

Тема 10 Измерение объемов национального производства, национального дохода и уровня цен

1. Понятие национального богатства. Структура национального богатства.
2. Валовой внутренний продукт. Валовой национальный продукт.
3. Три метода расчета ВВП (ВНП).
4. Соотношение показателей в системе национальных счетов.
5. Дефлятор ВВП (ВНП). Индекс цен Пааше, Ласпейреса, Фишера.

1 вопрос

Понятие национального богатства.

Структура национального богатства.

Национальное богатство представляет в денежном выражении всю совокупность потребительных стоимостей, накопленных обществом за весь период его производственной деятельности (по состоянию на определенную дату).

Национальное богатство состоит из:

1. Вещественного богатства.
2. Естественного богатства.
3. Нематериального богатства.

Вещественное богатство –

накопленные к данному моменту времени продукты прошлого труда, которые служат дальнейшему росту производства и уровня жизни народа.

В стоимость вещественного богатства

входят следующие элементы:

1. Основной капитал – стоимость средств труда.
2. Оборотный капитал – денежная оценка предметов труда.
3. Непроизводственный капитал общества – жилой фонд, научные и учебные заведения, больницы, санатории, театры, музеи.

В состав вещественного богатства не включают:

- Человеческие ресурсы.
- Естественные блага – вода, воздух, климат, которые не имеют рыночной цены.
- Акции, облигации, векселя и т.п.

Естественное богатство –

та часть сил природы, которая доступна воздействию созданных человеком средств труда.

Нематериальное богатство –

потребительные стоимости особого рода, не связанные с вещественной субстанцией и созданные в сфере нематериального производства

Относятся:

1. Степень развития культуры и искусства.
2. Объем накопленных научных знаний.
3. Интеллектуальный уровень членов общества.
4. Уровень квалификации и профессиональных знаний работников.
5. Уровень развития медицины и здравоохранения.
6. Уровень развития физической культуры и спорта.

Система национальных счетов

(полное название Система счетов национального продукта и дохода – System of National Product and Income Accounts) была разработана в конце 20-х годов группой американских ученых, сотрудников Национального Бюро Экономических Исследований, под руководством Саймона Кузнецца (Simon Kuznets)

В **1953** году ООН утвердила и опубликовала
«Систему национальных счетов и
вспомогательных таблиц»

СССР перешел на систему национальных
счетов в **1988** году

Система национальных счетов —

**система взаимоувязанных
макроэкономических показателей,
стандартизованных классификацией,
характеризующих условия, процесс и
результаты воспроизводства в категориях
рыночной экономики**

Валовой внутренний продукт -

это совокупная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных резидентами страны на ее территории за определенный период (обычно, год)

Резидентами

считаются все экономические единицы (предприятия, домашние хозяйства) независимо от их национальной принадлежности и гражданства, связанные с данной экономикой в большей степени чем с какой-либо другой: постоянно проживающие на территории данной страны, осуществляющие хозяйственную деятельность на территории данной страны не меньше одного года, временно проживающие за пределами страны и осуществляющие там хозяйственную деятельность – военнослужащие и служащие, труд которых оплачивается за счет бюджета своих стран, туристы, временные и сезонные рабочие, занятые за границей.

В соответствии с Налоговым кодексом РФ

налоговыми резидентами РФ считаются физические лица, фактически находящиеся в РФ не менее 183 календарных дней в течение 12 следующих подряд месяцев

Валовой национальный доход =

ВВП + чистые факторные доходы из-за
рубежа

Чистые факторные доходы из-за рубежа

представляют собой разницу между доходами, полученными резидентами данной страны за ее пределами и доходами нерезидентов, полученными на территории данной страны

Для расчета ВВП может быть использовано три метода:

- по расходам (метод конечного использования);
- по доходам (распределительный метод);
- по добавленной стоимости (производственный метод)

В целях исключения двойного счета в ВВП

учитывается только рыночная стоимость
конечных продуктов и исключается
промежуточная продукция

Конечная продукция –

это те товары и услуги, которые покупаются для конечного пользования, а не для перепродажи или дальнейшей переработки или обработки

Из ВВП необходимо исключать непроизводительные сделки:

1. Чисто финансовые сделки:
 - А) государственные трансфертные платежи: пенсии по старости, пособия по безработице, выплаты по социальному страхованию.
 - Б) частные трансфертные платежи: ежемесячные субсидии, получаемые студентами из дома, дары от богатых родственников и т.п.
 - В) сделки с ценными бумагами.

2. Продажи подержанных товаров.

В ВВП не возможно учесть:

- а) труд на себя** (человек сам строит себе дом, вяжет свитер, ремонтирует квартиру, мастер сам себе чинит телевизор или автомобиль, парикмахер делает себе прическу);
- б) труд на безвозмездной основе** (дружеская помощь соседу починить забор, приятелю сделать ремонт, знакомому довести до аэропорта);
- в) стоимость товаров и услуг, производимых «теневой экономикой» («серой экономикой»)**

2 вопрос

**Методы расчета ВВП. Расчет ВВП (ВНП)
по расходам и по доходам**

ВВП по расходам =

**потребительские расходы (C) + валовые
инвестиционные расходы (I_g) +
государственные закупки (G) + чистый
экспорт (X_n)**

Домохозяйство –

это группа людей, связанных семейно –
родственными узами, проживающих под
одной крышей и имеющих общий бюджет

С – личные потребительские расходы –
затраты населения (домохозяйства) на
покупку потребительских товаров и услуг

**В них включаются затраты населения на
приобретение:**

- А) товаров кратковременного пользования;
- Б) товаров долговременного пользования
(кроме затрат на покупку жилья);
- В) потребительских услуг

I_g - валовые частные внутренние инвестиции –
это инвестиционные расходы деловых фирм.

Включают:

- А) все конечные закупки машин, оборудования, станков;
- Б) все строительство;
- В) изменение запасов (со знаком «+», когда запасы возрастают в конце года по сравнению с его началом или со знаком «-» если запасы сокращаются;
- Г) затраты населения на покупку жилья

G – государственные закупки товаров и услуг –

все государственные закупки всех уровней
власти на конечную продукцию
предприятий и на все прямые закупки
ресурсов, в особенности рабочей силы, со
стороны государства

X_n - чистый экспорт =

разница между экспортом (X) и импортом (M)

ВВП по доходам -

сумма доходов собственников
экономических ресурсов

ВВП по доходам =

заработная плата + арендная плата (включая условно-начисленную арендную плату) + процентные платежи + прибыль + косвенные налоги + амортизация

Заработная плата:

оплата труда и все остальные формы вознаграждения за труд (основная заработная плата, премии, командировочные, сверхурочные, ночные, праздничные). Сюда же включаются взносы предпринимателей на социальное страхование (рассчитываются в виде процентов на фонд заработной платы)

Процентные платежи

(доход от фактора «капитал»): доход от собственности и всевозможные процентные платежи

Арендная плата (доход от фактора «земля»):

арендная плата за земельные участки, а также жилые и нежилые помещения, находящиеся на них

Прибыль - доход от фактора «предпринимательство»

Выделяют 2 вида прибыли:

- прибыль малых предприятий;
- прибыль крупных предприятий
(акционерных обществ)

Прибыль крупных предприятий разбивается на 3 части:

- налог на прибыль (уплачивается государству);
- дивиденды (% по акциям, уплачиваются акционерам);
- нераспределённая прибыль (прибыль, которая остаётся после выплаты дивидендов и налогов на прибыль, прибыль прошлого периода)

К косвенным налогам относятся:

- НДС – налог на добавленную стоимость.
- Акцизы.
- Лицензионные платежи и таможенные пошлины.

К подакцизным товарам в Российской Федерации относятся ([ст. 181 Налогового кодекса РФ](#)):

- этиловый спирт;
- определенная спиртосодержащая продукция;
- алкоголь;
- табачная продукция;
- легковые автомобили;
- бензин;
- дизельное топливо;
- моторные масла и др.

Расчет ВВП «по добавленной стоимости»

- суммирование добавленных стоимостей по всем отраслям и видам производств в экономике

Добавленная стоимость – это рыночная цена объема продукции, произведенного фирмой, за вычетом стоимости потребленных сырья и материалов, приобретенных ее у поставщиков.

Сумма стоимостей, добавленных каждой фирмой (на каждой стадии производства), равна стоимости конечной продукции.

3 вопрос

**Соотношение показателей в системе
национальных счетов**

ВНД (валовый национальный доход) –

это совокупность первичных доходов, полученных резидентами данной страны в результате их участия в производстве ВВП данной страны и ВВП других стран

Чистые частные внутренние инвестиции -

$$I_n = I_g - \text{амортизация}$$

- I_g - валовые частные внутренние инвестиции = I_n + амортизация
- Чистый национальный продукт (ЧНП) = ВВП – амортизация.
- Чистый национальный доход (ЧНД) = ВНД – амортизация

ЧНП (чистый национальный продукт) =

потребительские расходы (C) + чистые
инвестиционные расходы (I_n) +
государственные закупки (G) + чистый
экспорт (X_n)

**Чистый национальный доход
(ЧНД) = ВНД – амортизация**

Чистый национальный доход (ЧНД)
– совокупный доход от всех факторов
производства; доход, заработанный
владельцами факторами производства

ЧНД =

заработная плата + арендная плата +
процентные платежи + доходы
собственников + прибыль предприятий

ЛД (личный доход)=

ЧНД – взносы на социальное страхование –
косвенные налоги – налог на прибыль
корпораций – нераспределенная прибыль
корпораций + трансферты

Личный располагаемый доход -

это доход, находящийся в распоряжении домохозяйств. Он меньше личного дохода на величину индивидуальных налогов, которые должны заплатить собственники экономических ресурсов в виде прямых индивидуальных налогов

ЛРД (личный располагаемый доход)=

ЛД – индивидуальные налоги

Индивидуальные налоги включают:

- А) личный подоходный налог;
- Б) налог на личное имущество;
- В) налог на наследство.

4 вопрос

**Номинальный и реальный ВВП.
Индексы цен.**

Номинальный ВВП -

это ВВП, рассчитанный в текущих ценах, в ценах данного года.

На величину номинального ВВП оказывают влияние два фактора:

1. изменение реального объема производства;
2. изменение уровня цен.

Реальный ВВП –

это ВВП, измеренный в сопоставимых (неизменных) ценах, в ценах базового года. При этом, базовым годом может быть выбран любой год, хронологически как раньше, так и позже текущего

**Реальный ВВП = Номинальный ВВП /
Общий уровень цен**

Дефлятор ВВП =

номинальный ВВП / реальный ВВП x 100%

Индекс Ласпейреса (дефлятор ВВП) -

рассчитываемый на основе стоимости корзины конечных товаров и услуг, произведенных в экономике в течение базового года:

$$I_L = Sp_1q_0 / Sp_0q_0$$

- P_1 - цены в текущем периоде
- p_0 - цены в базовом периоде
- q_0 – объем произведенной продукции в базовом периоде

Индекс Пааше (дефлятор ВВП) -

- рассчитываемый на основе стоимости корзины конечных товаров и услуг, произведенных в экономике в течение года:

$$I_P = Sp_1q_1 / Sp_0q_1$$

- P_1 - цены в текущем периоде
- p_0 - цены в базовом периоде
- q_1 – объем произведенной продукции в текущем периоде

Индекс Фишера =

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

Индекс цен Фишера

используется довольно редко (например, при исчислении индексов цен за длительный период времени для сглаживания значительных изменений)