

Макроэкономические показатели и их измерение

Тема 10.Макроэкономические показатели и их измерение

Методология макроэкономики

Модель круговых потоков

СНС

Макроэкономические показатели по СНС

ВВП и ВВП

Методы измерения ВВП

Номинальный и реальный ВВП

ВВП и общественное благосостояние

ДЗ 1. Потоки: доходы – расходы, утечки- инъекции

2.ВВП.ВНД России.

3. Дефлятор ВВП России.

4. Уровень и качество жизни в России.

Макроэкономика

Раздел экономической теории изучающий национальную экономику и ее место в мировой экономике.

Предмет макроэкономики: закономерности развития национальной экономики, условия макроэкономического равновесия, обоснование экономической политики.

Методология: Общенаучные методы

Агрегирование

Экономические субъекты

Рынки

Макроэкономические модели

Теоретические подходы

Цели макроэкономической политики.

Стабильность

Экономический
рост

Экономическая
эффективность

Экономическая
свобода

Полная
занятость

Стабильный
уровень цен

Справедливое
распределение
доходов

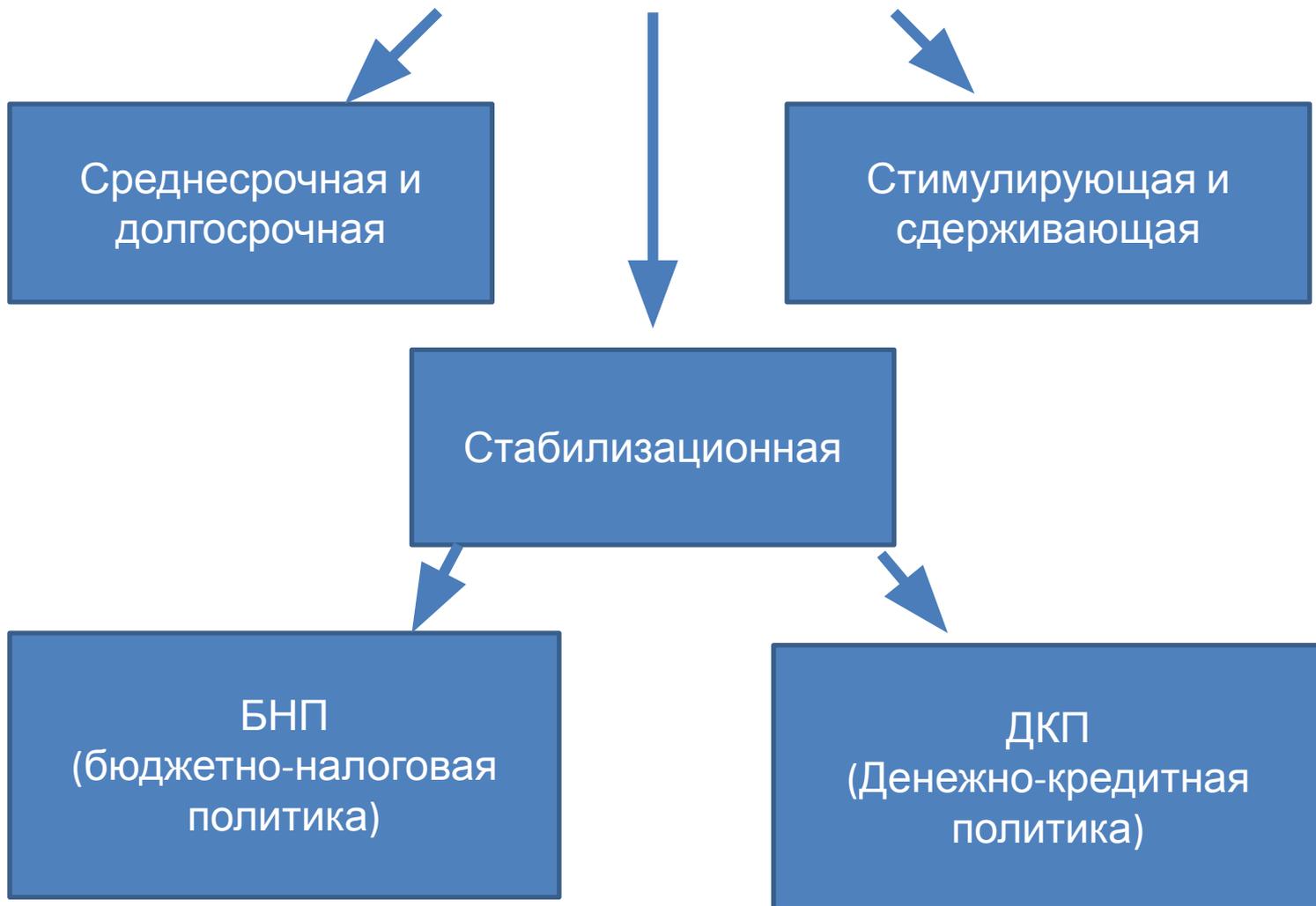
Экономическая
обеспеченность

Достижение
торгового
баланса

Магический четырехугольник целей



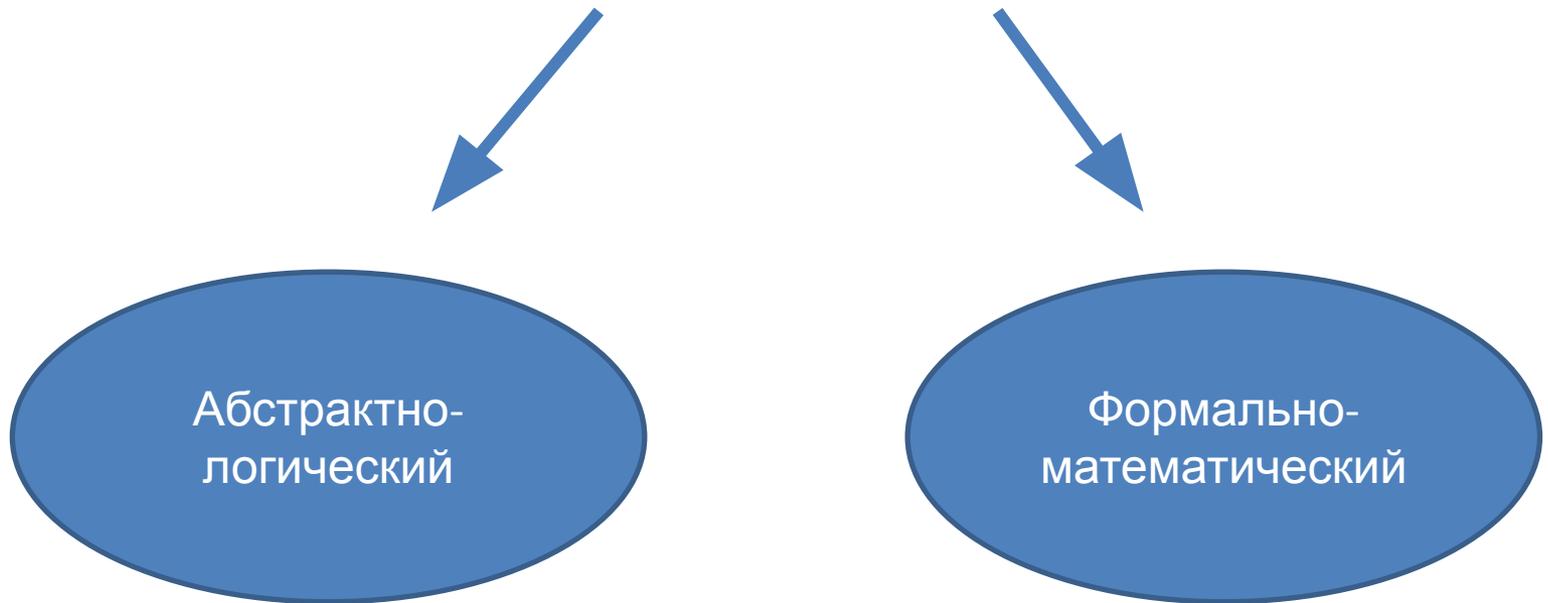
Экономическая политика



Макроэкономическая модель

- это формализованные описания различных процессов с целью выявления функциональных связей.

Подходы к построению моделей



Принципы построения экономических моделей

Использование функций

дефинициальные

технические

поведенческие

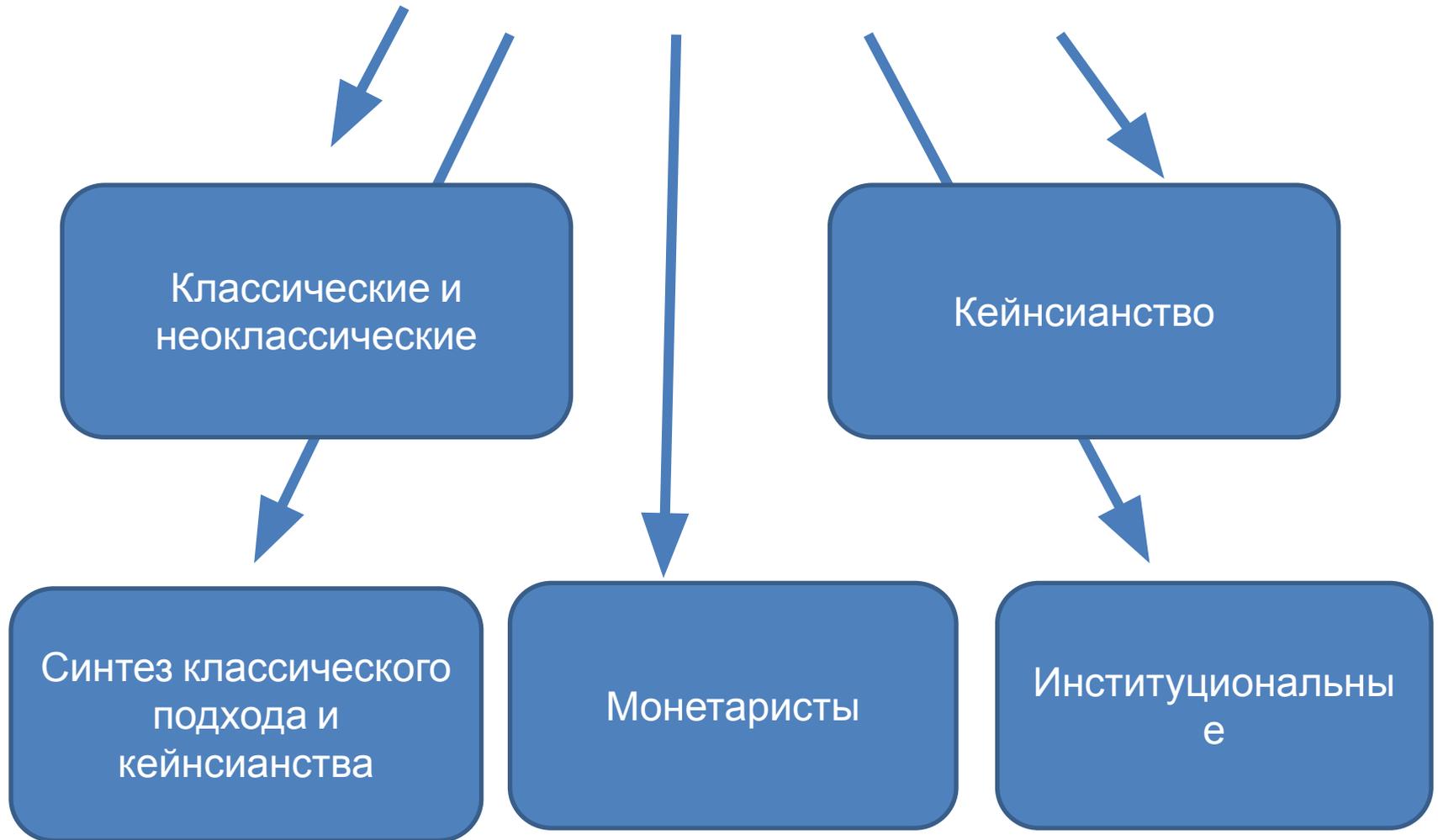
институциональные

Использование переменных

эндогенных (внутренних)
экзогенных (внешних)

Запаса
Потока

Теоретические подходы к макромоделям



Классические и неоклассические подходы



Роберт Мертон Солоу (1924 -) — американский экономист. Лауреат Нобелевской премии 1987 г. «за фундаментальные исследования в области теории экономического роста».



Альфред Маршалл (1842-1924) — английский экономист, основоположник неоклассического направления в экономической науке. Главная книга “Принципы экономической науки” 1890г



Мари Эспри Леон Вальрас (1834-1910) — французский экономист, лидер лозаннской школы маржинализма. Основоположник теории общего экономического равновесия

Основы анализа экономики

Производство

Свободная
конкуренция

Рынок самая
эффективная модель

Минимальное
вмешательство
государства

Цена и зарплата –
гибкие и изменчивые

Принцип
классической
дихотомии

Закон Сэя –
“предложение
рождает спрос”
Нейтральность денег.

Классическая модель отражает долгосрочный период, который реализует идею равновесия.

Кейнсианство



Джон Ричард Хикс (1904-1989) — английский экономист. Лауреат Нобелевской премии 1972 года «за новаторский вклад в общую теорию равновесия и теорию благосостояния»



Джон Мейнард Кейнс (1883-1946)— английский экономист, основатель кейнсианского направления в экономической теории.
Книга “Общая теория занятости, процента и денег” – 1936 г

Экономика в период
Великой Депрессии
и после нее

Механизм
снижения
безработицы

Цена перестает
быть главным
инструментом
регулирования

Главной
переменной и
источником анализа
становится доход

Зарплата и цена
стабильны

Значительная роль
государства

БНП, ДКП

Краткосрочные и
долгосрочные
модели

Психологическая
теория

Монетаристы



Милтон Фрідман — американский экономист, лауреат Нобелевской премии 1976 года «за достижения в области анализа потребления, истории денежного обращения и разработки монетарной теории, а также за практический показ сложности политики экономической стабилизации»



Эдмунд Фелпс (1933 -) — американский экономист, лауреат Нобелевской премии по экономике 2006 г. за «анализ межвременного обмена в макроэкономической политике»

Разделяют
классическую
позицию
относительно роли
рынка

В условиях
инфляции
необходимо
государственное
вмешательство

Деньги имеют
важное значение

Модель круговых потоков



Модель круговых потоков

1. Отражает реальные денежные потоки: доходы – расходы, утечки – инъекции.
2. Показывает связь между экономическими структурами.
3. Отражает движение национального производства и национального дохода.
4. Характеризует внутренний спрос на результаты экономики как условие стабильности и экономического роста.
5. Поясняет условия макроэкономического равновесия:

$$Y = C + I + G + X_n$$

I плановые = **I** фактические

$$S = I$$

$$S + T + Im \text{ (утечки)} = I + G + X \text{ (инъекции)}$$

БАЛАНС НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА — система таблиц и показателей, характеризующих в планируемом (или отчетном) периоде уровень развития экономики, масштабы и темпы расширенного воспроизводства, а также важнейшие народнохозяйственные пропорции.

СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ -

международный стандарт учета. СНС используется в более чем 150 странах.

-это записанная в форме бухгалтерских счетов система макроэкономических показателей, отражающих процесс воспроизводства: производство, распределение, обмен, потребление.

СНС

Система национальных счетов — это система взаимосвязанных показателей и классификаций (например, в виде таблиц), применяемая для описания и анализа макроэкономических процессов страны в условиях рыночной экономики.

Теоретические предпосылки формирования СНС:

- Теория 3-х факторов производства Ж.Б.Сея
- Теория Альфреда Маршалла
- Теория межотраслевого баланса В.Леонтьева

БНХ И СНС

Общие подходы:

- Оценка результатов
- Стоимостные показатели
- Основа бухгалтерского учета
- Ресурсы и результаты
- Взаимосвязь всех показателей

Различия:

- СНС – для рыночной, БНХ – для плановой экономики
- СНС учитывают конечные результаты экономики, БНХ – не только конечные, но и промежуточные
- СНС – учитывает все сферы деятельности, БНХ только результаты материального производства
- В СНС используются рыночные цены В БНХ – оптовые цены производителей
- В СНС – основной показатель ВВП, ВВП.В БНХ – СОП(совокупный общественный продукт)

Макроэкономические показатели по СНС

СНС до 1993 года :

$ВНП \quad ВВП = ВНП - Чэ \quad Чэ = Э - И$

$ЧНП = ВНП - Ам$ (Амортизация)

$НД = ЧНП - Кн$ (Косвенные налоги)

$ЛД = НД -$ отчисления на соц. страхование

-налог на прибыль

-нераспределенная прибыль

+ трансферты населению

$РД = ЛД - Ин$ (Индивидуальные налоги, и неналоговые платежи)

$РД =$ Потребление + Сбережения

СНС с 1993 года :

ВВП

**ВНД = ВВП + Сальдо первичных доходов сектора
«заграница»**

ЧВП = ВВП – Ам

ЧНД = ВНД - АМ

НД – в современной статистике не подсчитывается

ЧНД = ЧВП – Кн (Косвенные налоги)

ЛД = ЧНД - отчисления на соц. страхование

-налог на прибыль

-нераспределенная прибыль

+ трансферты населению

РД = ЛД – Ин

РД = Потребление + Сбережения

ВВП и ВВП

ВВП – национальный признак

ВВП – территориальный признак

ВВП и ВВП отражают реальные конечные результаты экономики, поэтому не включают:

- ✓ финансовые сделки с валютой и ценными бумагами
- ✓ трансферты
- ✓ перепродажи
- ✓ нетоварные сделки
- ✓ Ненаблюдаемая (теневая) экономика

Измеряются на основе 3х методов.

1. Производственный метод (добавленная стоимость)

2. Распределительный метод (по доходам)

$$\text{ВВП}_д = \text{З.пл} + \text{Пр.} + \text{Р} + \% + \text{А} + \text{К}_н + \text{Д}_х$$

3. Метод конечного использования (по расходам)

$$\text{ВВП}_р = \text{С} + \text{I} + \text{G} + \text{X}_н$$

Номинальный и реальный ВВП

Номинальный ВВП учитывается в действующих ценах

Реальный ВВП учитывается в сопоставимых ценах

Дефлятор – один из важнейших индексов цен.

Дефлятор ВВП позволяет пересчитать номинальный ВВП в реальный.

Дефлятор рассчитывается на основе **Индекса Пааше**.

$$\text{дефлятор ВВП} = \frac{\text{номинальный ВВП}}{\text{реальный ВВП}}$$

$$I_P = \frac{\sum p_1^i q_1^i}{\sum p_0^i q_1^i}$$

ВВП и общественное благосостояние

ВВП не отражает:

- Интенсивность деятельности и продолжительность рабочей недели
- Экономическую эффективность
- Уровень и дифференциацию доходов населения
- Обеспеченность ресурсами
- Экологию
- Структуру продукта
- Проблемы урбанизации

Уровень и качество жизни(показатели ООН)

- 1.Рождаемость, смертность (демографические показатели)
- 2.Санитарно- гигиенические условия жизни
- 3.Потребление продуктов питания
- 4.Жилищные условия
- 5.Образование и культура
- 6.Условия труда и занятость
- 7.Доходы и расходы
- 8.Стоимость жизни, цены
- 9.Транспортные средства
- 10.Организация отдыха
- 11.Социальное обеспечение
- 12.Свобода человека.