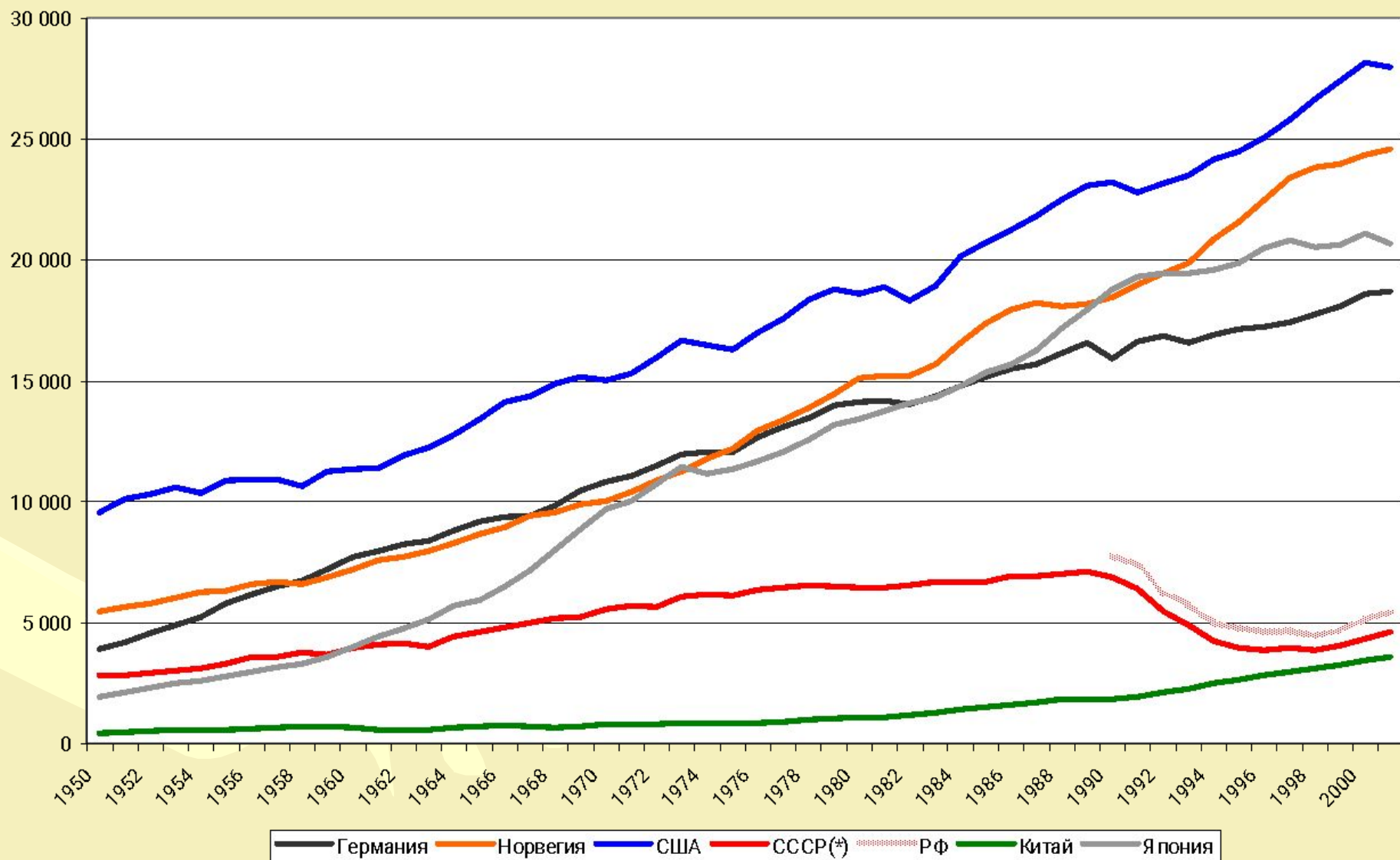


ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

- **ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ**
- **МОДЕЛИ КРУГОВЫХ ПОТОКОВ**
- **ОСНОВНОЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ ТОЖДЕСТВО**

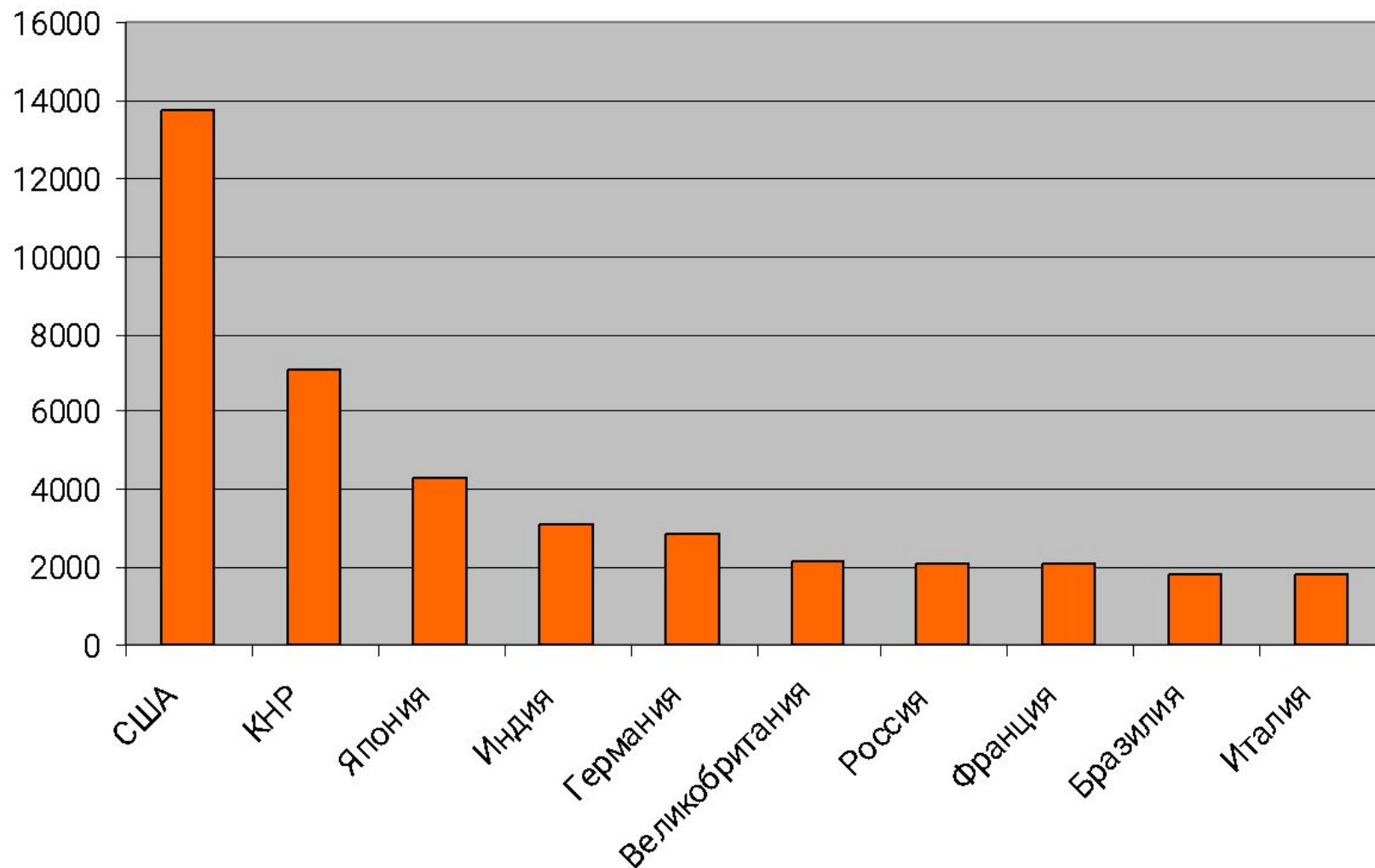
Удот Маргарита Степановна
Учитель экономики
МАОУ «Лицей №10» г. Пермь

Рост ВВП на душу населения некоторых стран в XX веке (1929-2001)



Построено по данным из: Meddison A. The World Economy: Historical Statistics. Paris: OECD, 2003

Десять крупнейших стран мира по размеру ВВП (млрд. долл. США по ППС, 2007 г.).



Источник: OECD Factbook 2009: Economic, Environmental and Social Statistics - ISBN

92-64-05604-1

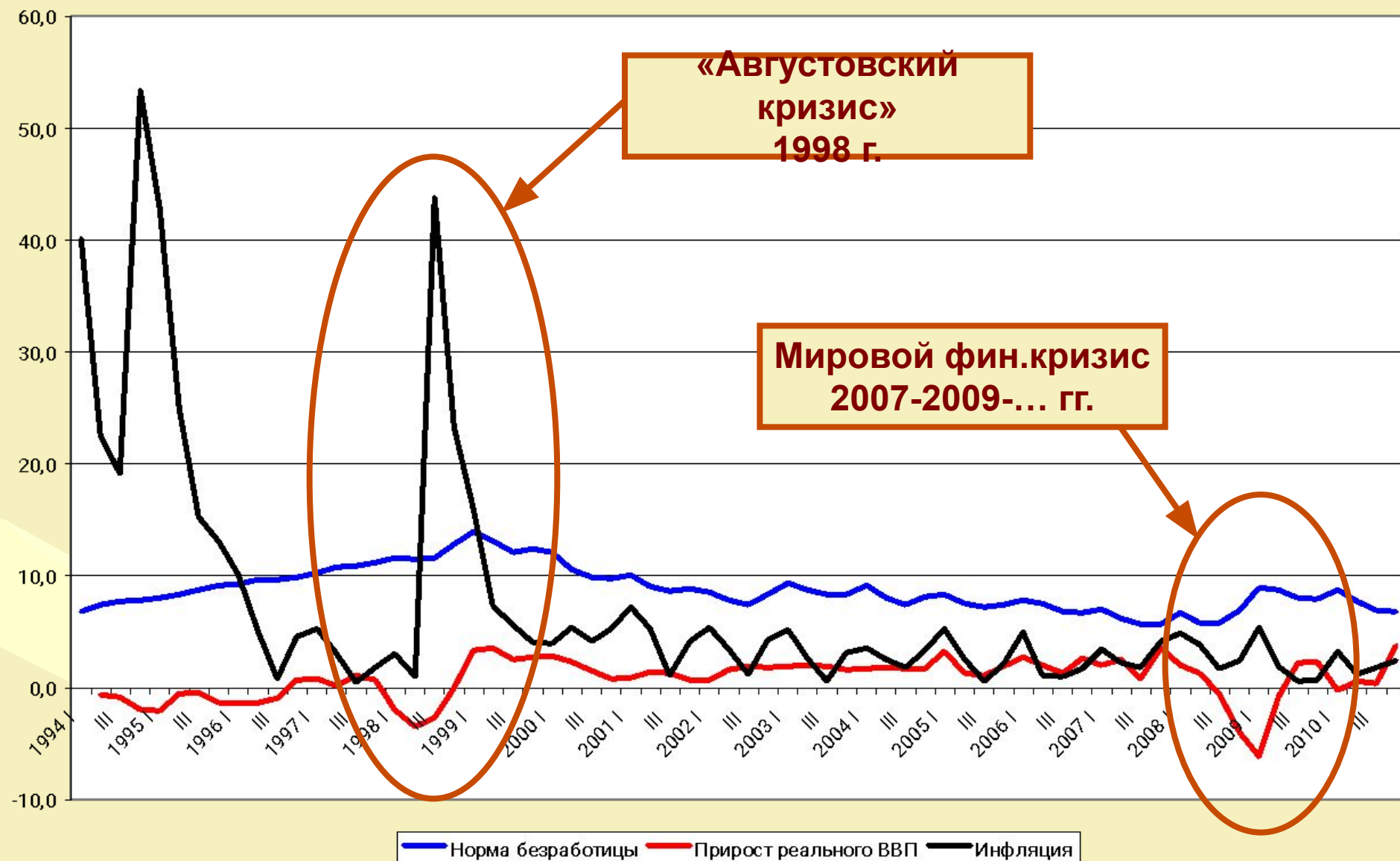
Основные макропоказатели для РФ

	2008	2009	2010
ВВП РФ, трлн.руб.	41.7	39.0	44.5
Прирост реального ВВП, % к предыдущему году	5.6	-7.9	4.0
Уровень безработицы, % на начало сентября	5.3	7.6	7.2 (декабрь)
Темп инфляции, % за год	13.3	8.8	8.8
Ставка рефинансирования, % на 20 августа	11.0	10.75	7.75 (сейчас 8,0)
Объем денежной массы, трлн.руб., на начало июля	14.2	13.2	17.2
Курс доллара США, RUR за USD	24.60 (27.08.08)	31.92 (19.08.09)	28.29 (10.03.11)

Источник: Росстат

Дополнительно: см. <http://www.rbc.ru/cur/macro/rus>

Динамика некоторых макропоказателей в РФ



Источник: Построено по информации Центра анализа данных ГУ ВШЭ (stat.hse.ru), на основе данных Росстата

Макроэкономика

Это наука, которая изучает закономерности функционирования экономики в целом, исследует взаимодействие экономических агентов и экономических рынков друг с другом.

Основные макроэкономические проблемы:

- Экономический рост, его факторы и темпы
- Экономический цикл и его причины
- Занятость и безработица
- Инфляция и общий уровень цен
- Госбюджет и госдолг
- Денежное обращение
- Валютные отношения

Макроэкономический анализ

**ex post – анализ
статистических данных**

**ex ante - прогнозное
моделирование экономики
(определяются закономерности
и выявляются причинно-
следственные связи)**

Методы изучения макроэкономики:

- 1.Рациональность поведения эк. агентов**
- 2.«при прочих равных условиях»**
- 3.Сочетание позитивной и нормативной экономики**
- 4.Индукция (от частного к общему) и дедукция (от общего к частному)**
- 5.Графический**
- 6.Моделирование**
- 7.Абстрагирование**
- 8.Агрегирование!!!**

Важнейший принцип макроэкономического анализа

Агрегирование

это объединение отдельных элементов в одно целое, в агрегат, в совокупность.

Агрегирование основано на абстрагировании, т.е. отвлечении от несущественных для целей исследования черт и факторов.

На основе агрегирования выделяют:

- макроэкономических агентов;
- макроэкономические рынки;
- макроэкономические взаимосвязи;
- макроэкономические показатели

Макроэкономические агенты

ДОМОХОЗЯЙСТВА

это совокупный, рационально действующий макроэкономический агент.

Основная цель – максимизация полезности.

государство

- собственники экономических ресурсов;
- основные покупатели товаров и услуг, иностранный сектор
- основные сберегатели => основные кредиторы

фирмы

Макроэкономические агенты

Ф И Р М Ы

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.

это совокупность государственных учреждений и организаций, обладающих политическим и юридическим правом воздействовать на экономические процессы и регулировать экономику.

Основные цели:

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

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



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

денежный
рынок

рынок ценных
бумаг

Спрос – все ма/эк. агенты.

Предложение –
центральный банк.

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.

Спрос на национальную валюту–
иностранцы.

Предложение национальной валюты –
центральный банк страны.

ДВУХСЕКТОРНАЯ МОДЕЛЬ (ЧАСТНЫЙ СЕКТОР)



Выводы:

- *СТОИМОСТЬ КАЖДОГО МАТЕРИАЛЬНОГО ПОТОКА РАВНА ВЕЛИЧИНЕ ДЕНЕЖНОГО ПОТОКА;*
- *СТОИМОСТЬ ОБЪЕМА ВЫПУСКА РАВНА ВЕЛИЧИНЕ СОВОКУПНОГО ДОХОДА;*
- *СОВОКУПНЫЕ РАСХОДЫ (СОВОКУПНЫЙ СПРОС) РАВНЫ СОВОКУПНОМУ ВЫПУСКУ (СОВОКУПНОМУ ПРЕДЛОЖЕНИЮ);*
- *СОВОКУПНЫЙ ДОХОД РАВЕН СОВОКУПНЫМ РАСХОДАМ.*

ДВУХСЕКТОРНАЯ МОДЕЛЬ (ЧАСТНЫЙ СЕКТОР)



Выводы:

Макроэкономическое тождество:

$$E \equiv Y$$

Y – совокупный доход, совокупный продукт.

E – совокупные расходы.

$$E = C + I$$

$$Y = C + S$$

C - потребительские расходы домохозяйств

I – инвестиционные расходы фирм

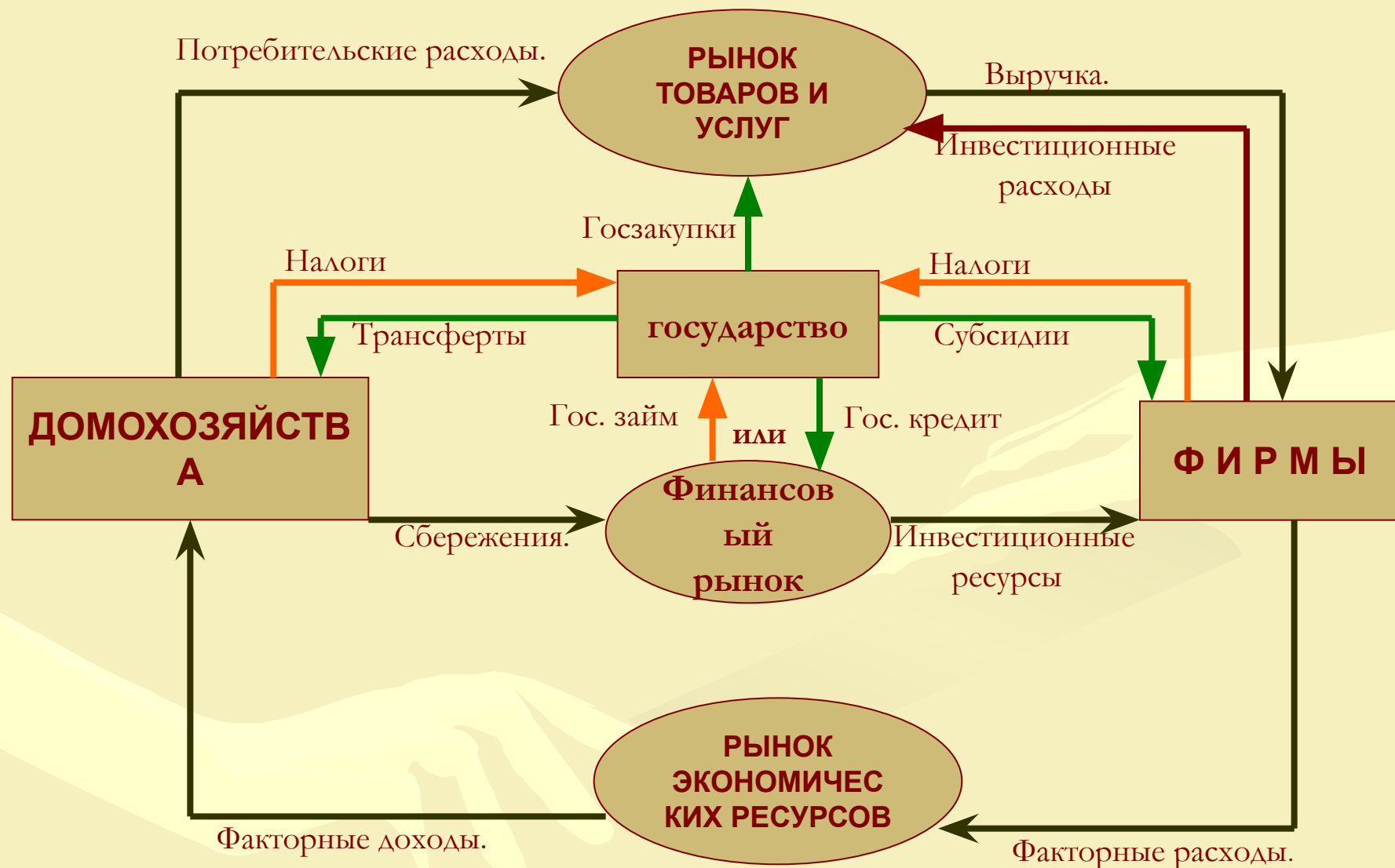
S – частные сбережения

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

$$S = I$$

трехсекторная модель закрытая экономика





Выводы:

- Макроэкономическое тождество:

$$E \equiv Y$$

- Совокупные расходы (E) состоят из:

- 1) потребительских расходов (C),
- 2) инвестиционных расходов (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).

$$Y = C + S + T$$



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

- T – чистые налоги, $T = T_x - Tr$

Y_d – располагаемый доход, $Y_d = Y - T_x + Tr$, $Y_d = Y - T$, $Y_d = C + S$

ВЕТЕРИНАРНО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ОТЕЧЕСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ



Выводы:

- *Чистый экспорт*
- $X_n = E_x - I_m$
- $I_m > E_x \rightarrow$ *дефицит* торгового баланса $\Rightarrow$ приток капитала, страна — *заемщик*.
- $E_x > I_m \rightarrow$ *профицит* торгового баланса $\Rightarrow$ отток капитала, страна — *кредитор*.

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.

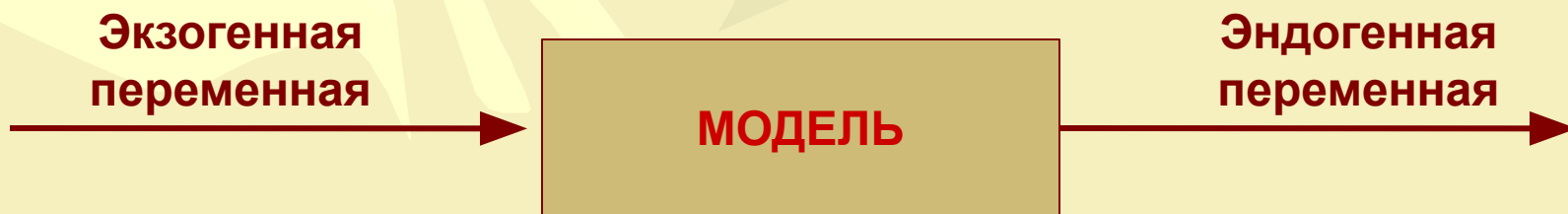
$$E \equiv Y = C + I + G + N_x$$

Предмет макроэкономики:

Макроэкономика изучает
закономерности поведения
макроэкономических
агентов на
макроэкономических
рынках.

Макроэкономические модели

- Это формализованное (графическое или алгебраическое) описание процессов и явлений с целью выявления основных взаимосвязей между ними.
- Включают два вида переменных:
 1. Экзогенные - формируются ВНЕ модели (независимые переменные)
 2. Эндогенные – формируются ВНУТРИ модели (зависимые переменные)



Макроэкономические переменные:

Показатели потока

Характеризуют количество
*за определённый период
времени.*

- Совокупный выпуск
- Совокупный доход
- Потребление
- Инвестиции
- Дефицит (профицит)
госбюджета
- Экспорт и т.д.

Показатели запаса

Характеризуют количество
на определённую дату.

- Национальное богатство
- Личное богатство
- Запас капитала
- Количество безработных
- Производственный
потенциал
- Государственный долг и т.д.

Изъятия и инъекции

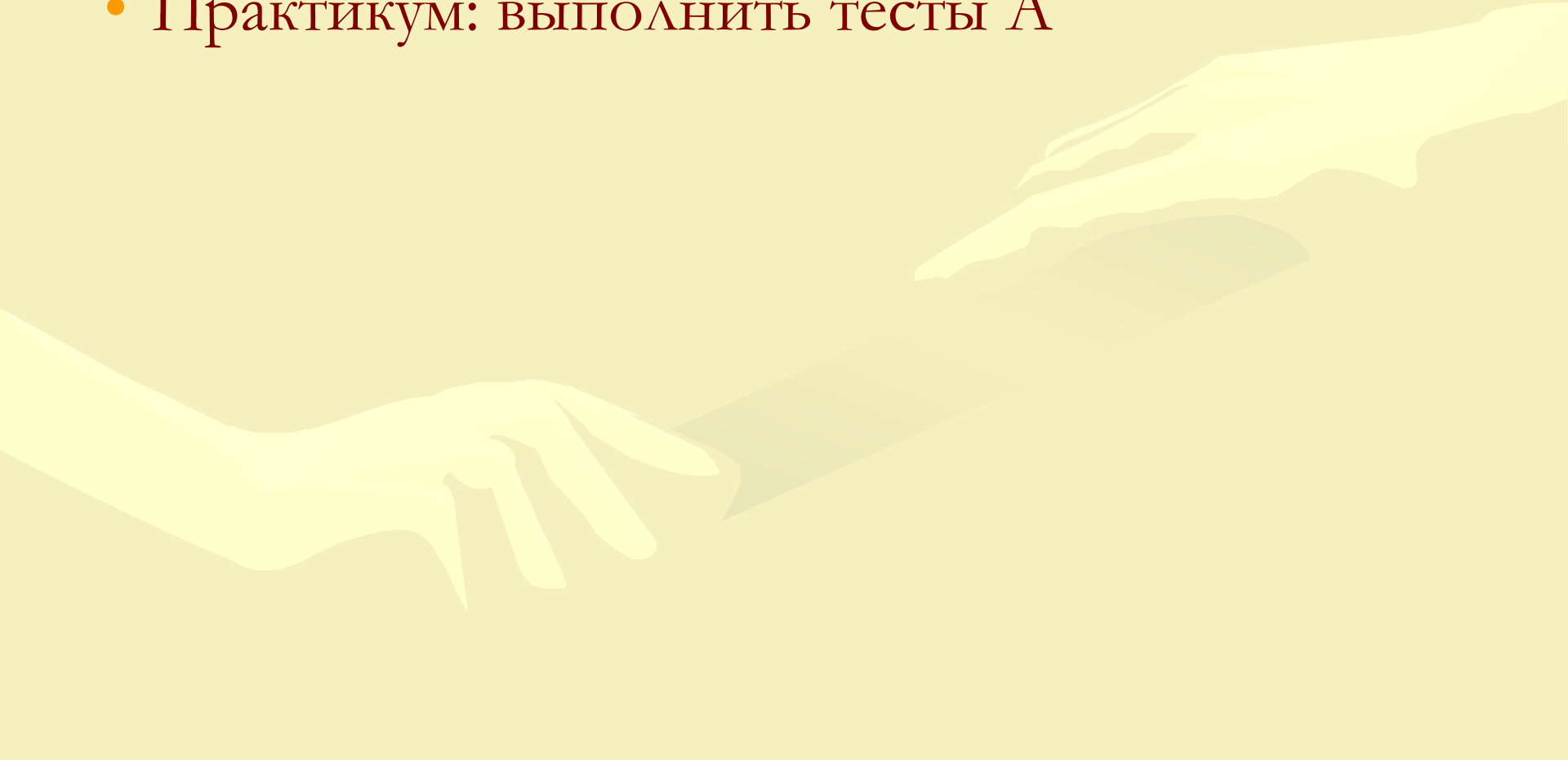
- Изъятия — это всё, что **сокращает поток расходов**, и следовательно **доходов** (сбережения, чистые налоги, импорт);
- Инъекции — это всё, что **увеличивает поток расходов**, и следовательно **доходов** (инвестиции, гос. закупки, экспорт)

$$I+G+Ex = S+T+Im$$

— основное тождество инъекций и изъятий для открытой экономики.

Домашнее задание

- Глава 1
- Практикум: выполнить тесты А



ВОТ ТЕПЕРЬ ВСЁ!!!

СПАСИБО!



Литература

- Т.Ю. Матвеева Введение в макроэкономику: учебное пособие, М.; Изд. Дом НИУ-ВШЭ, 2010

