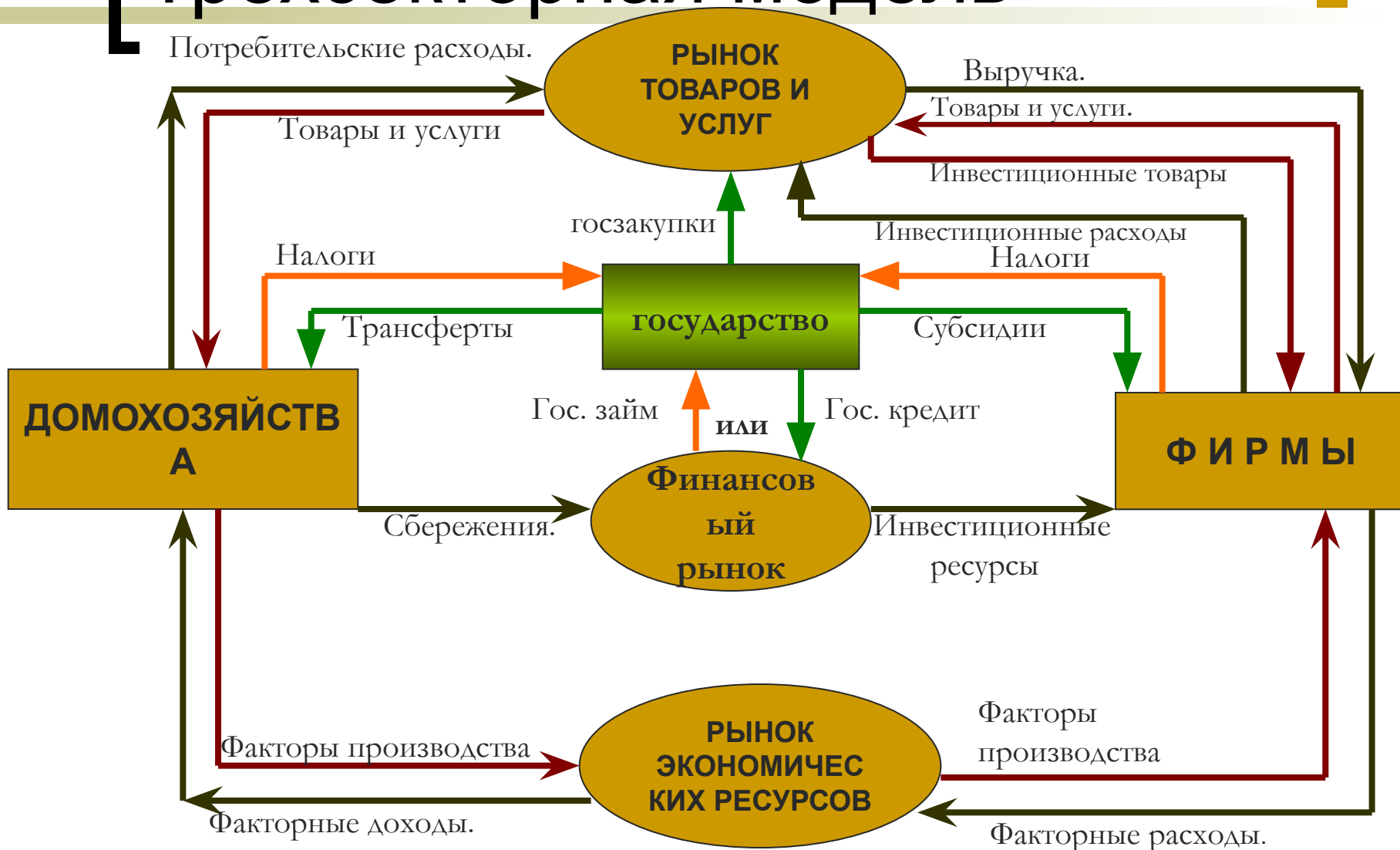
$$E = C + I$$

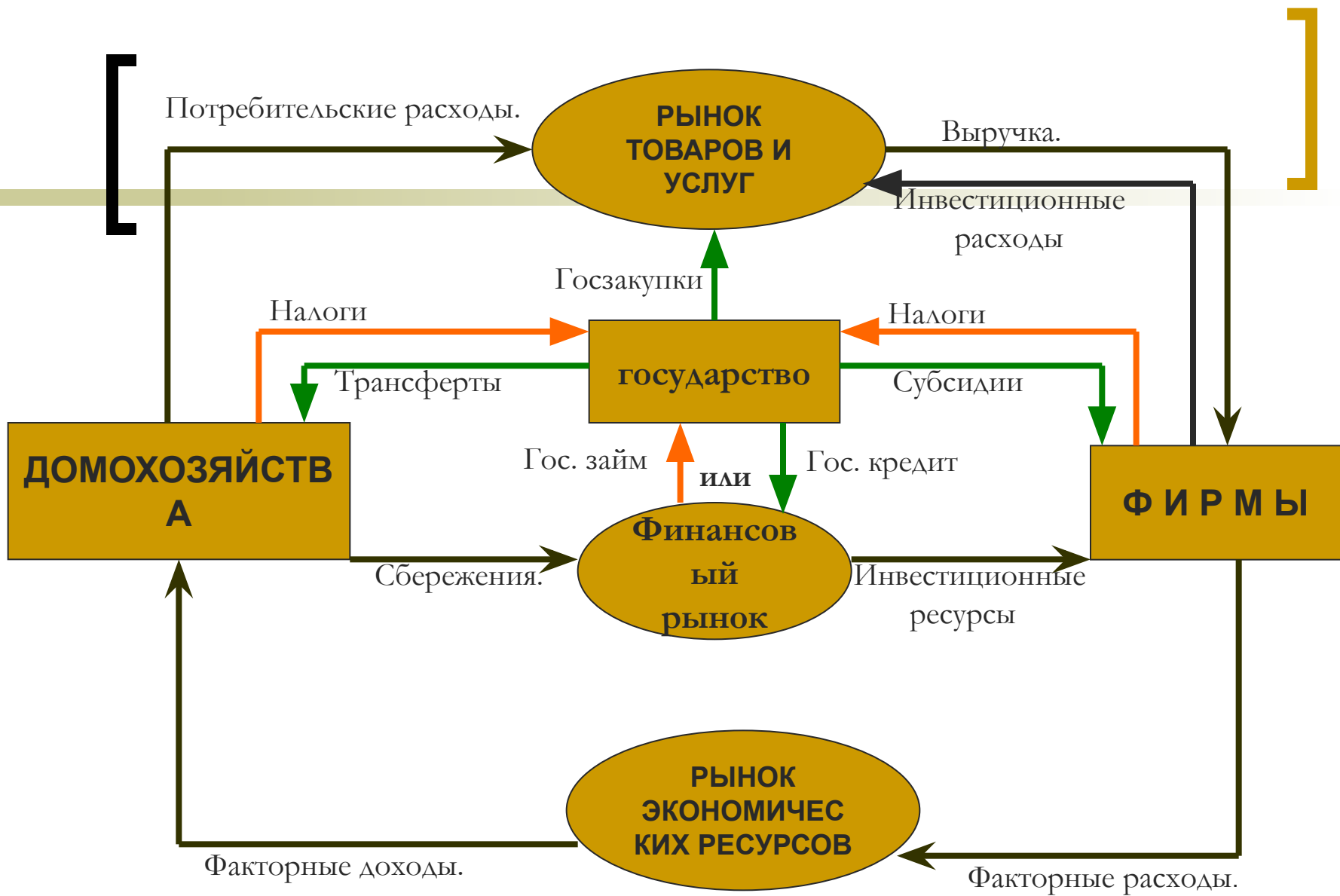
$$Y = C + S$$

$$C + I \equiv C + S$$

# Трёхсекторная модель

Потребительские расходы.





# Выводы

- **Макроэкономическое тождество:**

$$E \equiv Y$$

- **Совокупные расходы ( E )** состоят из:

- 1) потребления ( C ),
- 2) инвестиций ( I ),
- 3) государственных закупок товаров и услуг ( G ).

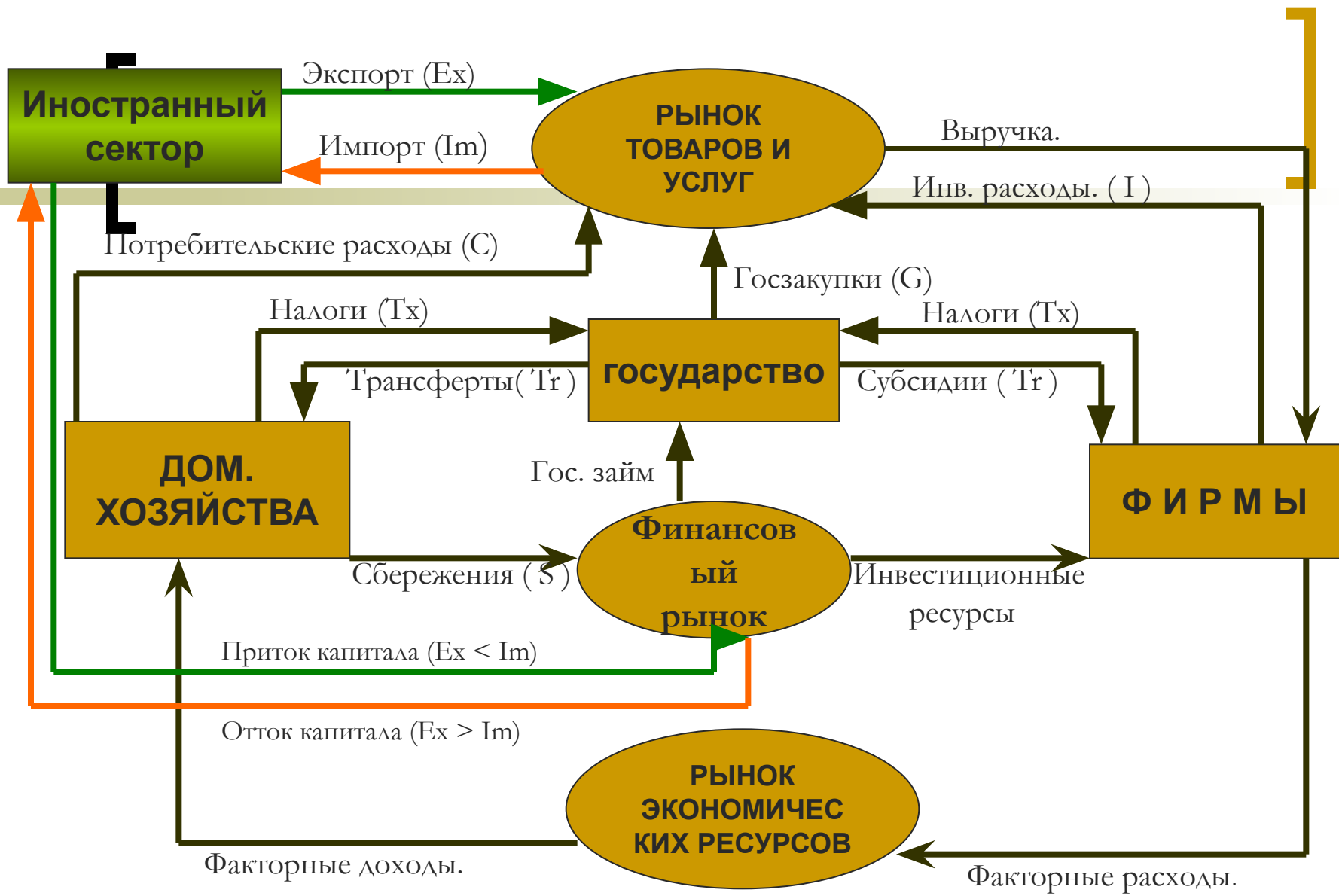
$$E = C + I + G$$

- **Совокупный доход ( Y )** распределяется на:

- 1) потребление ( C ),
- 2) сбережения ( S ),
- 3) чистые налоги ( T ).

$$Y = C + S + T \Rightarrow C + I + G = C + S + T$$

- T – чистые налоги,  $T = T_x - T_r$   
Yd – располагаемый доход,  $Y_d = Y - T_x + T_r$ ,  
 $Y_d = Y - T$ ,  $Y_d = C + S$



# Выводы

Макроэкономическое тождество

$$E \equiv Y$$

$$E = C + I + G + X_n$$

$$Y = C + S + T$$



$$C + I + G + X_n = C + S + T$$

$$E \equiv Y = C + I + G + X_n$$



## Общие выводы:

- Доход каждого экономического агента расходуется, создавая доход другому экономическому агенту, и служит основой для его расходов.
- Стоимость совокупного выпуска тождественно равна величине совокупных расходов.

$$E \equiv Y = C + I + G + X_n$$