

# Тема: экономический кругооборот (циклические потоки в экономике)

## Учебные цели

- 1. Ознакомиться с простейшей моделью кругооборота доходов, ресурсов и продуктов и выяснить ее инструментальную роль в изучении рыночной хозяйственной системы.**
- 2. Показать метод расчета ВВП по потоку расходов и научиться им пользоваться.**

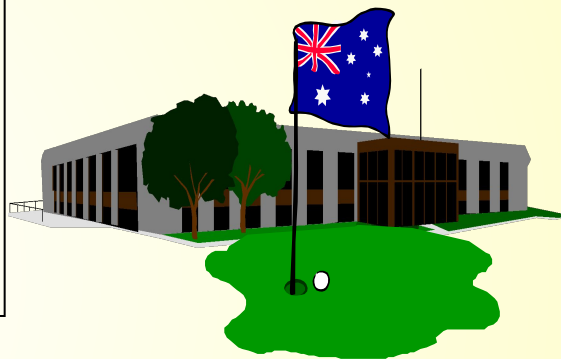
## Основные термины и понятия

Валовой внутренний продукт (ВВП), валовой национальный продукт (ВНП), модель экономического кругооборота, потребительские расходы, инвестиции, государственные расходы, трансфертные платежи, конечные товары и услуги, экспорт, импорт, чистый экспорт.

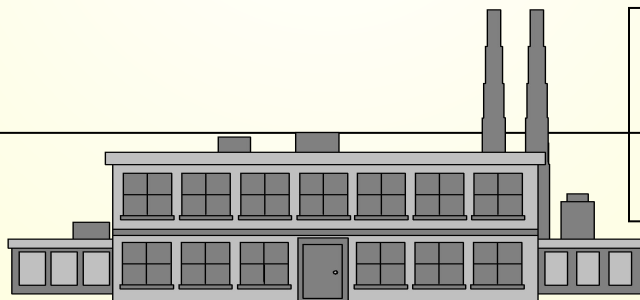
# Субъекты рыночной экономики



**Фирмы** - обобщенный субъект рыночной экономики, который производит любые виды товаров и услуг

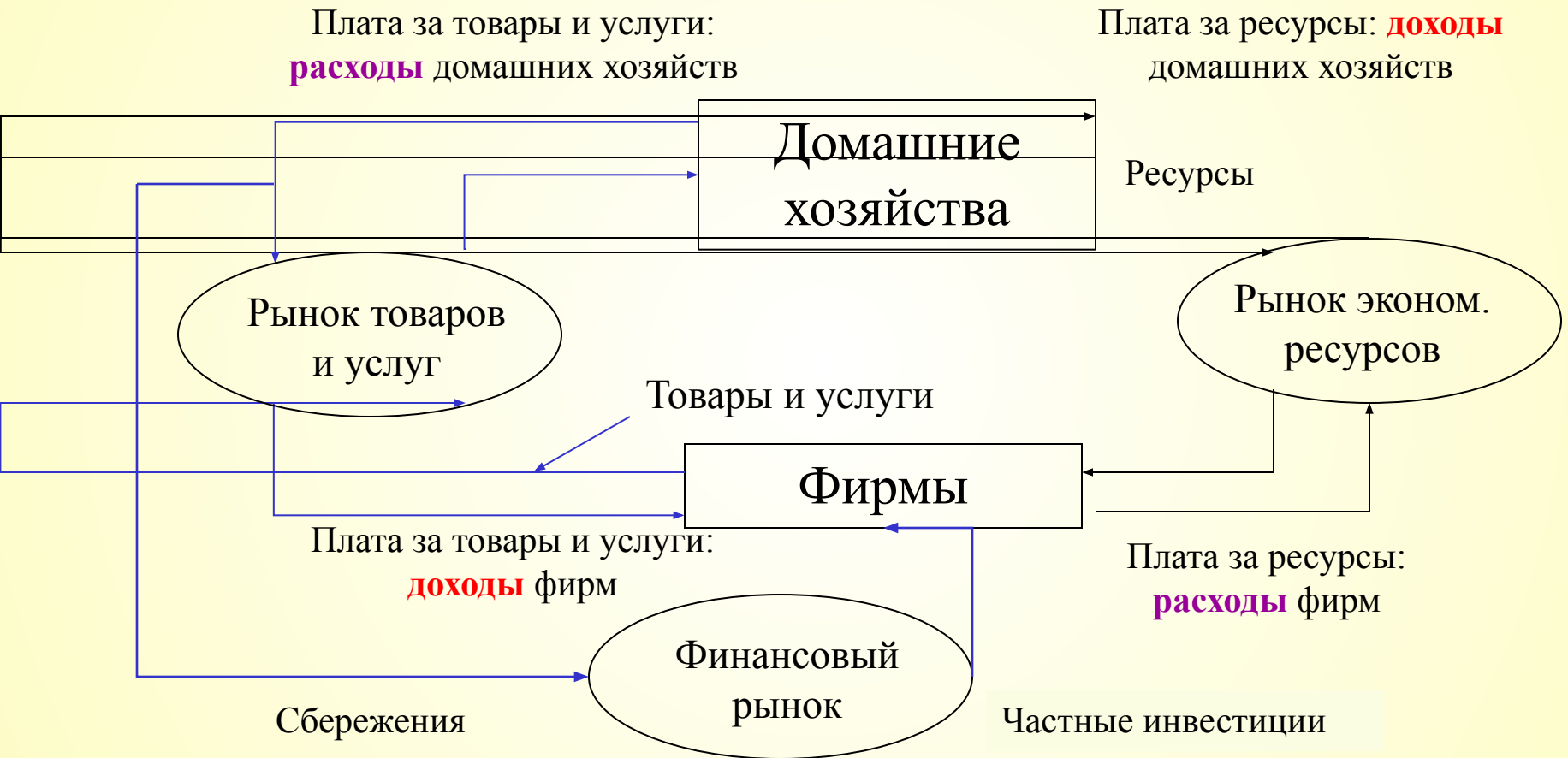


**Домашнее хозяйство** - собственники экономических ресурсов



**Государство** - правительственные учреждения.

# Экономический кругооборот (рыночная экономика: двухсекторная модель)



- С На финансовом рынке сбережения домохозяйств превращаются в инвестиционные ресурсы частных (негосударственных) фирм (I). Инвестиции дополняют потребительские расходы домашних хозяйств, так как их объем равен размерам сбережений.

# Экономический кругооборот (рыночная экономика)

Плата за товары и услуги:  
**расходы** домашних хозяйств

Плата за ресурсы: **доходы**  
домашних хозяйств

Домашние  
ХОЗЯЙСТВА

Ресурсы

Рынок товаров и  
услуг

Рынок эконом.  
ресурсов

Товары и услуги

Фирмы

Оба потока – и денег, и товаров –  
непрерывны и протекают  
одновременно.

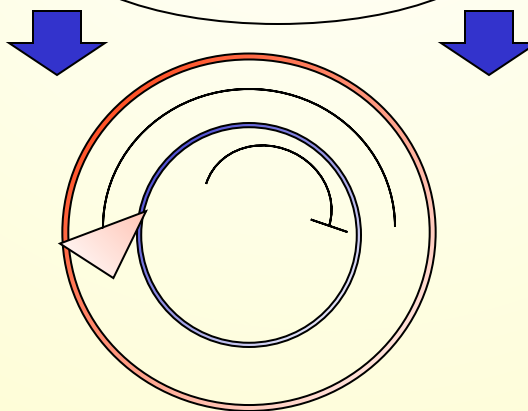
Пл

а ресурсы:  
**цы** фирм

Сбере

инвестиции

Денги движутся в  
противоположном  
направлении

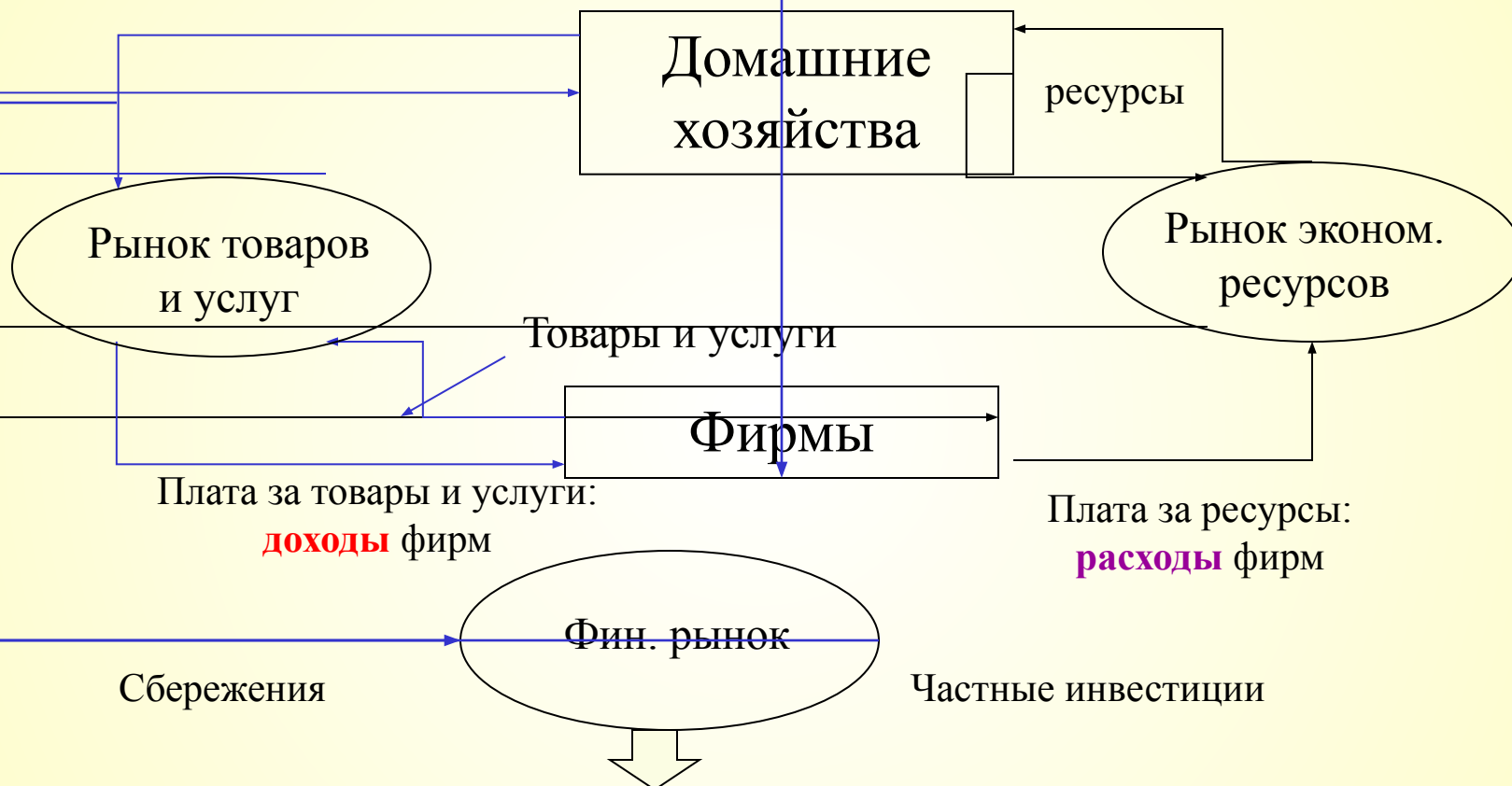


Товары, услуги и  
ресурсы движутся  
в одном  
направлении

# Экономический кругооборот (рыночная экономика)

Плата за товары и услуги:  
**расходы** домашних хозяйств

Плата за ресурсы: **доходы**  
домашних хозяйств



В экономике величина общего объема производства в денежном выражении равна суммарной величине расходов (или доходов) домашних хозяйств. При этом, суммарные расходы домашних хозяйств состоят из двух компонентов: **С** (потребительские расходы) и **И** (инвестиции фирм, размер которых равен сбережениям домашних хозяйств).

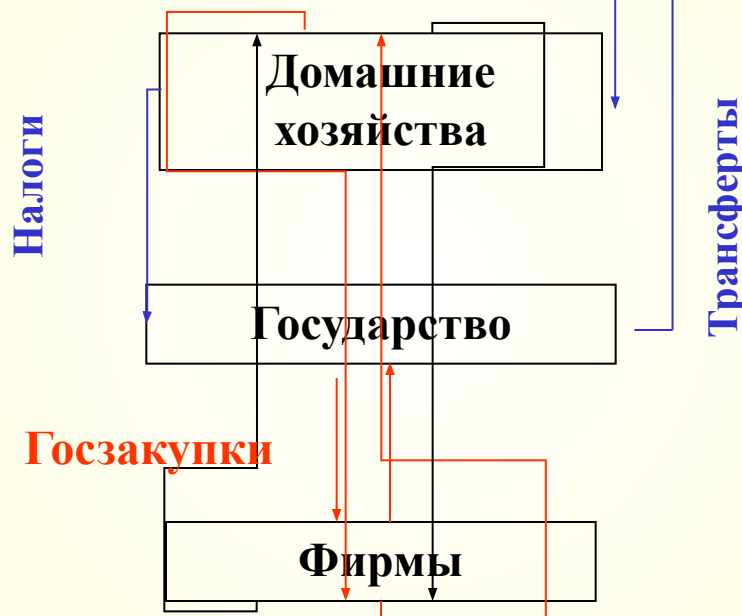
# Экономический кругооборот (смешанная экономика: трехсекторная модель)

## Внимание!

Все обмены осуществляются на различных рынках: рынке труда, рынке товаров и услуг и т.д. и т.п.  
Для упрощения схемы, на ней не показан финансовый рынок.

Потребительские расходы и сбережения домашних хозяйств

Плата за ресурсы



Экономические ресурсы

Товары и услуги

В трехсекторной модели экономики справедливы все выводы, сделанные для двухмерной модели, однако суммарные расходы домашних хозяйств состоят теперь из трех компонентов:  $C$  (потребительские расходы),  $I$  (инвестиции) и  $G$  (государственные закупки товаров и услуг).

# ВВП и ВВП

**ВВП (валовой внутренний продукт) - стоимость (или сумма рыночных цен) всех конечных товаров и услуг, произведенных на территории страны за год.**

Под **конечными товарами** и услугами понимаются те товары и услуги, которые направляются на потребление, а не на дальнейшую переработку.

В ВВП не включаются: труд на себя, труд на безвозмездной основе, стоимость товаров и услуг, произведенных теневой экономикой.

**ВВП (валовой национальный продукт) - стоимость (или сумма рыночных цен) всех конечных товаров и услуг, произведенных с использованием национальных ресурсов за год.**

В настоящее время в большинстве стран, в том числе и в России, в качестве основного показателя конечной продукции используют показатель ВВП.

# Метод измерения ВВП по потоку расходов (затрат)

Использование модели экономического кругооборота позволяет рассчитать ВВП, учитывая не выпуски товаров и услуг (в этом случае очень сложно определить, какие из товаров надо отнести к конечному, а какие к промежуточному продукту), а затраты на приобретение этой продукции.

## Вспомните:

- В экономике величина общего объема производства в денежном выражении (а это как следует из определения и есть показатель ВВП) равна суммарной величине расходов домашних хозяйств.
- В трехсекторной модели экономики суммарные расходы домашних хозяйств состоят из трех компонентов: **C** (потребительские расходы), **I** (инвестиции) и **G** (государственные закупки товаров и услуг).

Но, домашние хозяйства покупают не только отечественные товары и услуги, но и продукцию иностранных фирм (импорт). В свою очередь, часть произведенной продукции продается за пределами страны (экспорт).



# Расчет ВВП по потоку расходов: открытая экономика (четырёхсекторная модель)



$$\text{ВВП} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + (\text{X} - \text{M})$$

(X-M) – чистый экспорт

«Утечки» на оплату импорта (M)

Домохозяйства



Государство



Государственные расходы (G)

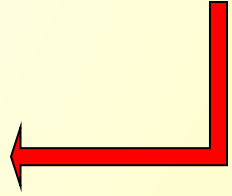
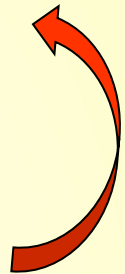
Фирмы

ВВП

Расходы домохозяйств на потребительские товары и инвестиции фирм (C + I)

$$\text{ВВП} = \text{C} + \text{I} + \text{G}$$

«Приток» доходов от экспорта (X)



Метод измерения ВВП по расходам

## Потребительские расходы

$$\text{ВВП} = \mathbf{C} + \mathbf{I} + \mathbf{G} + (\mathbf{X} - \mathbf{M})$$

**C** – **потребительские расходы** – расходы домохозяйств на покупку товаров и услуг. Включают расходы на...

- текущее потребление,
- товары длительного пользования (кроме расходов на покупку жилья, которые относятся к инвестиционным),
- услуги.

## Метод измерения ВВП по расходам

# Инвестиционные расходы фирм

$$\text{ВВП} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + (\text{X} - \text{M})$$

**I – инвестиционные расходы** – расходы частных фирм на

- инвестиции в основной капитал,
- инвестиции в жилищное строительство, которое делают строительные фирмы, а оплачивают домохозяйства,
- инвестиции в (товарно-материальные) запасы, включающие запасы сырья и материалов, незавершенное производство, запасы готовой, но еще не проданной продукции. Учитывается только изменение запасов, которое произошло в течении года.

В Системе национальных счетов в качестве инвестиций учитываются только внутренние инвестиции, т.е. сделанные в экономику (на территории) страны.

Метод измерения ВВП по расходам

## Государственные закупки

$$\text{ВВП} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + (\text{X} - \text{M})$$

**G** – государственные закупки товаров и услуг –  
включают:

- государственное потребление, которому относятся
  - расходы на содержание государственных учреждений
  - оплата жалования работников государственного сектора
- государственные инвестиции.

Метод измерения ВВП по расходам

## Чистый экспорт

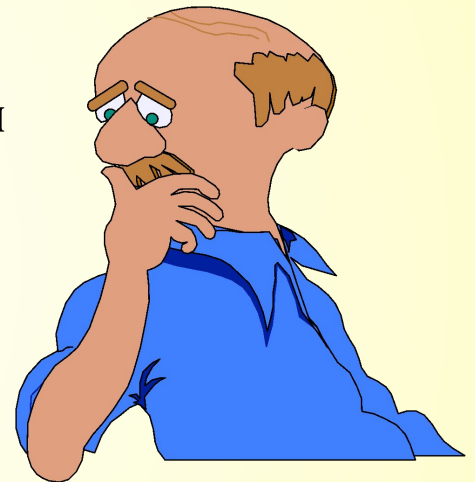
$$\text{ВВП} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + (\text{X} - \text{M})$$

**(X–M) или X<sub>n</sub> – чистый экспорт** – представляет собой разницу между доходами от экспорта (X) и расходами по импорту (M) и соответствует сальдо торгового баланса.

# Упражнение 1

**Что из перечисленного необходимо включить в состав ВВП, рассчитывая его по потоку расходов:**

- 1. Покупка у соседа подержанного автомобиля;**
- 2. Покупка новых акций у брокера;**
- 3. Стоимость нового учебника в местном книжном магазине;**
- 4. Государственные закупки товаров и услуг;**
- 5. Зарплата и жалование;**
- 6. Расходы семьи на строительство нового дома;**
- 7. Покупка у дилера подержанной иномарки;**
- 8. Расходы портнихи на материал, из которого она сошьет платье для себя;**
- 9. Расходы портнихи на материал, из которого она сошьет платье для клиентки;**
- 10. Расходы иностранцев на покупку сувениров у местных мастеров.**



**Проверить себя можно, воспользовавшись гиперссылками!**

# Упражнение 2

счет	млрд долл.
1. Процент за кредит	12
2. Валовые инвестиции	55
3. Зарплата и жалование	218
4. Прибыль корпораций	113
5. Косвенные налоги и трансфертные платежи	22
6. Рентные платежи	20
7. Налоги на прибыль корпораций	50
8. Чистый экспорт товаров и услуг	9
9. Государственные закупки товаров и услуг	90
10. Импорт	55
11. Потребительские расходы	260

По данным таблицы рассчитайте объем ВВП по потоку расходов.

Проверьте себя!

# Мировые показатели

## ВВП (в млрд. \$)

### Ведущая десятка (1995 г.):

США - 6952 (доля в мировом ВВП - около 1\4)

Япония - 5108,5 (около 18%)

Германия - 2415,8

Франция - 1536,1

Великобритания - 1105,8

Италия - 1086,9

**(На долю ведущей шестерки приходится около 61,4 % всей мировой экономики!)**

Китай - 697,65

Бразилия - 688,08

Канада - 568,93

Испания - 558,62

**ВВП мира - 27846,0 млрд \$**

**Южная Корея - 455,48**

**Нидерланды - 395,9**

**Россия - 346.38**

**Индия - 324,08**

Данные Всемирного Банка



# Душевой доход или ВВП на душу населения (по ППС валют) в 1995 г. (в \$ США)

(ППС - паритет покупательной способности)

Люксембург (37900)

США (26980)

Швейцария (25860)

Кувейт (23790)

Сянган (22950)

Сингапур (22770)

Япония (22110)

Далее идут: Канада; Бельгия;  
Австралия; Австрия; Дания.

Иногда в группу лидеров включают карликовые государства  
Лихтенштейн и Науру.

СА(8820)

Мексика (6400)

Иран (5470)

**Россия (4480)**

Иордания (4060)

Китай (2920)

## Среднемировой показатель - 4880 \$

Данные Всемирного Банка

# Некоторые показатели

Страна	ВВП на душу насел. (\$), 1994 г.	ВВП по ППС на душу насел. (\$), 1994
Россия	1650	Г4610
Швейцария	37930	25150
Япония	34630	21140
Намибия	1970	4320
Мозамбик	90	860

Из книги И.А.Родионовой “Эк. геогр.. отдельных заруб. стран” стр.. 106-111.

**ВВП на душу населения**  
**(в ценах по ППС валют 1993 г.), в тыс. \$ США**

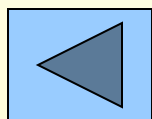
<b>страна, группа стран</b>	<b>1970</b>	<b>1980</b>	<b>1993</b>
	<b>Г.</b>	<b>Г.</b>	<b>Г.</b>
<b>ВЕСЬ МИР</b>	<b>3,09</b>	<b>4,08</b>	<b>5,04</b>
<b>Развитые страны</b>	<b>12,00</b>	<b>15,20</b>	<b>18,95</b>
<b>Развивающиеся</b>	<b>1,55</b>	<b>2,15</b>	<b>2,60</b>
<b>Страны Центр. и Вост. Европы</b>	<b>6,85</b>	<b>8,75</b>	<b>6,25</b>
<b>СССР, страны бывшего СССР</b>	<b>7,45</b>	<b>9,35</b>	<b>4,35</b>
<b>В том числе Россия</b>	<b>8,00</b>	<b>10,25</b>	<b>4,85</b>

(Журнал «География в школе» №7,97 стр.. 7)

## Упражнение 1. Ответы.

*Покупка у соседа поддержанного автомобиля.*

**Эта сделка не учитывается при определении ВВП, так как этот автомобиль был произведен и куплен в некий прошлый период (так называемые «затраты прошлого периода»). В процессе подобных сделок просто происходит передача прав собственности от одного потребителя другому.**

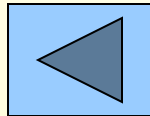


# Упражнение 1. Ответы.

## *Покупка новых акций у брокера.*

**Чисто финансовые сделки (покупка акций, облигаций, предоставление кредитов и т.п.) не учитываются при подсчете ВВП, так как за ними не стоит производство новых благ (товаров и услуг).**

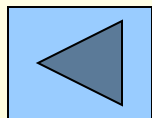
**P.S. Расходы на оплату брокерских услуг будут учтены при подсчете ВВП методом расходов.**



## Упражнение 1. Ответы.

*Стоимость нового учебника в местном  
книжном магазине.*

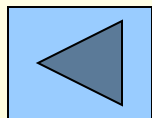
**Будет учитываться при подсчете ВВП  
методом расходов как инвестиции (I) фирм  
(«запасы на складах»).**



## Упражнение 1. Ответы.

### *Государственные закупки товаров и услуг.*

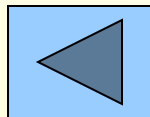
**Будет учитываться при подсчете ВВП методом расходов как «государственные закупки товаров и услуг» (G).**



## Упражнение 1. Ответы.

### *Зарплата и жалование.*

**Не будет учитываться при подсчете ВВП методом расходов как зарплата и жалование – доходы, а не расходы.**

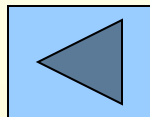




## Упражнение 1. Ответы.

*Расходы семьи на строительство нового дома.*

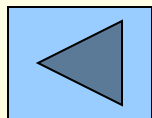
**Будет учитываться при подсчете ВВП методом расходов как инвестиции фирм.**



## Упражнение 1. Ответы.

*Покупка у дилера поддержанной иномарки.*

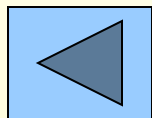
**Будет учитываться при подсчете ВВП методом расходов как импорт, несмотря на то, что автомобиль поддержанный.**



## Упражнение 1. Ответы.

*Расходы портнихи на материал, из которого она сошьет платье для себя.*

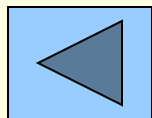
**Будет учитываться при подсчете ВВП методом расходов как потребительские расходы, так как купленный материал является конечным продуктом.**



## Упражнение 1. Ответы.

*Расходы портнихи на материал, из которого она сошьет платье для клиентки.*

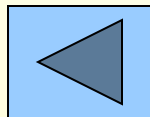
**Не будет учитываться при подсчете ВВП методом расходов так как купленный материал не является конечным продуктом. Конечным продуктом будет являться готовое платье клиентки.**



## Упражнение 1. Ответы.

*Расходы иностранцев на покупку сувениров у местных мастеров.*

**Будет учитываться при подсчете ВВП методом расходов как экспорт.**



## Упражнение 2. Ответ.

счет	млрд. долл.
1.Процент за кредит	12
<b>2.Валовые инвестиции</b>	<b>55</b>
3.Зарплата и жалование	218
4.Прибыль корпораций	113
5.Косвенные налоги и трансфертные платежи	22
6.Рентные платежи	20
7.Налоги на прибыль корпораций	50
<b>8.Чистый экспорт товаров и услуг</b>	<b>9</b>
<b>9.Государственные закупки товаров и услуг</b>	<b>90</b>
10. Импорт	55
<b>11. Потребительские расходы</b>	<b>260</b>
<b>Итого</b>	<b>414</b>

По данным таблицы рассчитайте объем ВВП по потоку расходов.

