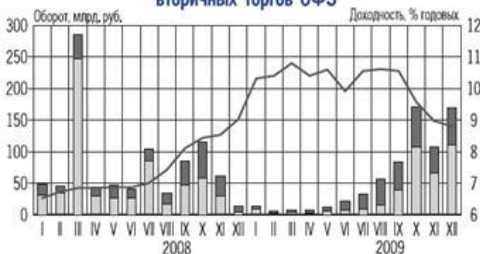


Эффективная доходность и оборот вторичных торгов ОФЗ



■ Оборот по фактическим ценам в основном режиме торгов*
□ Оборот по фактическим ценам во внесистемном режиме торгов
— Доходность
* Без технических сделок

Предмет макроэкономики и макроэкономический анализ

План:

1

**Макроэкономика: понятие, цели,
инструменты**

2

**Макроэкономическое
моделирование**



Литература:

- ❖ Агапова Т.А., Серёгина С.Ф. Макроэкономика: учебник, рек. Минобрнауки, МГУ / - 10-е изд., перераб. и доп. - М.: МФПУ Синергия, 2013.
- ❖ Марыганова Е.А., Шапиро С.А. Макроэкономика: учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2013.
- ❖ Мэнкью Н.Г. Макроэкономика / Пер. с англ. - М.: Изд-во МГУ, 1994.
- ❖ Тарасевич Л.С. Макроэкономика: Учебник для бакалавров / Л.С. Тарасевич, П.И. Гребенников, А.И. Леусский. - М.: Юрайт, 2013.
- ❖ Ромер Д. Макроэкономика: продвинутый уровень / Пер. с англ. - М.: Изд. дом ГУ – ВШЭ, 2004
(<http://algotrading.narod.ru/nowa/macro/nowa1.html>)

***1.* Макроэкономика: понятие, цели, инструменты**

Структура экономической теории

Общая теория
изучает
основные
понятия и
категории
экономической
науки.

Микроэкономика
исследует
поведение
отдельных
производителей,
экономические
закономерности
формирования
предприниматель-
ского капитала и
конкурентной
среды.

Макроэкономика
исследует
функционирова-
ние
национальной
экономической
системы на
основе
формирующихся
микропропорций.

Мировая экономика
изучает
экономические
отношения в
мировом
сообществе.

Понятие макроэкономики:

- ❖ **Макроэкономика – это раздел экономической теории, исследующий закономерности развития экономики в целом, или процесс воспроизводства на национальном (в масштабах страны) и мировом (группы стран) уровнях**



**Рагнар Фриш, норвежский ученый —
экономист-математик, один из
основоположников эконометрики, лауреат
Нобелевской премии (1969 г.) – 1933 г.**

**Джон Мейнард Кейнс (1883-1946), «Общая
теория занятости процента и денег»
(1936)**

**Предмет макроэкономической теории -
функционирование национальной
экономики, системы её внутренних
связей, рассматриваемых как единое
целое.**

Национальная экономика – экономическая деятельность хозяйствующих субъектов в масштабе государства, направленная на удовлетворение потребностей населения.

❖ *Технологический подход* акцентирует внимание на структуре и элементах народного хозяйства данного государства или группы стран, характеризующихся, исходя из уровня развития производительных сил, производительности труда и т.д.

❖ *Социально-экономический подход* основан на понятии общественного производства. Оно представляет собой процесс взаимодействия человеческого общества и природы, направленный на удовлетворение потребностей.

- Объект изучения макроэкономики – процессы экономического роста;**
- ❖ **структурные сдвиги производства;**
 - ❖ **формирование и использование национального богатства, ВВП, национального дохода;**
 - ❖ **занятость и доходы населения;**
 - ❖ **денежное обращение и инфляция;**
 - ❖ **внешнеэкономические связи и международные финансовые потоки.**



Цели макроэкономики:



Совершенствование структуры экономики



Функции макроэкономики:

Методологическая



Практическая



Прогностическая



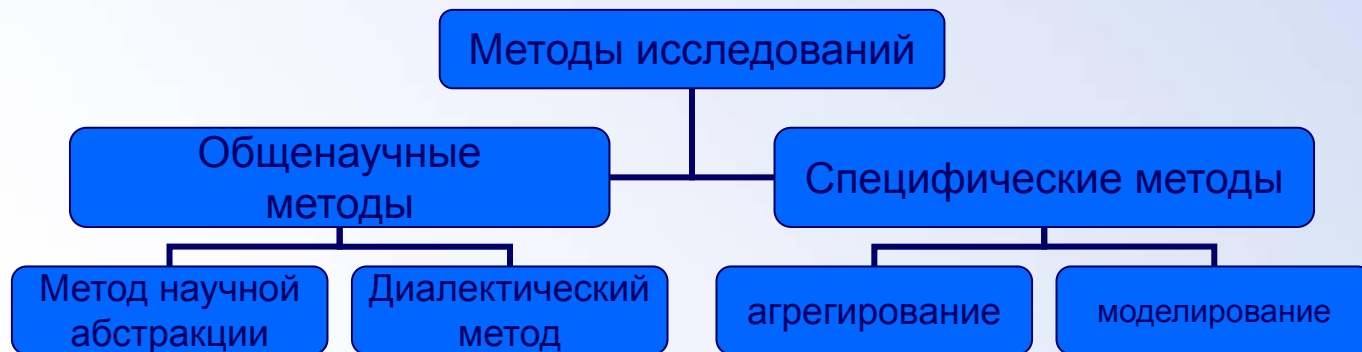
Критическая

**Позитивный
подход —
анализ
фактического
функциониро-
вания
экономической
системы.**

**Нормативный подход
—
носит
рекомендательный
характер,
определяет, какие
условия или
аспекты
желательны или
нежелательны.**

Методы макроэкономический исследований

Метод – инструмент научного познания, который включает совокупность приемов, способов и форм сбора, обработки и изучения информации.



Общенаучные методы:

- ❖ **Научная абстракция** – это отвлечение внимания от второстепенных явлений и сосредоточение на главном. В результате выводятся экономические категории, законы, строятся экономические модели.
- ❖ **Сочетание логического и исторического анализа.** Сначала собираются и изучаются факты реальной действительности и выделяются наиболее часто повторяющиеся. Факты составляются в исторической последовательности, освобождаются от случайных явлений и формируется логика происходящего.
- ❖ **Индукция** – это получение общих выводов на основе анализа отдельных фактов.
- ❖ **Дедукция** – применение общих положений к анализу отдельных фактов и явлений.
- ❖ **Анализ и синтез** – это мысленное расчленение целого на отдельные части, изучение каждой из них (анализ), а затем – движение от отдельного к целостной характеристике предмета (синтез).
- ❖ **Системный анализ** предполагает целостный, комплексный подход к рассмотрению явления, учитывающий проявление его различных свойств.

Специфические методы:

- ❖ **Статистический метод** позволяет отобрать необходимые факты, полученные в ходе наблюдения и накопить количественные показатели, которые характеризуют те или иные экономические явления. Статистические данные являются основой теоретического исследования, а также позволяют проверить правильность теоретических выводов.
- ❖ **Эксперимент** – воспроизведение реальных явлений в управляемых и контролируемых условиях.
- ❖ **Модель** - это обобщения и предположения, оформленные в графическом или математическом варианте.
- ❖ **Агрегирование** - соединение отдельных единиц или данных в единый показатель, агрегат.

2. Макроэкономическое моделирование

Метод макро моделирования

Макроэкономические модели – формализованные (алгебраически, логически или графически) описание различных экономических процессов и явлений, с целью установления между ними функциональных взаимозависимостей.



Переменные моделей -

◆ **Экзогенные**
(существующие вне модели и, как правило, являющиеся исходной информацией для построения модели).

◆ **Эндогенные**
(возникают как результат решения данной модели).

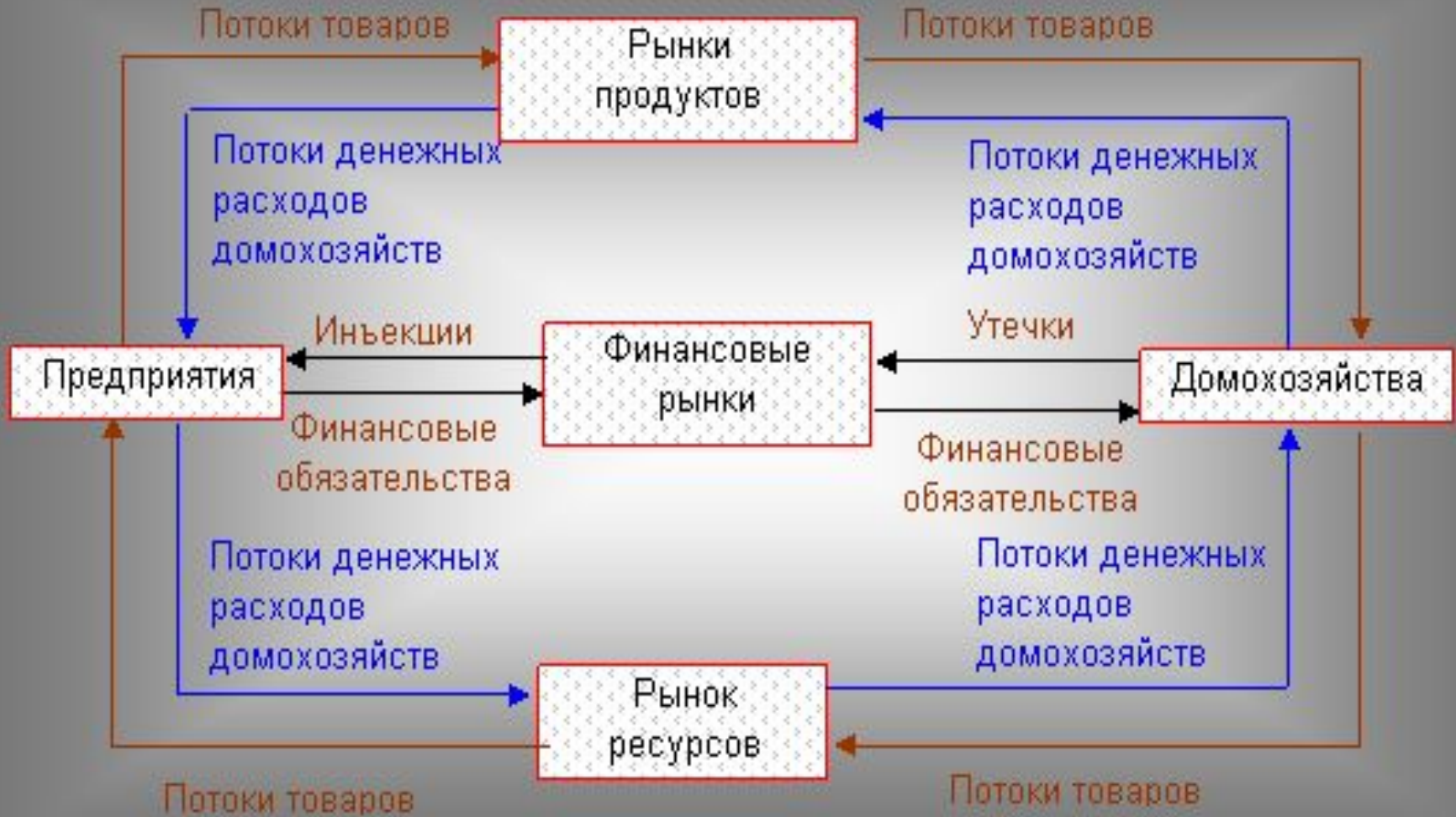
Фактор времени → ожидания экономических субъектов

❖ **Ожидания ex post** — оценка экономическими субъектами приобретенного опыта, фактические оценки, оценки прошлого.

❖ **Ожидания ex ante** — прогнозные оценки экономических субъектов.

Виды моделей:

- ❖ по степени обобщения (абстрактно-теоретические и конкретно-экономические);
- ❖ по степени структуризации (малоразмерные и многомерные);
- ❖ по характеру взаимосвязи элементов (линейные и нелинейные);
- ❖ по степени охвата (открытые и закрытые: закрытые — для изучения замкнутой национальной экономики; открытые — для изучения международных экономических связей);
- ❖ по учету времени как фактора, определяющего явления и процессы (статические — фактор времени не учитывается; динамические — время выступает как фактор и др.).



Абстракции, применяемые при построении модели

- ❖ **Не учитывается динамика цен;**
- ❖ **Не рассматриваются процессы внутри секторов;**
- ❖ **Не учитывается внешний рынок.**

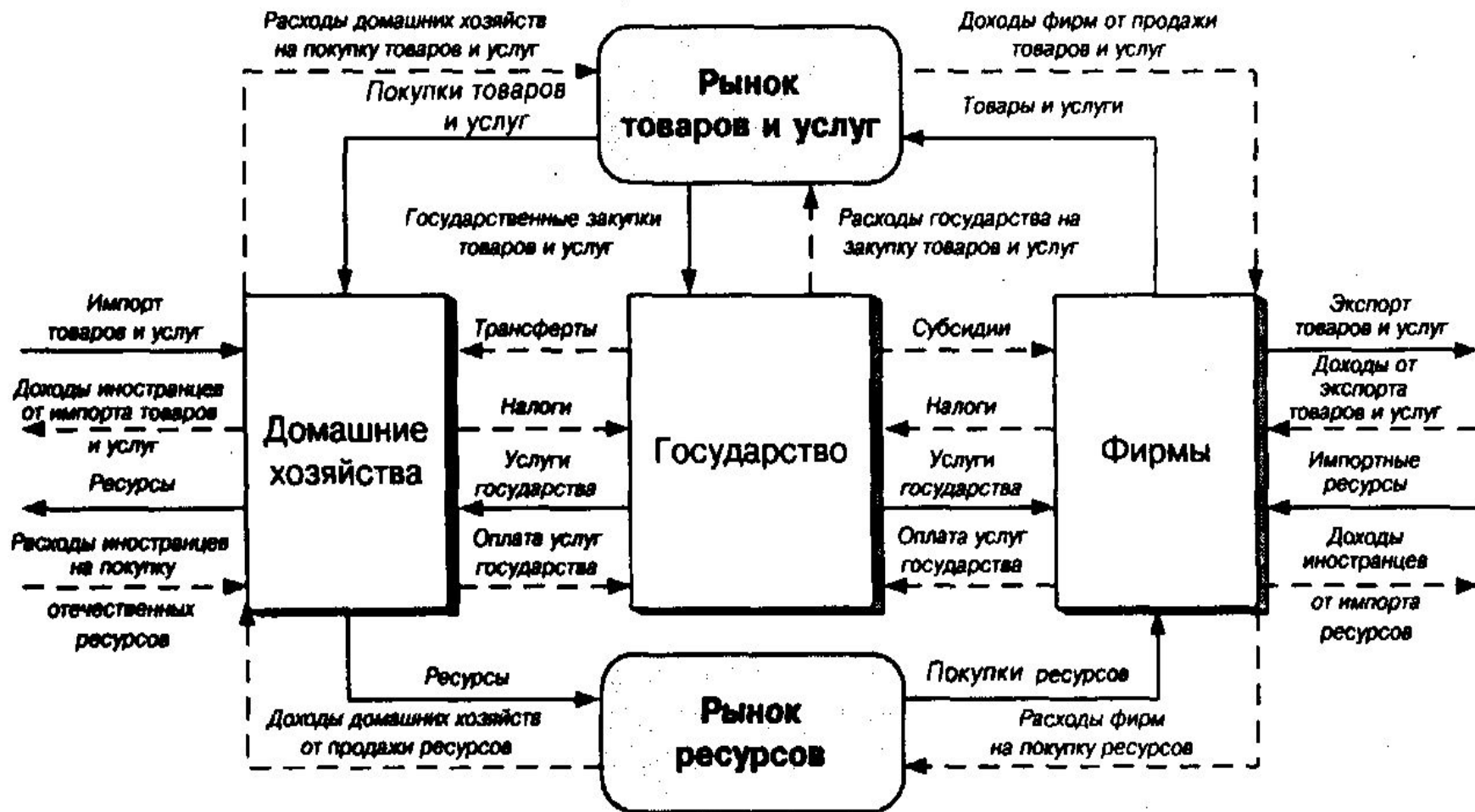


Рис.1.2. Модель кругооборота открытой экономики с участием государства:

— реальные потоки; - - - денежные потоки

«Межотраслевой баланс»

Эффективное ведение народного хозяйства предполагает наличие баланса между отдельными отраслями.

Каждая отрасль при этом выступает двояко: с одной стороны, как производитель некоторой продукции,
а с другой – как потребитель продуктов, вырабатываемых другими отраслями.

Суть сбалансированности - все затраты должны компенсироваться доходами хозяйства.

«Межотраслевой баланс»

Межотраслевой баланс отражает производство и распределение валового национального продукта в отраслевом разрезе, межотраслевые производственные связи, использование материальных и трудовых ресурсов, создание и распределение национального дохода.

Условия построения межотраслевого баланса

1. Пусть вся экономика страны разбита на n отраслей материального производства и в ней продаются, покупаются, потребляются и инвестируются n продуктов, т.е. каждая отрасль выпускает некоторый продукт (разные отрасли выпускают разные продукты), часть которого потребляется другими отраслями (промежуточный продукт), а другая часть идет на конечное потребление и накопление (конечный продукт).

2. Каждая отрасль является «чистой» – это условная отрасль, которая объединяет все производство данного продукта независимо от ведомственной подчиненности предприятия, т.е. некоторая часть народного хозяйства, более или менее цельная (например, энергетика, машиностроение, сельское хозяйство и т.д.).

3. Под *производственным процессом* в каждой отрасли понимается преобразование некоторых (возможно всех) типов продуктов в определенный продукт. При этом соотношение затраченных продуктов и выпускаемого предполагается постоянным; т.е. независимо от масштаба производства выпуск и соотношение затрат предполагаются постоянными.

О отрасли-потребители		Совокупный общественный продукт										
		Промежуточный продукт					Конечный продукт					
		1	2	3	j	n	Возмеще- ние выбывших фондов и их капремонт	Фонд потребле- ния	Фонд накопле- ния экспорт- импорт	Итого	Всего	
О отрасли-производители												
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОДУКТА	Текущие материальные затраты	1. Машиностроение	$a_{11}x_1$	$a_{12}x_2$	$a_{13}x_3$	$a_{1j}x_j$	$a_{1n}x_n$	-	-	-	Y_1	X_1
		2. Теплоэнергетика	$a_{21}x_1$	$a_{22}x_2$	$a_{23}x_3$	$a_{2j}x_j$	$a_{2n}x_n$	-	-	-	Y_2	X_2
			I КВАДРАНТ					II КВАДРАНТ				
		j	$a_{j1}x_1$	$a_{j2}x_2$	$a_{j3}x_3$	$a_{jj}x_j$	$a_{jn}x_n$	-	-	-	Y_j	X_j
		n	$a_{n1}x_1$	$a_{n2}x_2$	$a_{n3}x_3$	$a_{nj}x_j$	$a_{nn}x_n$	-	-	-	Y_n	X_n
		Амортизация	c_1	c_2	c_3	c_j	c_n	-	-	-	-	-
	Стоимость конечного продукта	Доходы населения	V_1	V_2	V_3	V_j	V_n	-	-	-	-	-
		Прибыль предприятий	III КВАДРАНТ					IV КВАДРАНТ				
		Доход государства	M_1	M_2	M_3	M_j	M_n	-	-	-	-	-
		ВСЕГО	x_1	x_2	x_3	x_j	x_n	-	-	-	-	-

I – показатели материальных издержек на производство продукции;

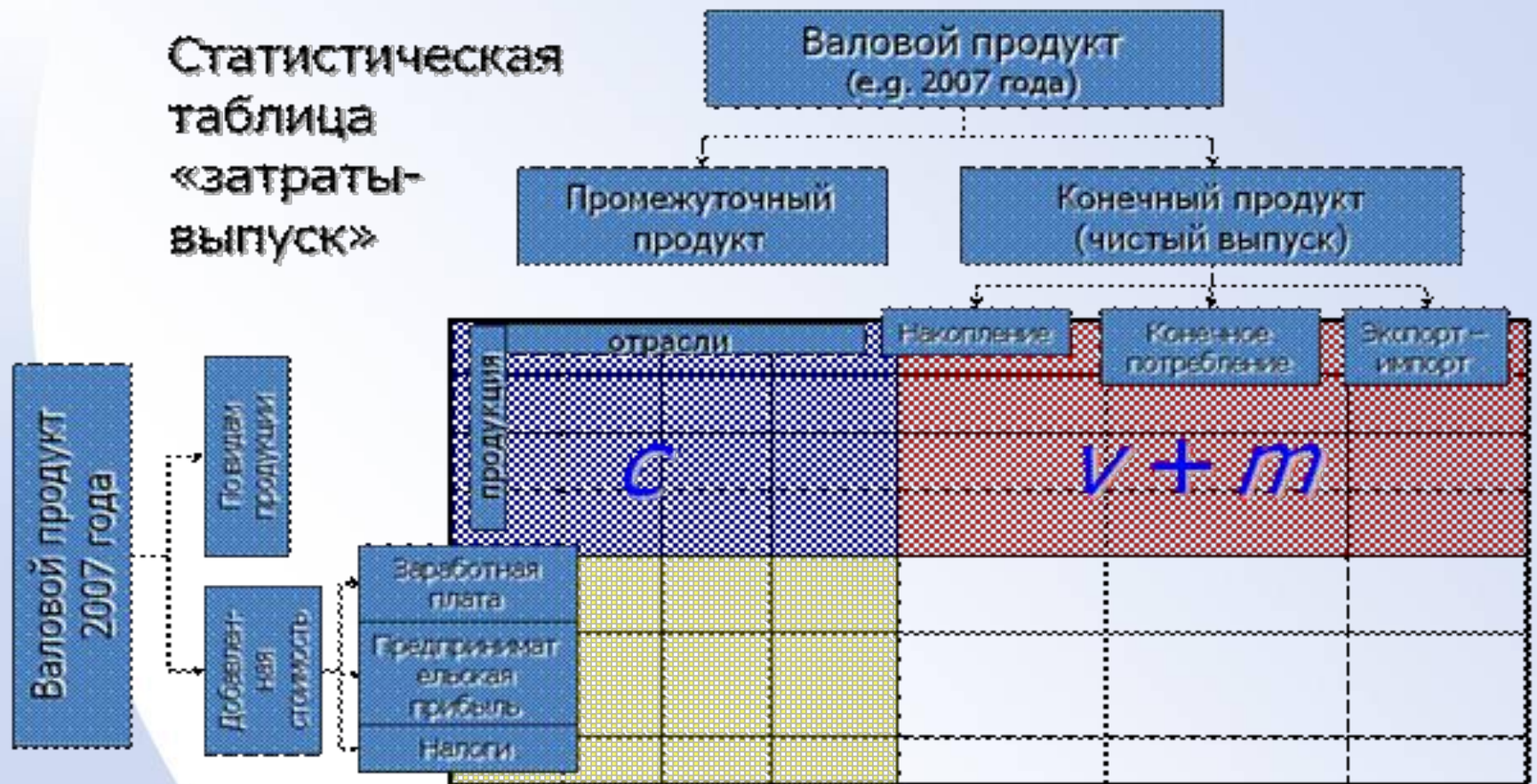
II - показатели конечной продукции, используемой на непроизводственное потребление, накопление и экспорт;

III - показатели чистой продукции (оплата труда, прибыль, налоги);

IV - перераспределение чистой продукции.

Схема межотраслевого баланса по В. Леонтьеву

Статистическая
таблица
«затраты-
выпуск»



Модель межотраслевого баланса

позволяет:

1. произвести анализ и прогнозирование развития основных отраслей национальной экономики на различных уровнях — региональном, внутриотраслевом, межпродуктовом;
2. произвести объективное и актуальное прогнозирование темпов и характера развития национальной экономики;
3. определить характеристику основных макроэкономических показателей, при которых наступит состояние равновесия национальной экономики;
4. рассчитать полные и прямые затраты на производство определенной единицы блага;
5. определить ресурсоемкость всей национальной экономики и отдельных ее отраслей;
6. определить направления повышения эффективности и рационализации международного и регионального разделения труда.

Спасибо!

