

# ВАЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ ПРОДУКТ и ВАЛОВОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

- Система национальных счетов и её показатели
- ВВП и ВНП
- Методы измерения ВВП

# Система национальных счетов (СНС)

- это совокупность статистических макроэкономических показателей, характеризующих величину совокупного продукта (выпуска) и совокупного дохода, позволяющих оценить состояние экономики страны

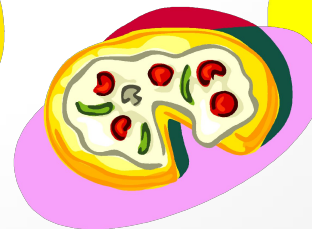
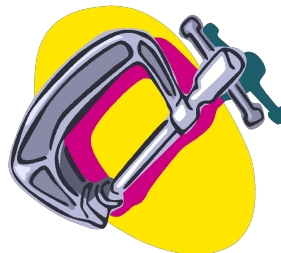
# Основные показатели совокупного выпуска и совокупного дохода

- Валовой внутренний продукт (ВВП)
- Валовой национальный продукт (ВНП)
- Валовой национальный доход (ВНД)
- Чистый внутренний продукт (ЧВП)
- Чистый национальный продукт (ЧНД)
- Национальный доход (НД)
- Личный доход (ЛД)
- Располагаемый личный доход (РЛД)

# Валовой внутренний продукт, ВВП

## (Gross Domestic Product - GNP)

- это совокупная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных внутри страны в течение года.



# ВНП (Gross National Product - GNP)

**ВНП (валовой национальный продукт)** - это совокупная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных гражданами страны с помощью принадлежащих им (национальных) факторов производства в течение года.

# ВВП (Gross Domestic Product - GDP) и ВНП (Gross National Product - GNP)

Валовой **внутренний** продукт

<p>Национальное производство за рубежом</p>	<p>Национальное производство <b>ВНУТРИ</b> страны</p>	<p>Иностранное производство <b>ВНУТРИ</b> страны</p>
---	---	--

Валовой **национальный** продукт

# ВВП (Gross Domestic Product - GDP) и ВНП (Gross National Product - GNP)

$$\text{ВВП} = \text{ВНП} - \text{ЧФД}$$

ЧФД (чистый  
факторный  
доход из-за  
границы)

=

Доход от  
национальных  
факторов в  
других странах

—

Доход от  
иностраннных  
факторов  
внутри  
страны

# НЕ включается в ВВП (ВНП)

1. Труд на себя
  2. Безвозмездный труд
  3. Результаты производства теневой экономики
  4. Промежуточная продукция
  5. Перепродажи
  6. Трансфертные платежи
  7. Финансовые сделки
  8. Проценты по гос. облигациям
  9. Товары, произведенные в предыдущие годы
  10. Сделки с землей
- повторный счет*
- перераспределение средств*



## Упражнение

*Какие виды расходов и доходов включаются в ВВП?*

1. Доходы владельца частного ресторана
2. Доход риэлтора от продажи дома
3. Штраф за загрязнение окружающей среды
4. Расходы строительной фирмы на строительство жилого дома
5. Покупка коттеджа, построенного в прошлом году
6. Расходы на покупку иностранным государством нефти у данной страны
7. Доходы частного детектива
8. Доход, полученный от продажи государственной облигации
9. Пенсия врача муниципальной клиники
10. Проценты по облигациям частных фирм

# Проверим!

1. Доходы владельца частного ресторана **ДА**
2. Доход риэлтора от продажи дома **ДА**
3. Штраф за загрязнение окружающей среды **НЕТ**
4. Расходы строительной фирмы на строительство жилого дома **НЕТ**
5. Покупка коттеджа, построенного в прошлом году **НЕТ**
6. Расходы на покупку иностранным государством нефти у данной страны **ДА**
7. Доходы частного детектива **ДА**
8. Доход, полученный от продажи государственной облигации **НЕТ**
9. Пенсия врача муниципальной клиники **НЕТ**
10. Проценты по облигациям частных фирм **ДА**

# Оценим!

<b>ВЕРНО:</b>	<b>ОТМЕТКА:</b>
<b>9 - 10</b>	<b>5</b>
<b>7 - 8</b>	<b>4</b>
<b>5 - 6</b>	<b>3</b>
<b>1 - 4</b>	<b>2</b>

# Методы расчета ВВП

1. По расходам (метод конечного использования)
2. По доходам (распределительный метод)
3. По добавленной стоимости (производственный метод)

# Метод измерения ВВП по расходам

- это сумма расходов всех  
макроэкономических агентов.

Включает:

1. Расходы домохозяйств - потребительские расходы, **(C)**;
2. Расходы фирм – инвестиционный расходы, **(I)**;
3. Расходы государства – государственные закупки товаров и услуг, **(G)**;
4. Расходы иностранного сектора – расходы на чистый экспорт **(Xn)**

$$\text{ВВП}_{\text{по расходам}} = C + I + G + Xn$$

# Потребительские

## расходы ЭТО

расходы  
домохозяйств  
на текущее  
потребление

+

расходы на  
товары  
длительного  
пользования  
(кроме жилья)

+

расходы  
на оплату  
услуг

# Инвестиционные расходы

**это расходы фирм на покупку инвестиционных товаров, т.е. товаров которые поддерживают и увеличивают запас капитала.**

- инвестиции в основной капитал (оборудование, промышленные здания, сооружения);
- инвестиции в жилищное строительство;
- инвестиции в запасы (запасы сырья и материалов, незавершенное строительство, запасы готовой, но не проданной продукции)

# Инвестиционные расходы

$$I_{\text{валовые}} = I_{\text{чистые}} + A$$

A – амортизация (восстановительные инвестиции, стоимость потребленного капитала)

$$I_{\text{чистые}} = I_{\text{чист. в о/к}} + I_{\text{чистые в жильё}} + I_{\text{в запасы}}$$

ИЛИ

$$I_{\text{валовые}} = I_{\text{вал. в о/к}} + I_{\text{валовые в жильё}} + I_{\text{в запасы}}$$

Учитываются инвестиции только:

1. частные, а не государственные
2. внутренние, а не зарубежные



# Государственные закупки

## товаров и услуг

1. Государственное потребление
  - расходы на содержание государственных учреждений и организаций;
  - оплата услуг (жалование) государственным служащим.
2. Государственные инвестиции – инвестиционные расходы гос. предприятий

# Чистый экспорт

это разница между доходами от экспорта и расходами страны по импорту

$$X_n = E_x - I_m$$

Итак,

$$\text{ВВП}_{\text{по расх.}} = C + I_{\text{вал.}} + G + X_n$$

# Метод измерения ВВП по

## доходам

это сумма доходов собственников экономических ресурсов (домохозяйств).

А именно:

$$\text{ВВП}_{\text{по доходам}} = \text{з./плата} + \text{ар./плата} + \% \text{ платежи} + \text{прибыль} + \text{косв. налоги} + \text{амортизация} - \text{ЧФД}$$

# Факторные доходы

## Заработная плата

### Учитывается:

заработная плата работников частных фирм,  
премии, оплата сверхурочных.

**Кроме заработной платы государственных  
служащих**

# Факторные доходы

Арендная плата, или рентные платежи

Учитывается:

платежи, получаемые владельцами недвижимости (земельных участков, жилых и нежилых помещений),

а также:

**условно начисленная рента – т.е. доходы, которые могли бы получать домовладельцы от сдачи помещений в аренду.**

# Факторные доходы

Процентные платежи, или процент

Учитываются:

все выплаты, которые делают частные фирмы домохозяйствам за пользование капиталом, в том числе и по своим облигациям.

Кроме

**процентов по государственным облигациям**

# Факторные доходы

Прибыль

Учитывается:

1) прибыль некорпоративного сектора экономики (**доходы собственников**)

2) прибыль корпоративного сектора экономики  
= **налог на прибыль**  
**корпораций+дивиденды+нераспределенная**  
**прибыль**

**ВВП** по доходам =

зар./плата+ар./плата+%платежи+  
прибыль+ косв.  
налоги+амортизация-ЧФД



# ВВП по добавленной стоимости

ЭТО

сумма добавленных стоимостей  
по всем отраслям и видам  
производства

**ВВП = сумма добавленных  
стоимостей**

# Добавленная стоимость

	<b>Стоимость продаж</b>	<b>Стоимость промежуточной продукции</b>	<b>Добавленная стоимость</b>
<b>Зерно</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>Мука</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>Тесто</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>Хлеб</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>8</b>
<b>Итого:</b>	<b>55</b>	<b>30</b>	<b>25</b>

# Рассчитать величину ВВП по доходам и расходам:

Личные потребительские расходы .....	230
Проценты .....	35
Амортизация .....	35
Импорт .....	33
Дивиденды .....	15
Экспорт .....	37
Косвенные налоги .....	20
Арендная плата .....	9
Налог на прибыль .....	10
Инвестиции .....	50
Нераспределенная прибыль фирм .....	10
Государственные закупки товаров и услуг.....	70
Заработная плата .....	220

# Решение

## По расходам

Личные потребительские расходы	230
Экспорт	37
Импорт	33
Инвестиции	50
Государственные закупки товаров и услуг	70
<b><u>ИТОГО:</u></b> <b>ВВП по расходам</b>	<b>354</b>

## По доходам

Амортизация	35
Дивиденды	15
Косвенные налоги	20
Налог на прибыль	10
Нераспределенная прибыль фирм	10
Заработная плата	220
Проценты	35
Арендная плата	9
<b><u>ИТОГО:</u></b> <b>ВВП по доходам</b>	<b>354</b>

# Упражнение

*Включается или не включается в инвестиции?*

## Вариант 1

1. Покупка иностранной валюты.
2. Гос. субсидия на строительство киностудии.
3. Покупка земельного участка фирмой для строительства нового цеха.
4. Покупка золотых украшений.
5. Покупка антиквариата.
6. Покупка человеком в художественном салоне картины, недавно нарисованной современным модным художником.

## Вариант 2

1. Расходы на строительство нового дома.
2. Покупка дачного домика, построенного в прошлом году.
3. Покупка слитков золота.
4. Расходы фирмы на строительство филиала в другой стране.
5. Покупка картины Сальвадора Дали гос. музеем.
6. Расходы домохозяйства на покупку автомобиля, который оно предполагает сдавать в аренду.

# Упражнение

*Включается или не включается в инвестиции?*

## Вариант 1

7. Покупка коллекции старинных марок
8. Покупка акций частной фирмы.
9. Покупка домохозяйством старинного особняка.
10. Расходы иностранной фирмы на строительство филиала в данной стране.
11. Расходы иностранной фирмы на покупку оборудования в данной стране.
12. Изменение товарно-материальных запасов фирмы

## Вариант 2

7. Расходы фирмы на покупку нового оборудования в замен изношенного.
8. Покупка государственных облигаций.
9. Покупка домохозяйством квартиры, построенной в этом году, у другого домохозяйства.
10. Покупка земельного участка домохозяйством для строительства дачи.
11. Расходы домохозяйства на покупку квартиры, построенной в этом году.
12. Расходы на строительство нового офиса Центрального банка.

# Проверим!

## Вариант 1

1. Покупка иностранной валюты. **НЕТ**
2. Гос. субсидия на строительство киностудии. **НЕТ**
3. Покупка земельного участка фирмой для строительства нового цеха. **НЕТ**
4. Покупка золотых украшений. **НЕТ**
5. Покупка антиквариата. **НЕТ**
6. Покупка человеком в художественном салоне картины, недавно нарисованной современным модным художником. **НЕТ**

## Вариант 2

1. Расходы на строительство нового дома. **ДА**
2. Покупка дачного домика, построенного в прошлом году. **НЕТ**
3. Покупка слитков золота. **НЕТ**
4. Расходы фирмы на строительство филиала в другой стране. **НЕТ**
5. Покупка картины Сальвадора Дали гос. музеем. **НЕТ**
6. Расходы домохозяйства на покупку автомобиля, который оно предполагает сдавать в аренду. **НЕТ**

## Проверим!

### Вариант 1

7. Покупка коллекции старинных марок **НЕТ**
8. Покупка акций частной фирмы. **НЕТ**
9. Покупка домохозяйством старинного особняка. **НЕТ**
10. Расходы иностранной фирмы на строительство филиала в данной стране. **ДА**
11. Расходы иностранной фирмы на покупку оборудования в данной стране. **НЕТ**
12. Изменение товарно-материальных запасов фирмы. **ДА**

### Вариант 2

7. Расходы фирмы на покупку нового оборудования в замен изношенного. **ДА**
8. Покупка государственных облигаций. **НЕТ**
9. Покупка домохозяйством квартиры, построенной в этом году, у другого домохозяйства. **НЕТ**
10. Покупка земельного участка домохозяйством для строительства дачи. **НЕТ**
11. Расходы домохозяйства на покупку квартиры, построенной в этом году. **ДА**
12. Расходы на строительство нового офиса Центрального банка. **НЕТ**



# Оценим!

<b>ВЕРНО:</b>	<b>ОТМЕТКА:</b>
<b>10 - 12</b>	<b>5</b>
<b>8 - 9</b>	<b>4</b>
<b>6 - 7</b>	<b>3</b>
<b>Менее 6</b>	<b>2</b>

# Использованная литература

- Т.Ю. Матвеева Введение в макроэкономику, уч. пособие, Издательский дом ГУ ВШЭ, 2009