

Тема 3.1 Макроэкономика как составная часть экономической науки



3.1.1 Предмет макроэкономики. Основные макроэкономические проблемы

Макроэкономика - теория рационального использования ограниченных ресурсов. Изучает экономику в целом и предполагает использование агрегированных величин (ВВП, ВНП, НД, средний уровень цен, уровень инфляции, занятости и др.)

Предмет макроэкономики - изучение макроэкономических явлений и процессов, происходящих во всех отраслях экономики.

Макроэкономический анализ - абстрагирование от различных рынков, а также выявление ключевых моментов функционирования целостной экономической системы.

Задачи макроэкономики (проблематика)

- Обеспечение устойчивого роста экономики,
- Полная занятость мировых ресурсов,
- Минимизация инфляции и безработицы,
- Оптимизация внешнеэкономических связей,
- Определение объема и структуры национального продукта и НД и др.

3.1.2 Макроэкономический кругооборот и воспроизводство экономических благ

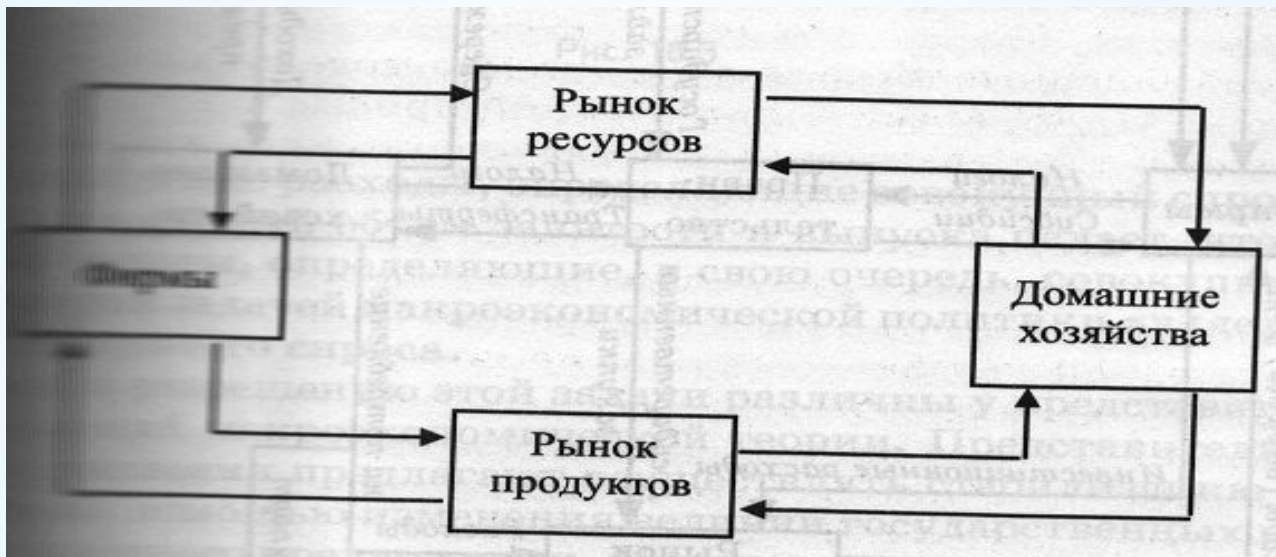


Рис. Модель круговых потоков

Модель круговых потоков (модель кругооборота ВВП, доходов и расходов) рассматриваются только две категории экономических агентов: *домашние хозяйства и фирмы* (экономическая деятельность государства не учитывается).

Экономика является замкнутой системой, доходы одних экономических агентов являются расходами других.

3.1.2 Макроэкономический кругооборот и воспроизводство экономических благ

Расходы фирм на ресурсы (издержки) – одновременно являются потоками:

- Заработной платы,
- Ренты,
- Др. доходов домашних хозяйств.

Потоки «доходы-расходы» и «ресурсы продукция» осуществляются:

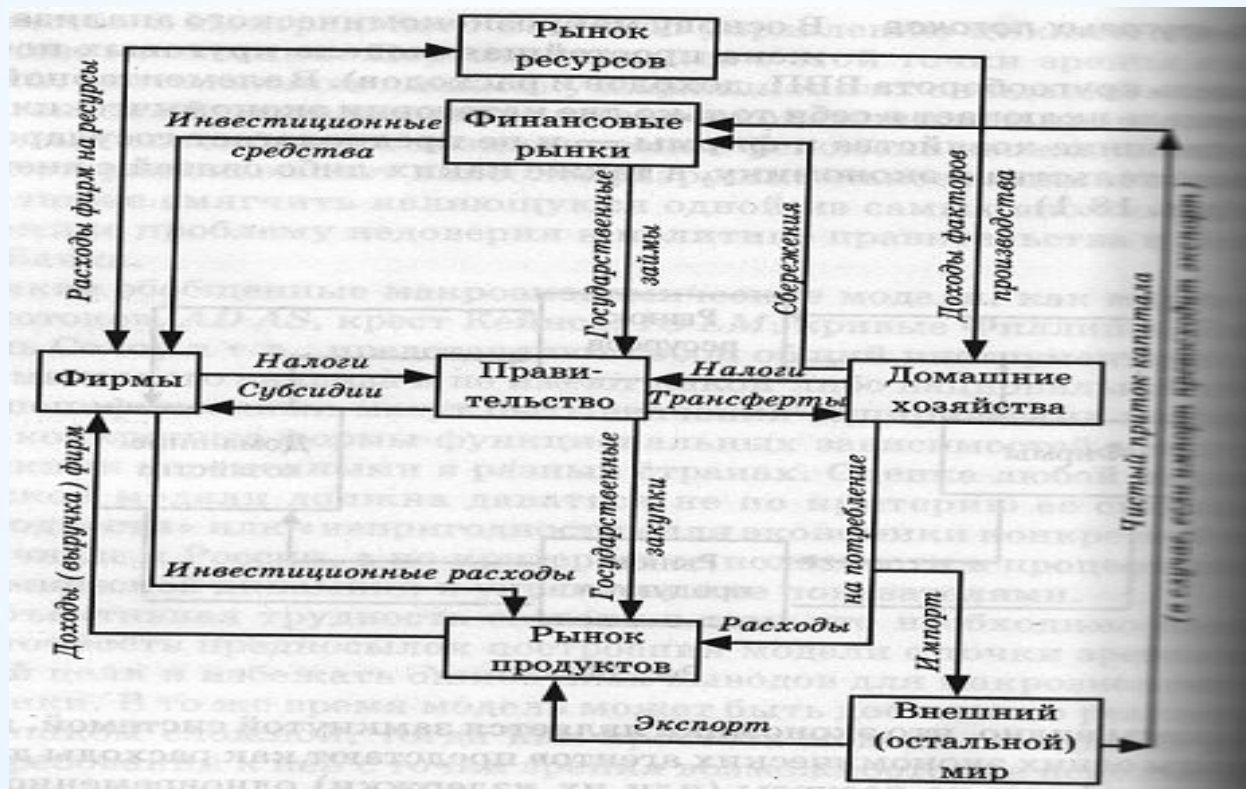
- Одновременно,
- Непрерывно,
- В противоположных направлениях.

Вывод по модели круговых потоков

- Равенство суммарной величины продаж фирм суммарной величине дом. хозяйств,
- Для **закрытой экономики** величина общего объема производства *в денежном выражении*,
- **Равна** суммарной величине денежных доходов домашних хозяйств.

3.1.2 Макроэкономический кругооборот и воспроизводство экономических благ

Модель круговых потоков в открытой экономике



3.1.2 Макроэкономический кругооборот и воспроизводство экономических благ

Модель круговых потоков в открытой экономике рассматривает домашние хозяйства, фирмы, правительство и остальной мир и предполагает анализ «утечек» из потока «доходы-расходы». **«Утечки»** существуют в форме налоговых платежей, сбережений, импорта и др. **«Утечки»** - любое использование дохода не на покупку произведенной внутри страны продукции.

- Предполагает анализ «инъекций» в поток «доходы-расходы»,
- **«Инъекции»** существуют в форме инвестиций, гос. расходов, экспорта и др.,
- **«Инъекции»** - любое дополнение к потребительским расходам на продукцию, произведенную внутри страны.

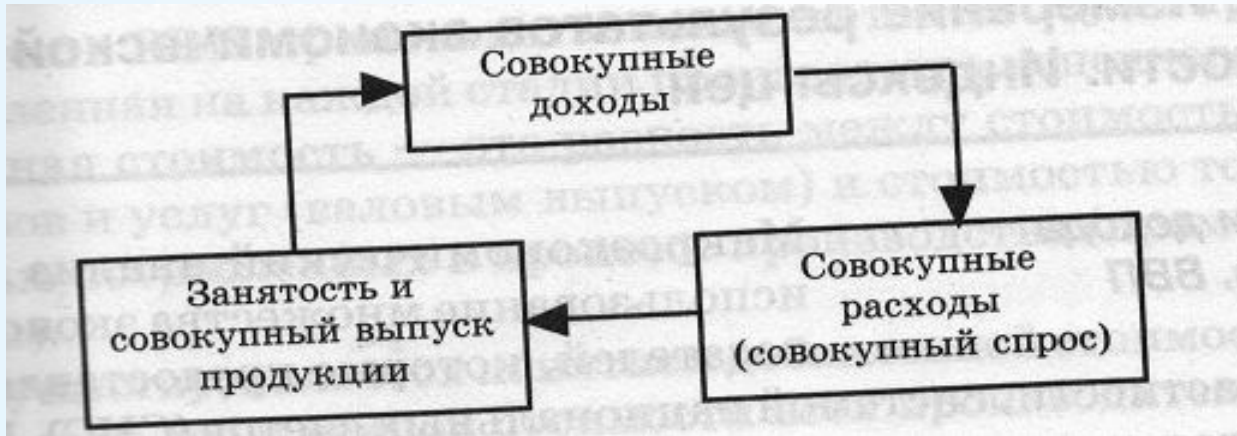
Выводы по модели круговых потоков в открытой экономике

1. Взаимодействия между дом. хозяйствами (по расходам) и фирмами (по производству) **сохраняются**,
2. Указанные взаимодействия усложняются при трансфертах, субсидиях, налогов и др., т.к. государство регулирует производство, занятость, инфляцию и др.,
3. Реальные и денежные потоки осуществляются беспрепятственно *при равенстве совокупных расходов: фирм, государства, дом. хозяйств и остального мира*,
4. Совокупные расходы побуждают рост занятости, выпуска и доходов,
5. Из доходов вновь финансируются расходы экономических агентов,

3.1.2 Макроэкономический кругооборот и воспроизводство экономических благ

6. Расходы экономических агентов возвращаются в виде дохода к владельцам факторов производства и т.д.

7. Модель круговых потоков принимает вид кругооборота:



- Совокупные расходы определяют совокупный спрос *и наоборот*,
- Динамика совокупных расходов напрямую влияет на изменение совокупного спроса *и наоборот*.

3.1.3. Макроэкономическое равновесие: теоретические подходы

Макроэкономическое равновесие
на товарном рынке.

Кейнсианская
модель доходов и расходов

Равновесие совокупного спроса и совокупного
предложения и полная занятость ресурсов

Классическая экономическая теория предполагает:

1. Вряд ли уровень совокупных расходов, т.е. $Y = C + I + G + X_n$

-будет недостаточен для закупки продукции

*произведенной при полной занятости ресурсов

- (то есть вряд ли возможна ситуация, когда **$AD \neq AS$**).

2. Даже если ситуация $AD \neq AS$ возникнет:

-то немедленно изменятся:

*заработная плата

*цены

*рыночная ставка процента

Вслед за спадом совокупного спроса:

-произойдет быстрый и крайне незначительный спад производства

→ что стабилизирует ситуацию.

3.1.3. Макроэкономическое равновесие: теоретические подходы

Денежный рынок всегда гарантирует:

- Равенство инвестиций и сбережений
- полную занятость ресурсов.

Возможна лишь «добровольная» безработица

*в пределах ее естественного уровня.

При этом в точке равновесия AD и AS:

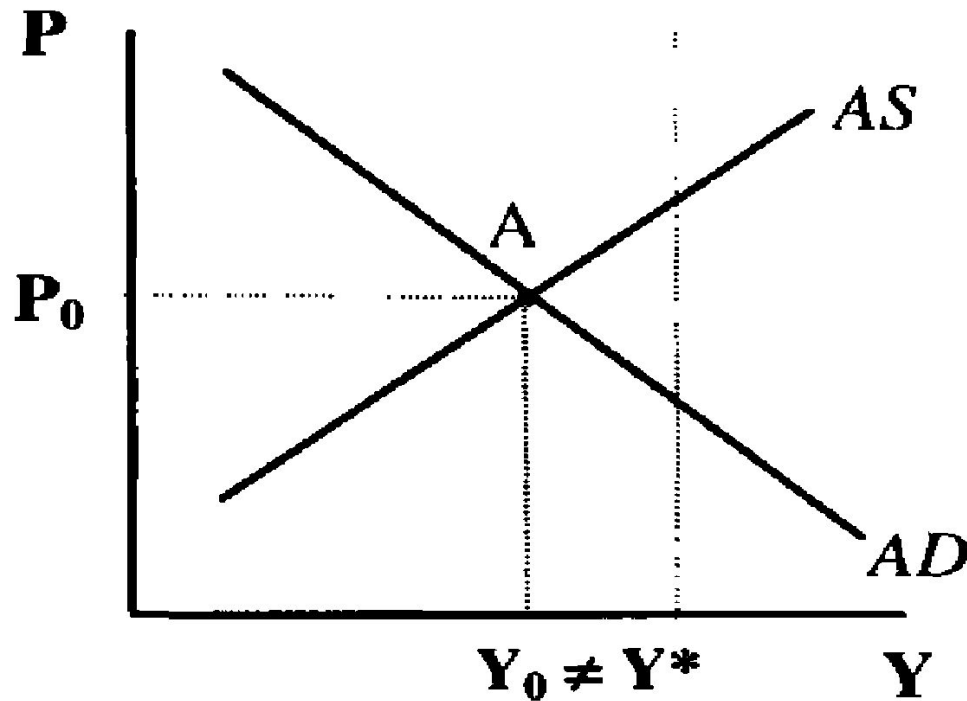
объем производства Y всегда равен потенциальному Y^ .

Кейнсианская экономическая теория

- оспаривает существование рассмотренного механизма **саморегулирования**.
- полная занятость в нерегулируемой экономике может возникнуть **только случайно**
- *Доказано Дж.Кейнсом на основе анализа Великой депрессии

3.1.3. Макроэкономическое равновесие: теоретические подходы

Равновесие спроса и предложения



- как правило, не совпадает с полной занятостью ресурсов:
- в точке **A** устанавливается равенство **AD = AS**
- *однако равновесный объем производства $Y_0 < Y$.

3.1.3. Макроэкономическое равновесие: теоретические подходы

Причина $Y_0 < Y$

Несоответствие планов инвестиций и сбережений

- которые осуществляются:

- *разными экономическими агентами
- *по различным мотивам
- *определяются различными факторами

Мотивы сбережений домашних хозяйств:

- 1) покупки дорогостоящих товаров;
 - 2) обеспечение в старости;
 - 3) страхование от непредвиденных обстоятельств
- *(болезнь, несчастный случай и т.д.);
- 4) обеспечение детей в будущем.

Мотивы инвестиций фирм:

- 1) максимизация нормы чистой прибыли;
 - 2) реальная ставка процента
- плата за приобретение денежного капитала для инвестирования –
- *учитывается при составлении планов инвестиций.

3.1.3. Макроэкономическое равновесие: теоретические подходы

Фактор определяющий динамику сбережений и инвестиций:

**1. Согласно классической экономической теории*

- **ставка процента:** если она возрастает

-то домашние хозяйства начинают:

*относительно больше сберегать

*меньше потреблять

→ *из каждой дополнительной единицы дохода.*

Рост сбережений домашних хозяйств

-со временем приводит к снижению цены кредита

**что обеспечивает рост инвестиций*

3.1.4. Структурные элементы равновесия. Модель AD-AS

Теория макроэкономического равновесия базируется на модели **AD-AS**. Модель AD-AS описывает различные варианты экономической политики государства. **AD** – **совокупный спрос**, сумма всех расходов на конечные товары и услуги, а также взаимосвязь совокупного выпуска (на который имеется спрос) и уровнем цен.

Движение вдоль кривой AD отражает изменение совокупного спроса в зависимости от динамики общего уровня цен.

Уравнение количественной теории денег

$$MV = PY$$

$$P = MV/Y$$

$$Y = MV/P, \text{ где:}$$

P – уровень цен в экономике (индекс цен),

Y – реальный объем выпуска, на который предъявлен спрос,

M – количество денег в экономике,

V – скорость обращения денег.

Уравнение количественной теории денег - наиболее простое выражение зависимости (изменения совокупного спроса в зависимости от динамики общего уровня цен).

3.1.4. Структурные элементы равновесия. Модель AD-AS

Кривая совокупного спроса

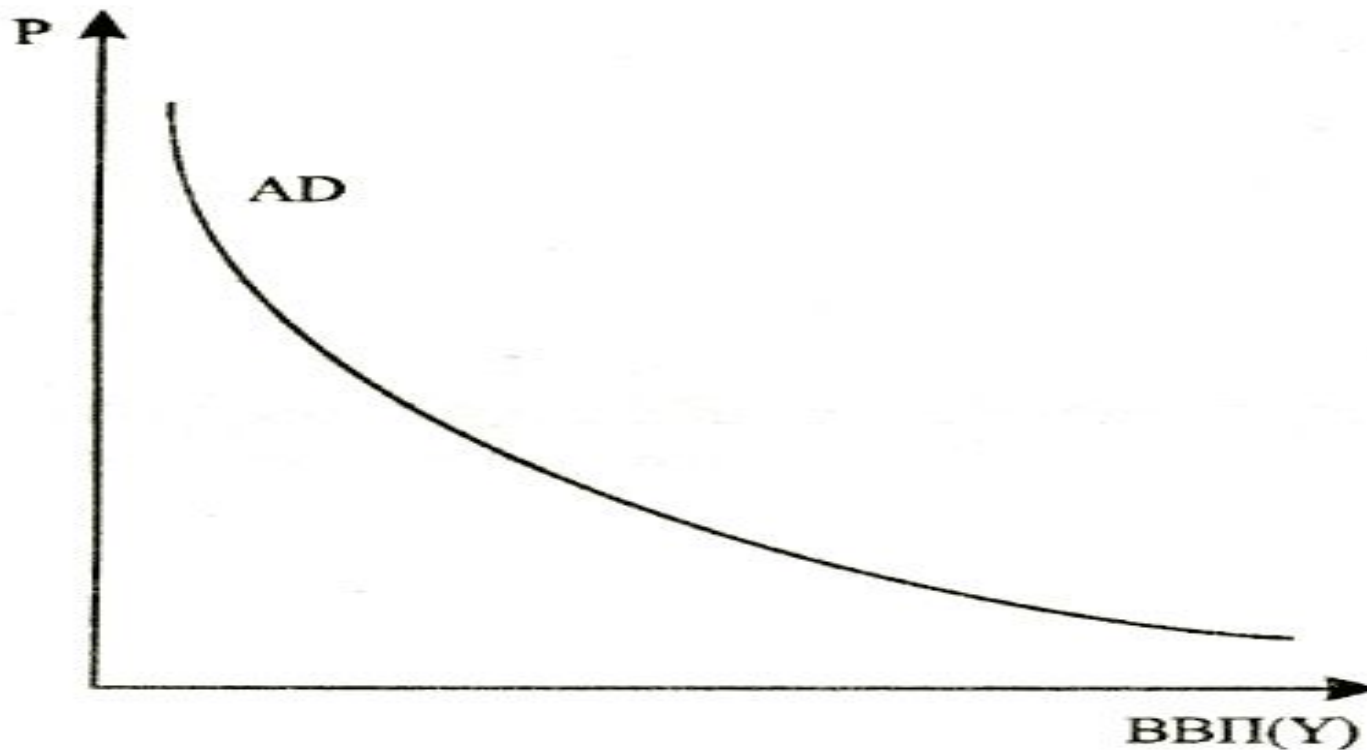


Рис. 2. Кривая совокупного спроса AD

3.1.4. Структурные элементы равновесия. Модель AD-AS

Отрицательный наклон кривой AD

- Чем выше уровень цен, тем меньше реальные запасы денежных средств,
- Кривая AD строится при условии фиксированного предложения денег и скорости их обращения,
 - Эффект процентной ставки,
 - Эффект богатства,
 - Эффект импортных закупок,
 - Расходы домашних хозяйств,
 - Инвестиционные расходы фирм,
 - Государственные расходы,
 - Чистый экспорт.

Увеличение обращения денег и рост совокупного спроса отразятся на графике сдвигом **вправо**. Снижение спроса на товар и сокращение экспорта отразятся на графике смещением **влево**.

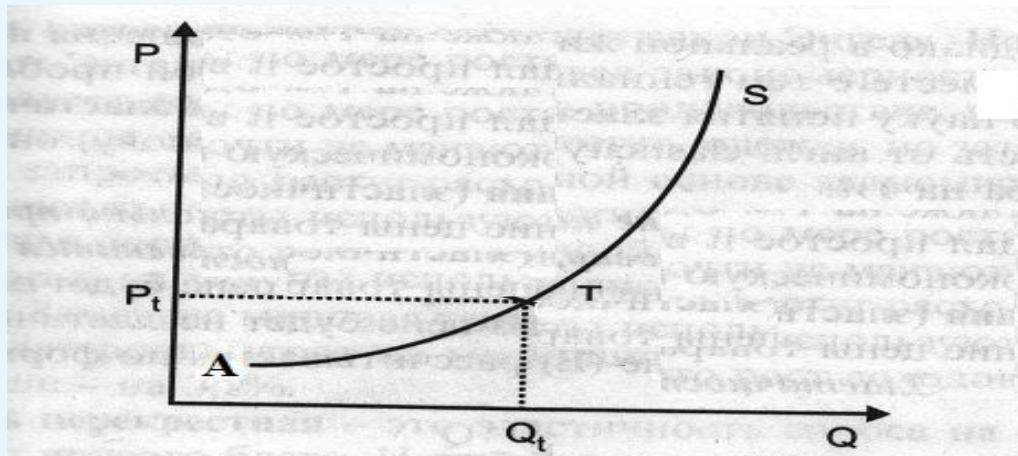
Совокупное предложение AS - общее количество конечных товаров и услуг, произведенных в экономике. Кривая совокупного предложения (AS) показывает, какой объем совокупного выпуска может быть предложен при разнице в цене.

3.1.4. Структурные элементы равновесия. Модель AD-AS

Неценовые факторы, влияющие на движение по кривой AS

- Технологии,
- Цены на ресурсы,
- Налогообложение фирм.

Кривая AS



Совокупное предложение

- Рынки являются конкурентными,
- Объем выпуска зависит только от количества факторов производства,
- Экономика функционирует в условиях полной занятости ресурсов.