

ТЕМА 16

Основные макроэкономические показатели

Старостам групп!

Прислать на адрес

kaf.40@mail.ru

эл. адрес каждого
студента группы для
дистанта

ВОПРОСЫ

1. Основные макроэкономические показатели, соотношение между ними и их классификация.

2. Определение и методы расчета ВВП (по доходам и расходам).

3. Понятие «добавленная стоимость».

4. Национальный доход.

СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ (СНС) –

*международный
стандарт оценки*

основных

*макроэкономических
показателей*

*(Россия использует только с
1988 г.)*

Составные части СНС

Показатели, измеряющие уровень цен

$$\text{Индекс цен} = \text{Цены тек. года} / \text{Цены базисного г.} \times 100\%$$

Процентная ставка

$$\text{Реальная ставка \%} =$$

$$\text{номинальная ставка} - \text{уровень инфляции}$$

Показатели занятости (безработицы)

$$\text{Уровень безработицы} = \text{к-во безработных} / \text{ЭАН} \times 100 \%$$

Показатели национального объема производства

Показатели, измеряющие национальный объем производства

- ВВП
- ВВП
- ЧНП
- НД
- ЛД
- ЛРД

**ВНП (валовой
национальный
продукт) — совокупная
рыночная стоимость
конечных товаров и услуг,
произведенных
национальной экономикой в
течение года, в том числе
факторами производства,
находящимися за рубежом**

**ВВП (валовой
внутренний
продукт) — совокупная
рыночная стоимость
конечных товаров и услуг,
произведенных на
территории страны в
течение года, в том числе
факторами производства,
находящимися в
иностранной собственности**

**ЧНП (чистый
национальный
продукт) — совокупная
рыночная стоимость
конечных товаров и услуг,
произведенных в стране в
течение года, оставшаяся
для потребления после
замены списанного
оборудования**

**НД (национальный
доход) — созданная за год
величина доходов всех
граждан страны, включая
доходы от принадлежащих
им факторов производства
за рубежом**

ЛД (личный доход)

—национальный доход, увеличенный на сумму трансфертных платежей и уменьшенный на сумму взносов на социальное страхование, налогов на прибыль и части прибыли, оставшейся корпорации после выплаты дивидендов и процентов

Трансфертные платежи — безвозмездные выплаты населению



СВЯЗЬ МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЯМИ

- **ВВП** = **ВНП** – чистый экспорт
- **ЧНП** = **ВНП** – амортизационные отчисления
- **НД** = **ЧНП** – косвенные налоги на бизнес
- **ЛД** = **НД** – взносы на социальное страхование – налоги на прибыль корпораций + трансфертные платежи
- **ЛРД** = **ЛД** – индивидуальные налоги

ВНП

```
graph TD; A[ВНП] --> B[Номинальный  
(в ценах текущего года)]; A --> C[Реальный  
(в ценах базового года)];
```

Номинальный
(в ценах текущего года)

Реальный
(в ценах базового года)

$$\underline{\text{ВНП реальный} = \text{ВНП номинальный} / \text{Индекс цен}}$$

ВНП номинальный

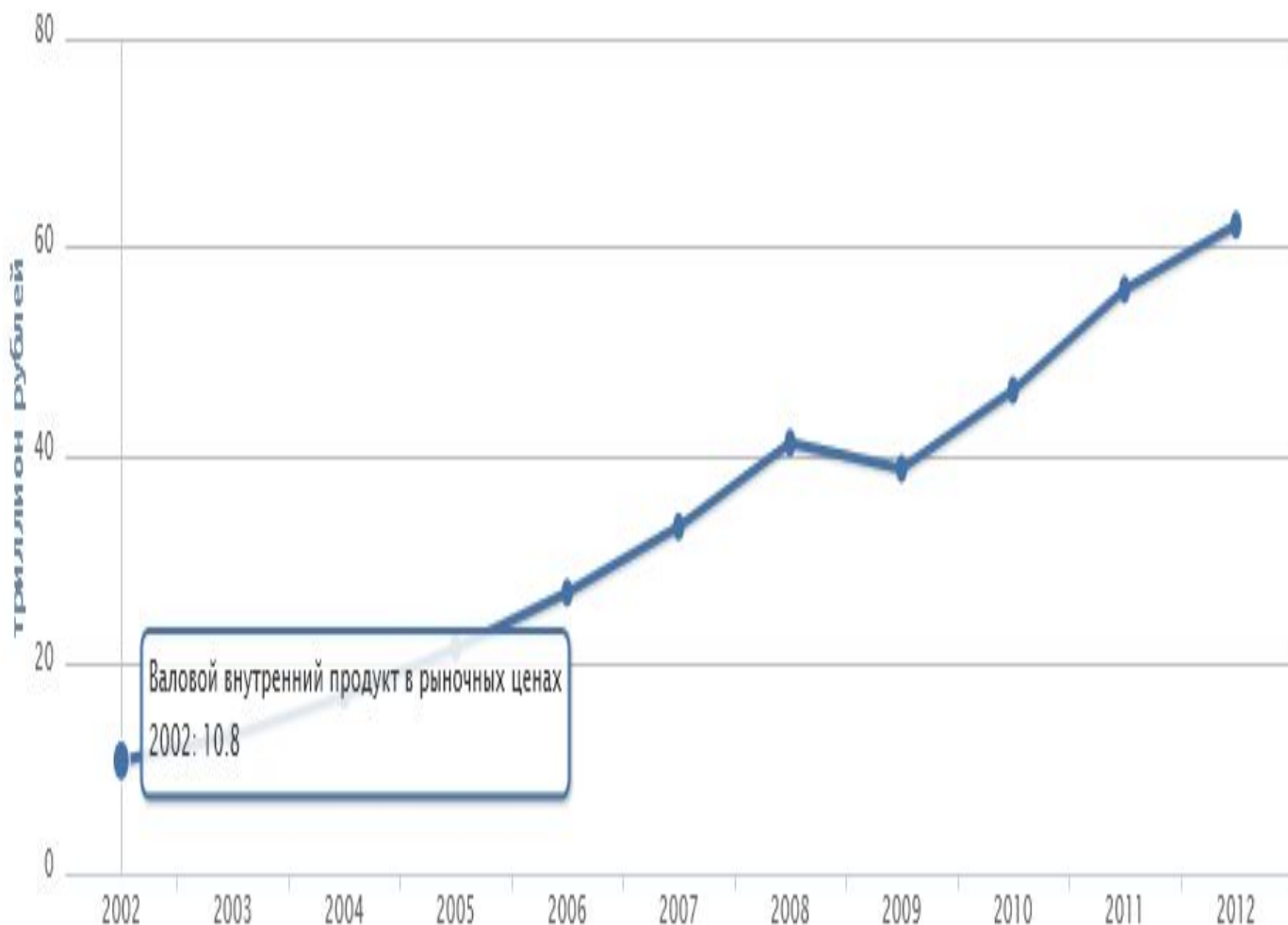
**— рассчитывается в ценах
текущего года (без учета
инфляции)**



ВНП реальный —
рассчитывается в
неизменных ценах с учетом
инфляции (в ценах базового
года)

Данные о динамике ВВП в РФ

Валовой внутренний продукт в рыночных ценах
(Российская Федерация, в текущих ценах)



Валовой внутренний продукт в рыночных ценах

ИТОГИ 2014 года

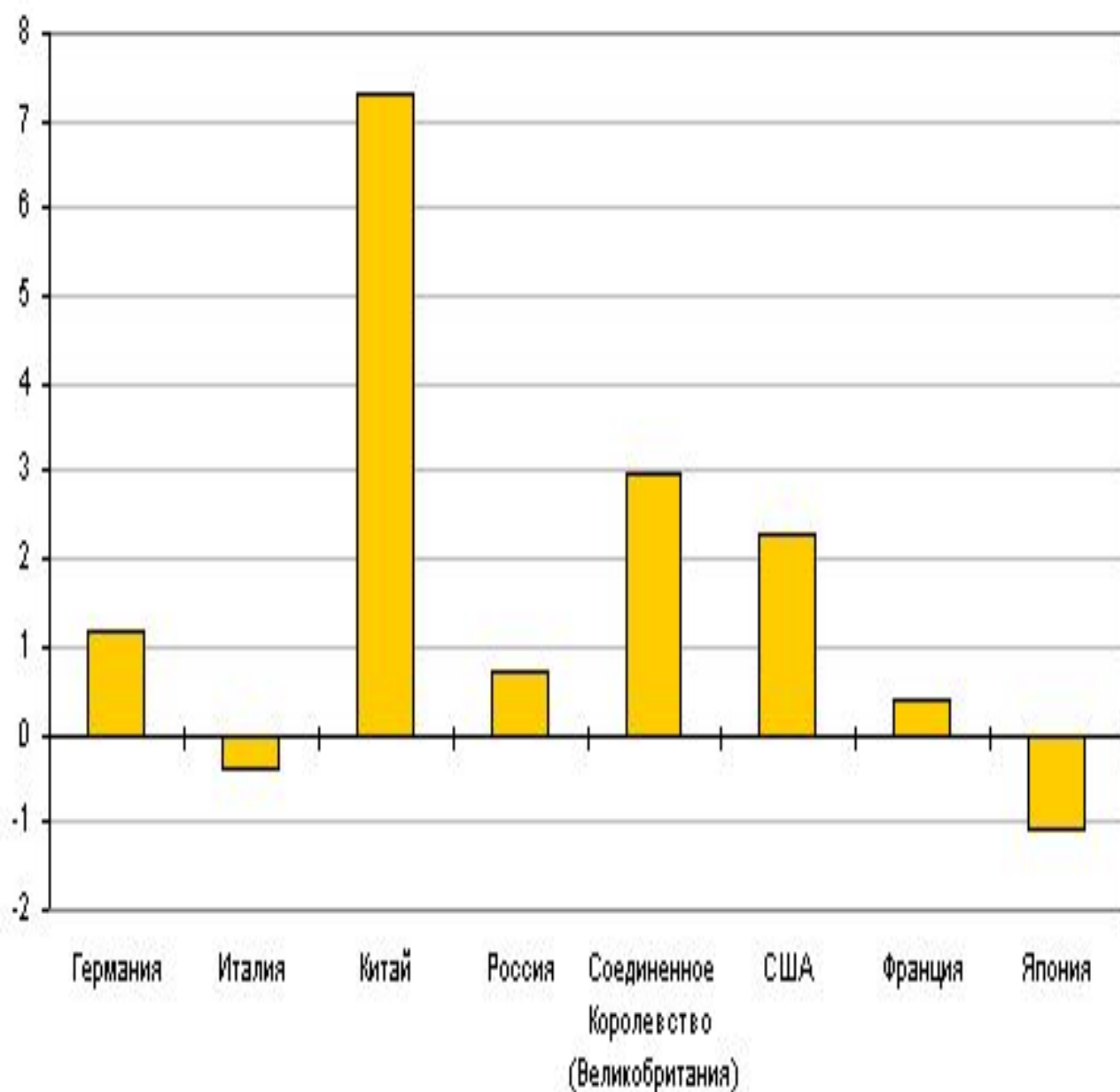
РОССТАТ

**Объем ВВП России за
2014 г. составил в
текущих ценах
70975,8 млрд.
рублей. Индекс
физического объема
ВВП относительно
2013г. составил
100,6%.**

О международных сопоставлениях ВВП за 2009 год

СТРАНА	ВВП на душу населения в % к США	Место страны по уровню ВВП на душу населения
Россия	22	38
Великобритания	80	11
Германия	74	19
Испания	64	20
Ирландия	91	4
Италия	74	18
Канада	82	9
Польша	31	33
США	100	3
Люксембург	144	1
Норвегия	101	2
Финляндия	77	15
Франция	77	16
Швейцария	90	5
Япония	75	15

Темпы прироста (снижения) ВВП в III квартале 2014 года в % к III кварталу 2013 года



Национальный доход (НД)

$$\begin{aligned} \text{НД} = & \\ & \text{заработная плата} + \\ & \% + \\ & \text{прибыль} + \\ & \text{рента} + \\ & \text{арендная плата} \end{aligned}$$

Национальный доход (НД)

```
graph TD; A[Национальный доход (НД)] --> B[Произведенный НД]; A --> C[Использованный НД];
```

The diagram illustrates the composition of National Income (НД). At the top, the text 'Национальный доход (НД)' is centered. Two white arrows point downwards from this text to two colored boxes. The left box is yellow and contains the text 'Произведенный НД'. The right box is pink and contains the text 'Использованный НД'. A blue curved line starts from the top left and ends near the right box. A large blue arrow points from the bottom of the right box towards the bottom right corner of the image.

**Произведенный
НД**

**Использованный
НД**

Произведенный НДС —
весь объем вновь созданной
стоимости товаров и услуг

Использованный НДС
— произведенный НДС за
вычетом потерь (от стихийных
бедствий, ущерба при
хранении и т.д.) и
внешнеторгового сальдо

Факторы роста НД

- Количество и качество природных ресурсов
- Количество и качество трудовых ресурсов
- Объем основного капитала
- Технологии

ВНП

(методы расчета)

- По доходам
- По расходам
- Суммирование добавленных стоимостей

ВНП (балансовый метод)

По доходам

- Объем потребленного капитала +
- Косвенные налоги на бизнес +
- Заработная плата +
- Арендная плата +
- Доходы от индивидуальных вложений +
- Налоги на прибыль корпораций +
- Дивиденды +
- Нераспределенная прибыль корпораций

По расходам

- Личные потребительские расходы +
- Валовые частные внутренние инвестиции +
- Государственные расходы +
- Чистый экспорт (Э – И)

**Валовые частные
внутренние
инвестиции
(ВЧВИ) — закупки
субъектами национальной
экономики элементов
основного и оборотного
капитала, в том числе с
учетом амортизации**

Чистые частные инвестиции (ЧЧИ)

**— объем инвестиций за
вычетом величины
амортизации**

В состав ВВП не ВХОДЯТ

- **Операции с ЦБ**
- **Трансфертные платежи**
- **Доход от продажи подержанных вещей**
- **Результаты деятельности теневой экономики**
- **Труд по дому**
- **Затраты на приобретение товаров в предыдущие годы**
- **Затраты на покупку промежуточных продуктов**

ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ

**(ДС) — разность между
стоимостью продукции
произведенной фирмой, и
суммой, уплаченной другим
фирмам за приобретенное
сырье (за промежуточную
продукцию)**

Конечный продукт —
продукт, предназначенный для
непосредственного
потребления

Промежуточный
продукт — продукт,
предназначенный для
дальнейшего использования в
производстве

Формирование цен в процессе производстве бумаги

Стадии производства	Продажная цена (тыс. р.)	ДС (тыс. р.)
Продажа древесины лесозаготовителям	150	150
Продажа заготовок лесозаготовительной организации целлюлозному предприятию	200	50
Продажа целлюлозы производителю бумаги	240	40
Продажа бумаги торговой организации	340	100
Продажа бумаги потребителям	400	60
ИТОГО:	1330	400

Макроэкономические показатели

```
graph TD; A[Макроэкономические показатели] --> B[Абсолютные]; A --> C[Относительные]
```

Абсолютные

**Относительны
е**

Относительные макроэкономические показатели

- **ВНП на душу населения =
ВНП/Численность
населения**
- **ВВП на душу населения**
- **НД на душу населения**
- **ВНП на численность
занятых и др.**

ВНП и ВНП на душу населения в отдельных странах (конец 80-х гг.)

Страны	ВНП (млрд. долл.)	ВНП на душу нас. (долл)
США	4 486	18 430
ЯПОНИЯ	1 926	15 770
ШВЕЦИЯ	131	15 690
ФРАНЦИЯ	715	12 860
ГРЕЦИЯ	43,5	4 350
ИНДИЯ	241	300
ЭФИОПИЯ	5,5	120

**НАЦИОНАЛЬНОЕ
БОГАТСТВО -
общий итог
постоянно
повторяющегося
процесса
общественного
производства за всю
историю развития
национальной
экономики**

СТРУКТУРА НАЦИОНАЛЬНОГО БОГАТСТВА

- **ОСНОВНЫЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ФОНДЫ**
- **ОБОРОТНЫЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ФОНДЫ**
- **МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАПАСЫ И
РЕЗЕРВЫ**
- **НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ФОНДЫ**
- **ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕН НЫЕ ФОНДЫ -

объекты

**производственного и
непроизводственного
назначения (здания,
сооружения, машины,
оборудование,
многолетние
насаждения)**

ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ



```
graph TD; A[ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ] --> B[АКТИВНЫЕ]; A --> C[ПАССИВНЫЕ];
```

АКТИВНЫЕ

- машины
- оборудование



ПАССИВНЫЕ

- здания
- сооружения



ОБОРОТНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ - предметы труда

- сырье
- материалы
- топливо
- запасные части и др.

ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА –
совокупность денежных
средств, авансированных
для создания оборотных
фондов

МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАПАСЫ И РЕЗЕРВЫ

- **готовая продукция в сфере обращения**
- **запасы на предприятиях**
- **государственные материальные резервы**
- **страховые фонды**

НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ

- **государственный
жилищный фонд**
- **учреждения социально-
культурного назначения**

**ПРИРОДНЫЕ
РЕСУРСЫ -
только те, которые
вовлечены в
хозяйственный
оборот**