



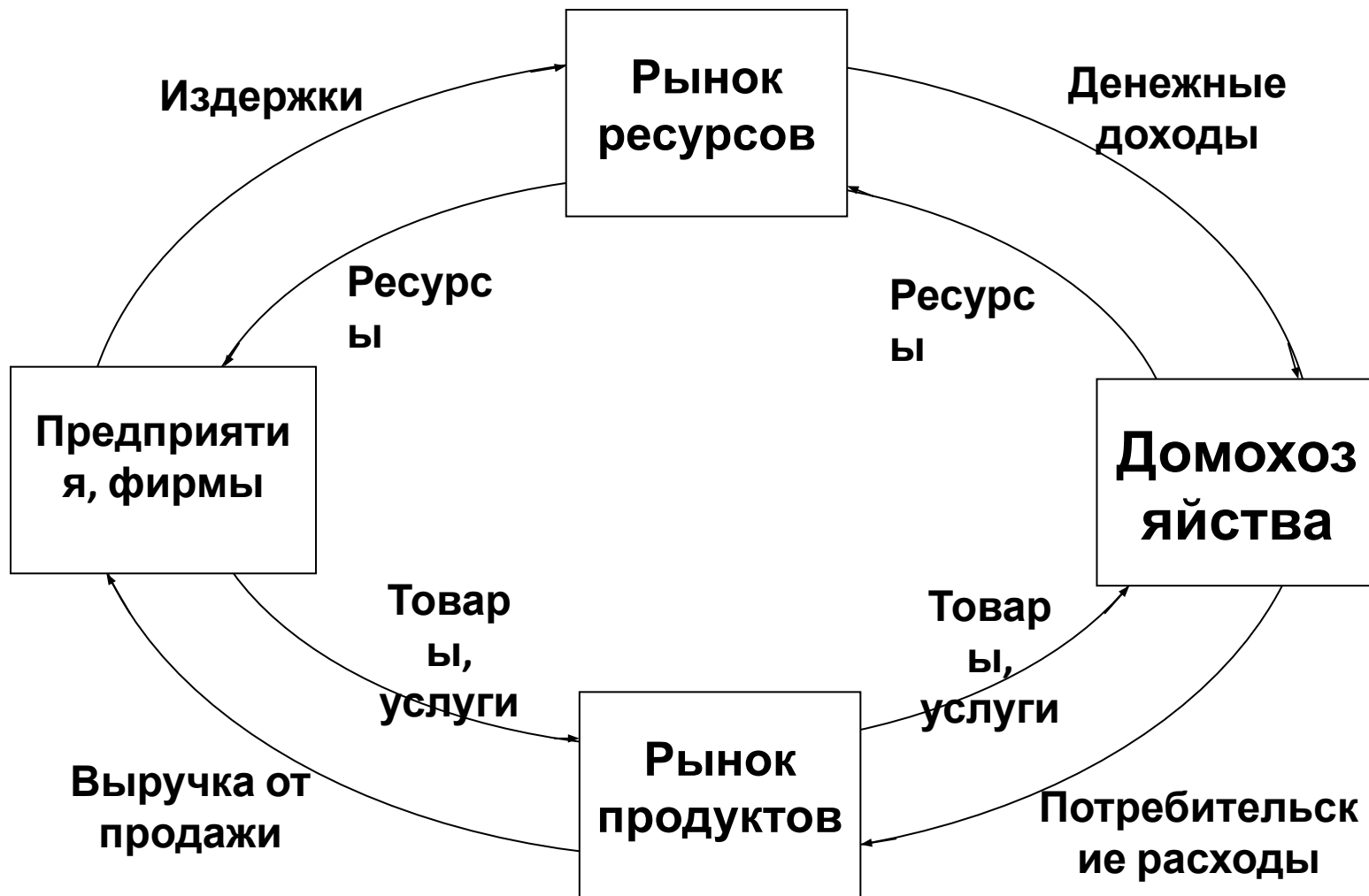
Раздел II.

МАКРОЭКОНОМИКА

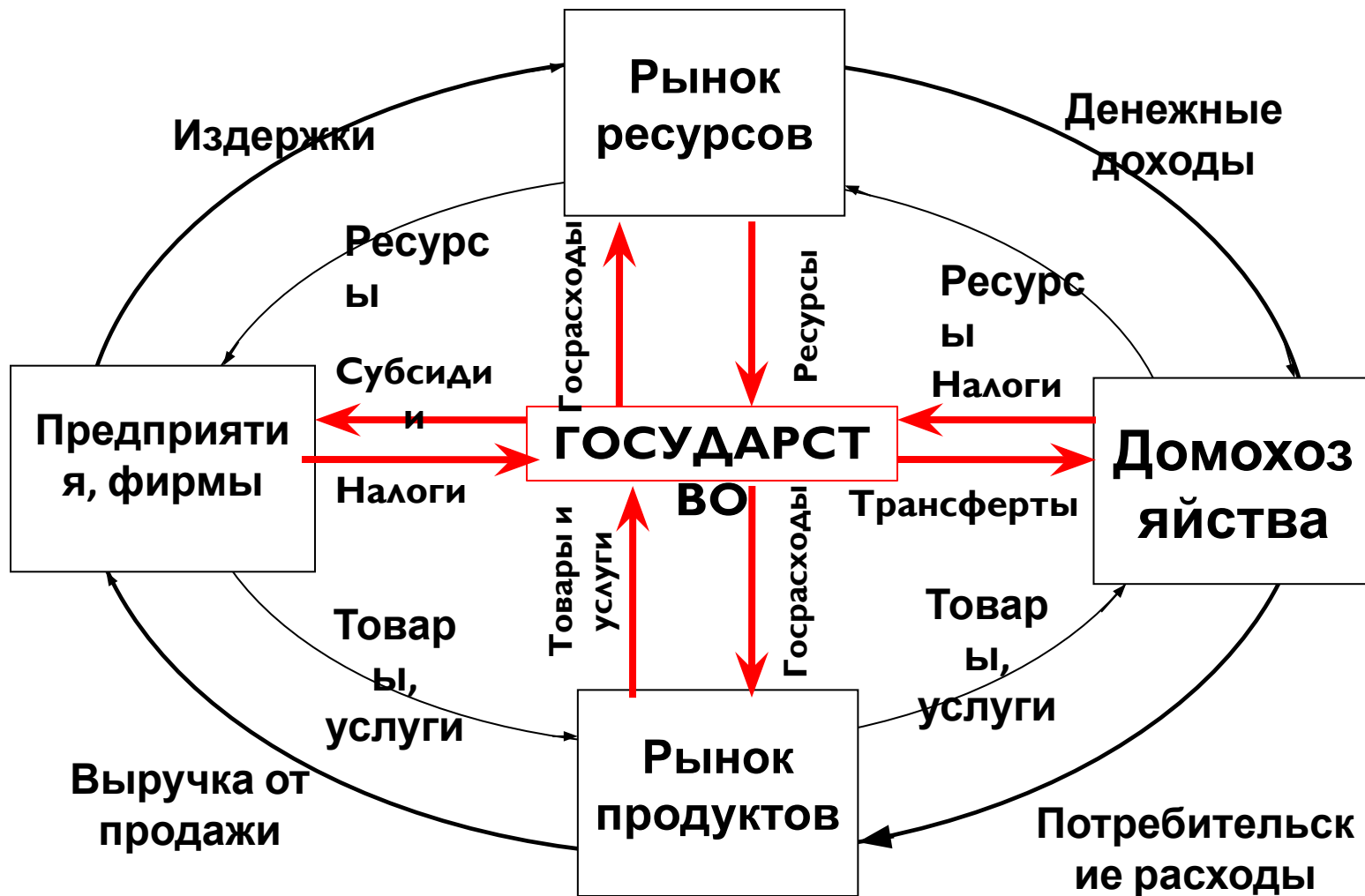
Тема I.

Национальное хозяйство.

Модель экономического оборота в закрытой экономике



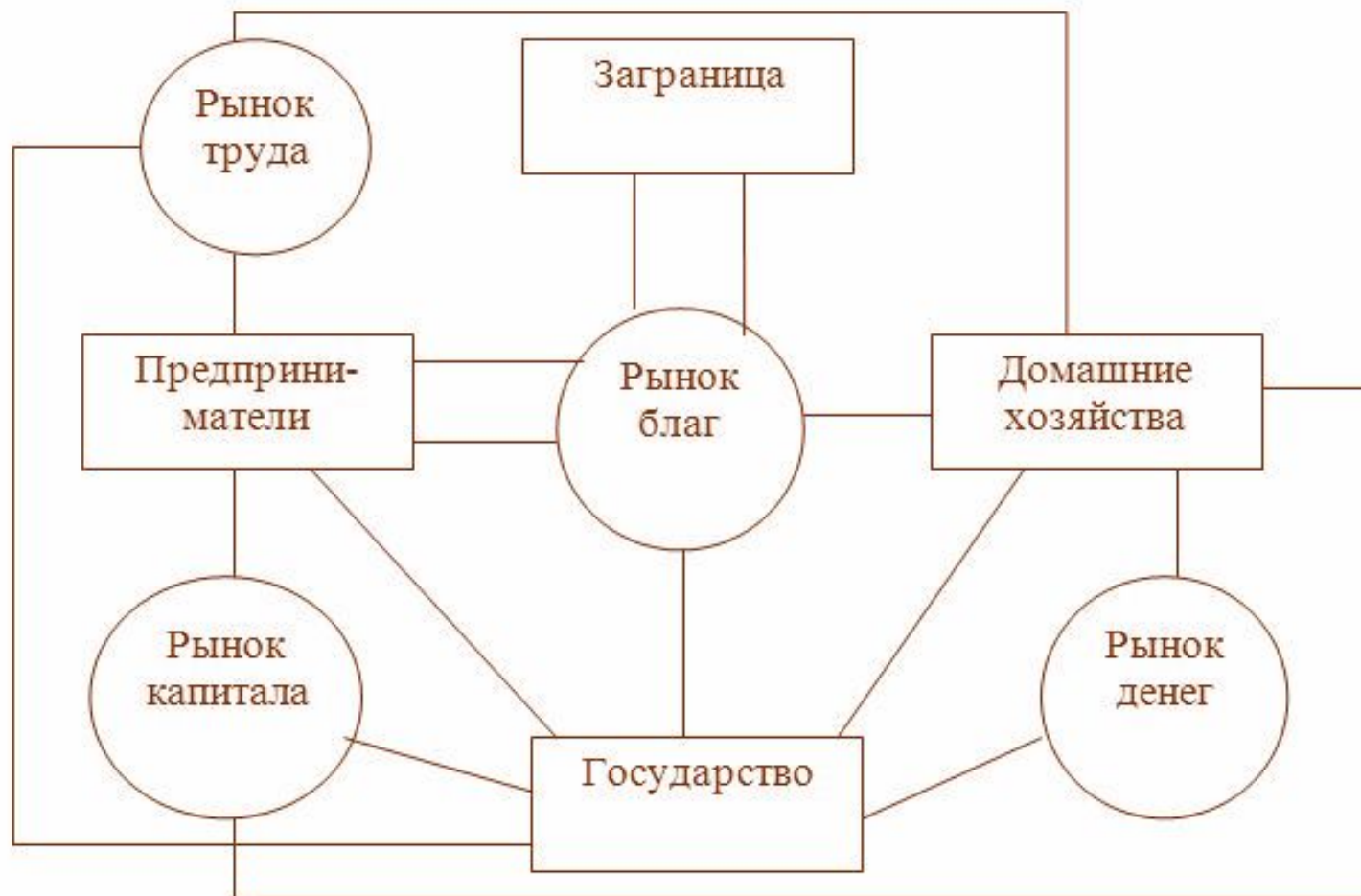
Модель экономического оборота в открытой экономике



Модель экономического кругооборота с учетом внешней среды



Схема макроэкономических связей



МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Основная группа показателей:

- 1) ВВП (валовой внутренний продукт)**
- 2) ВНП (валовой национальный продукт)**
- 3) ЧВП (чистый внутренний продукт)**
- 4) НД (национальный доход)**
- 5) ЛД (личный доход)**

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Дополнительная группа показателей:

- 1) Уровень занятости в стране и его динамика;**
- 2) Уровень цен и его динамика;**
- 3) Ставка процента ЦБ;**
- 4) Бюджетный дефицит;**
- 5) Внешний долг;**
- 6) Объем инвестиций и их динамика;**
- 7) Показатели благосостояния и качества жизни.**

История происхождения ВВП



1901-1985 г.г.
Саймон Кузнец

Работы по измерению объёма национального производства начались в 30-е годы XX века экономистом Саймоном (Семеном) Кузнецом в Департаменте Коммерции США. Первые оценки национального дохода сделаны Кузнецом в 1943 году. В этой работе впервые появились счета национального дохода и продукта. Кузнец пересчитал счета национального дохода США до 1869 года. Впервые доклад о национальном доходе и производстве за период 1929-1935 был представлен Конгрессу США в 1937 г. До этого никто не имел детальных представлений об экономической деятельности страны. Термин макроэкономика до 1939 года в печати не употреблялся. В 1971 году Саймон Кузнец получил Нобелевскую премию.

До 1991 года базовым показателем в макроэкономических исследованиях был Валовой национальный продукт. ВВП стал основным индикатором для совместимости с СНС ООН.

По мнению ученых-экономистов, ВВП, в том числе объём ВВП на душу населения, не является идеальным показателем развития экономики, поскольку данный индикатор учитывает только объём доходов и расходов на улучшение или стабилизацию качества жизни, экологической обстановки и количества ресурсов в экономике, однако распределение доходов или расходов на душу населения невозможно узнать с помощью данного параметра. Отсюда возникает проблема создания таких макроэкономических показателей, которые бы смогли детально показать, как распределяются экономические блага и денежные средства среди населения.

ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ

Обозначение ВВП (Y)

Методы расчета:

- по расходам;
- по доходам;
- по вновь созданной стоимости.

Определение (3 шт).

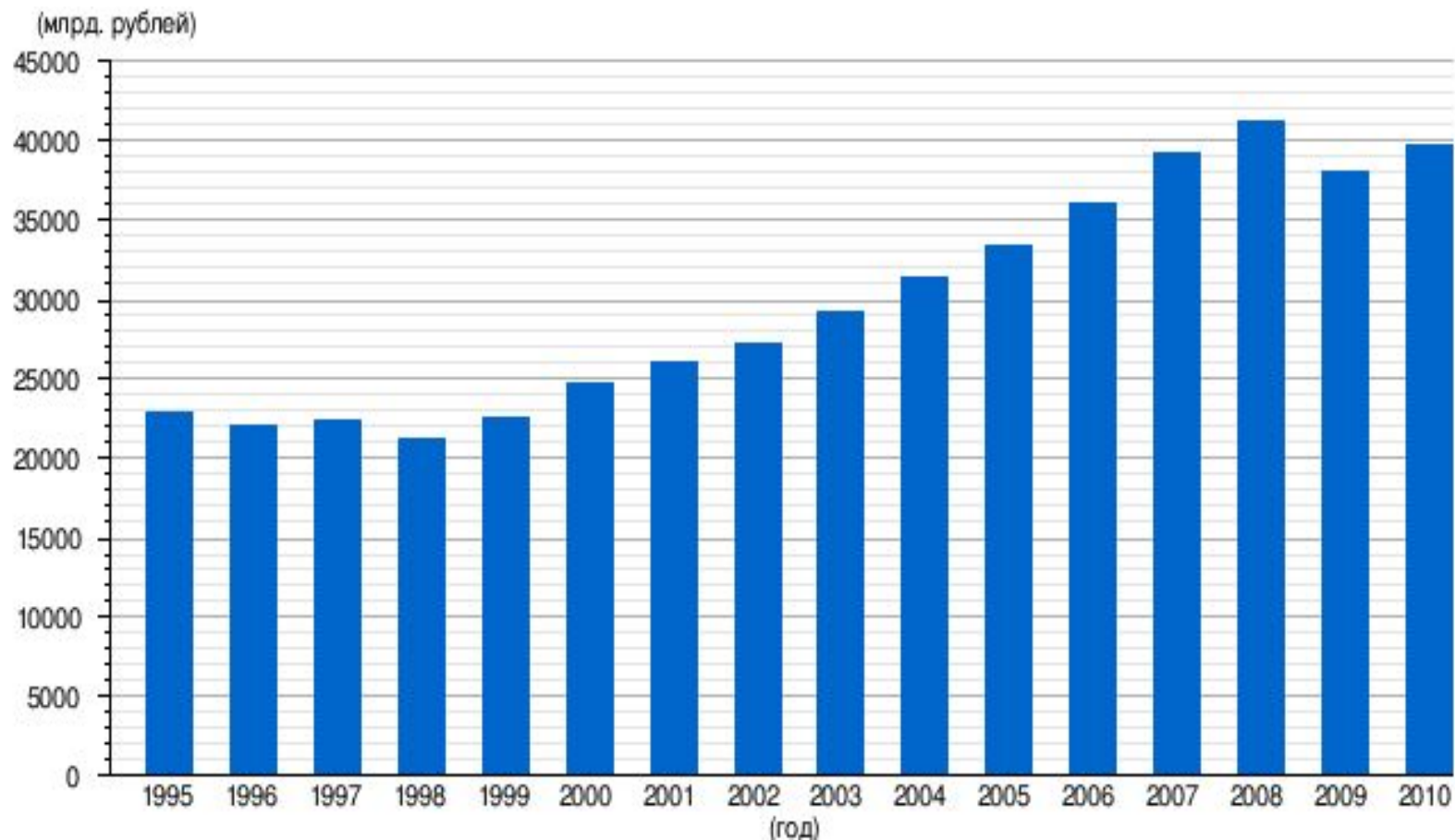
ВВП - обобщающий экономический показатель, который выражает в рыночных ценах совокупную стоимость товара, работ и услуг, созданных внутри страны, и только с использованием факторов производства данной страны.

Номинальный ВВП - ВВП в ценах того года, на который он рассчитан.

Реальный ВВП — ВВП, скорректированный на ежегодную инфляцию.

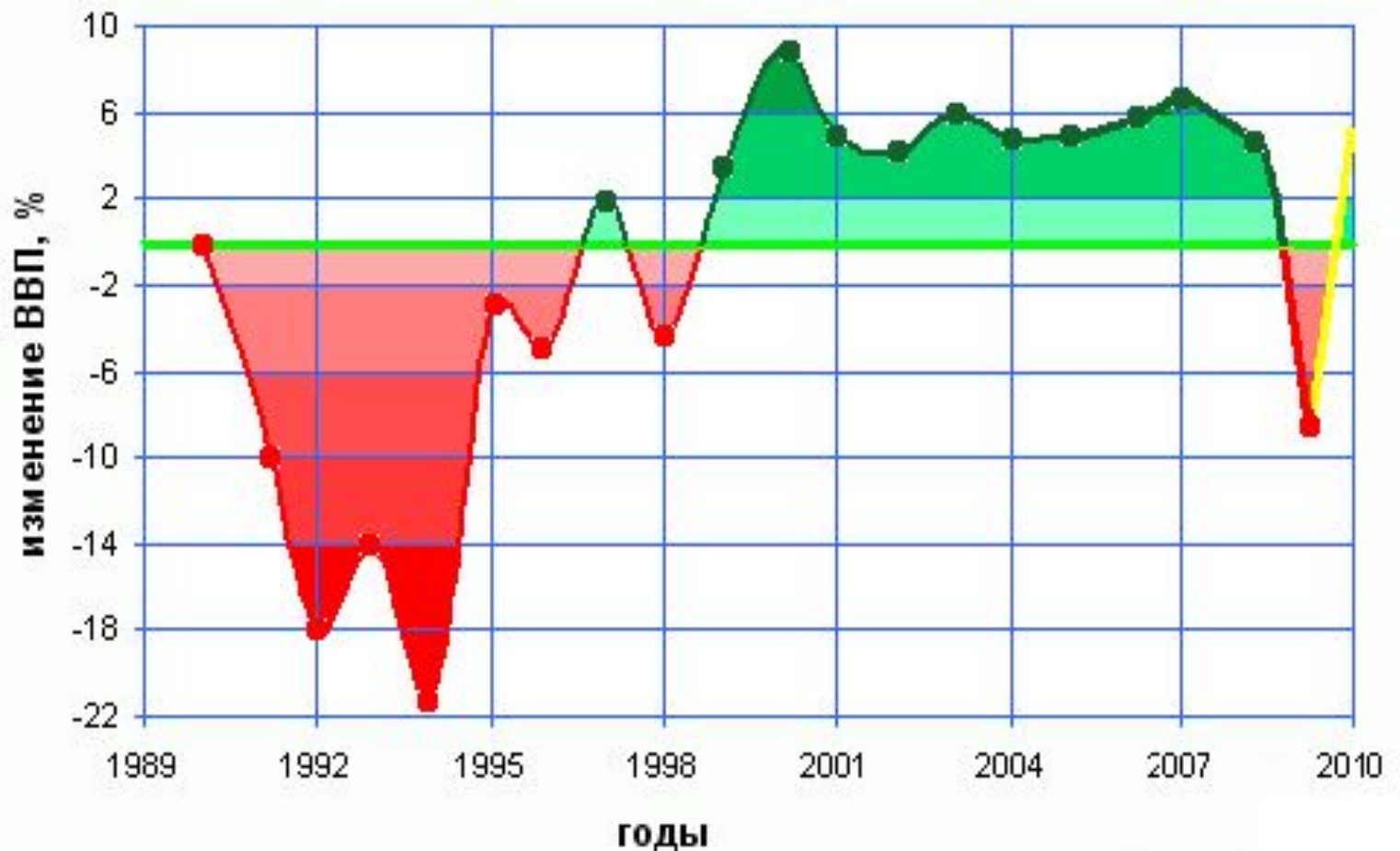
Индекс-дефлятор — индекс, корректирующий *Номинальный ВВП* на ежегодную инфляцию.

ВВП РОССИИ



Динамика изменения реального ВВП РФ (в ценах 2008 года)^[7]

Динамика изменения реального и номинального ВВП –



ВАЛОВОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

Обозначение ВВП

Определение.

ВВП – это ценность, добавленная всеми факторами производства, принадлежащими резидентам данной страны как внутри страны, так и за ее пределами.

РАЗЛИЧИЕ МЕЖДУ ВВП И ВВП

ВВП – только резиденты, не зависимо от географич. положения

$$\text{ВВП} = \text{ВВП} + \Delta, \text{ где}$$

Δ = (поступления от первичных доходов из-за границы) - (первичные доходы, полученные инвесторами на территории страны); то есть сальдо **расчетов с зарубежными странами.**

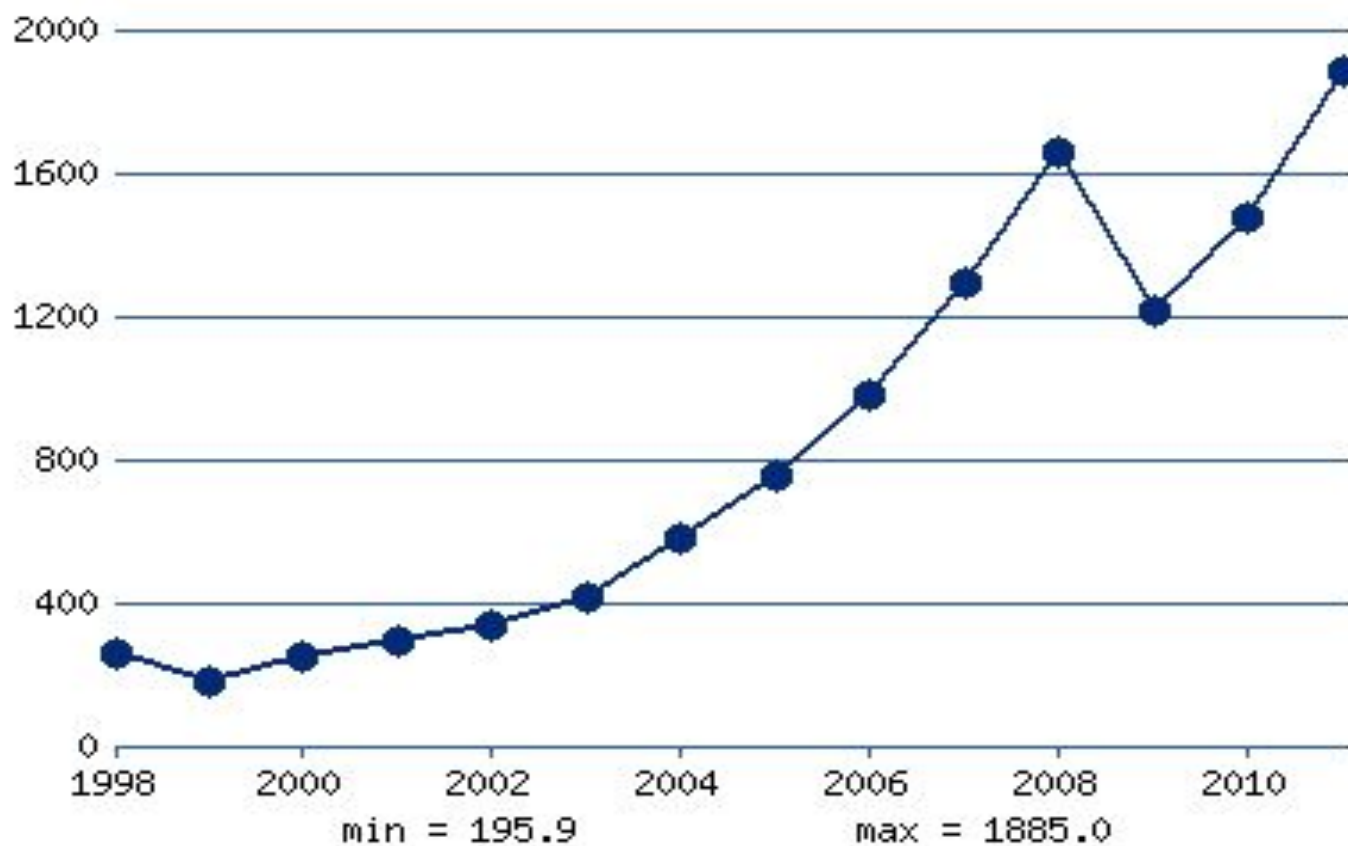
Соотношение ВВП и ВВП России



Если **ВНП > ВВП** - значит, жители данной страны получают за границей больше, чем иностранцы зарабатывают в данной стране.

Если **ВНП < ВВП** - значит, иностранцы зарабатывают в данной стране больше, чем жители данной страны получают за границей.

ВВП России, в млрд. \$ USA



ВВП России и стран мира в 2012 г.

№	СТРАНА	ВВП, В МЛРД. \$ США
1.	США	15497,321
2.	Китай	7743,144
3.	Япония	6124,899
4.	Германия	3706,970
5.	Франция	2889,708
6.	Бразилия	2617,987
7.	Великобритания	2603,880
8.	Италия	2287,704
9.	Россия	2117,236
10.	Индия	2012,760
.....
...		...
32	Украина	359,900
54	Казахстан	167,600
61	Беларусь	105,200
74	Азербайджан	65,410
75	Узбекистан	64,150

ЧИСТЫЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ

Чистый внутренний продукт (ЧВП) отражает производственный потенциал экономики и включает только чистые инвестиции и не включает стоимость потреблённого капитала (амортизацию).

Расчет

ЧВП = ВВП – амортизация

Амортизация (от лат. amortisatio - погашение)

- процесс постепенного переноса стоимости основных средств на производимую продукцию (работы, услуги).

Методы начисления

амортизации

- 1) Линейный метод
- 2) Метод снижающегося остатка
- 3) Метод суммы изделий

НАЦИОНАЛЬНЫЙ

ДОХОД

Национальный доход (НД) - это

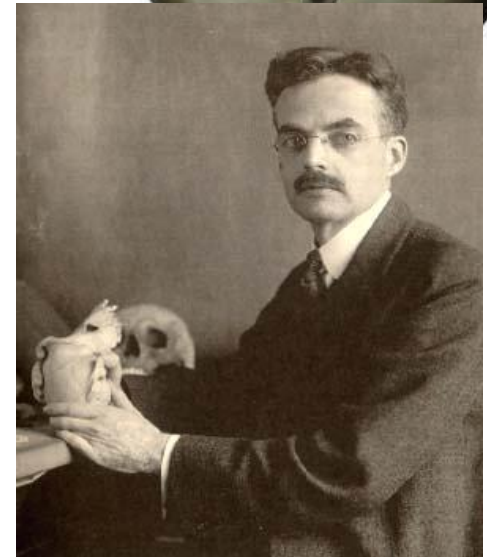
- 1) исчисленная в денежном выражении стоимость созданного в стране в течение года совокупного продукта;
- 2) вновь созданная стоимость за определённый период;
- 3) совокупный доход в рамках экономики определённого государства, заработанный (созданный) всеми владельцами экономических ресурсов (факторов производства).

Расчет

- 1) **НД** = ВВП – (амортизационные исчисления + косвенные налоги).
- 2) **НД** = ЧВП – косвенные налоги.
- 3) **НД** = все факторные доходы = ЗП + АП + % платежи + доходы собственников + прибыль корпораций.

Из истории НАЦИОНАЛЬНОГО ДОХОДА

Исчисление национального дохода было впервые полномасштабно предпринято почти 300 лет назад в Англии Грегори Кингом для 1688 и 1695 годов. Второе же исчисление в Англии было проведено только через почти 80 лет в 1770 году Артуром Юнгом. Англия, Франция, Россия, США, Германия, Австралия, Норвегия, — вот первые страны, которые пытались организовать систему расчетов национального дохода уже в XIX веке.



ЛИЧНЫЙ ДОХОД

Личный доход (ЛД) – это доходы, которые владельцы факторов производства могут номинально тратить на личные нужды

Расчет

ЛД = НД – прямые налоги на прибыль предприятия и взносы на социальное страхование + трансферты государства для граждан

РАСПОЛАГАЕМЫЙ ДОХОД

Располагаемый доход (РД) - это доходы, которые владельцы факторов производства могут реально тратить на личные нужды

Расчет

РД = **ЛД** – индивидуальные подоходные налоги (ИПН).

Система национальных счетов.

Методы расчета ВВП
Система национальных счетов – это совокупность статистических экономических показателей, характеризующих величины совокупного продукта и совокупного дохода и позволяющих оценить состояние экономики страны.

ЗАДАЧИ СНС

- 1) Обзор итогов экономического развития страны
- 2) Обзор происходящих структурных изменений
- 3) Обзор системы взаимосвязей между субъектами экономики

Методы подсчёта ВВП

- 1) **по расходам**: суммирование всех произведённых в обществе расходов, включающих потребительские расходы населения, инвестиционные расходы производителей, государственные закупки товаров и услуг, чистый экспорт (разность между экспортом и импортом страны);
- 2) **по доходам**: суммирование всех доходов в обществе: косвенные налоги, заработная плата (кроме зарплат государственных служащих, так как они выплачиваются из государственного бюджета), доходы от собственности, прибыль, процент на капитал, амортизационные отчисления, рентные платежи;
- 3) **по добавленной стоимости**: по стоимости, складывающейся в процессе производства на данном предприятии и характеризующей его реальный вклад в создание конечного продукта; включающей зарплату и прибыль; суммирование добавочных стоимостей по всем отраслям и видам производства в экономике.

Расчет ВВП по добавленной СТОИМОСТИ

ИЛИ ПО ВНОВЬ СОЗДАННОЙ СТОИМОСТИ

Уравнение ВВП по добавленной стоимости:

$$\text{ВВП} = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m (p_{ij} \times q_{ij} - B)$$

p – цена *j*-ого вида продукции, выпускаемой на *i*-ом предприятии;

q – объем *j*-ого вида продукции, выпускаемой на *i*-ом предприятии.

B – объем поставок в денежном выражении от предприятий-смежников;

n – количество предприятий;

m – количество наименований (видов) продукции;

i - ый – вид предприятия

j – ый вид продукции

Расчет ВВП по расходам

Субъекты, осуществляющие расходы	Характер расходов	Обозначение расходов
Домашние хозяйства	Потребительские расходы населения	C (consumption)
Фирмы (предприятия)	Валовые частные инвестиции	Ig (gross investment)
Государство	Государственные закупки товаров и услуг	G (government)
Внешняя экономика	Чистый экспорт, т.е. расходы зарубежных потребителей данного ВВП (экспорт – импорт или X-M=NX)	NX (net export)

Уравнение ВВП по расходам

$$\mathbf{ВВП = C + I_g + G + NX}$$

Традиционное соотношение роли субъектов в осуществлении затрат

Субъекты, осуществляющие расходы	Обозначение расходов	%
Домашние хозяйства	C (consumption)	55 – 70
Фирмы (предприятия)	Ig (gross investment)	17 - 30
Государство	G (government)	8 - 19

Расчет ВВП по доходам

Субъекты, получающие доходы	Характер доходов	Обозначение доходов
Домашние хозяйства	Заработная плата	W
Фирмы (предприятия)	Доходы от предпринимательской деятельности: <ul style="list-style-type: none">▪ прибыль▪ процент на капитал▪ рента, арендные платежи	π Profit r R
Государство	Чистые косвенные налоги за вычетом субсидий	T - S

Уравнение ВВП по доходам

$$\text{ВВП} = W + \pi + d + (T - S)$$

Взаимосвязь макроэкономических показателей

**(ВВП) - амортизация =
(ЧВП) - косвенные налоги =
(НД) - налоги на прибыль
предприятий - взносы на социальное
страхование - индивидуальные
подходные налоги -
нераспределенная прибыль
корпораций + трансфертные
платежи = (РД).**

Взаимосвязь макроэкономических показателей

