

# **Тема 1.**

**Национальная экономика,  
основные результаты и  
показатели ее развития**

# вопросы

1. ВВП и методы его расчёта
2. Номинальный и реальный ВВП
3. Система национальных счетов

## 1. ВВП и методы его расчёта

- ВВП - это рыночная стоимость конечных товаров и услуг, произведённых в стране за определённый период времени (обычно за год) всеми производителями независимо от того находятся факторы производства в собственности граждан данной страны или являются собственностью иностранцев. (Вечканов Г.С., Вечканова Г.Р.)

# Способы измерения ВВП

- По добавленной стоимости
- По расходам
- По доходам

# По добавленной стоимости

- **Добавленная стоимость** –это приращение стоимости; стоимость, которую добавляет фирма (отрасль) к купленным материалам и услугам в процессе производства и реализации продукции; разность между общей выручкой, полученной от продажи данной продукции, и стоимостью рыночных затрат на её производство и реализацию (Вечканов Г.С., Вечканова Г.Р.)

## **ВВП в сфере распределения (метод расчёта по доходам, распределительный метод)**

- *ВВП в сфере распределения определяется как сумма всех первичных доходов субъектов экономики за определенный период времени.*
- При подсчете на этой стадии хозяйственного кругооборота ВВП состоит из трех компонентов:
- 1) доходов владельцев факторов производства;
- 2) амортизационных отчислений;
- 3) косвенных налогов.
- К первичным доходам владельцев факторов производства относятся:
- оплата труда наемных работников (заработная плата, включая премии, доплаты, надбавки и т. п., исчисленные до уплаты налогов) плюс отчисления работодателей на социальное страхование, процент, прибыль и рента.

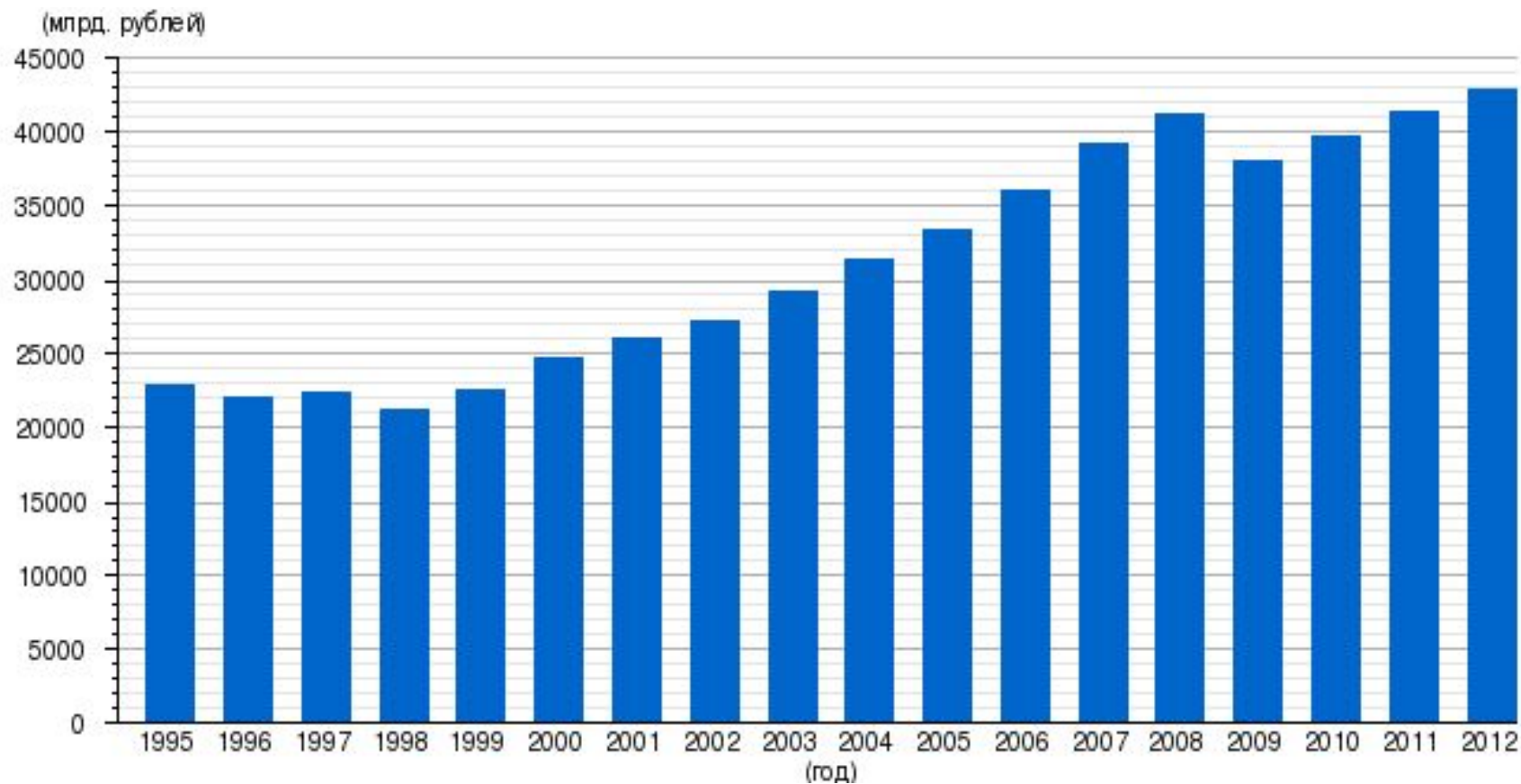
$$\mathbf{ВВП=W+r+R+P+d+T}$$

# ВВП в сфере потребления

## метод расчёта по расходам

- *В сфере потребления ВВП выступает как сумма всех затрат за определенный период времени.*
  - 1) личное потребление ( $C$ );
  - 2) валовые инвестиции ( $I_g$ ) – это сумма амортизационных отчислений, соответствующих потреблению (износу) основного капитала и чистых инвестиций, являющихся капиталовложениями, направленными на расширение производства ( $I_n$ )  
$$I_g = d + I_n.$$
  - 3) государственные закупки товаров и услуг ( $G$ );
  - 4) чистый экспорт ( $X_n$ ).
- $Y = C + I_g + G + X_n.$

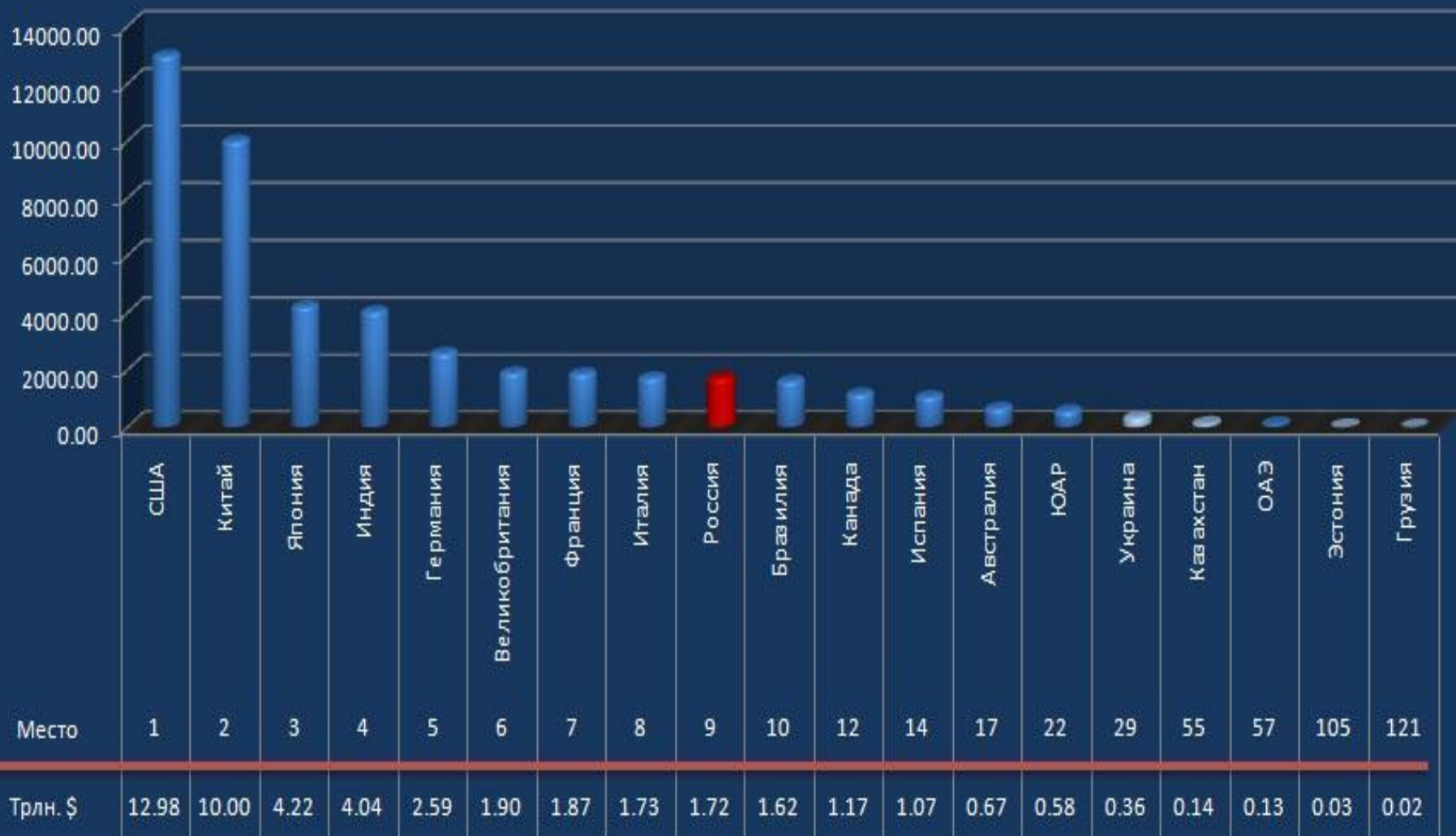
# ВВП России





- В 2013 году номинальный объём ВВП России составил 66,7 трлн рублей.

# Сравнение темпов ВВП России с другими странами



## 2 вопрос. Номинальный и реальный ВВП

- ВВП зависит от уровня и структуры цен, в которых измерены входящие в него блага. В связи с этим различают *номинальный и реальный валовой внутренний продукт*.
- *Номинальным ВВП - валовой внутренний продукт, подсчитанный в реальных (текущих) ценах определенного периода:*

$$Y_{\text{НОМИН}} = \sum P_{t,i} \times Q_{t,i}$$

где  $Y_{\text{НОМИН}}$  - номинальный ВВП;

$P_{t,i}$  - цена;

$Q_{t,i}$  - количество  $i$ -го товара (или услуги), произведенного в стране в данный период.

# *Реальный ВВП*

*валовой внутренний продукт в постоянных ценах*

произведенная продукция выражается в ценах определенного (его называют *базовым*) года:

$$Y_{\text{реальн}} = \sum P_{\text{const } i} \times Q_{t, i}$$

# Понятие дефлятора ВВП

- Сравнивая номинальный и реальный ВВП, можно получить измеритель инфляционных процессов в стране - *дефлятор ВВП*:  
Дефлятор ВВП  $(P) = Y_{\text{номин}} / Y_{\text{реальн}}$   
Дефлятор ВВП отличается двумя важнейшими особенностями:
  - 1) это единственный из показателей инфляции, учитывающий изменение цен всех производимых в стране товаров и услуг;
  - 2) помимо изменений цен на величину дефлятора ВВП влияет изменение товарной структуры ВВП.

# Корзина цен

- Чтобы изменения структуры производства не мешали верно оценивать инфляционные процессы, используются индексы цен с *постоянной структурой*, которые часто называют также *корзинами цен*.

# Индексы цен

- Индекс Ласпейреса;
- Пааше;
- Фишера.

# Индекс Ласпейреса (ИПЦ)

- Индекс Ласпейреса рассчитывается по принципу корзины цен, где в качестве весов цен представлен неизменный набор благ:
- $I_L = \frac{\sum P_{t,i} \times Q_{0,i}}{\sum P_{0,i} \times Q_{0,i}}$
- где  $P_{t,i}$  - цена  $i$ -го товара (услуги) в текущем периоде;
- $P_{0,i}$  - цена  $i$ -го товара (услуги) в базовом периоде;
- $Q_{0,i}$  - объем производства (потребления) в базовом периоде.



# Индекс Пааше (дефлятор ВВП)

В качестве весов цен берутся количества товаров и услуг произведённые в текущем году:

- $I_p = \frac{\sum P_{t,i} \times Q_{t,i}}{\sum P_{0,i} \times Q_{t,i}}$
- где  $P_{t,i}$  - цена  $i$ -го товара (услуги) в текущем периоде;
- $P_{0,i}$  - цена  $i$ -го товара (услуги) в базовом периоде;
- $Q_{t,i}$  - объем производства (потребления) в текущем периоде.

# Индекс Фишера

- Среднегеометрическое значение из индексов Ласпейреса и Пааше:

$$I_F = \sqrt{I_L I_P}$$

### 3 вопрос. Система национальных счетов

- Система национальных счетов (СНС) представляет собой записанную в форме бухгалтерских счетов систему показателей, отражающих разные стороны воспроизводственных процессов в экономике страны.

# ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1946г. – Великобритания
- 1947г. – США
- 1949г. – Франция
- В современной СНС ООН имеется 4 класса счетов:
  - сводные счета;
  - счета производства, потребления и капиталовложений;
  - счета доходов и расходов;
  - счета финансирования капитальных затрат.

# национальное счетоводство

- Термин предложен голл. экономистом Ван Клиффом.
- Существует ряд систем национальных счетов.
- 1993г. – ООН приняла упрощённую систему на основе английской системы Р.Стоуна (1940)
- Россия использует с 1988г.

# Основные показатели СНС

- 1) валовой внутренний продукт (ВВП) и валовой национальный доход (ВНД);
- 2) чистый внутренний продукт (ЧВП) и чистый национальный доход (ЧНД);
- 3) национальный доход (НД);
- 4) личный доход (ЛД);
- 5) располагаемый личный доход (РД).

- ВНД - это рыночная стоимость конечных товаров и услуг, произведённых на основе национальных ресурсов страны за определённый период времени (обычно за год)

# Отличие ВВП и ВНД

- ВВП отвечает на вопрос где создан продукт, а ВНД - какой стране он принадлежит.
- $\text{ВНД} = \text{ВВП} + \text{Сальдо первичных доходов из-за границы.}$



## Чистый внутренний продукт и чистый национальный продукт

- *Чистый внутренний продукт (ЧВП) получается путем вычитания из ВВП амортизационных отчислений, т. е. отличается от последнего тем, что уменьшен на величину потребления (износа) основного капитала.*

# Национальный доход

- *Национальный доход равняется чистому внутреннему продукту за вычетом косвенных налогов.*
- *НД равняется сумме первичных доходов владельцев факторов производства.:*
  - 1) вознаграждение за труд;
  - 2) доходы некорпорированного сектора (мелких производителей);
  - 3) доходы от собственности.

# Личный доход

- *Сумма доходов, реально получаемых населением после вычета из НДС:*
- *взносов на социальную систему страхования;*
- *налогов на прибыль корпораций;*
- *нераспределённой прибыли корпораций.*

*С учётом трансфертных платежей.*

# Личный располагаемый доход

- *Личный располагаемый доход (РД) равняется личному доходу за вычетом прямых налогов. Он показывает, какими суммами могут реально распоряжаться домохозяйства.*
- Выступает в двух формах:
- Потребление (С);
- Сбережение (S)

# Чистое экономическое благополучие

- Обобщающий макроэкономический показатель, характеризующий качество и уровень жизни в целом, определяется посредством дополнения ВВП товарами и услугами теневой экономики (которые не имеют деструктивного характера), работой на дому, увеличением свободного времени и вычитанием расходов на экологию.

- **Теневая экономика** – легальная деятельность, при которой скрываются доходы (например, предприниматель может скрывать часть своей прибыли, официант ресторана – свои “чаевые”, безработный, зарегистрированный на бирже труда, – случайный заработок)

- Размер теневой экономики оценивается по итогам прошлого года примерно в 15% ВВП.
- В 2011г - 16 % ВВП, в 2009-м — 15%, первые замеры проводились в 1995 году, тогда в тени было 22—23% экономики.

# Национальное богатство

- *Национальное богатство (НБ) - это совокупность ресурсов и иного имущества страны, создающая возможность производства товаров, оказания услуг и обеспечения жизни людей.*
- Фактически речь идет о **СТОИМОСТНОЙ** оценке всего богатства страны, в какой бы форме оно ни выступало.



# Структура национального богатства

- 1. *Невоспроизводимое имущество:*
  - · сельскохозяйственные и несельскохозяйственные земли;
  - · полезные ископаемые;
  - · исторические и художественные памятники и произведения.
- 2. *Воспроизводимое имущество:*
  - · производственные активы (основной и оборотный капитал);
  - · непроизводственные активы (имущество и запасы **ДОМОХОЗЯЙСТВ** и некоммерческих организаций).
- 3. *Нематериальное имущество:*
  - · интеллектуальная собственность (патенты, торговые марки, объекты авторского права и т. п.);
  - · человеческий капитал (продукты сферы услуг, в частности, образование, здравоохранение, юриспруденция и т. п., овеществившиеся в знаниях, профессиональных навыках и здоровье населения, а также в эффективной институциональной структуре общества).
- 4. *Сальдо имущественных обязательств и требований по отношению к зарубежным странам.*

### Национальное богатство мира в 2010 г.

Страны	Национальное богатство		В том числе по видам капитала, трлн. долл.		
	всего, трлн. долл.	на душу нас., тыс. долл.	Человеческий	Природный	Физический
Мировой итог	550	90	365	90	95
Страны "семерки" и ЕС	275	360	215	10	50
Страны ОПЕК	95	195	45	35	15
Страны СНГ	80	275	40	30	10
в том числе Россия	60	400	30	24	6
Прочие страны	100	30	65	15	20

Источник: Валентей С.Д. Накопление национального богатства на фоне мировых тенденций // Мировая экономика и международные отношения. – 2011. – №4. С. 30.

# Сакс Д. Цена цивилизации / Пер. с англ. А. Калинина; под ред. В.Ю. Григорьевой.- М.: Издательство Института Гайдара, 2012. – 352с.

- Ни в одной стране к проблеме измерения и повышения счастья не отнеслись серьезнее, чем в гималайском буддистском королевстве Бутан. Еще в 1972 году четвертый монарх этой страны Джигме Дорджи Вангчук призвал ориентировать политику страны на содействие валовому национальному счастью, а не на увеличение национального валового дохода. Эту проблему в Бутане восприняли не легкомысленно и не как метафору. Правительство Бутана учредило Комиссию по валовому национальному счастью, поручив ей контролировать разработку ряда показателей, позволяющих количественно оценивать изменение уровня национального счастья и отслеживать такие изменения\*\*. ВНС (валовое национальное счастье) измеряют в девяти сферах:
  - психологическое благополучие;
  - использование времени;
  - жизнеспособность сообществ;
  - культура;
  - здоровье;
  - образование;
  - разнообразие окружающей среды;
  - уровень жизни;
  - управление.
- Состояние каждой из этих сфер измеряют рядом количественных показателей. Примечательно, что стандартные. экономические показатели вроде семейного дохода и уровня образования в Бутане сочетаются с показателями культурной целостности (использования диалектов, участия в традиционных видах спорта и в общинных праздниках), экологическими показателями (площадью лесов в стране), показателями состояния здоровья (индекс массы тела, количество дней в месяце, когда человек был здоров), благополучия сообщества (общественное доверие, близость родственных отношений), распределения времени и общего психического здоровья (психологических расстройств).
- Охватывающее мир движение за измерение счастья и качества жизни стремительно ширится. ОЭСР (организация экономического сотрудничества и развития) в 2004 году начала Глобальный проект измерения общественного прогресса, а Еврокомиссия выдвигает собственный комплекс интегрированных показателей.(274-275)
- \* American Niman Development Project, «The Measure of America 2010-2011: Mapping Risks and Resilience», <http://www.measureofamerica.org>.
- \*\* Karma Ura, «Gross National Happiness», Centre for Bhutan Studies, <http://www.grossnationalhappiness.com/gnhIndex/introductionG-NH.aspx>.