

# МАКРОЭКОНОМИКА



СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ  
ВЛАСЕНКО РАИСА ДМИТРИЕВНА

# ПРОГРАММА КУРСА

2

Раздел 1. Введение в макроэкономику

Раздел 2. Проблема равновесия товарного рынка

Раздел 3. Модель равновесия денежного рынка

Раздел 4. Модель общего экономического  
равновесия

Раздел 5. Проблемы макроэкономической  
динамики

Раздел 6. Макроэкономическое равновесие в  
открытой экономике

# Темы первого раздела

3

1. Особенности макроэкономики как науки и объекта исследования
2. Система макроэкономических показателей

# План темы «Особенности макроэкономики как науки и объекта исследования»

4

1. Определение предмета и функций макроэкономики
2. Этапы развития макроэкономики как науки
3. Модель кругооборота материальных благ, услуг и денег

# Определение предмета макроэкономики

5

**Макроэкономика** – это раздел экономической теории, изучающий законы и закономерности развития экономики в масштабах государства

Впервые термин «**макроэкономика**» в 1933 г. в своей статье использовал норвежский ученый, экономист-математик, Нобелевский лауреат 1969 г. Рагнар Фриш

# Сравнение предмета исследования микро- и макроэкономики

6

- **Микроэкономика**
- **изучает**
  - Поведение фирм и домохозяйств
  - Проблемы максимизации прибыли и полезности
- **Макроэкономика**
- **изучает**
  - Экономику государства и её подсистем, например, денежное обращение
  - Проблемы экономического роста, инфляции и безработицы

# Функции макроэкономики как науки

## Познавательная

- Макроэкономика раскрывает сущность явлений и процессов, происходящих в экономике страны

## Практическая

- Макроэкономика является теоретической основой экономической политики правительства страны и макроэкономического прогнозирования

## Мировоззренческая

- Макроэкономика формирует принципы поведения экономических субъектов

# Общенаучные методы познания в макроэкономике

8

*Метод индукции* применяется в том случае, если процесс познания начинается с исследования реально существующего объекта и выявления на этой основе общих закономерностей. *Метод дедукции* применяется в том случае, если процесс познания начинается с формулировки научной гипотезы и проверки её на практике.

**Анализ и синтез**—это мысленное расчленение целого на отдельные части, изучение каждой из них (анализ), а затем —движение от отдельного к целостной характеристике предмета (синтез).

**Научная абстракция**—это отвлечение от второстепенных свойств и признаков, выделение главных, устойчивых и существенных характеристик изучаемого объекта. В результате выводятся экономические категории, законы, строятся экономические модели.

**Единство логического и исторического.** В соответствии с данным методом анализа все экономические явления изучаются с момента их возникновения, выделяются этапы их развития, выявляются новые свойства изучаемого явления.



# Специфические методы познания макроэкономических явлений и процессов

9

**Моделирование макроэкономических процессов.** - это математическое описание экономического объекта или процесса в виде системы уравнений или графиков.

Агрегирование, т.е. объединение отдельных элементов в одно целое, в агрегат, в совокупность. Агрегирование всегда основывается на абстрагировании, т.е. отвлечении от несущественных моментов и выделении наиболее значимых, существенных, типичных черт, закономерностей экономических процессов и явлений

# Функциональные зависимости в макроэкономике

- **поведенческие**, характеризующие поведение экономических агентов (например, функция потребления):  $C = C_0 + mpcY_d$ ,
- **технологические**, описывающие технологию производства (например, производственная функция:  $Y = F(K, L)$ ),
- **институциональные**, показывающие воздействие институциональных факторов (параметров государственного управления) на макроэкономические величины (например, функция налогов:  $T = T_0 + tY$ ),
- **структурные**, характеризующие элементы, образующие макроэкономический показатель, например, функция совокупного спроса, который по определению представляет собой сумму спросов всех макроэкономических агентов имеет вид:  $AD = C + I + G + X_n$ ,

# Сравнение позитивной и нормативной макроэкономики

11

## Позитивная

**Отвечает на вопрос:** Что имеем и будем иметь?

**Примеры позитивных утверждений:**

- когда цена на товар возрастает, спрос на него снижается (закон спроса);
- увеличение инвестиций приводит к росту доходов и количества рабочих мест.

**Методы анализа:**

- оценка состояния;
- выявление взаимосвязей;
- прогнозирование.

## Нормативная

**Отвечает на вопрос:** «Что должно быть и что для этого необходимо сделать?»

**Примеры нормативных утверждений:**

- необходимо перераспределять доходы от богатых к бедным для достижения справедливости;
- государство должно решать проблемы экологии.

**Методы анализа:**

- определение идеального состояния;
- оценка степени справедливости.

# Этапы развития макроэкономики как науки (преждевстория)

**Ф. Кеттэ**  
(1694 – 1774)

• Представил экономику страны как систему отношений между двумя подразделениями общественног производства

• Представил экономику страны как систему рыночных обменов между различными классами (собственниками земли, фермерами и ремесленниками), раскрыл пропорции этого обмена (модель простого воспроизводства на примере экономики Франции XVIII столетия).

**К. Маркс**  
(1818 – 1883)

• Представил макроэкономику как систему производства, состоящую из

**Л. Вальрас**  
(1834 – 1910)

подразделений, множества уравнений спроса, предложения и цен отдельных товаров, равновесия на капиталистическом рынке

# Этапы развития макроэкономики как науки в XX веке

**Д. Кейнс**  
(1883 – 1946)

- Макроэкономика представлена как система представляющая из различных систем частей
- Макроэкономика представлена как система представляющая из различных систем частей

**В. Леонтьев**  
(1905 -1999)

- Макроэкономика представлена как система представляющая из различных систем частей
- Макроэкономика представлена как система представляющая из различных систем частей

**М. Фридмен**  
(1912 – 2006)

- Макроэкономика представлена как система представляющая из различных систем частей
- Макроэкономика представлена как система представляющая из различных систем частей

• Макроэкономика представлена как единство товарного, денежного рынков и рынка труда, условием макроэкономического равновесия является равенство доходов и расходов всем экономическим субъектов. Основным фактором развития экономики является совокупный спрос.

денежного

**Макроэкономика как объект исследования**

-

**Модель кругооборота материальных благ,  
услуг и денег**

# Двухсекторная(элементарная) модель кругооборота

15

**Представляет собой потоки товаров и денег, которые образуются в процессе обмена между домохозяйствами и фирмами**

# Механизм кругооборота

- В этом случае рыночный кругооборот включает следующие блоки: 1) домохозяйства; 2) фирмы; 3) рынок ресурсов; 4) рынок продуктов.
- Домохозяйства рассматриваются как собственники всех ресурсов: труда, капитала, земли и предпринимательских способностей. За ресурсы, поставляемые на рынок ресурсов, домохозяйство получает денежный доход (заработную плату за труд, арендную плату за землю, процент за капитал, прибыль за предпринимательские способности). Денежный доход расходуется на приобретение товаров и услуг на рынке продуктов. Следовательно, домохозяйства формируют спрос на продукты и услуги и предложение на рынке ресурсов.
- Фирмы организуют производство товаров и продают их на рынке продуктов. Выручка от продаж используется для покупки ресурсов, то есть превращается в издержки производства товаров. Фирмы формируют спрос на ресурсы и предложение товаров и услуг на рынке продуктов.
- В процессе кругооборота формируются два потока: 1) против часовой стрелки - поток экономических ресурсов; 2) по часовой стрелке - поток денежных доходов, потребительских расходов и издержек производства.



# Кругооборот продукта, расходов и доходов в двухсекторной модели экономики



- ▶ состоит только из 2 макроэкономических агентов — домохозяйств и фирм — и 2 рынков — рынка товаров и услуг и рынка экономических ресурсов

# Выводы на основе двухсекторной модели кругооборота

18

1. Основными субъектами макроэкономических отношений являются домохозяйства и фирмы.
2. Отношения между домохозяйствами и фирмами носят рыночный характер.
3. Домохозяйства являются владельцами основных факторов производства (труд, земля, имущество) и покупателями произведённых материальных благ и услуг.
4. Доходы домохозяйств состоят из доходов от продажи факторов производства (заработная плата, рента, арендная плата) и называются факторными доходами.
5. Фирмы являются производителями и продавцами материальных благ и услуг и покупателями факторов производства.

# Трёхсекторная модель кругооборота (модель кругооборота смешанной экономики)

19

Представляет собой модель кругооборота с государством в роли субъекта макроэкономических отношений, которое выступает как регулятор экономических отношений между домохозяйствами и фирмами и как производитель общественных благ.

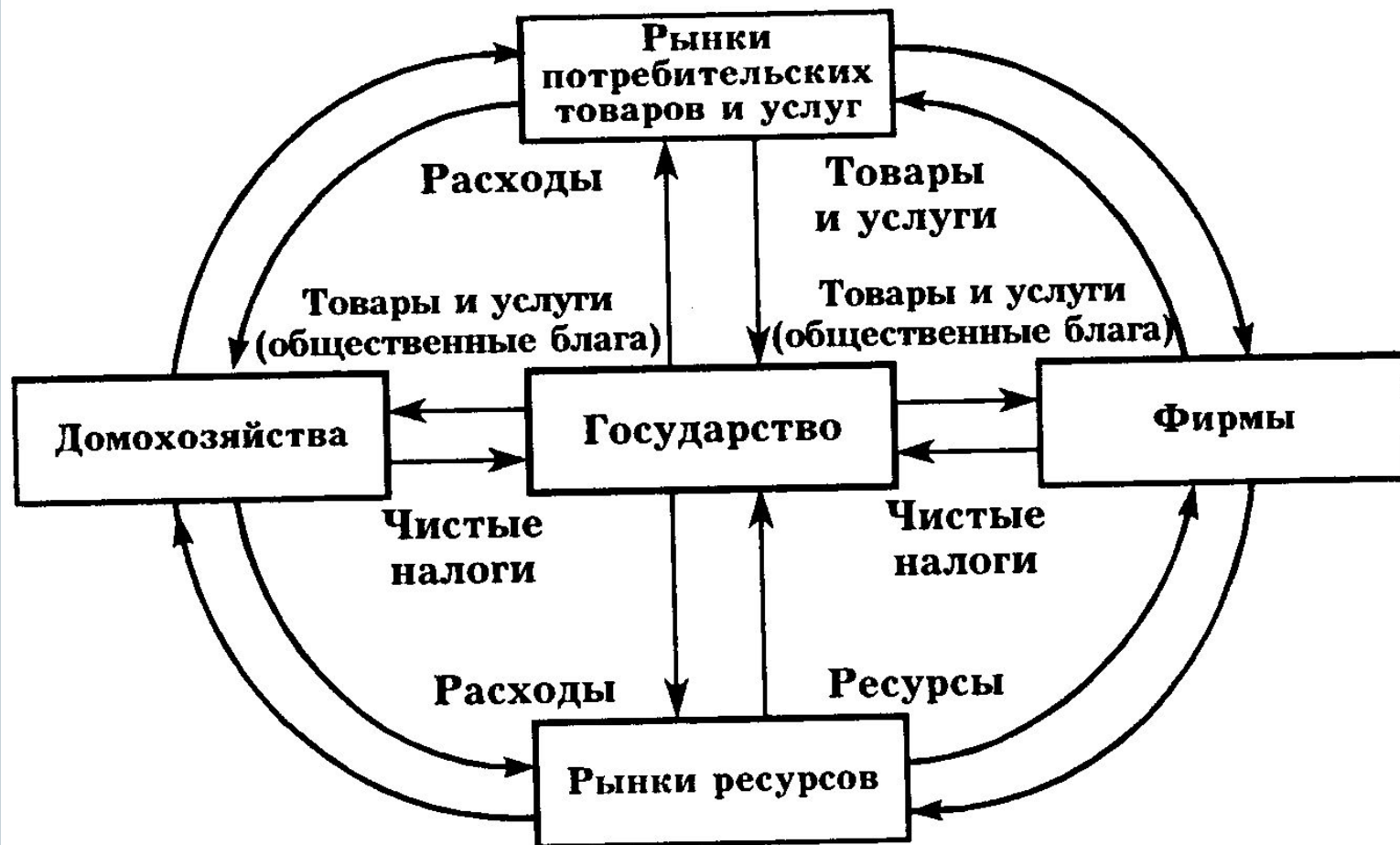
← Реальные потоки

- - ➔ Денежные потоки



# Модель кругооборота с государственным сектором

21



# Выводы на основе модели кругооборота с государственным сектором

22

1. Государство является самостоятельным субъектом макроэкономических отношений.
2. Как регулятор деятельности домохозяйств и фирм государство
  - собирает налоги и формирует государственный бюджет;
  - направляет часть доходов бюджета на увеличение доходов домохозяйств (трансферты) и фирм (субсидии).
3. Как производитель общественных благ (управление, безопасность, экология и т.п.) государство предъявляет спрос на факторы производства.

## Государство выступает:

---

- ❖ **производителем общественных благ;**
- ❖ **покупателем товаров и услуг**, что необходимо для обеспечения функционирования государственного сектора;
- ❖ **перераспределителем национального дохода** (через систему налогов и трансфертов);
- ❖ в зависимости от состояния государственного бюджета — **кредитором или заемщиком на финансовом рынке;**

## Шведская модель

Главная роль в модели отводится социальной политике, социальной справедливости, уравниванию доходов, сглаживанию неравенств, построению демократического социализма на базе благосостояния.



- ▶ реализация политики полной занятости;
- ▶ выравнивания доходов населения за счет налогов;
- ▶ высокий удельный вес государственного сектора экономики;
- ▶ перераспределение бюджетных средств в пользу социальных программ;
- ▶ доступность социальных гарантий всем слоям населения (образование, здравоохранение);
- ▶ усиленное влияние профсоюзов на все сферы общественно-экономической жизни страны.



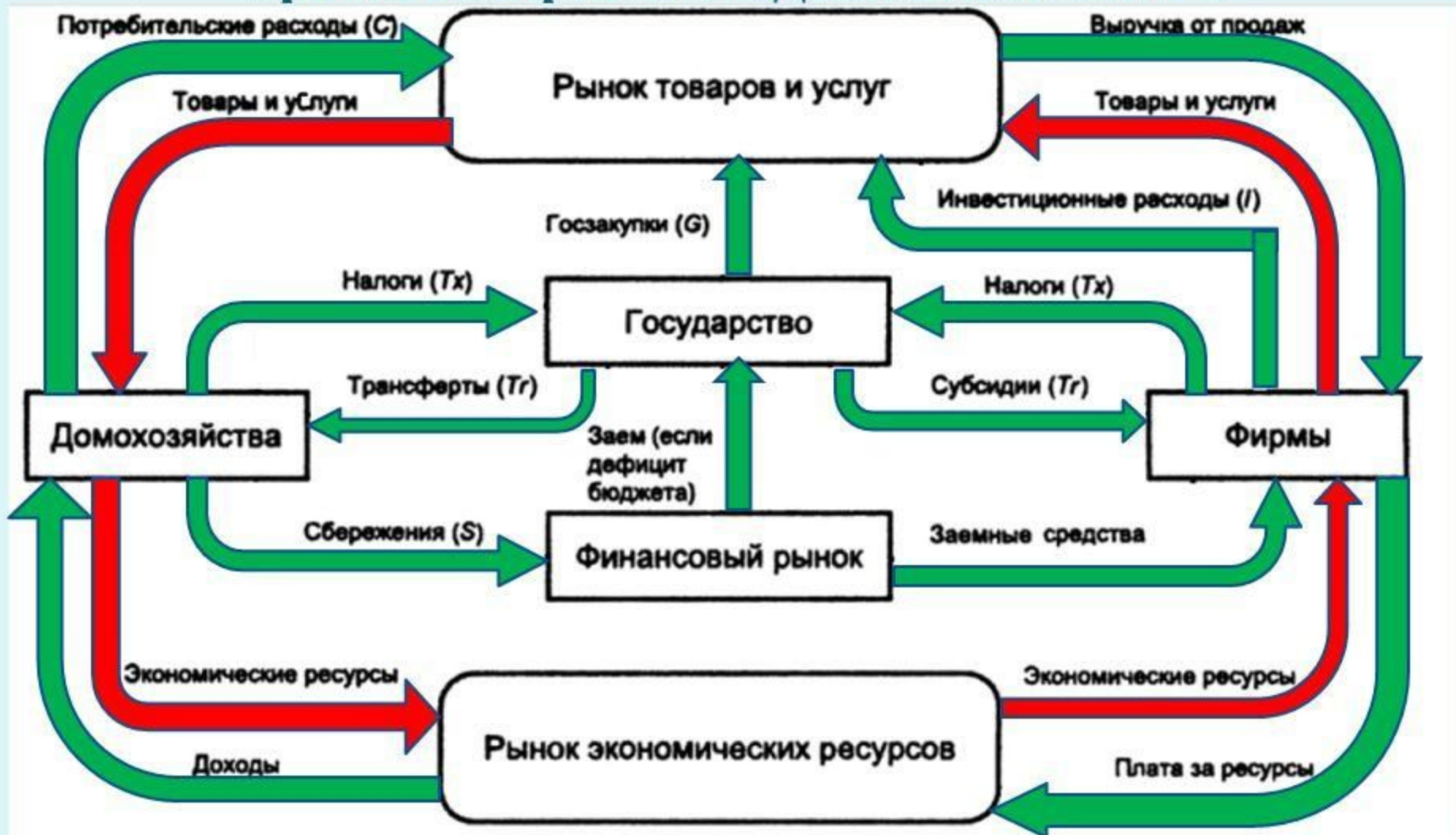


# Модель кругооборота смешанной экономики с финансовым рынком

25

Представляет собой модель кругооборота с включением в неё финансового рынка (банков, фондовых бирж, фондов и т.п.)

# Кругооборот продукта, расходов и доходов в трехсекторной модели экономики



Представлены в основном денежные потоки

# Выводы на основе трёхсекторной модели кругооборота с финансовым рынком

27

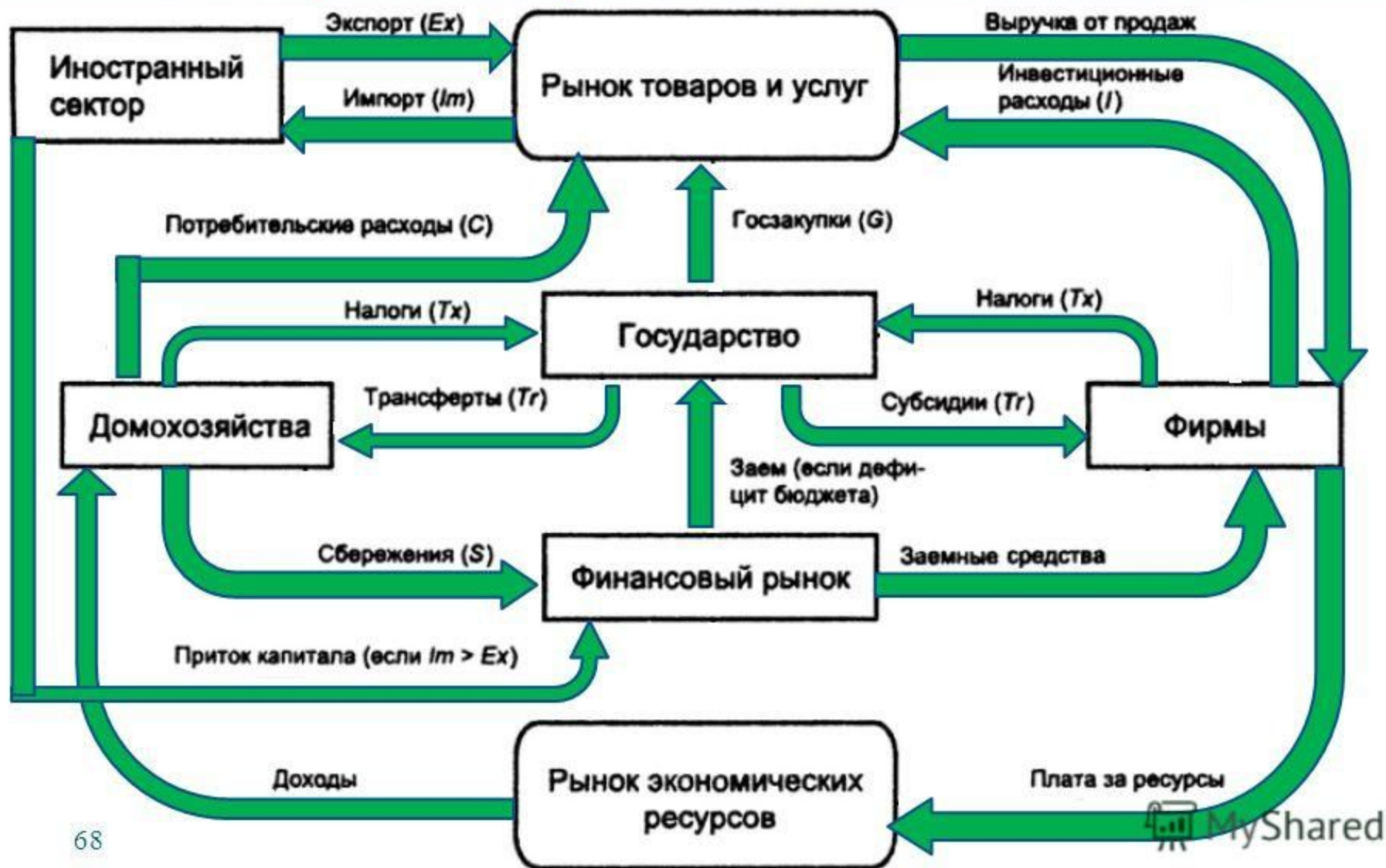
1. Основная функция финансового рынка – перераспределение сбережений домохозяйств и государства в пользу фирм, инвестирующих эти средства в развитие производства.
2. Сбережения населения представляют собой неизрасходованную часть дохода.
3. Сбережения государства возникают при профиците государственного бюджета, т.е. когда доходы бюджета больше его расходов.
4. Государство становится заёмщиком на финансовом рынке при дефиците бюджета.

# Модель кругооборота открытой смешанной экономики с финансовым рынком

28

**Представляет собой модель экономики, взаимодействующей с иностранным сектором. Основными формами сотрудничества с другими странами является торговля товарами и услугами и финансовые отношения.**

# Кругооборот продукта, расходов и доходов в четырехсекторной модели экономики



# Выводы на основе модели кругооборота для открытой экономики

30

1. Основной формой внешнеэкономических связей является торговля товарами и услугами. Экспорт товаров увеличивает доходы фирм. Импорт товаров приводит к расходам.
2. Если экспорт товаров превышает импорт, то страна вывозит капитал, т.е. становится кредитором других государств, которые, в результате, имеют отрицательные сбережения.
3. Если экспорт товаров меньше импорта, то страна становится заёмщиком на мировом финансовом рынке и сбережения иностранцев становятся положительными.

# Общие выводы на основе анализа модели кругооборота открытой смешанной экономики с финансовым рынком

1. Структура макроэкономики включает 4 сектора (домохозяйства, фирмы, государство, иностранный сектор) и 4 рынка (товарный рынок, рынок факторов производства, финансовый и внешний рынок).
2. Доходы каждого из секторов экономики должны быть равны их расходам.
3. Совокупные доходы всех секторов экономики должны быть равны совокупным расходам.

# Общие выводы на основе анализа модели кругооборота

- 1. Субъектами макроэкономических отношений** или секторами макроэкономики являются:
  - домохозяйства, фирмы, государство, иностранный сектор.
- 2. Макроэкономические отношения:**
  - в основном являются рыночными;
  - делятся на экономические (реальные) и финансовые.
- 3. Элементами макроэкономики как системы** являются рынки:
  - материальных благ и услуг,
  - факторов производства, прежде всего, труда,
  - финансовых активов,
  - внешний рынок.
- 4. Основными макроэкономическими процессами** являются:
  - производство материальных благ и услуг,
  - потребление материальных благ и услуг,
  - сбережения населения,
  - инвестирование средств в развитие экономики,
  - государственные закупки,
  - экспорт и импорт.



# Макроэкономические агенты

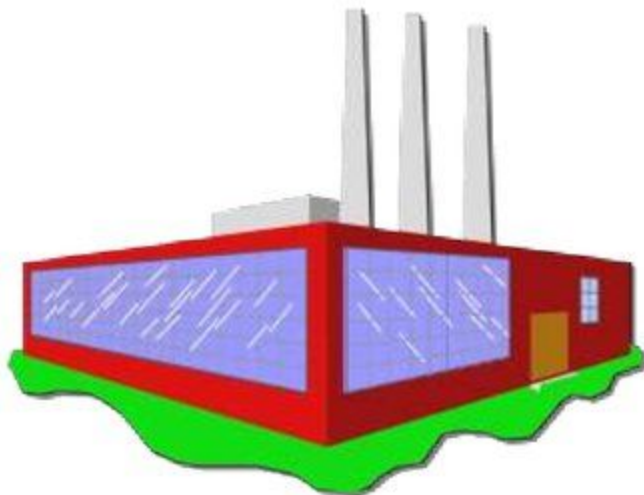
## Домохозяйства

- ✓ собственники экономических ресурсов (обеспечивают предложение факторов производства);
- ✓ получатели национального дохода;
- ✓ основные потребители товаров и услуг (предъявляют спрос на совокупный продукт);
- ✓ основные сберегатели (кредиторы).

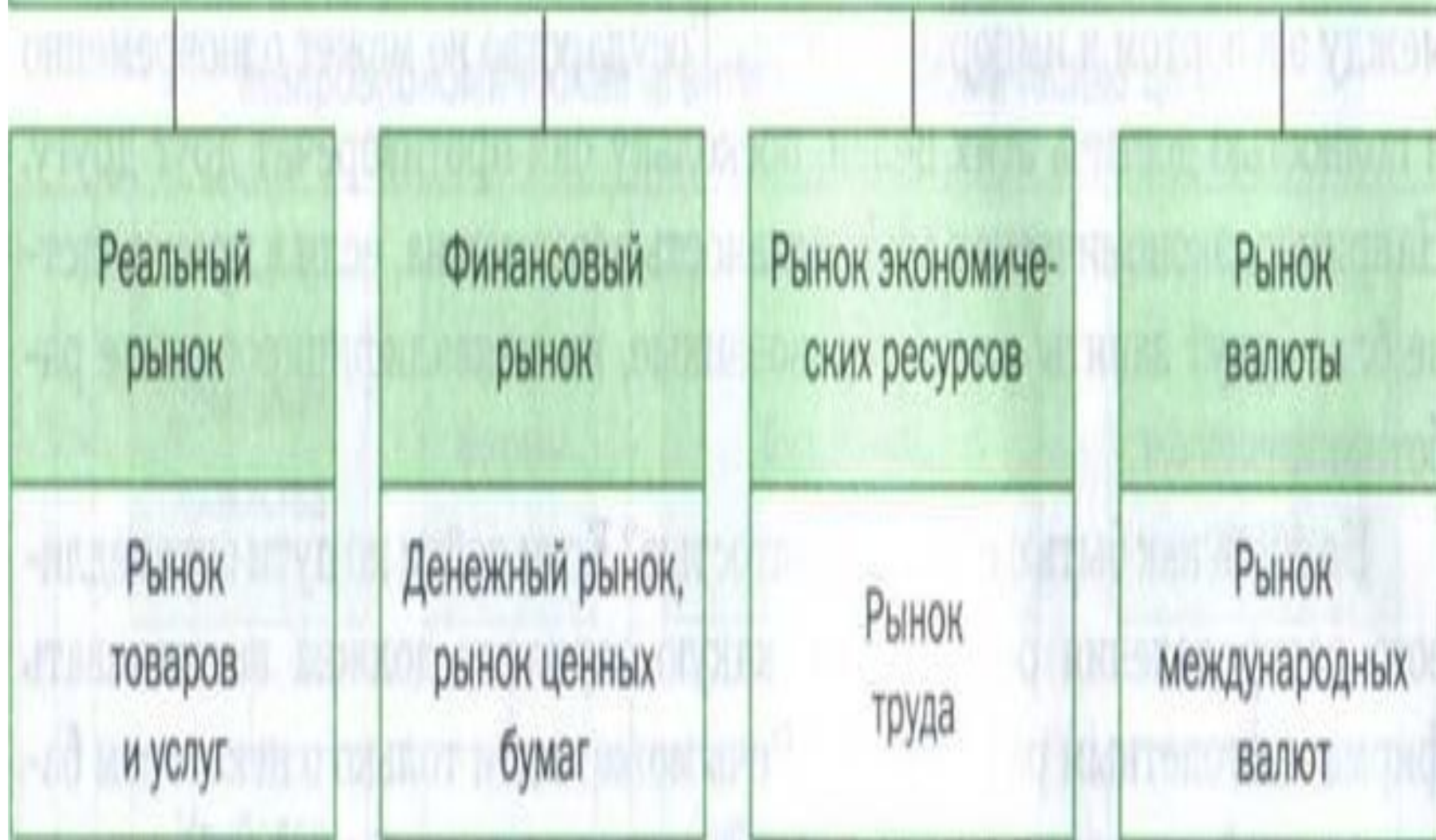


## Фирмы

- ✓ основные производители товаров и услуг (обеспечивают предложение совокупного продукта);
- ✓ предъявители спроса на экономические ресурсы;
- ✓ потребители части совокупного выпуска (предъявляют спрос на инвестиционные товары);
- ✓ основные заемщики в экономике.



## Макроэкономические рынки



# Структура доходов и расходов секторов ЭКОНОМИКИ

35

Сектор макрэкономки	Доходы	Расходы
Домохозяйства	Факторные доходы + Трансферты	Потребительские расходы + Налоги + Сбережения
Фирмы	Выручка от реализации на внутреннем рынке + Экспортная выручка + Субсидии	Инвестиционные расходы на факторы производства + Налоги
Государство	Налоги	Государственные закупки + Трансферты + Субсидии
Иностранный сектор	Импорт	Экспорт
Все сектора макрэкономки	Выручка от реализации + Экспорт + Трансферты + Субсидии	Потребительские расходы + Инвестиционные расходы