

Основные макроэкономические показатели

Тема 8.



План лекции:

- 1. Национальная экономика**
- 2. Валовой внутренний продукт**
- 3. Номинальный и реальный ВВП**
- 4. Национальное богатство**

Вопрос первый:

Национальная экономика

Национальная экономика - это исторически сложившаяся в определённых территориальных границах система общественного воспроизводства страны, взаимосвязанная система отраслей, видов производств и территориальных комплексов, охватывающая все формы общественного труда и хозяйственной деятельности

ПРИЗНАКИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

- общее экономическое пространство с единым законодательством
- единая денежная единица, общая кредитно-денежная система
- единая финансовая система
- наличие тесных экономических связей между хозяйствующими субъектами
- территориальная определённость с общим экономическим центром, выполняющим регулирующую и координирующую роль

СФЕРЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

МАТЕРИАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- промышленность, сельское хозяйство, строительство, транспорт, связь

НЕМАТЕРИАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- научное обслуживание, образование, здравоохранение, культура

НЕПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА

- вооружённые силы, правоохранительная система, религиозные учреждения

ЦЕЛИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ:

- экономический рост
- полная занятость
- стабильные цены
- рост эффективности
- поддержка инвалидов, престарелых, детей
- социальная справедливость
- баланс во внешнеэкономических сделках

СТРУКТУРА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

ВОСПРОИЗВОДСТВЕННАЯ

- деление экономики на виды экономических субъектов:
 - домохозяйства
 - предприятия (фирмы)
 - государство

СОЦИАЛЬНАЯ

- деление на государственный и частный секторы

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ

- деление на экономические регионы (районы)

ОТРАСЛЕВАЯ

- деление на отрасли

Структура национальной экономики

РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР

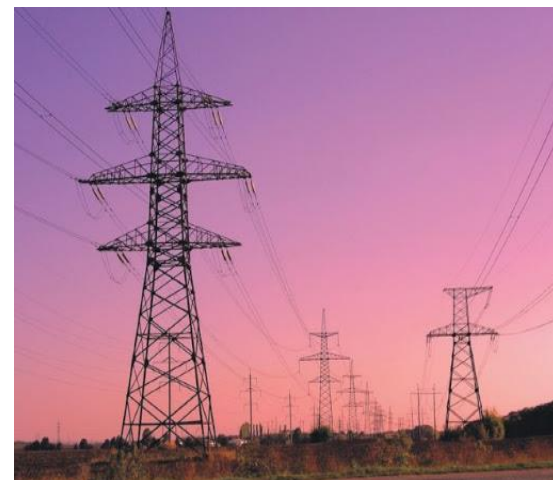
- включает сферу производства товаров и сферу производства услуг
- лёгкая промышленность, металлургия, агропромышленный, машиностроительный, лесоперерабатывающий, топливно-энергетический, оборонно-промышленный комплексы, инфраструктура

ПРЕВРАТНЫЙ (ФИКТИВНЫЙ) СЕКТОР

- сфера, где не создаются утилитарные материальные, культурные ценности, а преимущественно производятся и воспроизводятся фиктивные блага, предназначенные для обслуживания транзакций, трансформаций одних превращённых форм в другие
- финансовый сектор, рекламный бизнес, торговля

Инфраструктура экономики

включает в себя отрасли,
обслуживающие
национальное
производство
(коммуникации, транспорт
и т.д.)



Вопрос второй:

**Валовой внутренний
продукт**

Система национальных счетов (СНС)

- это система макроэкономических показателей, используемая для измерения результатов функционирования экономики страны

Система национальных счетов

построена как система взаимосвязанных счетов, таблиц и балансовых ведомостей, отражающих производство, распределение и использование валового внутреннего продукта, валового национального дохода и прочих показателей

В СНС выделяют **сектора**:

- нефинансовые предприятия
- финансовые учреждения
- государственные учреждения
- домохозяйства
- некоммерческие организации
(обслуживающие домохозяйства)
- остальной мир

Сектора в СНС:

НЕФИНАНСОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

- производственные фирмы и предприятия, выпускающие товары и оказывающие услуги (кроме финансовых) независимо от форм собственности и организационно-правовых форм

ФИНАНСОВЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

- юридические лица, на коммерческой основе занимающиеся посреднической деятельности в области финансов, обслуживая отношения между сберегателями и инвесторами (центральный банк страны, коммерческие банки, страховые компании, пенсионные фонды и др.)

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

- оказывают услуги, которые не являются объектом купли-продажи (органы государственного управления, государственные финансово-кредитные организации, государственные бюджетные фонды, госучреждения в области здравоохранения, культуры, искусства, социального обеспечения)

НЕКОММЕРЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ДОМАШНИЕ ХОЗЯЙСТВА

- не контролируемые и не финансируемые государством, -это организации, предоставляющие услуги своим членам и финансируемые за счёт членских взносов, благотворительные общества и фонды, некоммерческие организации, предоставляющие товары и услуги домашним хозяйствам бесплатно или по очень низким ценам и др.

ДОМАШНИЕ ХОЗЯЙСТВА

- все физические лица в экономике страны, в т.ч. занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица, собственно домашние хозяйства

ЗАГРАНИЦА (ОСТАЛЬНОЙ МИР)

- все экономические агенты за границей, осуществляющие операции с субъектами внутри страны

Национальное счетоводство

основывается на модели

народнохозяйственного кругооборота,

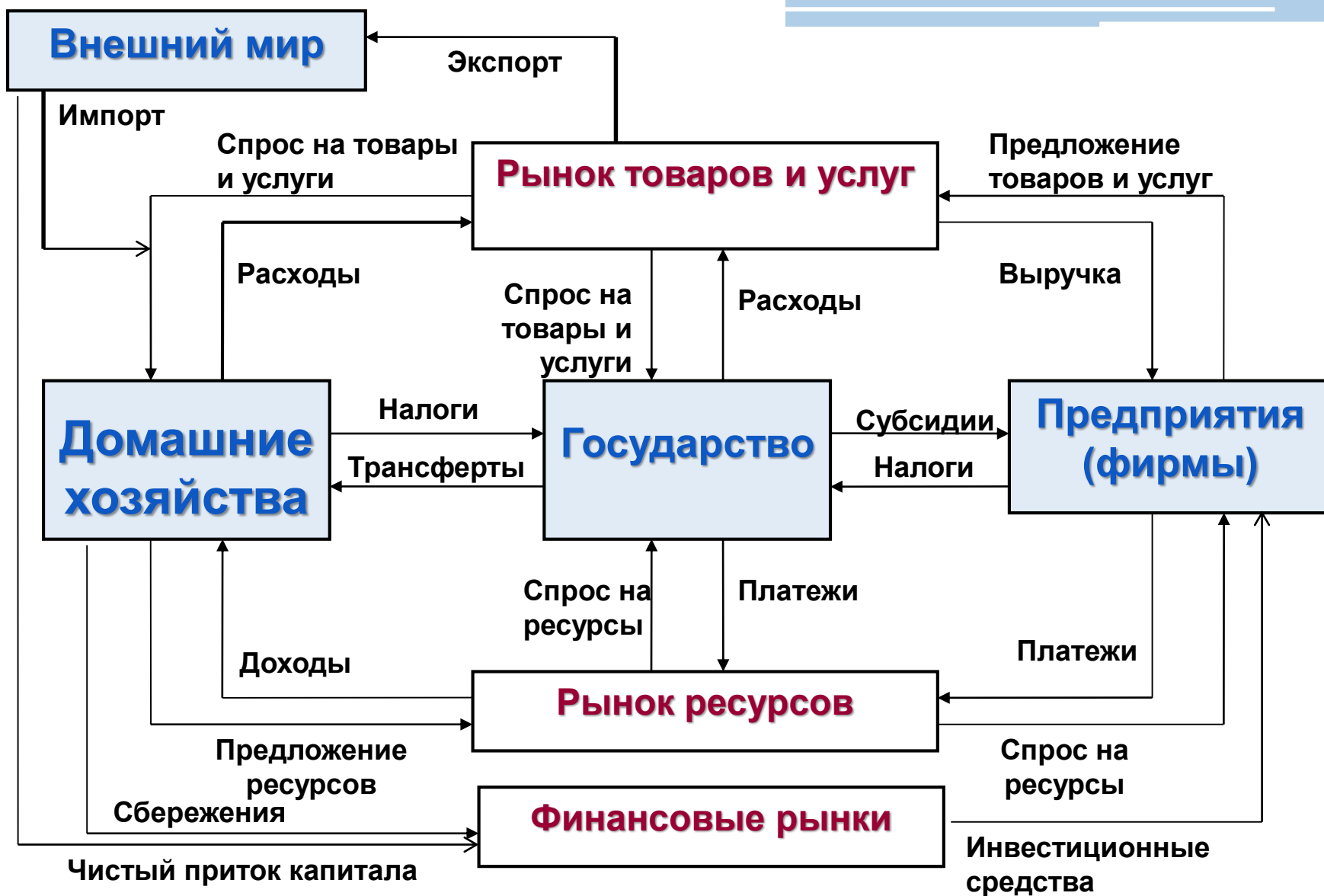
которая представляет функционирование

национальной экономики в виде

замкнутых потоков товаров, услуг и денег,

движущихся между макроэкономическими

субъектами.



Упрощенная модель народнохозяйственного кругооборота

В СНС Беларуси используются следующие счета:

счет товаров и услуг – отражает общие ресурсы товаров и услуг и их направления использования в рамках национальной экономики;

счет производства – отражает операции по производству благ;

счет образования доходов – отражает распределительные операции, вытекающие из процесса производства;

счет распределения первичных доходов – отражает распределение доходов, полученных от производственной деятельности, а также доходов от собственности между резидентами;

счет вторичного распределения доходов – отражает формирование валового национального располагаемого дохода в результате движения трансфертов между национальной экономикой и внешним миром;

счет перераспределения доходов в натуре – отражает процесс перераспределения социальных трансфертов в натуральном выражении, предоставляемых домохозяйствам государственными учреждениями и некоммерческими организациями;

счет использования располагаемого дохода – отражает распределение располагаемого дохода домохозяйств, государственных учреждений и некоммерческих организаций между конечным потреблением и сбережением;

счет использования скорректированного располагаемого дохода – отражает распределение скорректированного валового национального располагаемого дохода домохозяйств, государственных учреждений и некоммерческих организаций между фактическим конечным потреблением и сбережением;

счет операций с капиталом – отражает финансирование валового накопления основного капитала и изменение запасов материальных оборотных средств, включая капитальные трансферты между секторами национальной экономики и остальным миром;

счет остального мира – отражает операции между резидентами данной страны и её нерезидентами.

В отечественной системе СНС основными макроэкономическими показателями являются:

- **валовой внутренний продукт (ВВП)**
- **валовой региональный продукт (ВРП)**
- **валовой национальный доход (ВНД)**
- **валовой располагаемый доход (ВРД)**

Валовой внутренний продукт -

совокупная стоимость всей
произведённой в стране конечной
продукции за год по текущим ценам

Чистый внутренний продукт

отличается от ВВП на величину
амортизации (износа основного капитала)
за год

ТРИ МЕТОДА РАСЧЁТА ВВП

1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ

2. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ

3. КОНЕЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Производственный метод
суммирование *добавленной
стоимости* на каждой стадии
производства всех видов конечной
продукции и услуг

Добавленная стоимость - это разность между выручкой от реализации товаров и величиной материальных затрат на их производство

ДС = ЦЕНА - МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ

ДС- это сумма затрат на заработную плату, амортизации и прибыли предприятия

Пример:

- Сталелитейщики создали сталь и продали её автомобилестроителям за **3 тыс. д.ед.**
- Автомобилестроители создали автомобиль и продали его за **12 тыс. д.ед.** дилеру.
- Дилер продал автомобиль семье за **14 тыс. д.ед.**
- Какой ВВП они все создали?



???

Ответ:

- 14 тыс. д.ед.

Добавленная стоимость

- сталелитейщиков 3 тыс. д.ед.
- автомобилестроителей $12 - 3 = 9$ тыс. д.ед.
- дилера $14 - 12 = 2$ тыс. д.ед.
- Всего $3 + 9 + 2 = 14$

Валовая добавленная стоимость -

разность между выпуском и

промежуточным потреблением

Промежуточное потребление -

стоимость товаров и услуг, которые

потребляются в отчётном периоде в процессе

производства

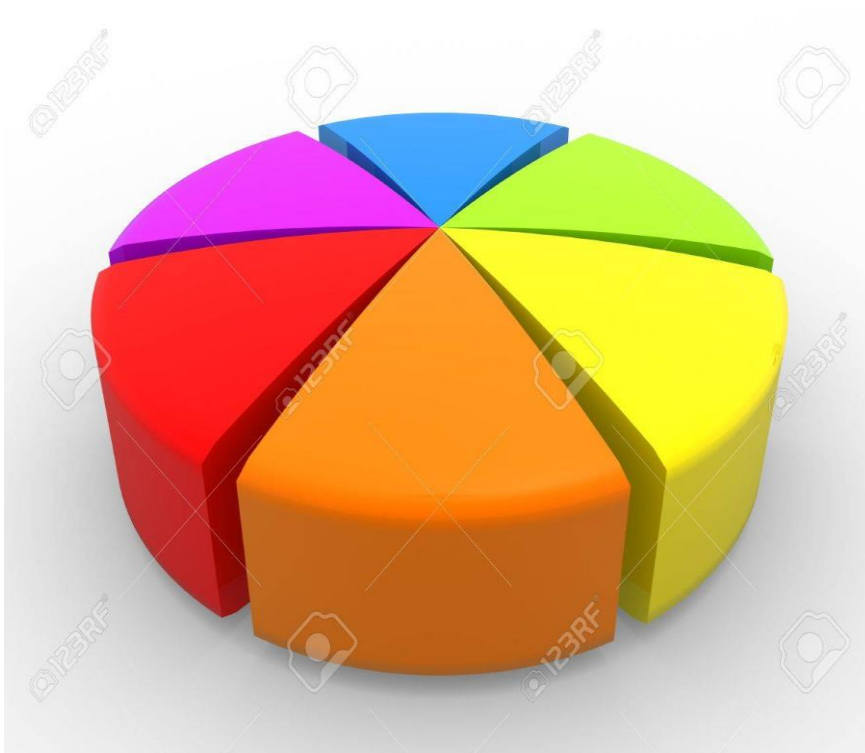
2. Распределительный метод

предполагает суммирование доходов, которые получают владельцы факторов производства (зарплата, доходы от собственности, прибыль)

Этот метод определяет ВВП *по источникам доходов*

ВВП создают владельцы производственных ресурсов - земли, капитала, труда, предпринимательской способности





- Рента (арендная плата)
- Прибыль
- Заработная плата
- Процент
- Амортизация
- Косвенные налоги

Валовой внутренний продукт по источникам доходов

(в текущих ценах, млн. руб.)

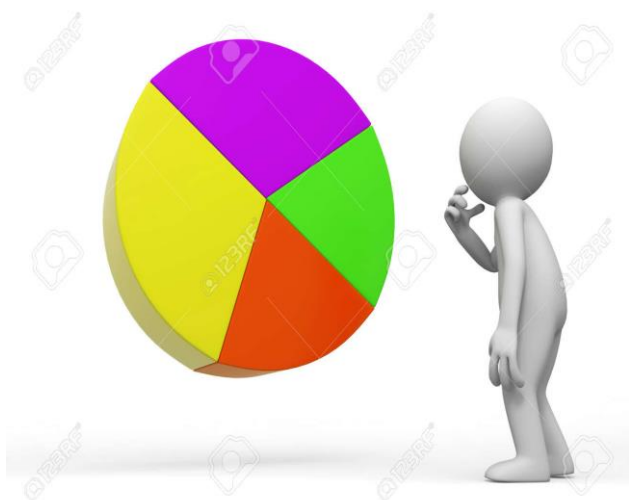
https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/ssrd-mvf_2/natsionalnaya-stranitsa-svodnyh-dannyh/valovoy-vnutrenniy-produkt-po-istochnikam-dokh

	2019	2020	2024
Валовой внутренний продукт	134 732,1	149 720,8	246 586,8
в том числе:			
оплата труда работников	65 657,5	73 017,6	126 288,7
чистые налоги на производство и импорт	19 181,4	20 298,3	33 323,3
валовая прибыль и валовые смешанные доходы	49 893,2	56 404,9	86 974,8

3. Метод конечного использования

предполагает суммирование стоимости конечной продукции (расходов домохозяйств, инвестиционных расходов фирм, государственных расходов и чистого экспорта)

Расчёт ВВП по конечному использованию



- Потребительские расходы домашних хозяйств
- Инвестиционные расходы бизнеса
- Государственные закупки товаров и услуг
- Расходы иностранцев (ЭКСПОРТ)
- – **ИМПОРТ**

C - ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ РАСХОДЫ ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ

- расходы населения на товары длительного потребления, текущее потребление, услуги

I - РАСХОДЫ ФИРМ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ТОВАРОВ

- расходы на приобретение основного капитала (оборудование, транспорт, здания), прирост производственных запасов

G - ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКУПКИ ТОВАРОВ И УСЛУГ

- расходы государства на индивидуальные потребительские товары и услуги, на коллективные услуги (школы, больницы, содержание армии, государственного аппарата управления и пр.)

Xn - ЧИСТЫЙ ЭКСПОРТ

- разница между расходами иностранных граждан на покупку товаров и услуг данной страны и расходами граждан этой страны на иностранные товары и услуги

Валовой внутренний продукт (ВВП) - стоимость товаров и услуг, произведённых в стране по всем видам экономической деятельности и предназначенных для конечного потребления, накопления и чистого экспорта

$$\text{ВВП} = C + I + G + X_n$$

ВАЛОВЫЕ ИНВЕСТИЦИИ

```
graph TD; A[ГРОВАЫЕ ИНВЕСТИЦИИ] --> B[ИНВЕСТИЦИИ НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВЫБЫТИЯ КАПИТАЛА (АМОРТИЗАЦИЯ)]; A --> C[ЧИСТЫЕ ИНВЕСТИЦИИ];
```

**ИНВЕСТИЦИИ НА
ЗАМЕЩЕНИЕ
ВЫБЫТИЯ
КАПИТАЛА
(АМОРТИЗАЦИЯ)**

**ЧИСТЫЕ
ИНВЕСТИЦИИ**

Валовые инвестиции отличаются от чистых инвестиций на величину амортизационных отчислений.

Чистые инвестиции:

$$I_n = I_i - A$$

Положительные чистые инвестиции характерны для растущей экономики, отрицательные - для экономики со снижающейся деловой активностью!

**Валовой внутренний продукт на
душу населения - отношение ВВП в
текущих ценах к среднегодовой
численности постоянного населения**

Вопрос третий:

Номинальный и реальный ВВП

ВВП

НОМИНАЛЬНЫЙ

стоимость всех произведённых конечных товаров и услуг в определённый период времени (обычно за год), выраженный в текущих ценах

На величину номинального ВВП оказывают влияние два фактора:

- объём производства
- уровень цен

РЕАЛЬНЫЙ

рассчитывается в ценах базисного года

БАЗИСНЫЙ (БАЗОВЫЙ) ПЕРИОД

- период времени в расчётах, в экономических прогнозах и экономической статистике, с которым производится сравнение отчётных или проектируемых показателей (ВВП, прибыли и др.), какого-либо другого, обычно более позднего, периода

В качестве базисного периода в экономических расчётах используются год, квартал, месяц или момент (дата)

При исчислении индексов данные базисного периода служат знаменателем дроби и называются базисной величиной (базой сравнения, базисным уровнем)

Дефлятор ВВП - это соотношение номинального и реального ВВП, выраженное в процентах

Дефлятор ВВП отражает изменение цен на товары и услуги, производимые в стране

Индекс потребительских цен - это
отношение стоимости фиксированного
набора потребительских товаров и услуг
в текущем году к его стоимости в
базисном году

Сравнение потребительских наборов



Индекс Ласпейреса

- взвешивание цен двух периодов по объёмам потребления товаров в базисном периоде

- $$E = \frac{\sum P_1 \times Q_0}{\sum P_0 \times Q_0}$$

Индекс Пааше

- взвешивание цен двух периодов по объёмам их потребления в текущем периоде

- $$E = \frac{\sum P_1 \times Q_1}{\sum P_0 \times Q_1}$$

Индекс цен производителей - это
отношение стоимости фиксированного
набора товаров промежуточного
потребления и услуг производственного
назначения в текущем году к его
стоимости в базисном году

ВВП ПО ПАРИТЕТУ ПОКУПАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ

- *Оценка ВВП по паритету покупательной способности* позволяет сравнивать экономики стран мира путём корректировки номинального объёма ВВП на отношение между долларом США и валютой разных стран, рассчитанное на основе их покупательной способности относительно определённого набора товаров и услуг
- При этом предполагается, что движение товаров, услуг и денег является свободным, а курсы валют определяются исключительно в рыночных условиях в ходе биржевых торгов
- В реальности такое идеальное состояние невозможно, сравнение ВВП по паритету покупательной способности носит очень условный характер

ВАЛОВОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

- ВРП является региональным аналогом статистического показателя валового внутреннего продукта по Республике Беларусь, рассчитанного производственным методом
- Расчёт ВРП производится территориальными органами государственной статистики в рамках внедрения системы национальных счетов на региональном (областном) уровне
- Методологические принципы расчёта ВРП и его компонентов аналогичны принципам определения этих показателей на уровне экономики в целом

ВАЛОВОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

- **ВРП в основных ценах**

- сумма валовых добавленных стоимостей по видам экономической деятельности отдельного региона

- **ВРП в рыночных ценах**

- ВРП в основных ценах, увеличенный на величину чистых налогов на продукты (налоги на продукты за вычетом субсидий на продукты)

ВАЛОВОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОХОД

- сумма первичных доходов, полученных резидентами с учётом *сальдо* первичных доходов, полученных от остального мира

ВАЛОВОЙ РАСПОЛАГАЕМЫЙ ДОХОД

- доход, которым располагают резиденты для конечного потребления и валового сбережения

ВРД равен сумме ВНД и полученных текущих трансфертов за вычетом доходов, переданных в качестве текущих трансфертов

Вопрос четвёртый:

Национальное богатство

Национальное богатство -

совокупность накопленных

нефинансовых и финансовых активов за

вычетом финансовых обязательств,

которыми страна располагает на данный

момент времени

В состав национального богатства относят:

- Материальные основные производственные активы (фабрики, заводы и т.п.), природные ресурсы, включённые в производственную деятельность
- Нематериальные основные производственные активы (программное обеспечение, систематизированная информация и информационные технологии)
- Непроизводственные фонды (имущество домашних хозяйств, жильё)

Национальное богатство

- Невоспроизводимые активы (материальные и нематериальные): земля, подземные богатства, исторические памятники, предметы искусства, изделия из драгоценных металлов и камней, имеющиеся в домашних хозяйствах, патенты, авторские права
- Финансовые активы (золото, наличные деньги и депозиты, ценные бумаги, специальные права заимствования, страховые технические резервы и др.)
- Материальные запасы и резервы (готовая продукция, материальные запасы на предприятиях, страховые фонды и государственные резервы).

Национальное богатство

- **Активы** страны - это денежный эквивалент (стоимостная оценка) объектов, включённых в состав национального богатства
- **Пассивы** страны - это задолженность или обязательства по погашению долга, зафиксированного в той или иной форме
- **Реальная величина национального богатства (чистые национальные активы)** - разница между активами и пассивами