

Предмет и методологические принципы макроэкономики. Модель круговых потоков

Лекция 1

Макроэкономика

Макроэкономика (от древнегреческого *макрос* — большой, *ойкос* — дом и *номос* — закон) — это составная часть экономической теории, общественная наука о функционировании экономики в целом, наука об агрегированном поведении в экономике.

Макроэкономика исследует совокупность экономических процессов и явлений, их показателей и взаимодействие экономических субъектов и экономических рынков друг с другом.

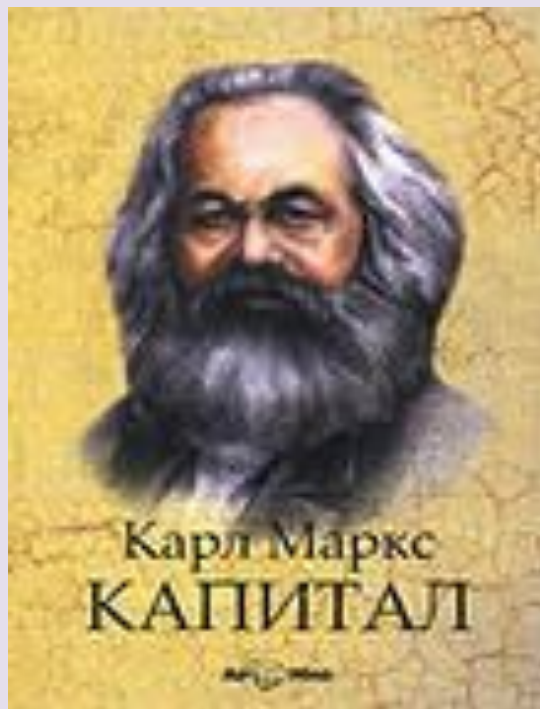
Впервые термин «макроэкономика» в 1933 г. в своей статье использовал норвежский ученый, экономист-математик, Нобелевский лауреат 1969 г. **Рагнар Фриш**.



Французский экономист-физиократ Ф. Кенэ в работе «Экономическая таблица» (1758г.) впервые в экономической науке сделал попытку провести анализ общественного воспроизводства с точки зрения определения *балансовых пропорций между натуральными и стоимостными элементами общественного продукта.*



Макроэкономический анализ и монетаристский подход к платёжному балансу содержится в работах английского экономиста Д. Юма.



Макроэкономический подход к анализу общественного воспроизводства использовал **К. Маркс** во 2-м томе «Капитала» (1885г.). Он исходил из соответствия между натурально - вещественной и стоимостной структурами совокупного общественного продукта.

Выдающимся английским экономистом, лордом **Джон Мейнард Кейнс** (1883-1946) в своей книге «Общая теория занятости, процента и денег» (1936 г.) заложил основы макроэкономического анализа.



В основе кейнсианского анализа лежит проблема занятости, достижение которой нужно искать на стороне эффективного спроса и его компонентов (потребительского и инвестиционного спросов), а также факторов, определяющих их динамику.

Дж. М. Кейнс доказал, что разумная бюджетно-налоговая политика государства может влиять на производство, сокращая тем самым безработицу и сокращая продолжительность экономических кризисов. Таким образом, Дж. М. Кейнс обосновал необходимость *государственного регулирования экономики.*

Позитивная и нормативная макροэкономика

Позитивная макроэкономика изучает реальные макроэкономические явления и их взаимосвязи.

Нормативная макроэкономика предполагает наличие представлений о том, как должна функционировать экономика.

Основные макроэкономические проблемы

- масштабы национального производства;
- экономический рост;
- анализ экономических циклов;
- безработица;
- инфляция;
- дефицит государственного бюджета;
- стабильность курса национальной валюты;
- дефицит внешней торговли;
- дефицит платёжного баланса;
- эффективность макроэкономической политики государства.

Макроэкономические цели

- высокий и растущий уровень национального производства, т.е. уровень реального ВВП;
- высокая занятость при небольшой вынужденной безработице;
- стабильный уровень цен в сочетании с формированием цен и заработной платы путём взаимодействия спроса и предложения на свободных рынках.

Инструменты макроэкономической политики

- 1. Бюджетно-налоговая политика** — воздействие на экономику с помощью налогов и государственных расходов. Мультипликационный эффект от *повышения государственных расходов* больше, чем от *снижения налогов*, поэтому эти меры применяются вместе для стимулирования экономики. И, наоборот, для сдерживания экономики и ограничения инфляции снижают государственные расходы и увеличивают налоги.

Инструменты макроэкономической политики

2. Кредитно-денежная политика — воздействие на экономику с помощью *кредитной, банковской и денежной систем* страны; заключается в регулировании денежной массы.

Политика дорогих денег повышает процентные ставки, снижает экономический рост и повышает уровень безработицы.

Политика дешёвых денег стимулирует экономический рост и снижает уровень безработицы.

Инструменты макроэкономической политики

3. Политика цен и доходов — это воздействие государства на экономику директивными мерами: либо прямым контролем над заработной платой и ценами, либо добровольным планированием повышения заработной платы, пенсий и цен.

Цель — сдерживать инфляцию.

В развитых странах используют эту политику в чрезвычайных ситуациях.

Инструменты макроэкономической политики

4. Внешнеэкономическая политика включает в себя внешнюю торговлю и управление валютным рынком.

Внешнеэкономическая торговая политика включает в себя квоты, тарифы и другие инструменты регулирования, которые либо стимулируют, либо ограничивают экспорт и импорт.

Управление валютным рынком - меры, проводимые государством в лице ЦБ по поддержанию оптимального валютного курса.

Методы макроэкономики

Метод – это совокупность приёмов, способов, форм изучения предмета данной науки, инструмент научного исследования.

Общенаучные методы:

- 1) метод *научной абстракции*, т.е. отвлечение от несущественных для анализа данного процесса или явления факторов и выделение только наиболее значимых;
- 2) метод *единства исторического и логического*;
- 3) *системно-функциональный анализ*, в том числе широкое использование графиков для иллюстрации экономических закономерностей, связей между переменными и т. д.;
- 4) *экономико-математическое моделирование*;
- 5) сочетание *нормативного и позитивного* подходов (даёт возможность макроэкономическим исследованиям служить теоретической основой для разработки экономической политики государства);
- 6) метод *анализа и синтеза*.

Методы макроэкономики

Специфический метод в макроэкономике
- **макроэкономическое агрегирование**,
т. е. объединение экономических явлений
и процессов в единое целое.

Макроэкономические модели

Макроэкономические модели – это формализованные (графические, алгебраические, схематические, табличные) описания различных экономических явлений и процессов для обнаружения функциональных взаимосвязей между ними.

- по степени обобщения: абстрактно-теоретические и конкретно-экономические;
- по степени структуризации: малоразмерные и многомерные;
- с точки зрения характера взаимосвязи элементов: линейные и нелинейные;
 - по степени охвата: открытые (для изучения международных экономических связей) и закрытые (для изучения замкнутой национальной экономики);
- по учёту времени как фактора, определяющего явления и процессы: статические и динамические.

Два типа переменных

1) **экзогенные**, вводимые в модель *извне* и задаваемые до построения модели.

Это исходная информация.

Экзогенные переменные являются в модели *независимыми* величинами, а их изменение называется *автономным изменением*.

2) **эндогенные**, возникающие *внутри* модели в процессе решения выдвинутой задачи, т. е. являющиеся результатом её решения. Это *зависимые переменные*.

Поток и запас

Поток — это показатель, характеризующий количество *за определённый период* времени (как правило, за год).

Показатели потоков: совокупный выпуск, совокупный доход, потребление, инвестиции, дефицит и профицит госбюджета, экспорт и т.д.

Запас — это показатель, характеризующий количество *на определённый момент*, на определённую дату.

Показатели запасов: национальное богатство, личное богатство, запас капитала, количество безработных, производственный потенциал, государственный долг и др.

Абсолютные и относительные показатели

Абсолютные измеряются в денежном (стоимостном) выражении (например, совокупный выпуск, национальный доход, налоговые поступления) или в количестве человек (общая численность безработных, численность рабочей силы и др.).

Относительные измеряются в процентах или долях единицы (уровень безработицы, темп инфляции, темп экономического роста и т.д.).

Функциональные зависимости

Дефиниционные отражают содержание явлений или их структуру.

Например, совокупный спрос - это суммарный спрос домохозяйств, инвестиционный спрос предпринимательского сектора, государства и заграницы:

$$Y_d = C + I + G + X_n.$$

Функциональные зависимости

Поведенческие показывают
предпочтения экономических субъектов.
Например, функции потребления $C = C(Y)$
и сбережения $S = S(Y)$.

Функциональные зависимости

Технологические отражают технологические зависимости в экономике.

Например, производственная функция, показывающая связь между объёмом и факторами производства: землёй, трудом, капиталом и т.д.:

$$Y = f(L, G, K),$$

где Y – продукт, L – труд, G – земля, K – капитал.

Функциональные зависимости

Институциональные выражают
институционально установленные
зависимости.

Например, сумма налоговых поступлений T_x есть функция дохода Y и установленной налоговой ставки t :

$$T_x = t \cdot Y.$$

Ожидания ex ante и ожидания ex post

Ожидания ex ante – *прогнозные* оценки экономических субъектов.

Ожидания ex post – оценка экономическими субъектами полученного опыта, *фактические* оценки.

Концепции формирования ожиданий

- 1) концепция *статических ожиданий*, согласно которой экономические субъекты в будущем ожидает то, с чем они столкнулись *в прошлом*;
- 2) концепция *адаптивных ожиданий*, согласно которой экономические субъекты корректируют свои ожидания *с учётом допущенных в прошлом ошибок*;
- 3) концепция *рациональных ожиданий* — подход, согласно которому экономические субъекты не только учитывают ошибки, допущенные в прошлом, но и пытаются *моделировать функционирование экономики*, чтобы оценить будущее. Концепция рациональных ожиданий возникла в 70-е годы 20 века (основоположник - американский экономист, лауреат Нобелевской премии 1995 г. Роберт Лукас).

Модель круговых потоков

С помощью модели круговых потоков исследуются закономерности поведения макроэкономических агентов на макроэкономических рынках.



Открытая и закрытая экономика

Открытая экономика – экономика страны, которая осуществляет экспорт и импорт товаров и услуг. Модель кругооборота - с участием внешнего мира (заграницы).

Закрытая экономика – страна, не экспортирующая и не импортирующая товары и услуги. Следовательно, в модели кругооборота участвуют только домашние хозяйства и фирмы: расходы фирм на ресурсы выступают и как доходы домашних хозяйств, а поток потребительских расходов составляет доход фирм от продажи готовой продукции.

Трансферты

Трансферты — это безвозмездные платежи, которые домохозяйства и фирмы получают от государства.

Трансфертные платежи государства домохозяйствам — это различные социальные выплаты: пенсии, стипендии, пособия по безработице, пособия по нетрудоспособности, пособия по бедности и др.

Трансфертные платежи государства фирмам — это субсидии.