



Макроэкономика

Вводная лекция

Преподаватель:
Ведерников
Василий Владимирович

Общая информация

- 20 аудиторных часов
- Контрольные точки:
 - самостоятельная работа в LMS (30 баллов);
 - контрольная работа (30 баллов);
 - экзамен (40 баллов).
- Напоминание:
 - Все материалы, необходимые для подготовки размещаются по адресу <http://lms.hse.ru>
 - Доступ осуществляется с использованием логина и пароля (логин=паролю), которые будут высланы по электронной почте.
 - **!!! При первом входе обязательно смените пароль и адрес электронной почты!!!**

[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.

Основные вопросы

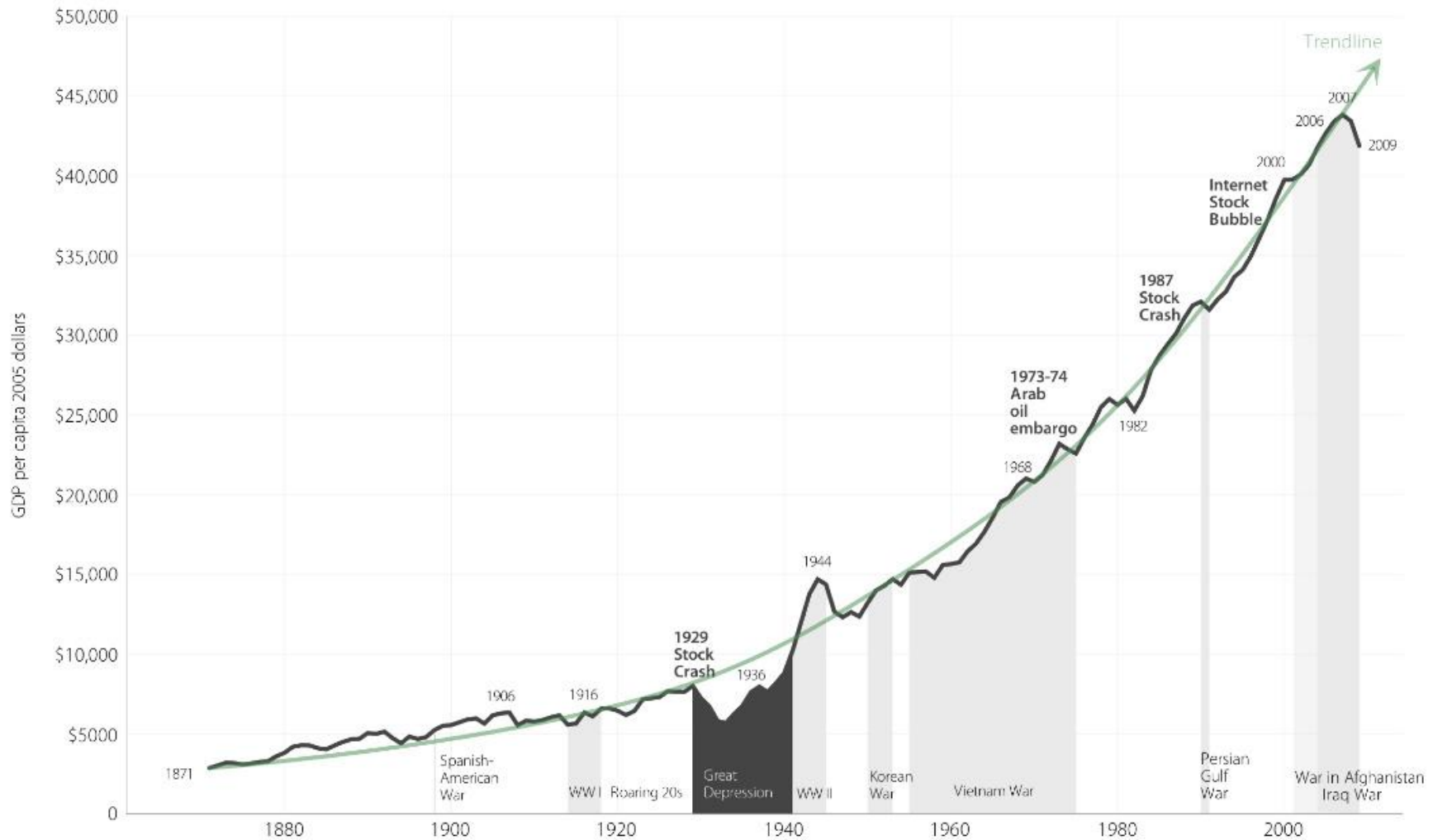
- Что такое макроэкономика?
- Что является объектом изучения науки макроэкономики?
- Какие проблемы находятся в центре внимания этой науки?
- Зачем нам необходимо знать макроэкономику?
- Как экономисты изучают экономику?

С чего начинаются исследования по макроэкономике?

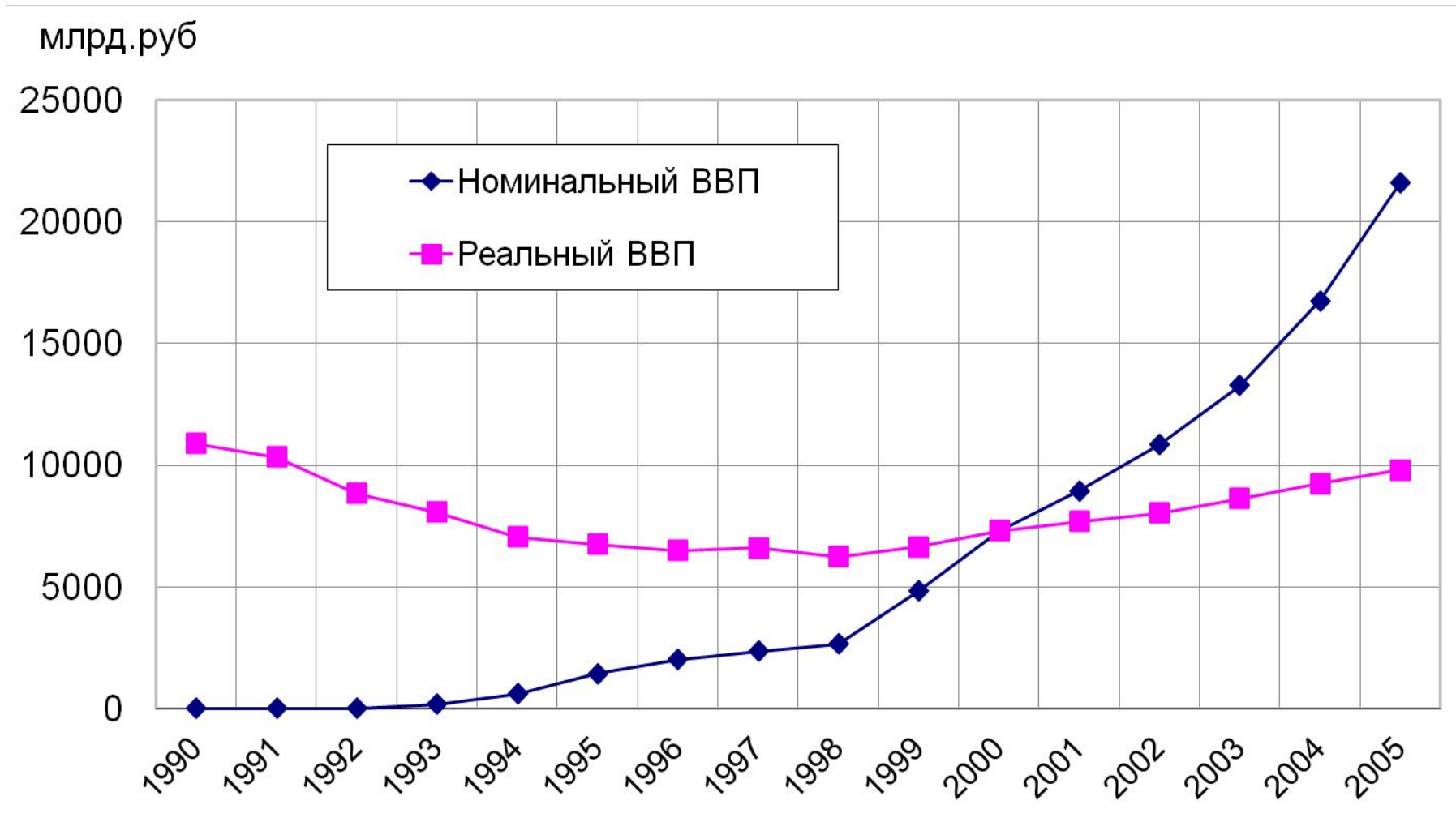
2007 year	World	RF	China	USA
<u>GDP (current US\$) (billions)</u>	54347	1291	3280,1	13811,2
<u>GNI per capita, Atlas method (current US\$)</u>	7958	7560	2360	46040
<u>Population, total (millions)</u>	6612	141,6	1320	301,6

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

GDP per capita adjusted for inflation using 2005 dollars

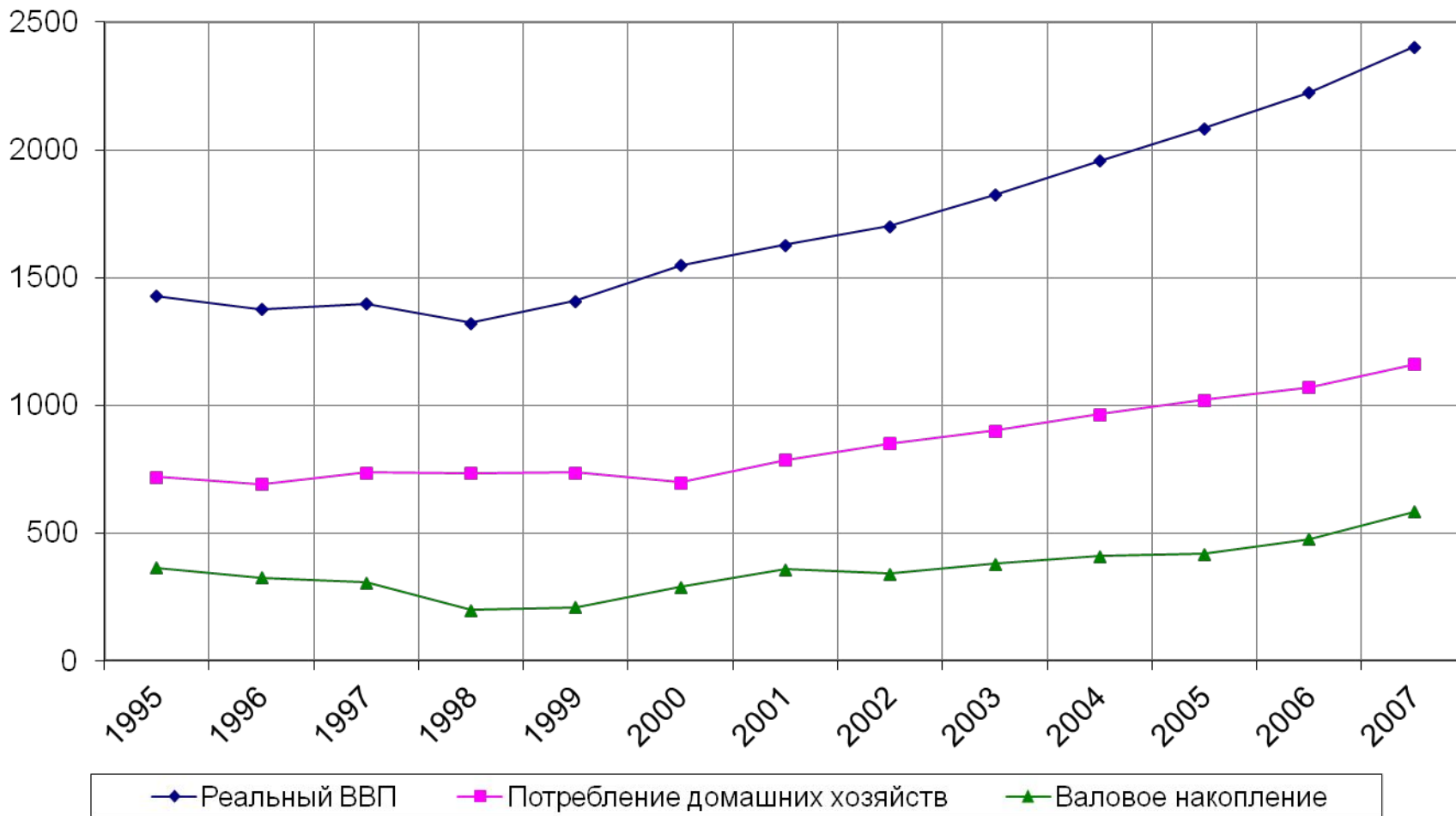


Номинальный и реальный ВВП России, 1995 - 2005

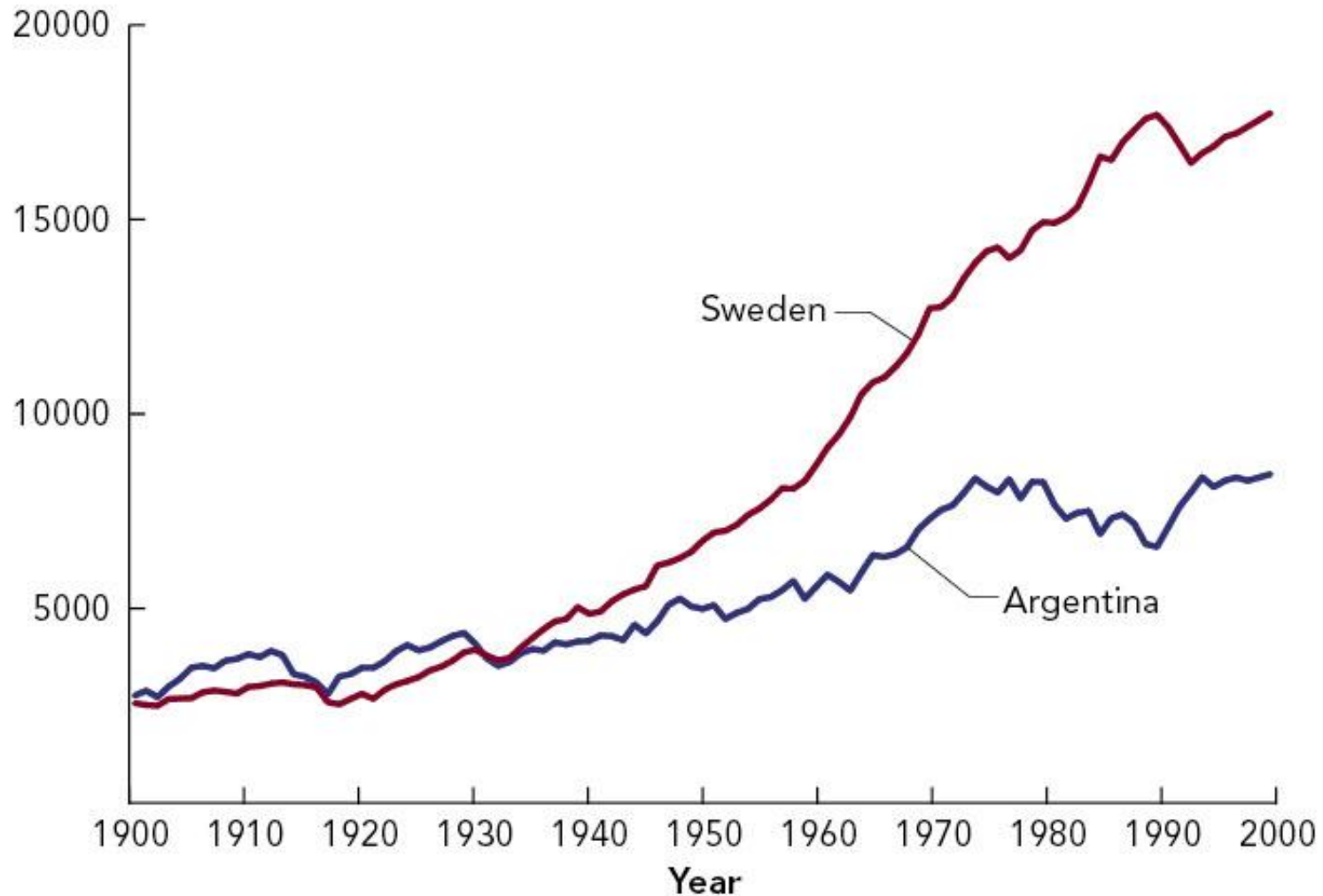


Статистика по РФ

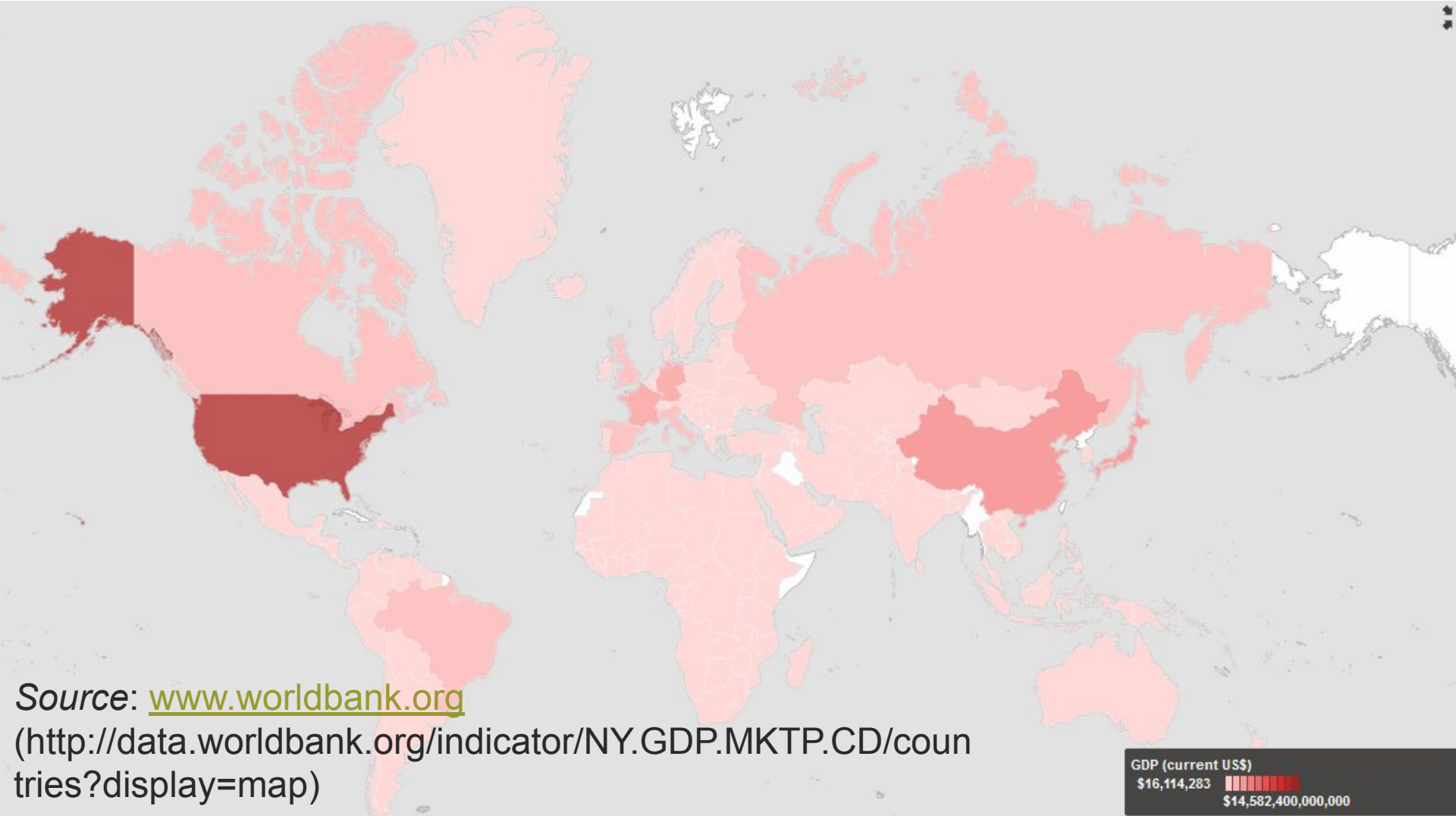
Динамика ВВП, Потребления д/х, Инвестиций



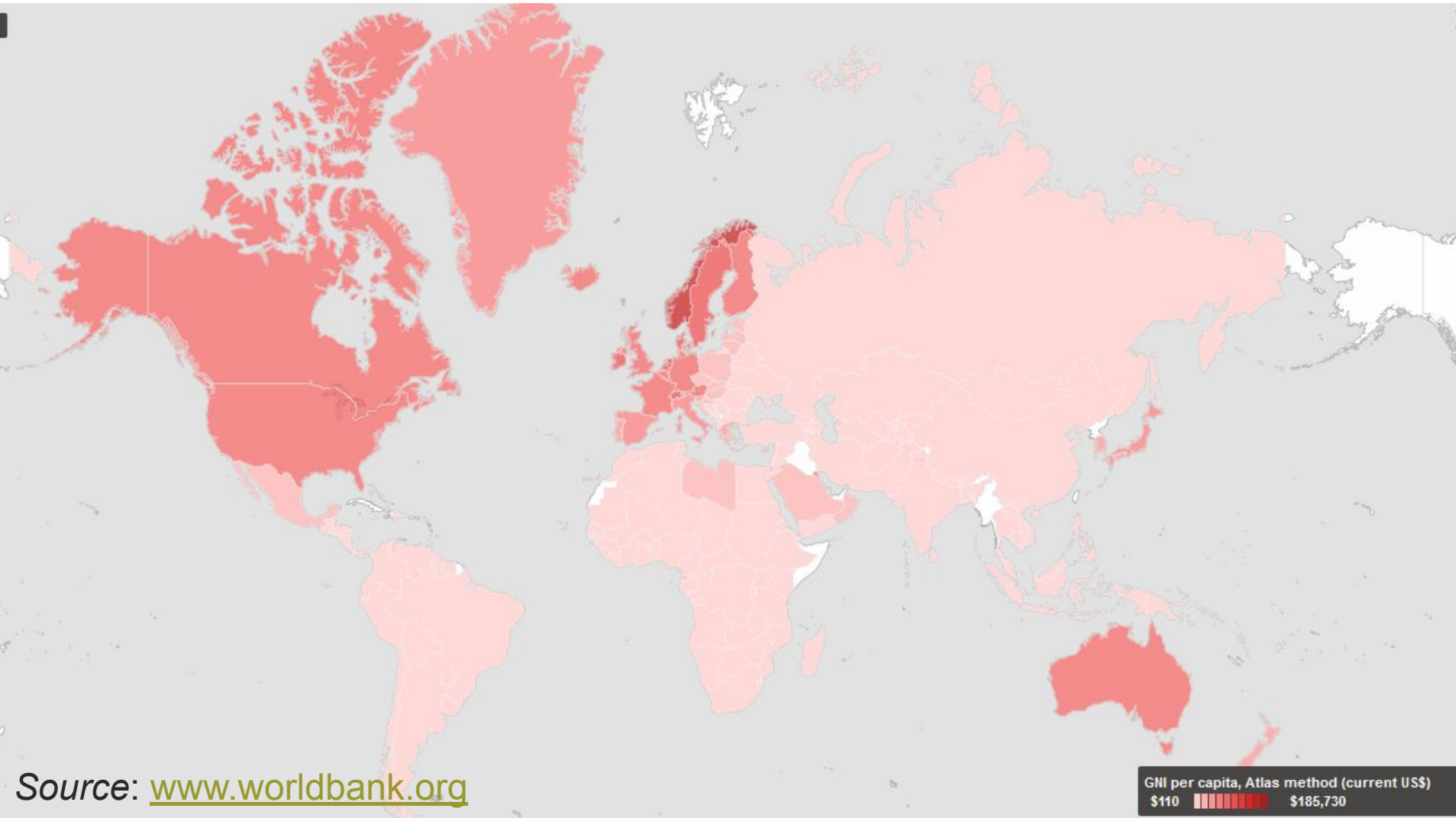
Долгосрочный экономический рост: Швеция и Аргентина, 1900-2000



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

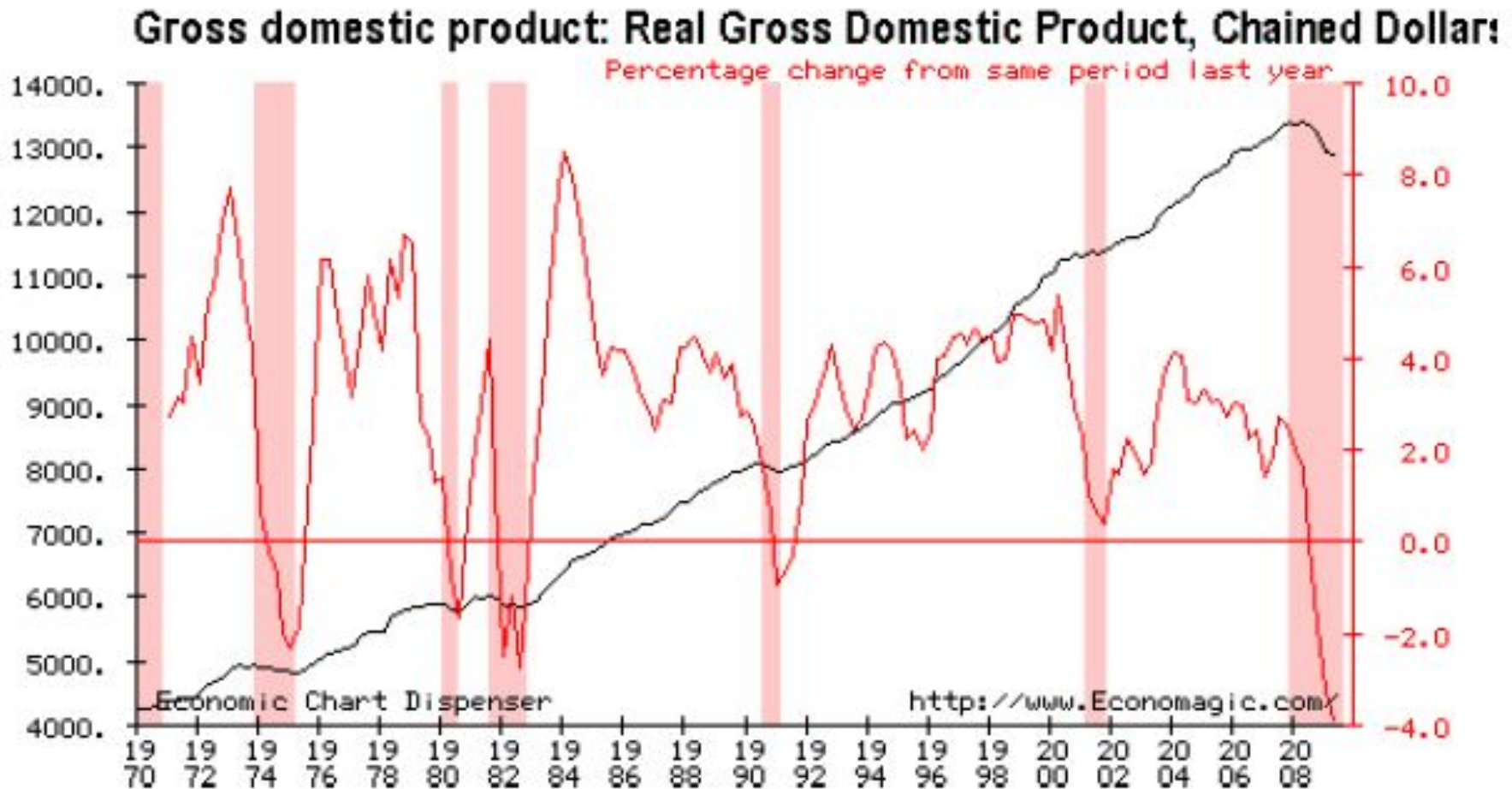
Source: www.worldbank.org

International Differences in the Standard of Living: 1950-2000

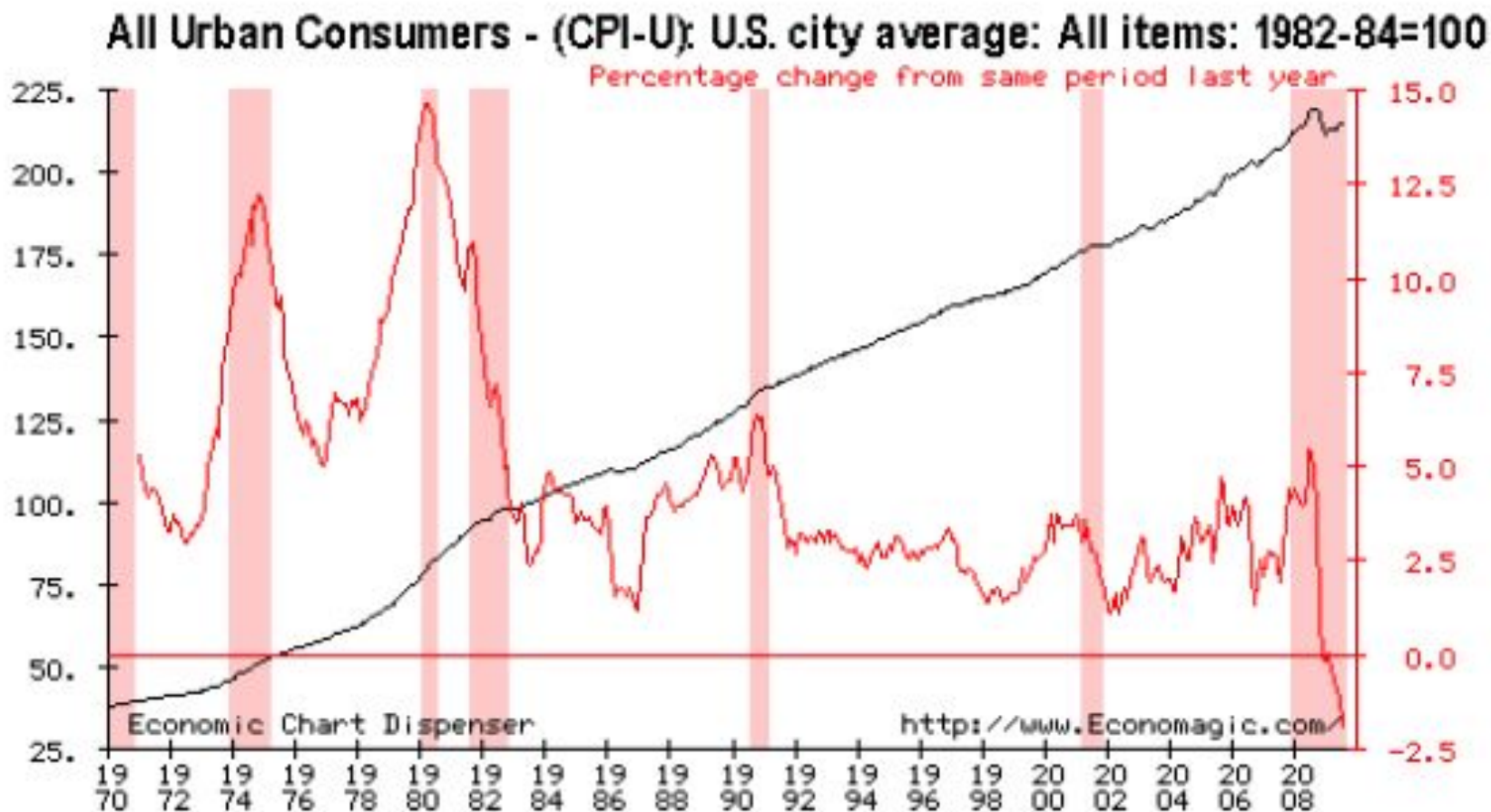
	Annually growth rate of GDP per capita, %		Real GDP per capita, \$USA, 1996		
	1950-1973	1974-2000	1950	2000	2000-1950
USA	2.2	1.7	11903	30637	2.6
Germany	4.8	1.7	4642	21910	4.7
France	4.1	1.6	5489	21282	3.9
Japan	7.8	2.4	1940	22039	11.4
UK	2.5	1.9	7321	21647	3.0
Medium	4.3	1.8	6259	23503	3.7

Source: Penn World Tables (pwt.econ.upenn.edu)

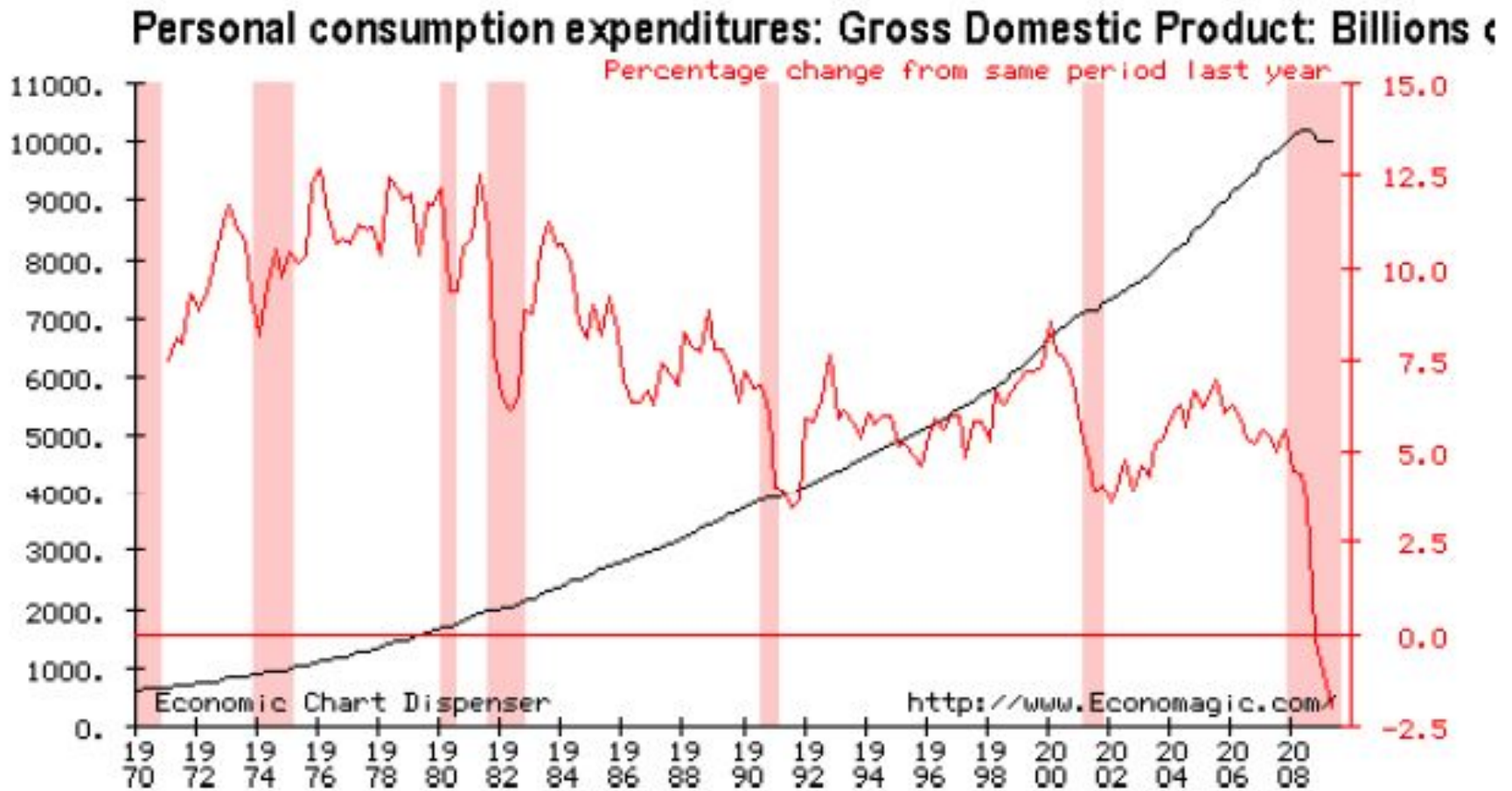
[Статистика по США]



Статистика по США



[Статистика по США]



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



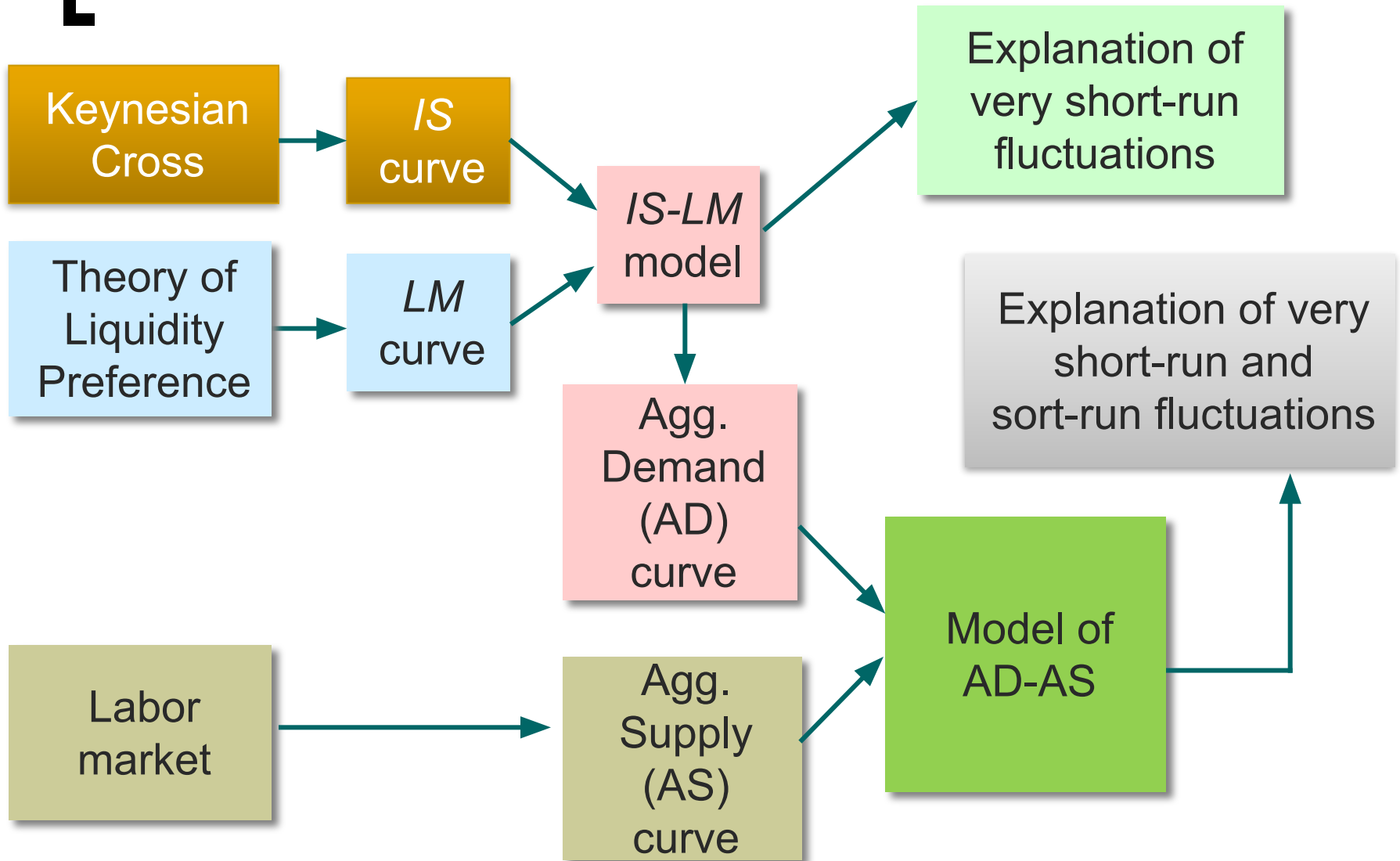
Основные вопросы

- 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.

Схема изучения моделей, являющихся ядром курса



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.

Основная цель

максимизация полезности.
иностраный сектор

фирмы

- 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.

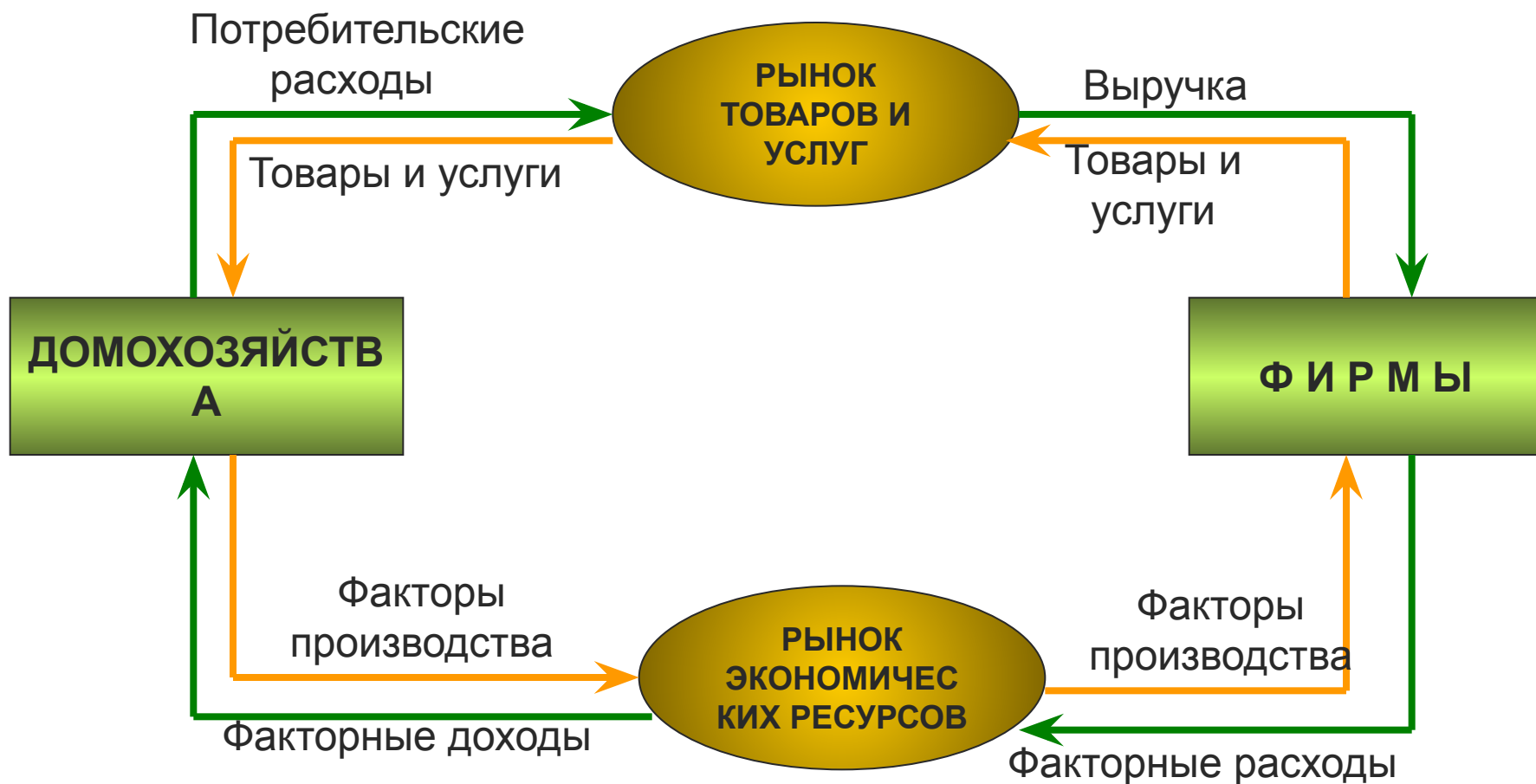
Предложение труда – домохозяйства.

Макроэкономические рынки

**ВАЛЮТНЫЙ
РЫНОК**

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

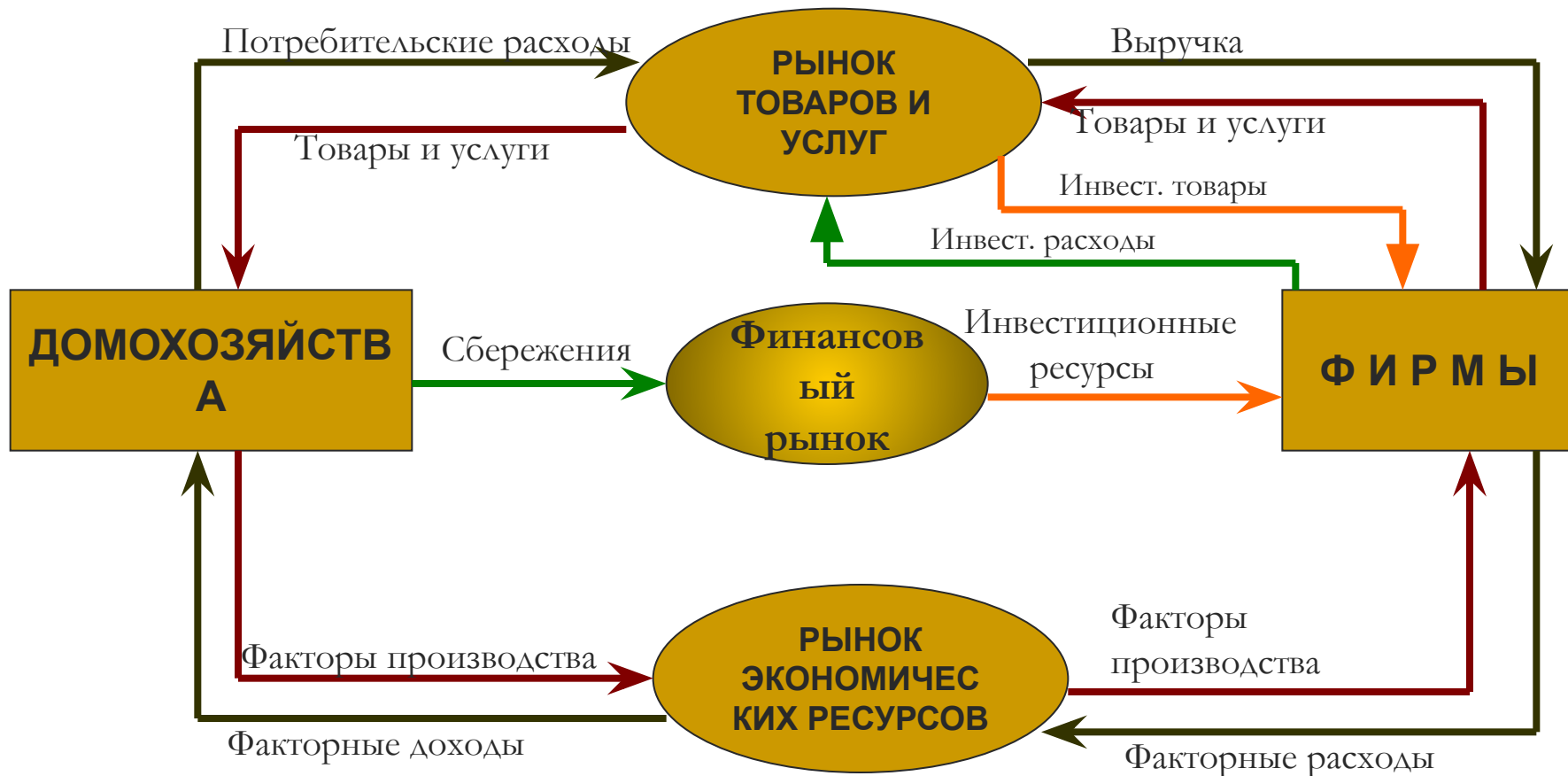
Двухсекторная модель



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.

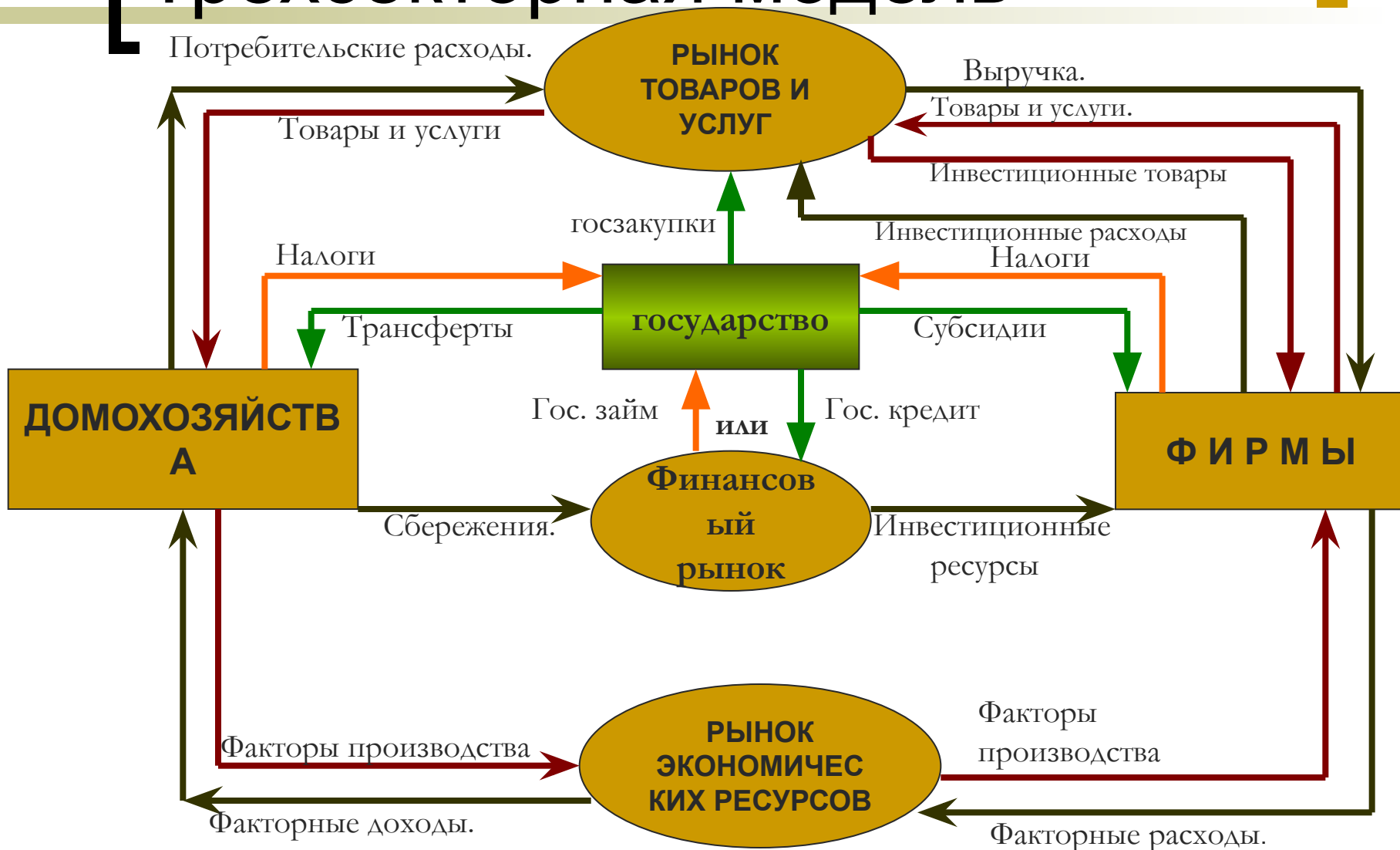
$$E = C + I$$

$$Y = C + S$$

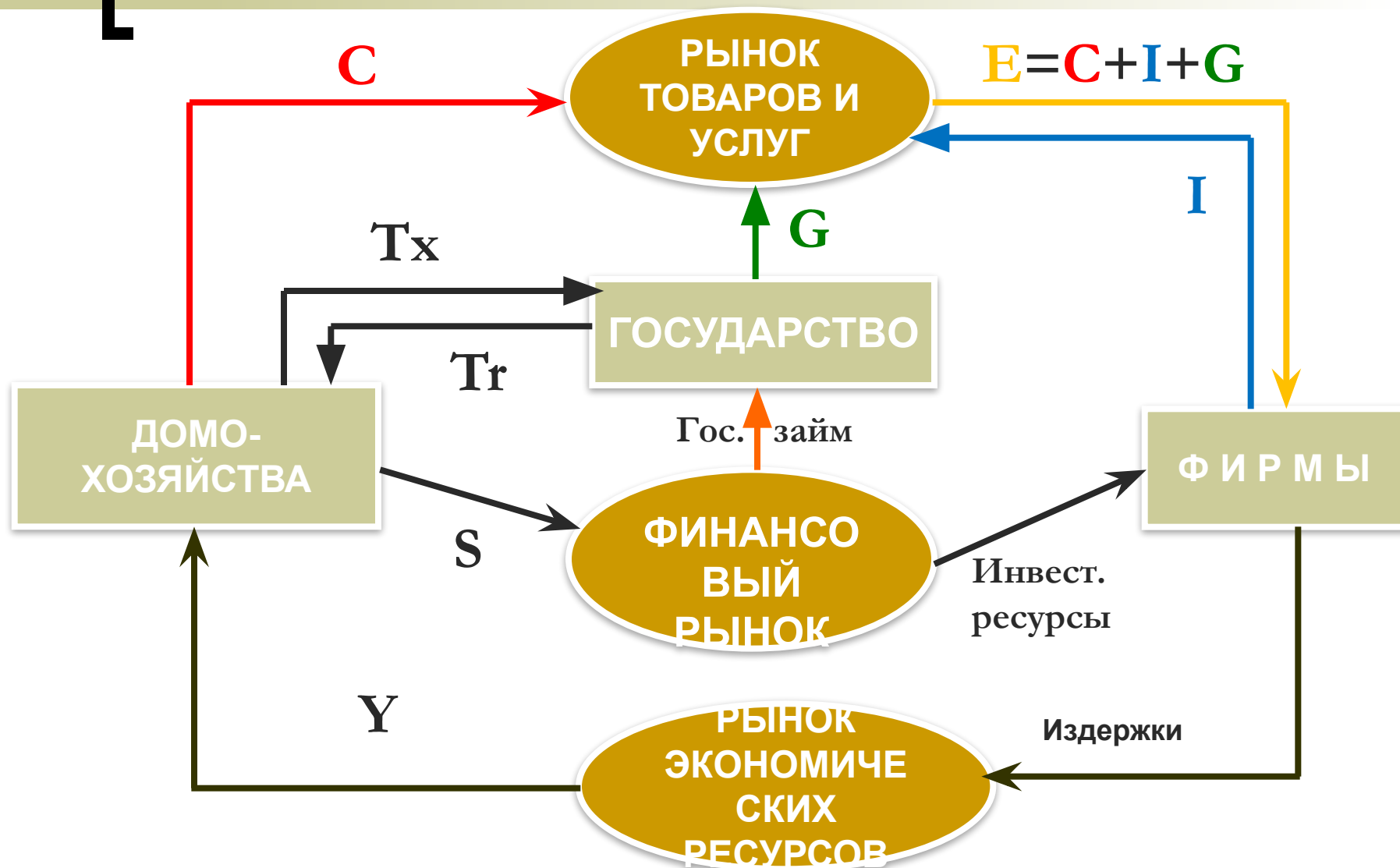
$$C + I \equiv C + S$$

Трёхсекторная модель

Потребительские расходы.



Модель циркулирующих потоков



Выводы

- **Макроэкономическое тождество:**

$$E \equiv Y$$

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

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

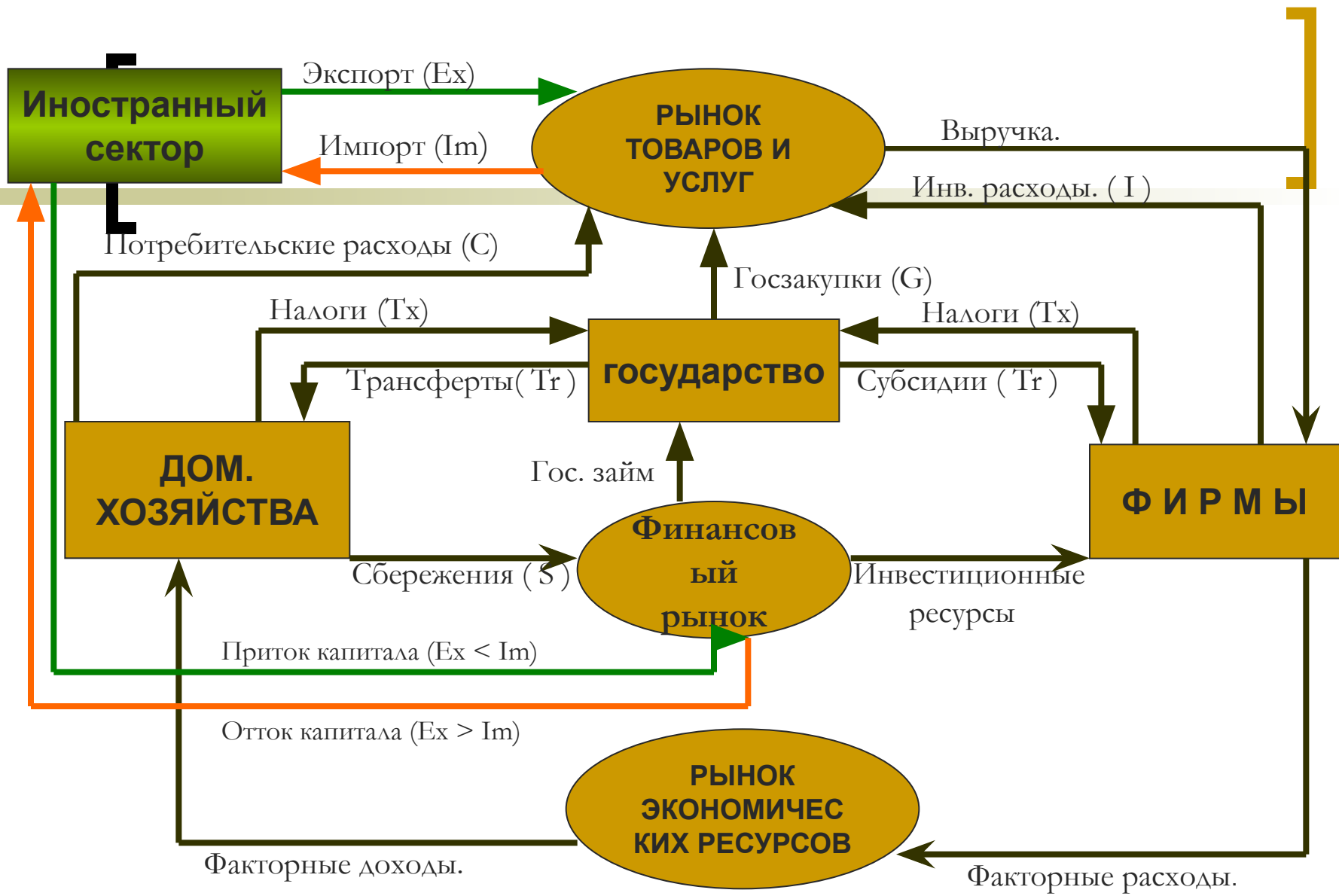
$$E = C + I + G$$

- **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.

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