

# **Введение в макроэкономике**

- **Макроэкономика** — отрасль экономической науки, изучающая поведение экономики как **единого целого** с точки зрения обеспечения условий **устойчивого экономического роста, полной занятости ресурсов, минимизации уровня инфляции и равновесия платежного баланса.**

# Макроэкономические модели

- Макроэкономические модели представляют собой формализованные (логически, графически и алгебраически) описания различных экономических явлений и процессов с целью выявления функциональных взаимосвязей между ними.

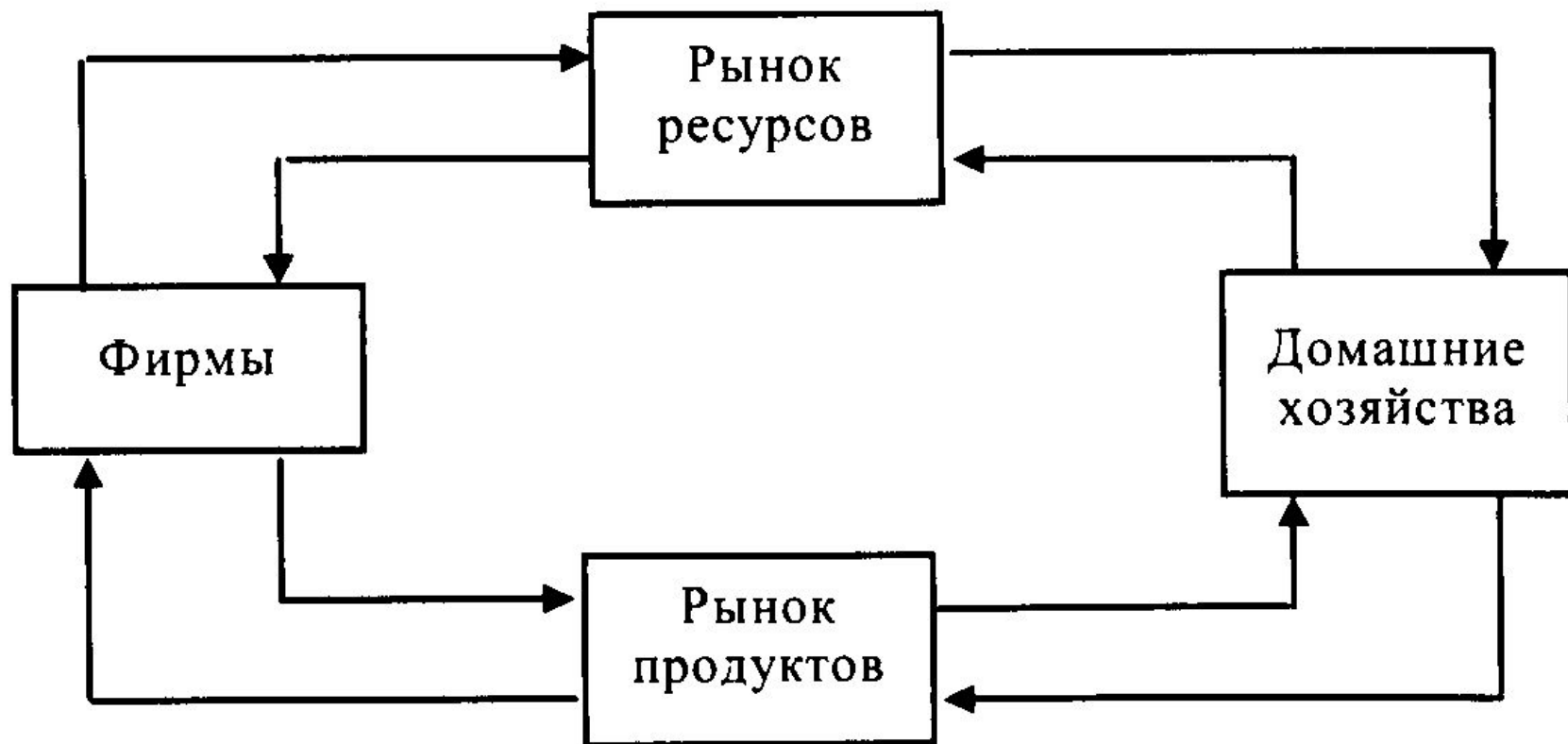
# Экзогенные и эндогенные переменные

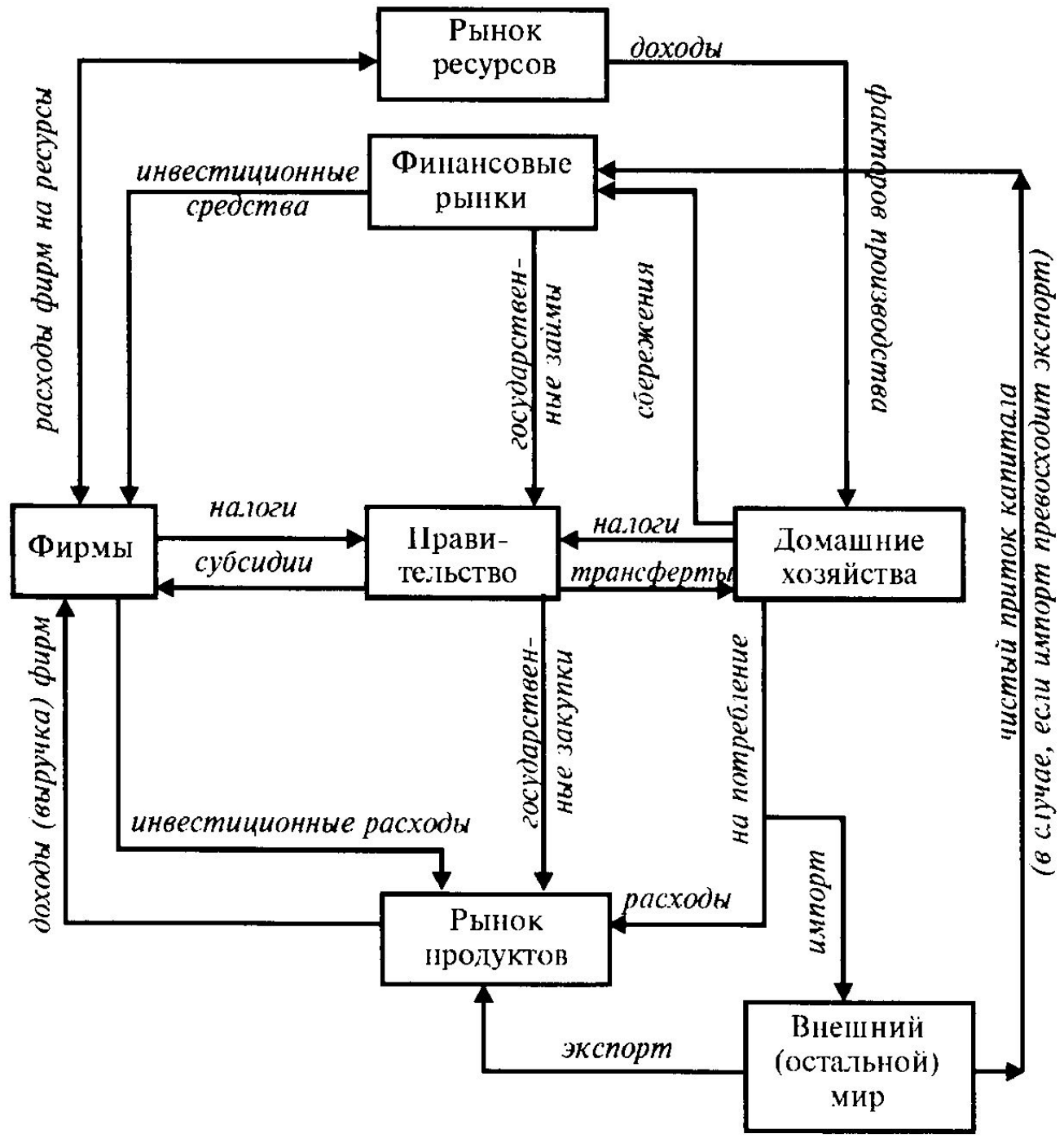
- С помощью таких обобщенных моделей определяется **комплекс альтернативных способов управления** динамикой уровней занятости, выпуска, инфляции, инвестиций, потребления, процентных ставок, валютного курса и других **внутренних (эндогенных) экономических переменных**, вероятностные значения которых устанавливаются в результате решения модели.
- В качестве **внешних (экзогенных) переменных**, величина которых определяется вне модели, нередко выступают основные инструменты фискальной политики правительства и монетарной политики Центрального Банка — изменения в величинах государственных расходов, налогов и денежной массы.

# Запасы и потоки

- Другая группировка переменных , связана со способом измерения их во времени.
- Переменные **запаса** измеряются в определенный момент времени и характеризуют состояние объекта исследования на определенную дату — начало или конец года и т.д. Примерами запаса могут служить государственный долг, объем капитала в экономике, общее число безработных и т.д.
- Переменные **потока** измеряются в единицу времени (в месяц, в квартал, в год и т.д.) и характеризуют собственно "течение" экономических процессов во времени: размер потребительских расходов за год, объем инвестиций за год, число потерявших работу в течение квартала и т.д.
- Потоки вызывают изменения в запасах: накопление бюджетных дефицитов за ряд лет приводит к увеличению государственного долга; изменение запаса капитала в конце текущего года по сравнению с его величиной на конец прошлого года может быть представлено как поток чистых инвестиций за год и т.д. Взаимосвязь запасов и потоков составляет основу исходной макроэкономической модели круговых потоков.

# Модель круговых потоков





# "Утечки" и "инъекции"

- Из потока "доходы-расходы" образуются **"утечки"** в виде **сбережений, налоговых платежей и импорта**. **"Утечки"** — любое использование дохода не на покупку произведенной внутри страны продукции.
- Одновременно в поток "доходы-расходы" вливаются дополнительные средства в виде **"инъекций" инвестиции, государственных расходов и экспорт**. **"Инъекции"** — любое дополнение к потребительским расходам на продукцию, произведенную внутри страны.



## Основной вывод из модели круговых потоков.

реальный и денежный потоки осуществляются беспрепятственно при условии равенства совокупных расходов домашних хозяйств, фирм, государства и остального мира совокупному объему производства. Совокупные расходы дают толчок к росту занятости, выпуска и доходов: из этих доходов вновь финансируются расходы экономических агентов, которые снова возвращаются в виде дохода к владельцам факторов производства и т.д. Причина и следствие меняются местами, и модель круговых

