Южно-Уральский государственный университет
Филиал в г. Нижневартовске
(Научно-исследовательский университет)

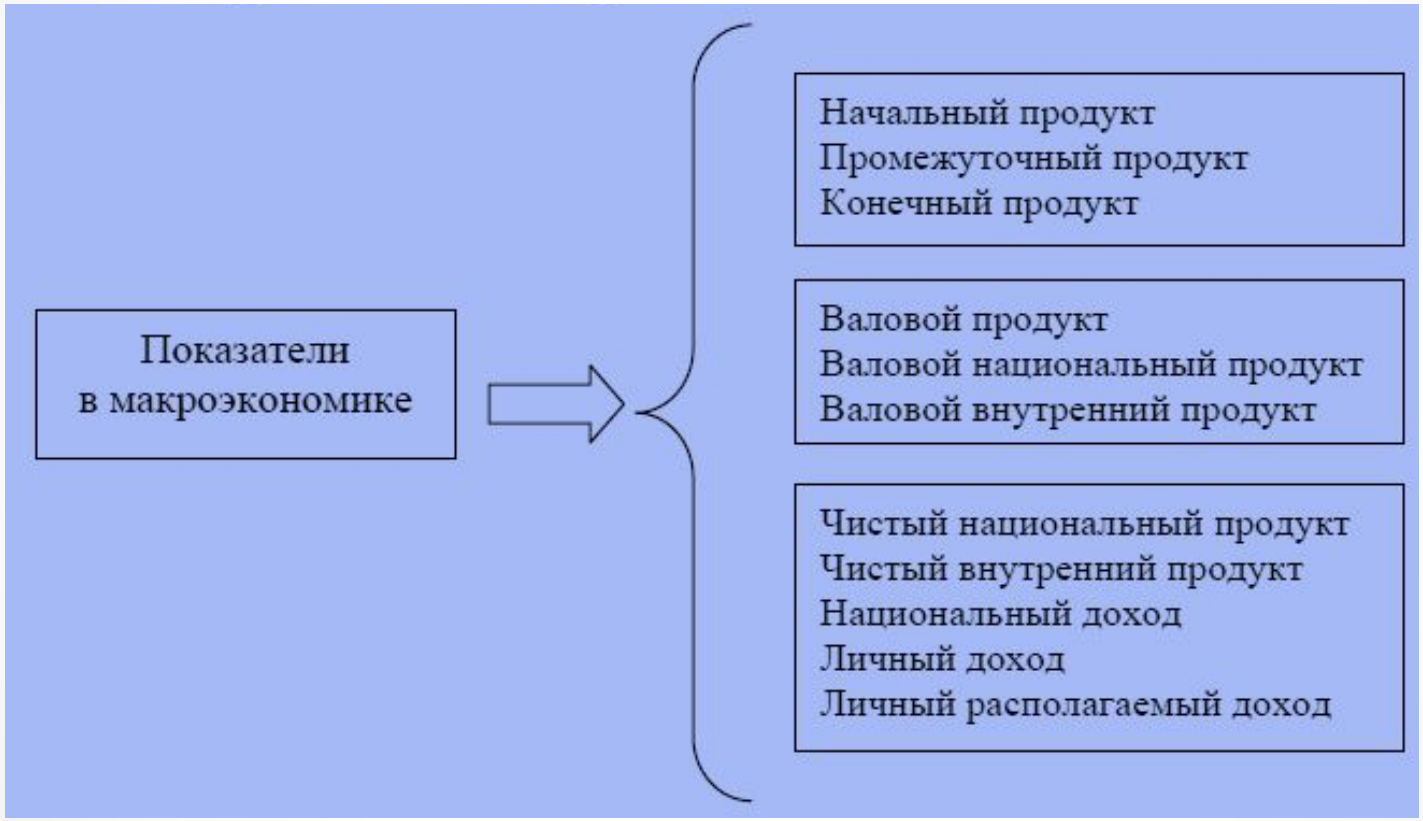
Основные результаты и показатели

Национальная экономика

Нижневартовск -2022

Основные макроэкономические понятия и показатели

Для оценки состояния экономики страны разрабатывается ряд показателей:



Валовой продукт – совокупность создаваемых в обществе товаров и услуг в течение определенного периода деятельности

Валовой внутренний продукт (ВВП)

годовая рыночная стоимость всей конечной продукции, созданной внутри страны, как отечественными, так и иностранными производителями

Валовой национальный продукт (ВНП)

учитывает деятельность национального капитала не только внутри страны, но и за рубежом.

Система национальных счетов

СНС –основные статистические агрегаты, используемые как показатели экономической активности на уровне экономики в целом

Функции СНС

- выявление существующих тенденций в экономике
- организация экономической политики государства.
- измерение объемов производства за определенный промежуток времени

Валовой национальный продукт

ВНП-совокупная **рыночная** стоимость всего объема **конечного** производства товаров и услуг в экономике за один год в данной стране и за ее пределами.

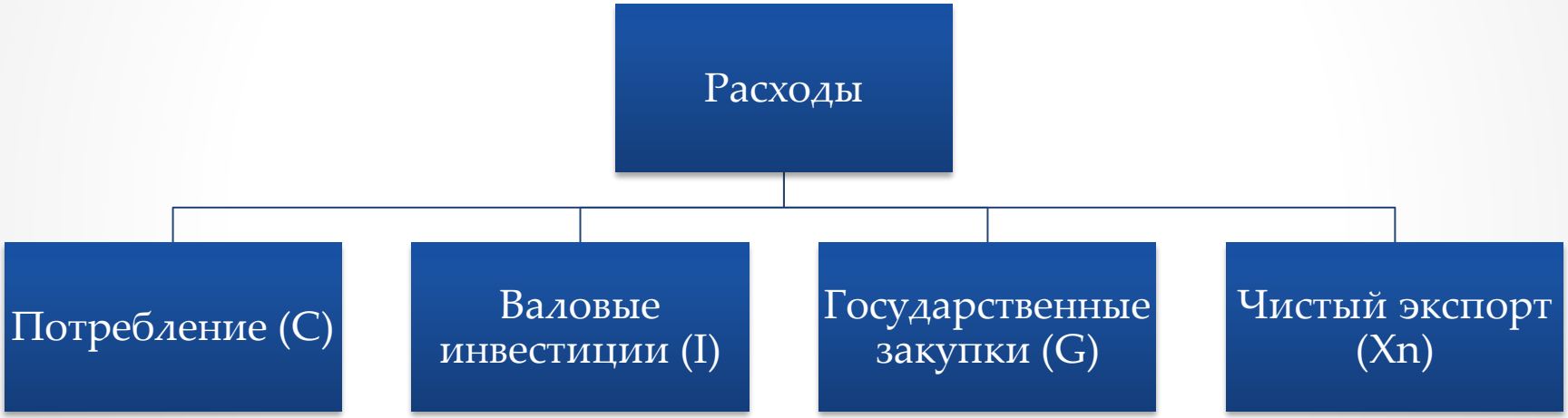
При расчете ВНП учитывается только добавленная стоимость

Добавленная стоимость-это рыночная цена продукции фирмы, за исключением стоимости сырья и материалов.

Не учитываются *чисто финансовые расходы*, такие как: Гос. и частные трансферты, сделки с подержанными товарами.

Методы измерения объема ВНП

Метод «по расходам»



$$ВНП=C+I+G+Xn$$

Рассмотрим подробнее данные показатели:

Личные расходы (С)

- Товары длительного пользования
- Текущего пользования
- Услуги

Валовые инвестиции (I)

- Производственные капиталовложения
- Инвестиции в основные производственные фонды
- Инвестиции в жилищное строительство
- Инвестиции в запасы

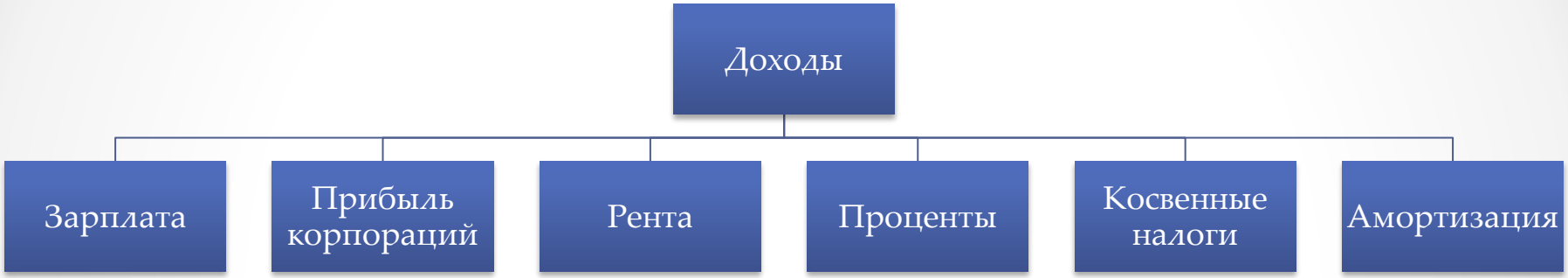
Государственные закупки (G)

- Расходы на строительство
- Содержание школ
- Содержание дорог
- Содержание армии
- Содержание государственного аппарата

Чистый экспорт (Xn)

- Разность между экспортом и импортом. Xn=э-и
- *Чистый экспорт* включает спрос на отечественные товары со стороны иностранцев, но не включает внутренние расходы на приобретение импортных товаров.

Метод «по доходам»



ВНП=ЗП+Прибыль корпораций+рента+%+Косвенные налоги +Амортизация

ВНП(по расходам)=ВНП(по доходам)

Структура ВВП характеризуется следующими данными (в млрд ЭКЮ):

- Личные потребительские расходы населения.....500
- Заработная плата.....520
- Амортизационные отчисления.....80
- Валовые внутренние инвестиции.....100
- Прибыли корпораций (АО), проценты и рента.....40
- Доходы мелких предпринимателей.....60
- Государственные закупки товаров и услуг.....150
- Косвенные налоги.....28
- Статистическая погрешность при расчетах

ВВП двумя методами.....2

Определить величины чистого национального продукта, национального дохода и чистого экспорта товаров и услуг.

Номинальный и реальный ВВП

Номинальный ВНП

- Стоимость объема производства в каждом году, исчисленная в рыночных ценах этого года. Рассчитывается путем суммирования стоимостных объемов производства (цены, умноженной на количество).
- Номинальный ВНП, может изменяться под влиянием динамики физического объёма производства, а так же динамики цен.

Реальный ВНП

- ВНП, исчисленный в постоянных ценах за которые принимаются цены некоторого базисного года. Динамика реального ВНП наиболее точно отражает изменения в производстве товаров и услуг, нежели номинальный ВНП.

Индекс цен

- измеритель соотношения между совокупной *ценой* определённого набора *товаров* и услуг (т.н. "рыночной корзины") для данного периода времени в сопоставлении с совокупной ценой *идентичной группы* товаров и услуг в базовом периоде.

Индекс потребительских цен в 2014 году

Период	В целом			В том числе на					
				Товары			Услуги		
	В % к предыдущему месяцу 2014 года	В % к декабрю 2013 года	В % к соответствующему месяцу 2013 года	В % к преды дущему месяцу 2014 года	В % к декабрю 2013 года	В % к соответствующему месяцу 2013 года	В % к предыдущему месяцу 2014 года	В % к декабрю 2013 года	В % к соответствующему месяцу 2013 года
сентябрь	100,7	106,3	108,0	100,8	106,3	108,4	100,3	106,2	106,9
август	100,2	105,6	107,6	100,1	105,5	107,9	100,7	105,9	106,7
июль	100,5	105,3	107,5	100,2	105,4	107,6	101,4	105,2	107,0
июнь	100,6	104,8	107,8	100,5	105,2	107,5	100,9	103,7	108,7
май	100,9	104,2	107,6	101,0	104,7	107,3	100,8	102,9	108,4
апрель	100,9	103,2	107,3	101,0	103,7	106,9	100,7	102,1	108,5
март	101,0	102,3	106,9	101,2	102,7	106,5	100,5	101,4	108,2
февраль	100,7	101,3	106,2	100,8	101,4	105,6	100,4	100,9	107,9
январь	-	100,6	106,1	-	100,6	105,4	-	100,5	107,8

- **Дефлятор ВНП (индекс Пааше) = Номинальный ВНП/ Реальный ВНП.**

При расчете **Номинального ВНП** необходимо **Реальный ВНП * Индекс цен;**

При расчете

Реальный ВНП = Номинальный ВНП/ Дефлятор ВНП.

Рыночная корзина

Индекс потребительских цен (ИПЦ)

– один из важнейших показателей, характеризующих уровень инфляции. ИПЦ отражает изменение во времени общего уровня цен на товары и услуги, приобретаемые населением для непроизводственного потребления.

Данный индекс рассчитывается Федеральной службой государственной статистики.

(индекс Ласпейреса)

$$ИПЦ = \frac{\text{Стоимость потребительской корзины в текущем году}}{\text{Стоимость потребительской корзины в базовом году}} \cdot 100\%$$

Формула для расчёта стоимости потребительской корзины:

$$ИПЦ = \frac{\sum P^{Т} \cdot Q^{Б}}{\sum P^{Б} \cdot Q^{Б}} \cdot 100\%$$

P 1 — цена первого товара;
P 2 — цена второго товара;
P n — цена n-го товара;
Q 1 — количество первого товара;
Q 2 — количество второго товара;
Q n — количество n-го товара.

Макроэкономические показатели в системе национальных счетов.

Чистый национальный продукт (ЧНП)

- представляет собой валовой национальный продукт (ВНП), скорректированный на сумму амортизационных отчислений (объема капитала, потребленного в ходе производства текущего года)

ЧНП = ВНП – амортизация

Национальный доход (НД)

- Показатель полученный путем вычитания косвенных налогов на бизнес и амортизационных отчислений из ВНП:

НД=ВНП-А-Тк

Личный доход

- Представляет собой **полученный доход**, в отличие от национального дохода, который является **заработанным** доходом.

ЛД = НД – взносы на социальное страхование – налоги на прибыль корпораций – нераспределенные прибыли корпораций + трансфертные платежи

Располагаемый личный доход

- Есть доход, находящийся в личном распоряжении членов общества после уплаты индивидуальных налогов (личных подоходных налогов, налогов на личное имущество и налогов на наследство):

РД = ЛД – индивидуальные налоги

Пример:

Рассчитать показатель ВНП и располагаемого дохода на основании следующих данных (в млрд. ден. ед.):

- трансфертные платежи - 5
- валовые инвестиции - 18
- косвенные налоги - 7
- личные подоходные налоги - 3
- чистый экспорт - 1,5
- нераспределенная прибыль корпораций - 2,8
- амортизация - 7,5
- личные потребительские расходы - 77
- налоги на прибыль корпораций - 1,8
- взносы на соц. страх. - 0,4
- государственные закупки товаров и услуг - 9

Решение:

ВНП(по расходам) = C + I + G + Хп

ВНП = 77+18+9+1,5 = **105,5 млрд. ден. ед.**

Располагаемый доход(РД) = ЛД - индивидуальные налоги

ЛД = НД - взносы на соц. страх. - нераспределенная прибыль корпораций - налог на прибыль корпораций + трансфертные платежи

НД = ЧНП - Тп (косвенные налоги)

ЧНП = ВНП – Ам

ЧНП = 105,5 - 7,5 = 98 млрд. ден. ед.

НД = 98-7 = 91 млрд. ден. ед.

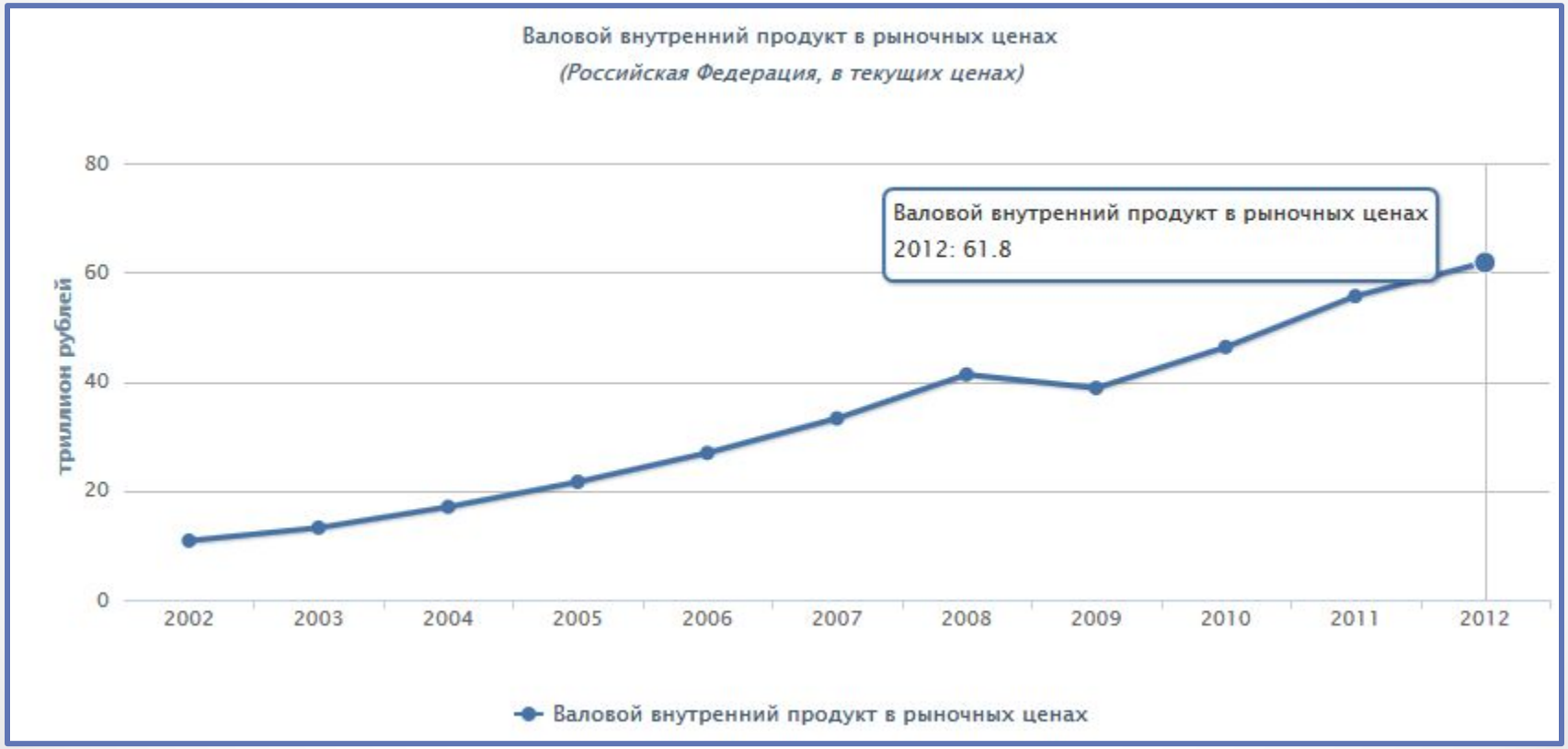
ЛД = 91 - 0,4 - 2,8 - 1,8+5 = 91 млрд. ден. ед.

РД = 91- 3 = **88 млрд. ден. ед.**

Ответ: ВНП=105,5 млрд. ден. ед.,

РД= 88 млрд. ден. ед.

Национальные счета РФ



Валовой внутренний продукт (в постоянных ценах 2003 г., млрд.руб.)
20000
18000
16000
14000
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008

ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ ПО ИСТОЧНИКАМ ДОХОДОВ

в млрд. рублей

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Валовой внутренний продукт в рыночных ценах	41276,8	38807,2	46308,5	55967,2	62218,4	66755,3
Оплата труда наемных работников	19559,8	20411,6	22995,6	27762,8	31462,5	34628,4
Чистые налоги на производство и импорт	8218,4	6474,5	8219,2	10832,5	12324,9	12614,6
Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	13498,6	11921,1	15093,7	17371,9	18431,0	19512,3

Список рекомендуемой литературы

- А.Р. Ишниязова «Экономика» учебно-методический комплекс, 2009 г. 168с.
- Методические указания по выполнению расчетно-графической работы (электронный вариант на кафедре)
- www.gks.ru – Национальные счета
- www.grandars.ru – Основные макроэкономические показатели
- http://territoriaant.narod.ru/ekonomika.htm (формулы)