

20. Макроэкономические показатели.

План.

1. Макроэкономические показатели

2. ВВП

3. ВВП

4. Запасы и потоки

Система национальных счетов

- Измерители экономической деятельности (макроэкономические показатели) содержатся в системе национальных счетов
- система нац. счетов — совокупность статистических показателей, характеризующих величину совокупного продукта и совокупного дохода и позволяющих оценить состояние экономики страны

Значение макроэкономических показателей

- Позволяют измерить объем производства в определенный момент времени
- Определяет факторы, непосредственно влияющие на функционирование экономики
- Прослеживают динамику путем сравнения факторов в течение нескольких лет
- Делают прогнозы дальнейшего развития
- Позволяют разработать гос. экономическую политику

Макроэкономические показатели

```
graph TD; A[Макроэкономические показатели] --> B[Валовой национальный продукт (ВНП)  
Gross national product (GNP)]; A --> C[Валовой внутренний продукт (ВВП)  
Gross domestic product (GDP)]; A --> D[Чистый национальный продукт (ЧНП)  
Net national product (NNP)]; A --> E[Национальный доход (НД)  
National income (NI)]; A --> F[Личный доход  
Personal income (PI)];
```

Валовой национальный продукт (ВНП)
Gross national product (GNP)

Валовой внутренний продукт (ВВП)
Gross domestic product (GDP)

Чистый национальный продукт (ЧНП)
Net national product (NNP)

Национальный доход (НД)
National income (NI)

Личный доход
Personal income (PI)

Макроэкономические показатели деятельности страны, государства.

- Национальный Доход
- ВВП
- Чистый национальный продукт (ЧНП)
- ВВП
- Личный доход (ЛД)
- Располагаемый доход (РД)

Чистый национальный продукт (ЧНП)

- Вычитание из ВВП амортизационных отчислений
- $\text{ЧНП} = \text{ВВП} - \text{Амортизация}$

Национальный доход (НД)

- Совокупный доход всех владельцев факторов производства в течении года (з/пл., арендная плата, процентные платежи, доходы собственников, прибыль корпораций).
- Вычитание из ЧНП косвенных налогов (акцизы, НДС, таможенные пошлины)
- $\text{НД} = \text{ЧНП} - \text{КН}$ (косв. налоги)

Личный доход (ЛД)

- это доход лица, который вычисляют, как сумму средств, которые получены из дополнительных источников (дивиденды, премии, проценты, рента, пособия, выплаты) и его заработной платы, кроме персональных налогов и отчислений на социальное страхование.

<https://biznes-prost.ru/doxod-lichnyj.html>

Располагаемый доход (РЛД)

- Вычитание из ЛД индивидуальных налогов , т.е. это непосредственно используемый доход на потребление и сбережение
- $РЛД = ЛД - ИПН$
(индивидуальный подоходный налог)

Национальное богатство

- Сумма собственного чистого капитала всех институциональных единиц (секторов экономики: частного и государственного)
- Материальные блага и доходы
- Имущество нации в виде накопленных материальных благ, финансовых (деньги и ценные бумаги) и нефинансовых активов

ВВП

• *Обобщающий показатель, которым определяется произведенный в течении года в стоимостном выражении **совокупный объем конечных товаров и услуг***

- Рассчитывается по территориальному признаку
- Включает всю стоимость продукции и услуг предприятий, расположенных на территории данной страны независимо от принадлежности собственности

Расчет ВВП

•По форме:

.Сумма расходов

.Сумма доходов

.Сумма произведенной продукции

(производственный метод)

•Не включают:

- 1.Государственные и частные трансфертные платежи
- 2.Продажу и покупку ценных бумаг
- 3.Перепродажа конечной продукции
- 4.Доход теневого сектора
- 5.Оплату в виде чаевых
6. Работу домохозяек

ВВП

Номинальный размер ВВП

$$\frac{\text{ВВП 2008} - \text{ВВП 2009 в текущих ценах}}{\text{ВВП 2008}}$$

Реальный размер ВВП

$$\frac{\text{ВВП 2008} - \text{ВВП 2009 с учетом инфляции}}{\text{ВВП 2008}}$$

Реальный размер ВВП

$$\frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{индекс цен}} \cdot 100\%$$

Индекс цен = цены текущего года /
цены базового периода * 100%

ВВП

• При подсчете ВВП по **сумме расходов** суммируются расходы всех экономических агентов (субъектов)

1. Расходы потребителей (домашние хоз-ва, товары длительного и кратковременного пользования, услуги, кроме расходов на покупку жилья).
2. Инвестиции (расходы фирм на строительство новых предприятий и покупку оборудования, затраты домохоз-в на жилье и инвестиции в запасы)
3. Государственные закупки (товары и услуги, приобретаемые федеральными и местными органами власти, кроме трансфертных платежей)
4. Чистый экспорт – разность стоимостных объемов экспорта и импорта

*Оценка ВВП Российской Федерации
методом суммирования расходов
(1995 г., трлн. неденоминированных руб.)*

1. Расходы на конечное потребление	1102,1
1.1. Домашних хозяйств	762,7
1.2. Госучреждений	305,6
1.3. Некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства	33,8
2. Валовые инвестиции (валовое накопление)	382,8
2.1. Валовые инвестиции в основной капитал	329,4
2.2. Инвестиции в прирост запасов материальных оборотных средств	53,4
3. Чистый экспорт товаров и услуг	65,5
4. ВВП в рыночных ценах на основе суммирования расходов (4 = 1 + 2 + 3)	1550,5
5. ВВП в рыночных ценах на основе производственного метода	1630,1
6. Статистическое расхождение (6 = 5 - 4)	79,6

Закрепление

Ситуации	Виды расходов
А. семья получает пособие на рождение ребенка	1. Расходы потребителей
Б. жильцы квартиры платят коммунальные платежи	2. Инвестиции фирм
В. муниципалитет строит новый стадион	3. Расходы государства
Г. семья покупает бытовую технику	4. не учитываются при подсчете ВВП
Д. завод покупает новые станки	

ВВП

• При подсчете ВВП по **сумме доходов** суммируются все виды доходов

1. Амортизационные отчисления
2. Косвенные налоги
3. Заработная плата
4. Доходы от собственности
5. Процент на капитал
6. Рентные платежи
7. Прибыль фирм и корпораций

*ВВП Российской Федерации
как сумма первичных доходов
(1995 г., трлн. неденоминированных руб.)*

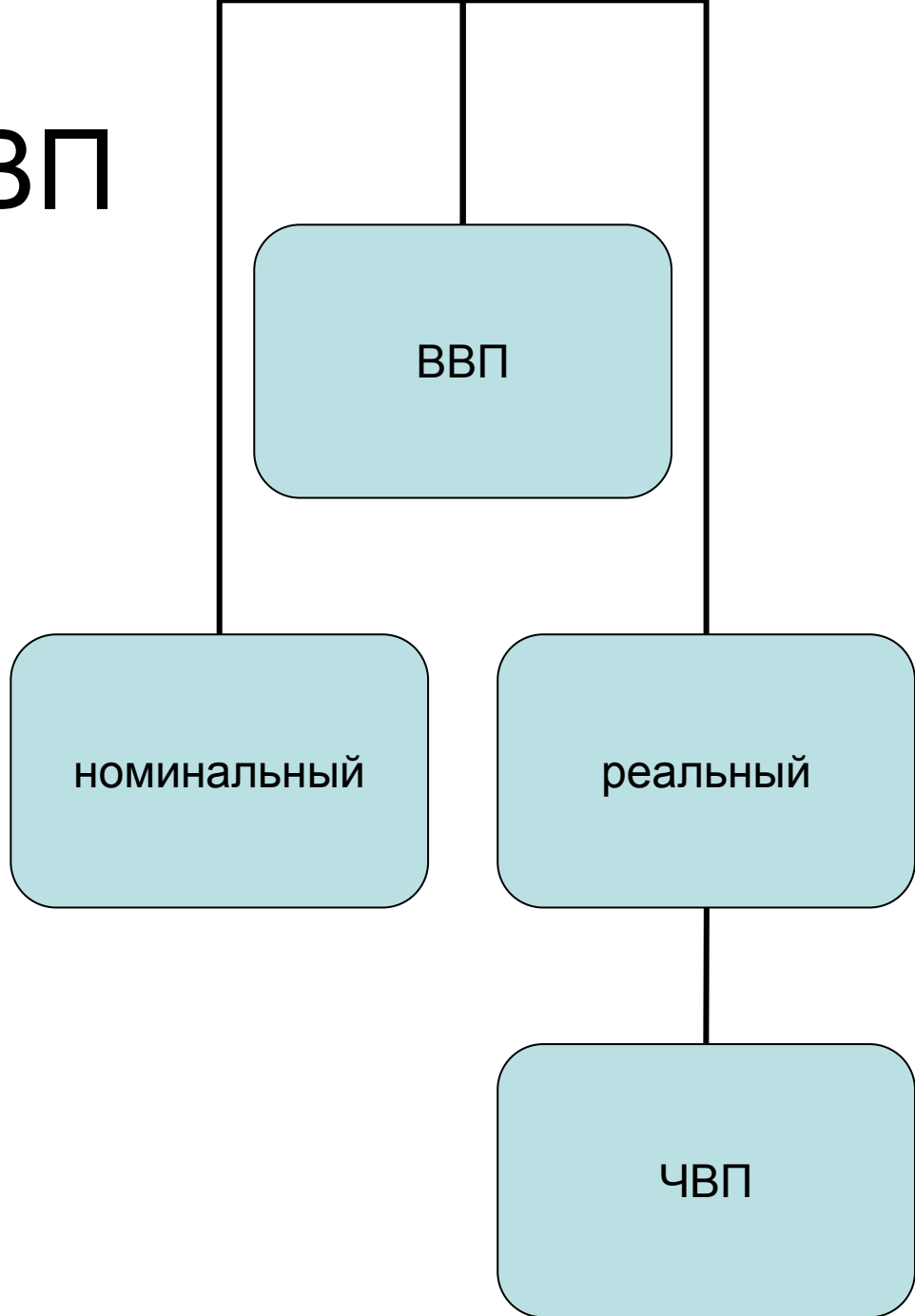
1. Оплата труда наёмных работников	707,9
2. Чистые налоги на производство и на импорт (2 = 2.1 – 2.2)	185,8
2.1. Налоги на производство и на импорт	245,4
2.2. Субсидии на производство и на импорт	59,6
3. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	736,4
3.1. Потребление основного капитала	413,7
3.2. Чистая прибыль экономики (3.2 = 3 – 3.1)	322,7
4. ВВП во внутренних ценах	1630,1

Оценка ВВП Российской Федерации производственным методом
(1995 г., трлн. неденоминированных ____ РУБ.)

1. Выпуск товаров и услуг в факторных (основных) ценах	2805,4
2. Промежуточное потребление	1312,4
3. ВВП в факторных (основных) ценах ($3=1-2$)	1493,1
4. Чистые косвенные налоги ($4=4.1-4.2$)	137,0
4.1. Косвенные налоги	196,4
4.2. Субсидии на продукты и ус- луги	59,4
5. ВВП в рыночных ценах ($5=3+4$)	1630,1

ВВП

- ЧВП отражает производственный потенциал экономики
- Включает только чистые инвестиции и не включает стоимость потребленного капитала (амортизацию)
- $\text{ЧВП} = \text{ВВП} - \text{А.}$



ВНП

• Совокупный продукт, произведенный с помощью факторов производства в течение года, находящихся в **собственности граждан** данной страны

1989г. ВНП США 5337 млрд. долларов

$C = 3547,5$

$I = 784,8$

$G = 1036,7$

- Сумма затрат всех секторов экономики на приобретение готовых продуктов
 - 1. Домашних хоз-в (C)
 - 2. Бизнеса (I)
 - 3. Государства (G)

$$\text{ВНП} = C + I + G$$

- 4. Иногда включают сальдо внешней торговли (разница между экспортом и импортом)

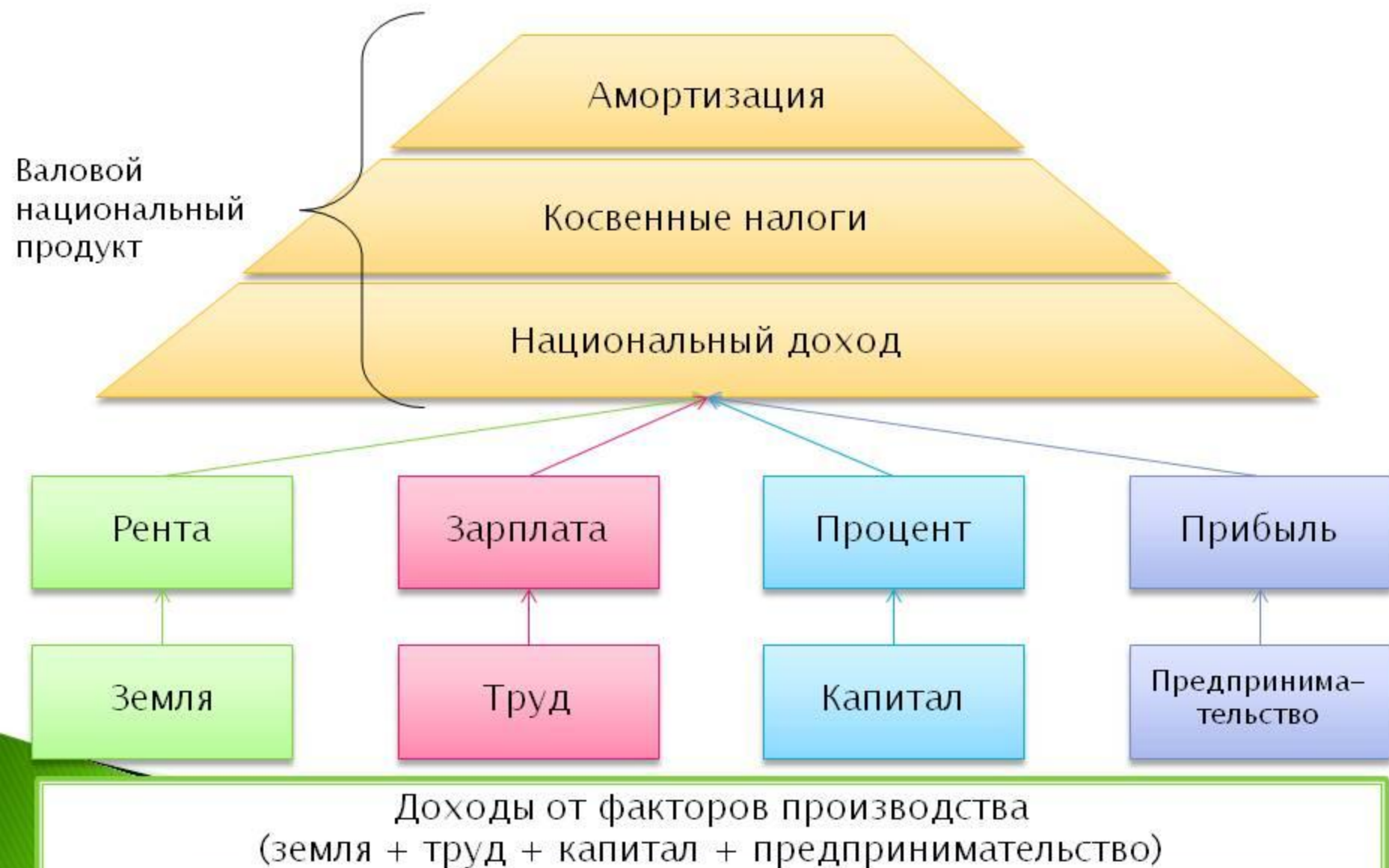
Понятие ВВП

ВАЛОВОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ (ВНП) – это рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведённых гражданами страны с использованием национальных факторов за год.

$$\text{ВНП} = \text{ВВП} - \text{ЧДИФ}$$

ЧДИФ – чистый доход иностранных факторов: доход иностранных фирм и граждан на территории данной страны минус доход собственных граждан за рубежом.

Структура ВВП



Номинальный ВВП – это стоимость готовых товаров и услуг, произведенных в экономике страны в течение года по текущим ценам.

Реальный ВВП – стоимость всех произведенных готовых товаров и услуг в данном году с учетом цен базового года.

Отношение номинального ВВП к реальному ВВП называют индексом цен или дефлятором ВВП.

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{ВВП}_n}{\text{ВВП}_p} \times 100\%$$

Дефлятор ВВП

- Для выявления реального изменения объема национального производства с учетом инфляции или дефляции используется дефлятор ВВП, который представляет собой отношение номинального ВВП к реальному.
- Дефлятор ВВП — это наиболее общий показатель, учитывающийся для измерения уровня инфляции в стране.
- Наиболее простой метод инфлирования и дефлирования ВВП — деление номинального ВВП на индекс цен (дефлятор ВВП).

Дефлятор ВВП -

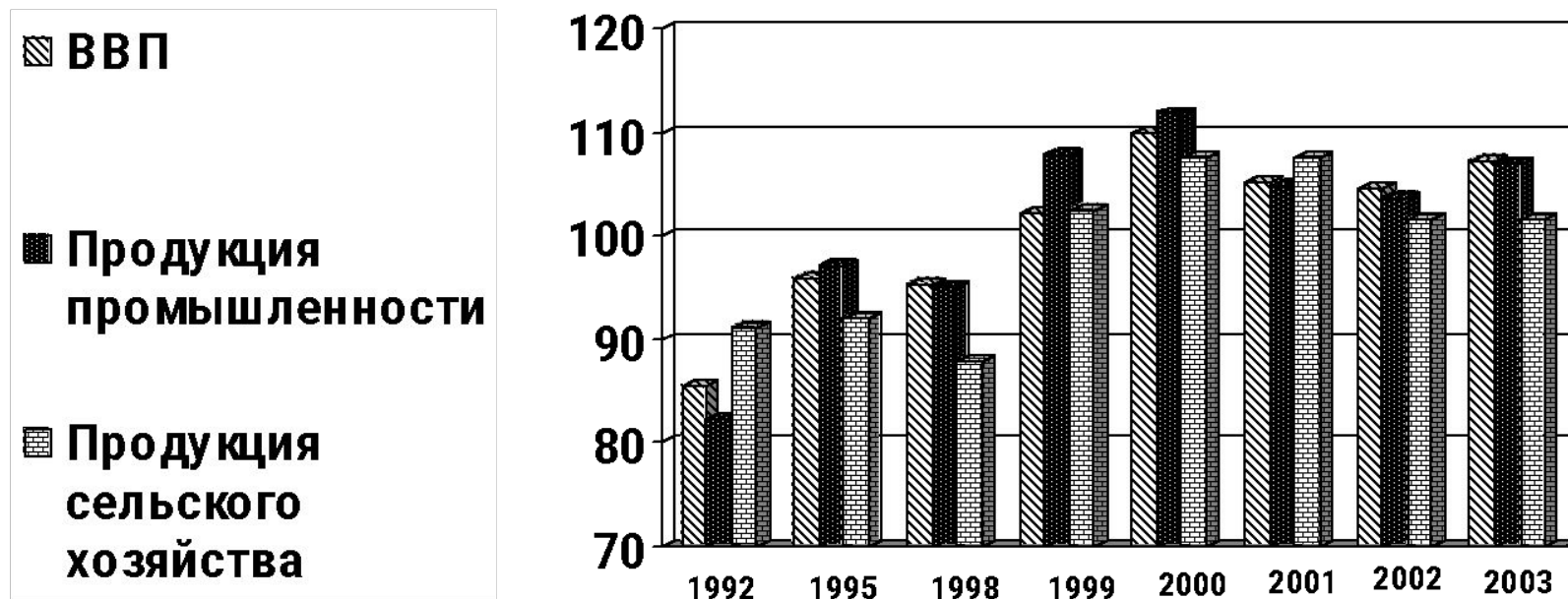
- Показатель, который включает в себя все конечные товары и услуги
- Если дефлятор увеличивается, значит в экономике растет инфляция, т.е. экономический кризис
- Если дефлятор уменьшается, значит в экономике дефляция, т.е. экономический рост

ВВП и ВВП

- Рассчитываются в денежном выражении
- Каждый представляет собой сумму объемов произведенных товаров и услуг, умноженных на их цены

Проанализируйте представленную диаграмму и оцените сделанные утверждения.
Вы можете согласиться с каждым выводом или опровергнуть его.
Свое мнение необходимо подтвердить данными диаграммы.

**Индексы некоторых экономических показателей России
в 1992-2003 гг. (в % к предыдущему году).**



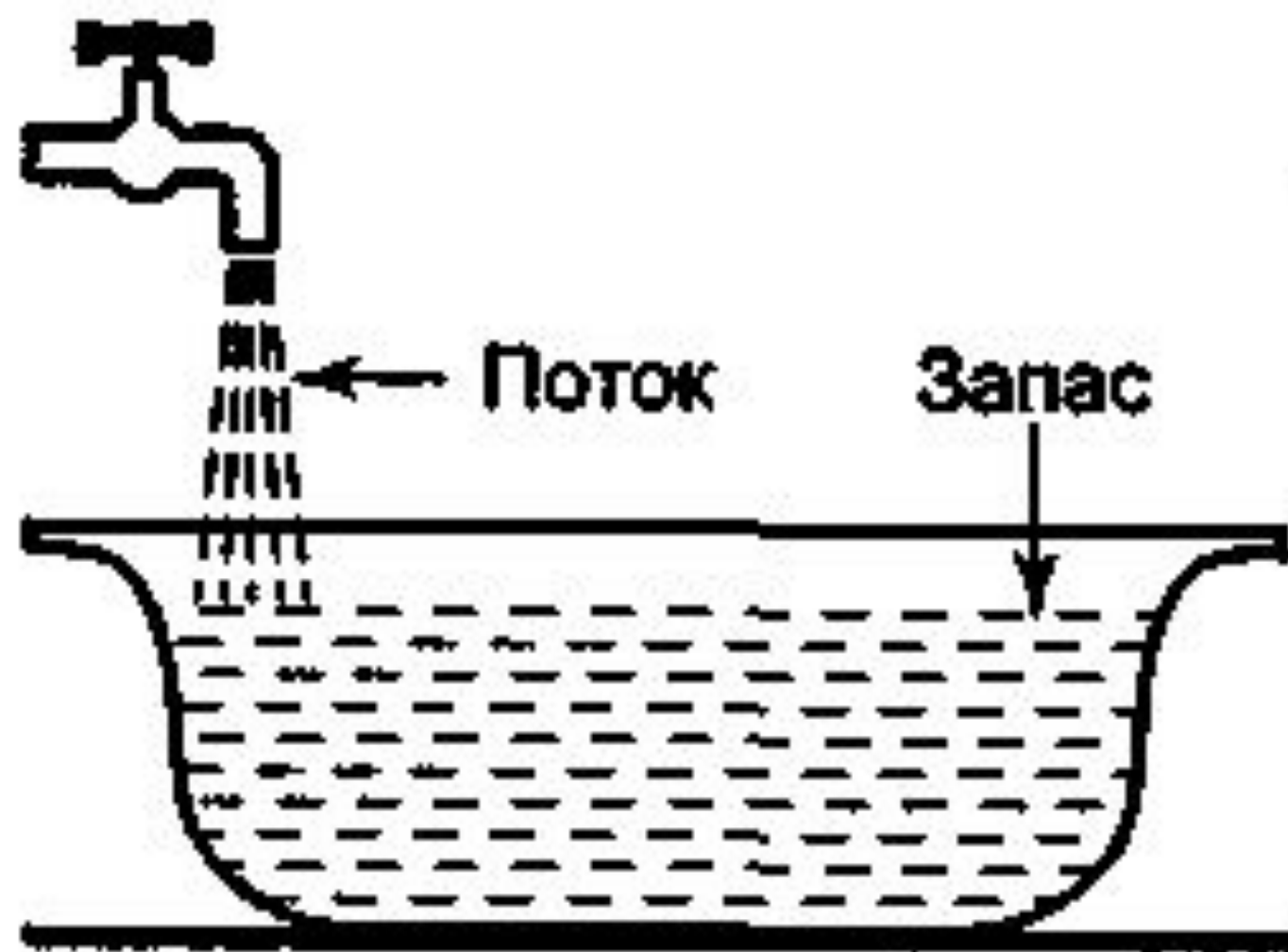
14.1. ВВП России складывается из произведенной продукции промышленности и продукции сельского хозяйства.

14.2. На протяжении 1992 – 1998 гг. наблюдался устойчивый спад общего объема промышленного производства.

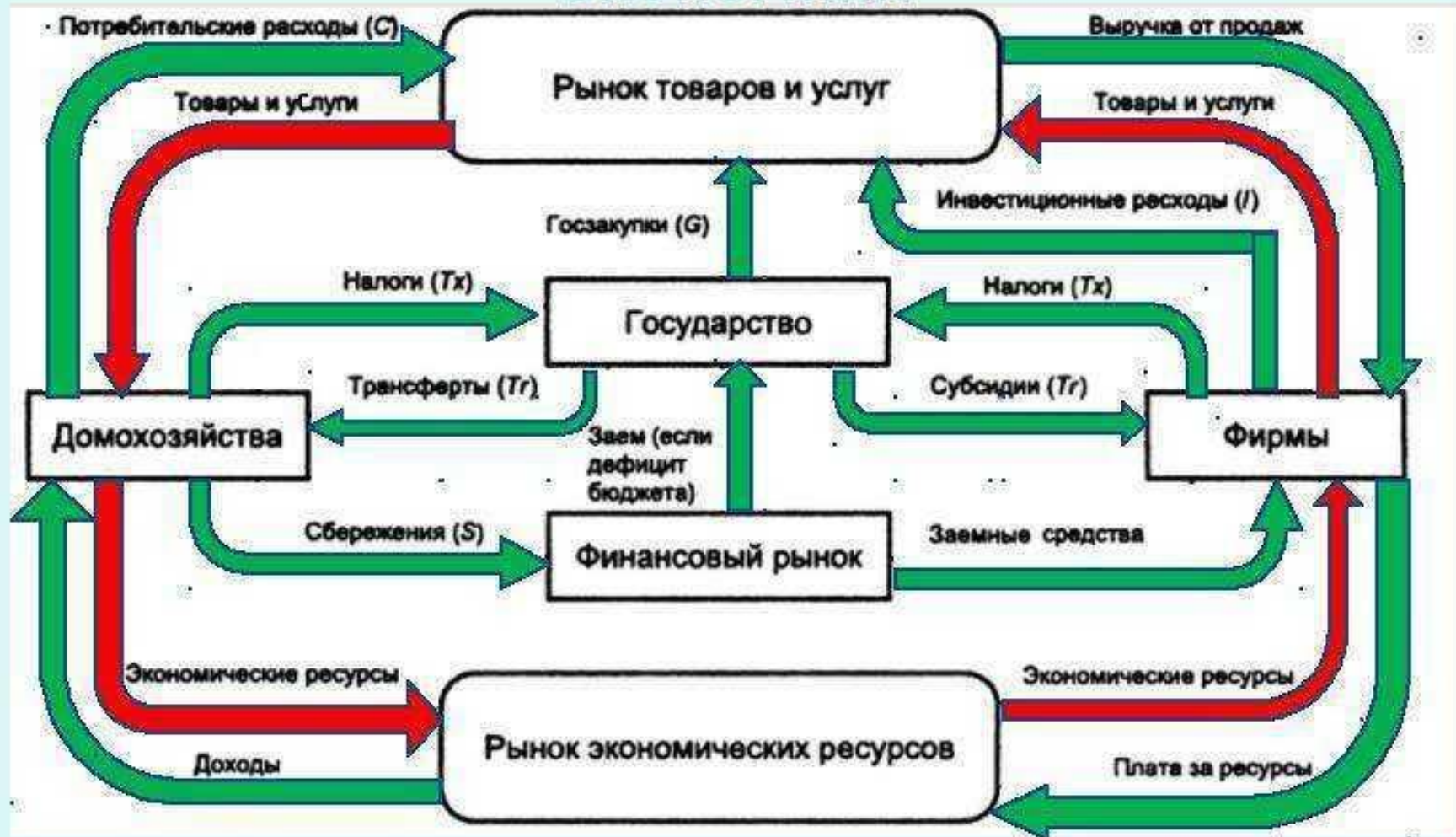
Запасы и потоки

- Запасы** характеризуют состояние какого-либо показателя на данный момент времени
- сумма денег на определенную дату;
 - капитал, имеющийся в экономике страны;
 - государственный долг;
 - численность безработных на конец года;
 - национальное богатство,
 - денежная масса и т.п.

- Потоки** характеризуют изменение какого-либо показателя за определенный промежуток времени
- заработная плата за месяц;
 - инвестиции в экономику страны за квартал;
 - дефицит государственного бюджета за финансовый год;
 - количество потерявших работу за месяц;
 - объем производства в текущем году и т.п.



Круговорот продукта, расходов и доходов в **трехсекторной** модели экономики



Представлены в основном денежные потоки

Домашнее задание

- Липсиц И.В. «Экономика»: § 28
- Киреев, § 21
- Савицкая, Т.3, Тема 1, задание 1, 3,5-7, проверь себя
- Савицкая, Т.4, Тема 10, задание 1,6,16-17, проверь себя