

Тема 1. Предмет, цели и методы макроэкономики

1. **Макроэкономика как раздел экономической теории. Предмет и цели макроэкономического анализа**
2. **Методы исследования в макроэкономике**
3. **Модель экономического кругооборота, ее разновидности.**
4. **Общие условия макроэкономического равновесия**

WEB -ресурсы

Экономика Молдовы

- <http://point.md/ru/novosti/ekonomika/>
- www.businessclass.md
«Черные лебеди» для мировой экономики в 2015 г.
- www.logos.press.md

Предмет макроэкономического анализа

- **закономерности функционирования национальной экономики в целом;**
- **функциональные связи и механизм взаимодействия агрегированных субъектов**

Основные макроэкономические теории:

- **неравномерность экономического развития и циклические колебания;**
- **занятость и безработица;**
- **общий уровень цен и инфляция;**
- **денежно-кредитное обращение;**
- **управление государственным бюджетом;**
- **состояние платежного баланса;**
- **определение валютного курса.**

Методы макроэкономического анализа:

- **Универсальные**

- **Специфические:**

- √ макроэкономическое моделирование
(модель AD-AS, модель денежного рынка)
- √ макроэкономическое агрегирование

Макроэкономические агенты

- **Сектор домохозяйств (С)**
- **Бизнес - сектор (I)**
или предпринимательский сектор
- **Сектор государство (G)**
- **Иностранный сектор (Xn)**

Переменные потока и переменные запаса

- **Переменные потока** отражают «течение» экон. процессов во времени и измеряются за определенный период

(прирост банковских вкладов за квартал, величина переводов гастарбайтеров за год, потребительские расходы за месяц)

- **Переменные запаса** оцениваются по состоянию макроэкономического показателя на конкретный момент времени

(число безработных на конец 2014г., размер государственного долга на 1.1.2016, величина денежной массы в обращении на 1.12. 2015).

Равновесие (баланс)

- ситуация, при которой все факторы /силы действующие на объект (процесс, переменную) уравнивают друг друга

Пример равновесия:

мяч, который катится по склону, - **состояние неравновесия**.

мяч останавливается, когда действующие на него силы уравниваются → состояние **равновесие**

Общее макроэкономическое равновесие

- это согласованное развитие всех сфер и секторов экономики, сбалансированное состояние всех рынков (товаров и услуг, рабочей силы, денег, капиталов),
- это ситуация в национальной экономике, когда вся выпущенная продукция реализована, а совокупный спрос удовлетворен,
- это полное использование имеющихся ресурсов (рабочей силы, производственных мощностей)

Реален баланс в экономической системе?

Классическая и неоклассическая

теория: ДА! Самокоррекция рынка (гибкость цен) стихийно обеспечивает равновесное состояние экономики.

Созданный национальный продукт совпадает с доходами → в итоге полная реализация выпущенной продукции.

Действие ценового (рыночного) механизма делает излишним государственное вмешательство в экономику.

Кейнсианская концепция:

для достижения макроэкономического равновесия необходимо государственное регулирование экономики.

Данная теория обоснована Дж. М. Кейнсом в работе «Общая теория занятости, процента и денег».

**Общее условие
макроэкономического равновесия -
баланс совокупного спроса и
совокупного предложения: $AD = AS$**

Совокупные расходы →

объем производства и уровень занятости →

совокупные доходы →

совокупные расходы

Эта взаимосвязь постоянно возобновляется,
все повторяется «по кругу» - **кругооборот**

Модель экономического кругооборота

представляет непрерывное движение

товарных потоков

(материальных благ или услуг)

и

финансовых потоков

(доходов и расходов)

между макроэкономическими агентами

Двухсекторная модель кругооборота

Объем выпуска (в денежном выражении) равен суммарным денежным доходам домашних хозяйств (Y), которые превращаются в совокупные расходы (E):

$$Y \equiv E \quad (1)$$

Совокупные доходы используются на потребление и сбережение:

$$Y = C + S$$

Совокупные расходы включают: потребительские расходы домохозяйств (C) и инвестиционные расходы фирм (I):

$$E = C + I$$

$$Y \equiv E \rightarrow C + S = C + I \rightarrow S = I \quad (2)$$

Трёхсекторная модель кругооборота

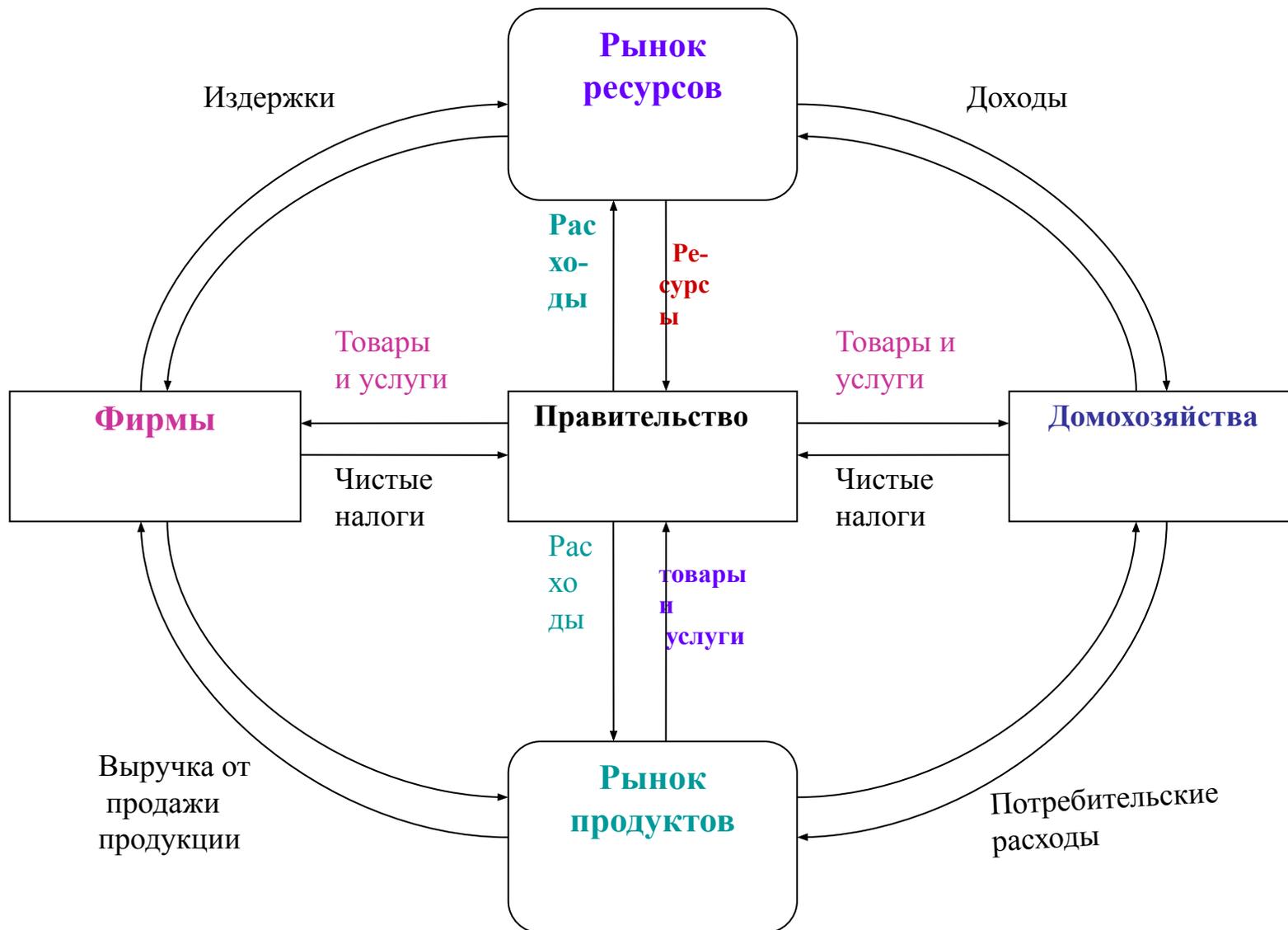
с присутствием государства, имеющего
доходы (в виде чистых налогов $T = T_x - T_r$)
и расходы (госзакупки товаров и услуг G):

$$Y = C + S + T$$

$$E = C + I + G$$

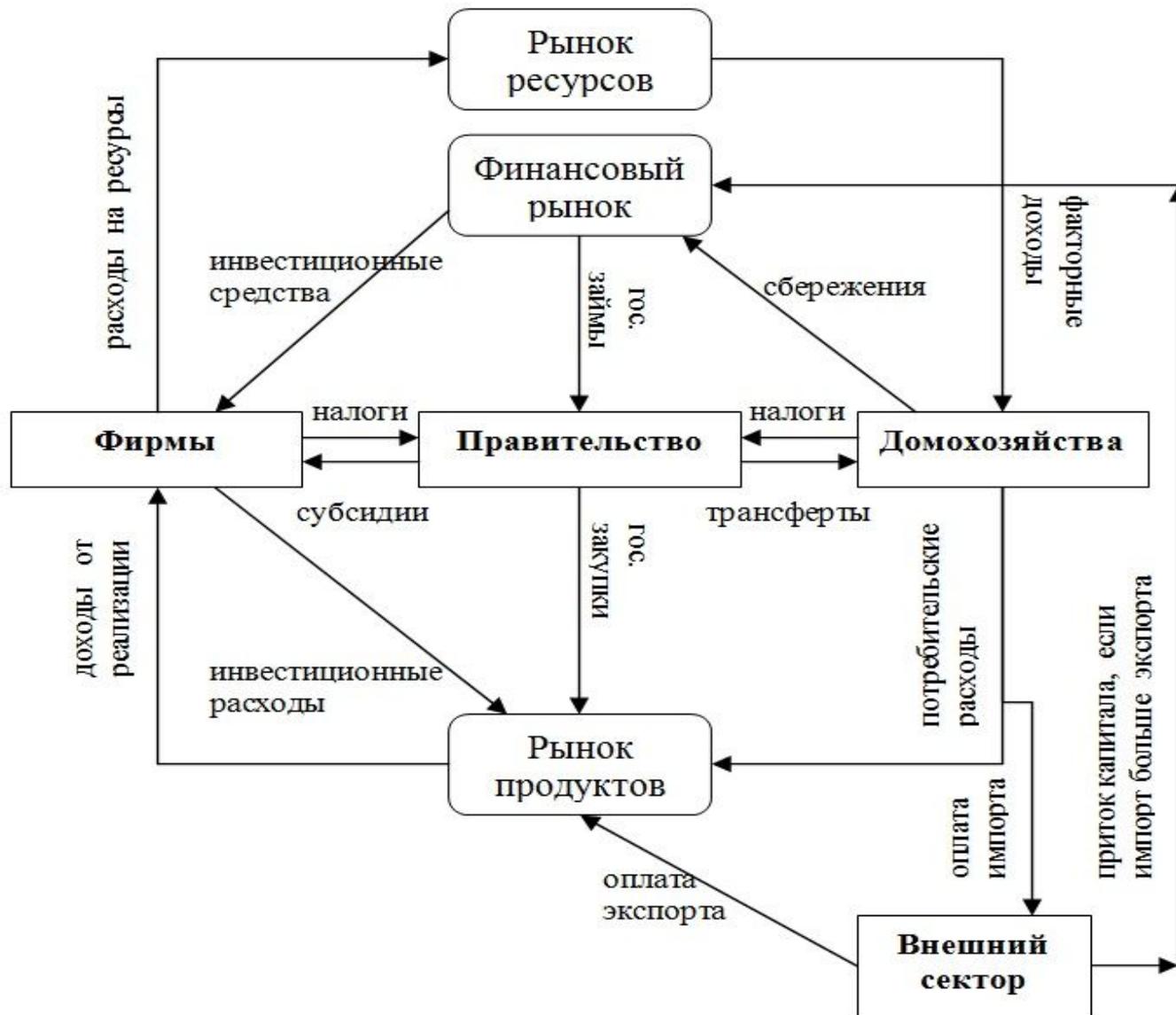
Если $Y = E$, то $S + T = I + G$

Трёхсекторная модель кругооборота



Четырехсекторная модель кругооборота

- характерна для *открытой экономики*, с включением **внешнего сектора (заграницы)**;
- типична для **современных национальных экономик**



Кругооборот доходов - расходов в «четырёхсекторной» модели

«ИЗЪЯТИЯ» И «ВЛИВАНИЯ»

В моделях кругооборота в потоке денежных средств, предназначенных на покупку нац.товаров, различают:

- * ИЗЪЯТИЯ**
- * ВЛИВАНИЯ**

«Инъекции» (вливания)

- это дополнительные средства, вливаемые в поток «доходы-расходы»:

* инвестиции (**I**),

* госрасходы на закупку товаров и услуг (**G**),

* расходы иностранных потребителей на приобретение экспортируемой национальной продукции (**Ex**):

$$\text{инъекции } In(\text{injection}) = I + G + Ex$$

«Утечки» (изъятия)

- это средства, изъятые из потока «доходы-расходы»:

* налоги (**T**),

* сбережения (**S**),

* расходы на приобретение импортных товаров (**Im**):

$$\text{утечки } \mathbf{L} \text{ (leakage)} = \mathbf{T} + \mathbf{S} + \mathbf{Im}$$

Условие сбалансированной открытой экономики

Для непрерывного денежного кругооборота в стране необходимо сбалансировать все «инъекции» и все «утечки»:

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

Основное макроэкономическое тождество
в 4-х секторной модели (тождество дохода)

$$Y \equiv E$$

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

$$\rightarrow Y = C + I + G + X_n$$

Частные сбережения (S_p)

включают сбережения домохозяйств и фирм. Однако для упрощения в учебном курсе макроэкономики рассматриваются только сбережения домохозяйств.

$$S_p = (Y + Tr + N) - (C + Tx)$$

Государственные сбережения (S_g)

- это разность между налоговыми поступлениями в бюджет и суммой всех расходов государства: трансфертов, процентными выплатами по госдолгу и государственными закупками товаров и услуг:

$$S_g = T_x - (Tr + N + G)$$

$S_g > 0$ → бюджетный излишек

$S_g < 0$ → бюджетный дефицит

Сбережения внешнего сектора (S_f)

- это разность (по отношению к Молдове) между доходами, полученными за счет молдавского импорта, и расходами по оплате молдавского экспорта:

$$S_f = I_m - E_x = - X_n$$

Макроэкономическое тождество сбережений и инвестиций

$$S = S_p + S_g + S_f$$

$$S_p = (Y + Tr + N) - (C + Tx)$$

$$S_g = Tx - (Tr + N + G)$$

$$S_f = Im - Ex = -Xn$$

$$\rightarrow S \equiv I$$

Задача

В равновесной открытой экономике:

- выпуск - 420 тыс. д.е.,
- потребительские расходы - 290 тыс. д.е.,
- инвестиционные расходы – 60 тыс. д.е.,
- государственные закупки товаров – 80 тыс. д.е.
- экспорт - 40 тыс. д.е.

Рассчитать: E , X_n , I_m

Решение.

В равновесной экономике $Y \equiv E = 420$ тыс. д.е.

$$Y = C + I + G + X_n \rightarrow$$

$$420 \text{ тыс.} = 290 \text{ тыс.} + 60 \text{ тыс.} + 80 \text{ тыс.} + X_n \rightarrow X_n = -10 \text{ тыс. д.е.}$$

$$X_n = E_x - I_m$$

$$-10 = 40 - I_m \rightarrow I_m = 50 \text{ тыс. д.е.}$$