

# ТЕМА 1. ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

## План

1. Предмет и метод макроэкономики
2. Модель экономического  
кругооборота в макроэкономике

## ЛИТЕРАТУРА

- 1. Мэнкью Н.Г. Принципы экономики. 4-е изд. М., 2012.**
- 2. Фишер С., Дорнбуш А., Шмалензи Р. Экономика. М., 2008.**
- 3. Макроэкономика. Под ред. С.Ф.Сергеевой. М.Юрайт. 2015**

Макроэкономика (раздел экономической науки) изучает народное хозяйство как единое целое, исследуя результаты совместной деятельности всех экономических агентов.

# **Объекты исследования в макроэкономической теории:**

- макроэкономические показатели (ВВП, ВНД и пр.);
- экономическое поведение (экономический рост, цикличность экономики, темпы инфляции, уровень безработицы);
- экономическая политика (бюджетно-налоговая, денежно-кредитная, внешнеэкономическая политика государства и ее влияние на инвестиционные процессы и экономический рост);

# Методы макроэкономических исследований

**Общие** способы научных исследований: абстрагирование, дедукция, статистико-временной и математический анализ и т.д.

**Специфические** методы макроэкономики :

- **метод агрегирования** — создание совокупных укрупненных экономических единиц, так называемых агрегатов.
- **метод макроэкономического моделирования** — представление в обобщенном, формализованном (логически, графически или алгебраически) виде макроэкономических явлений, объектов и их взаимосвязей;

Макроэкономика различает четыре агрегированных хозяйствующих субъекта, к которым относятся:

- 1) домашние хозяйства (семьи, собственники эк.ресурсов);
- 2) предприятия (фирмы);
- 3) государство;
- 4) внешний сектор(заграница).

## Агрегированные рынки :

- 1) рынок товаров и услуг, или реальный рынок;
- 2) рынок экономических ресурсов (труда);
- 3) финансовый рынок, или рынок финансовых активов;
- 4) валютный рынок.

# ***Макроэкономические модели***

содержат две группы переменных:

- **Экзогенные** - переменные, известные нам заранее и вводимые в модель извне (государственные расходы и трансферты, налоговые ставки, денежная масса в экономике и т.д.)
- **Эндогенные** - переменные, которые заранее неизвестны и определяются в ходе расчетов в рамках модели  
(потребительские расходы, инвестиции фирм, размер ВВП, темпы экономического роста)

Экономические переменные могут быть переменными **потока и запаса** .

- **Поток** – переменная, измеряемая в единицу времени (день, месяц, год).
- **Запас** – это переменная, которая может быть измерена только на данный момент времени.

## ПОТОК

## ЗАПАС

Инвестиции

Накопленный к концу года капитал

Бюджетный дефицит

Государственный долг

Величина валового внутреннего продукта страны (квартал, год)

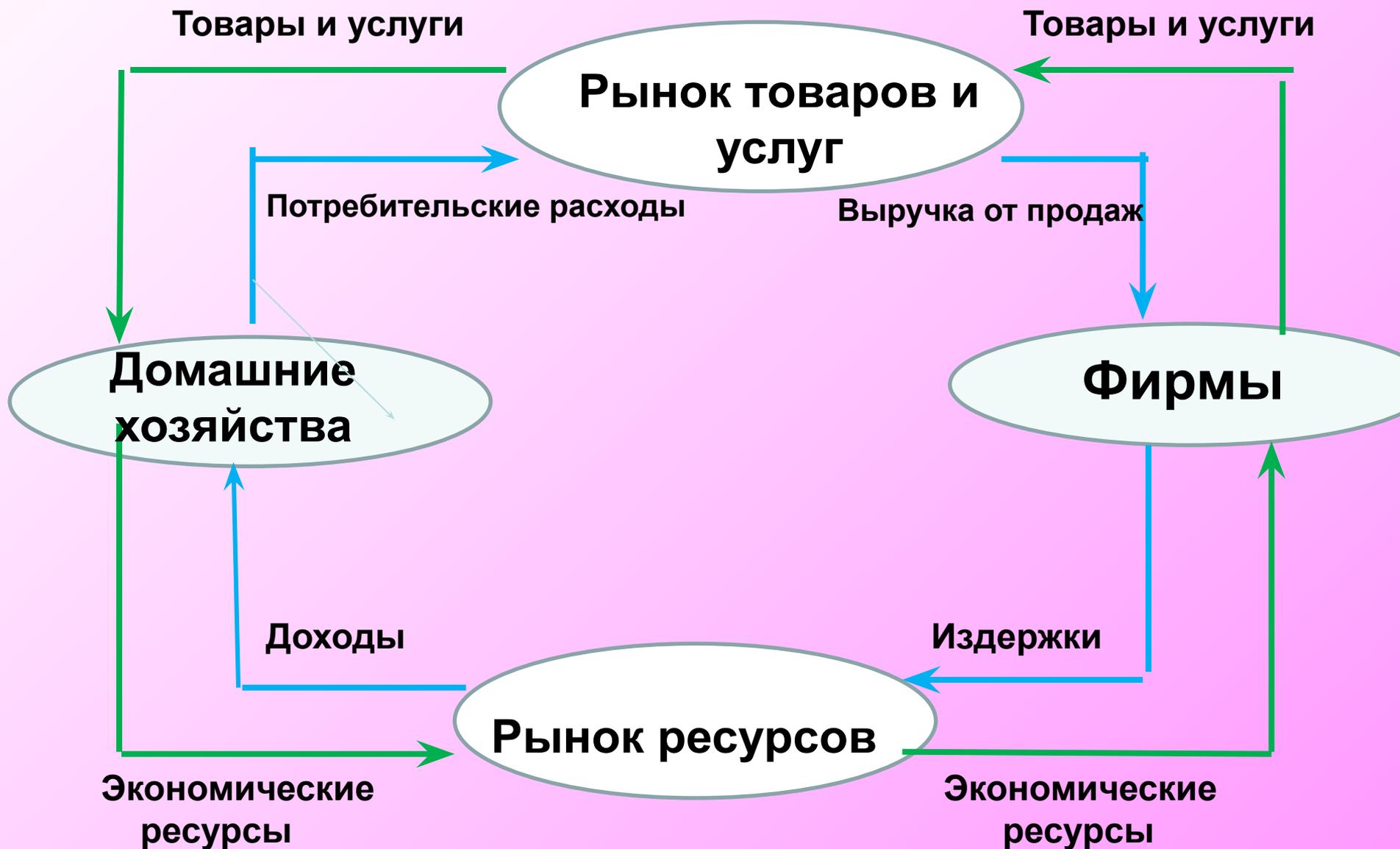
Национальное богатство

Количество потерявших работу (за год)

Уровень безработицы



# Двухсекторная модель экономики



# Выводы:

- **Стоимость произведенного продукта = сумме доходов (Y) = сумме расходов (E)**
- В данном случае национальный доход (Y) равен потребительским расходам домашних хозяйств (C):

$$Y=C$$

# Модель круговых потоков в открытой экономике



Утечка – любое использование дохода не на покупку произведенной внутри страны продукции.

Это: а) сбережения (S),  
б) уплата налогов (T),  
в) импорт (M).

**Утечки = S + T + M**

**Доход распадается на:**

**$Y = C(\text{включая } M) + S + T$**

**Инъекция – любое дополнение к потребительским расходам на продукцию, произведенную внутри страны.**

Это: а) инвестиционные расходы фирм (I),  
б) государственные расходы (G),  
в) экспорт (X).

Совокупные расходы на национальный продукт равны:  **$Y_d = C + I + G + X - M$**

Доход распадается на:  
 $Y = C(\text{включая } M) + S + T$

Совокупные расходы на национальный продукт равны:  
 $Y_d = C + I + G + X - M$

Т.к. доходы равны расходам ( $Y = Y_d$ ) то:

$$Y = C + I + G + X - M \text{ -основное}$$

макроэкономическое тождество

или

$$C + S + T = C + I + G + X - M$$

Отсюда:  $S + T + M = I + G + X$

«Утечки» всегда равны «инъекциям».

Сумма частных сбережений , государства и иностранцев обязательно равна инвестициям:

$$I = S + S_G + S_F$$

Отсюда:

- 1) Частные сбережения (домашних хозяйств и фирм) необходимое условие инвестиций фирм.
- 2) Дефицит госбюджета (отрицательные сбережения государства) уменьшает инвестиции.
- 3) Отрицательный чистый экспорт страны (положительные сбережения иностранцев) увеличивает инвестиции за счет иностранцев.

# Экономический кругооборот

