

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

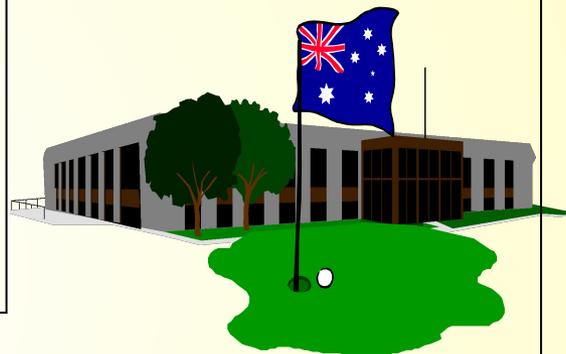
Валовой внутренний продукт (ВВП), валовой национальный продукт (ВНП), модель экономического кругооборота, потребительские расходы, инвестиции, государственные расходы, трансфертные платежи, конечные товары и услуги, экспорт, импорт, чистый экспорт.

Субъекты рыночной экономики

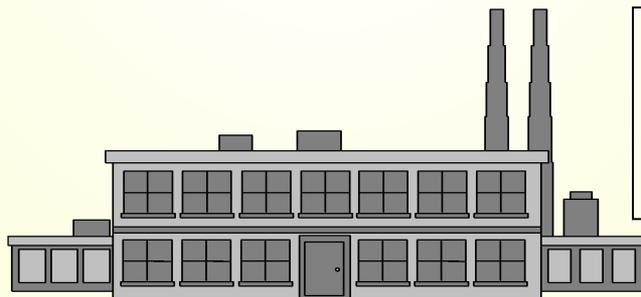


Домашнее хозяйство -
собственники
экономических
ресурсов

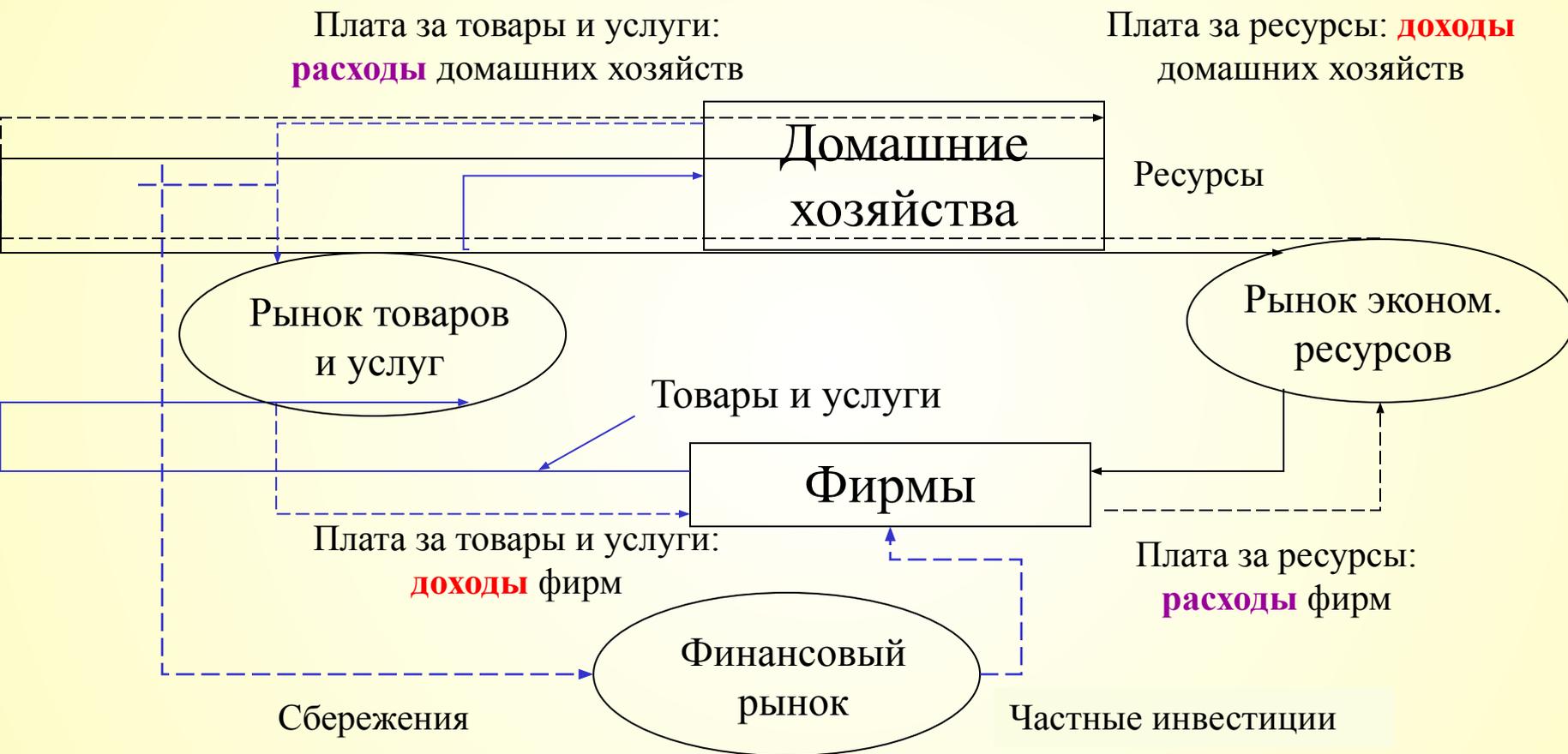
Фирмы - обобщенный
субъект рыночной
экономики, который
производит любые
виды товаров и услуг



Государство -
правительственные
учреждения.

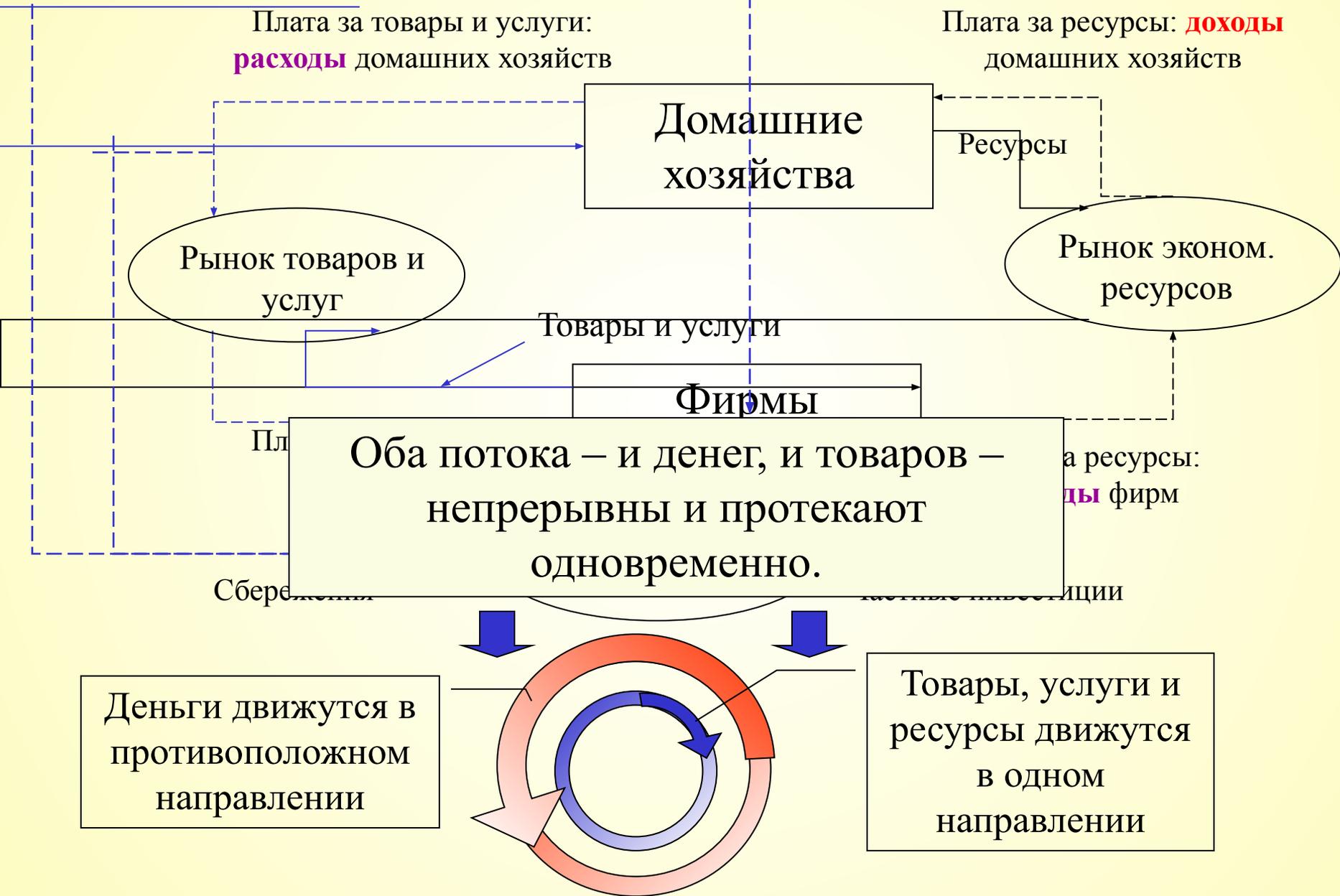


Экономический кругооборот (рыночная экономика: двухсекторная модель)

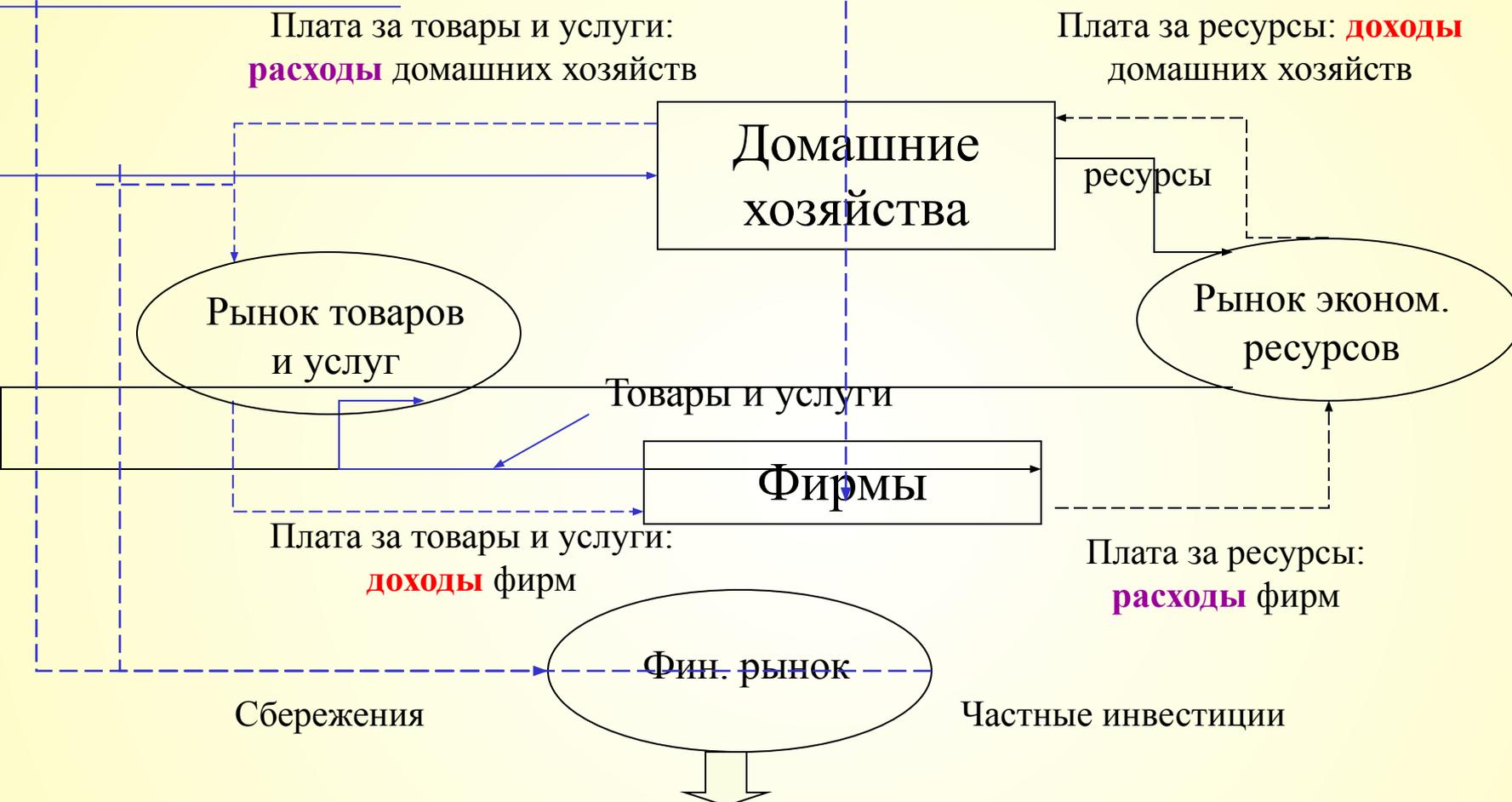


- С На финансовом рынке сбережения домохозяйств превращаются в инвестиционные ресурсы
- Г частных (негосударственных) фирм (I). Инвестиции дополняют потребительские расходы
- С домохозяйств, так как их объем равен размерам сбережений.

Экономический кругооборот (рыночная экономика)



Экономический кругооборот (рыночная экономика)

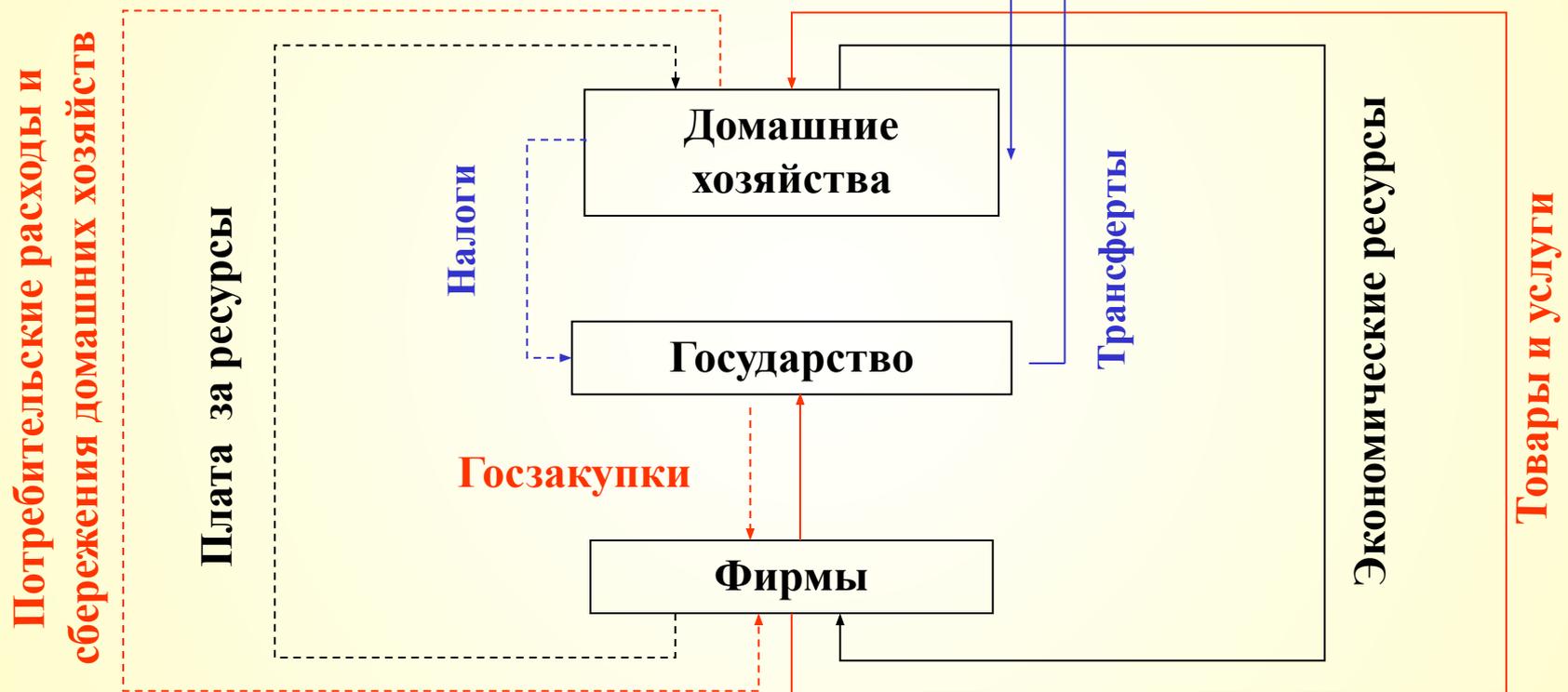


В экономике величина общего объема производства в денежном выражении равна суммарной величине расходов (или доходов) домашних хозяйств. При этом, суммарные расходы домашних хозяйств состоят из двух компонентов: **С** (потребительские расходы) и **И** (инвестиции фирм, размер которых равен сбережениям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



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)



«Утечки» на оплату импорта (M)

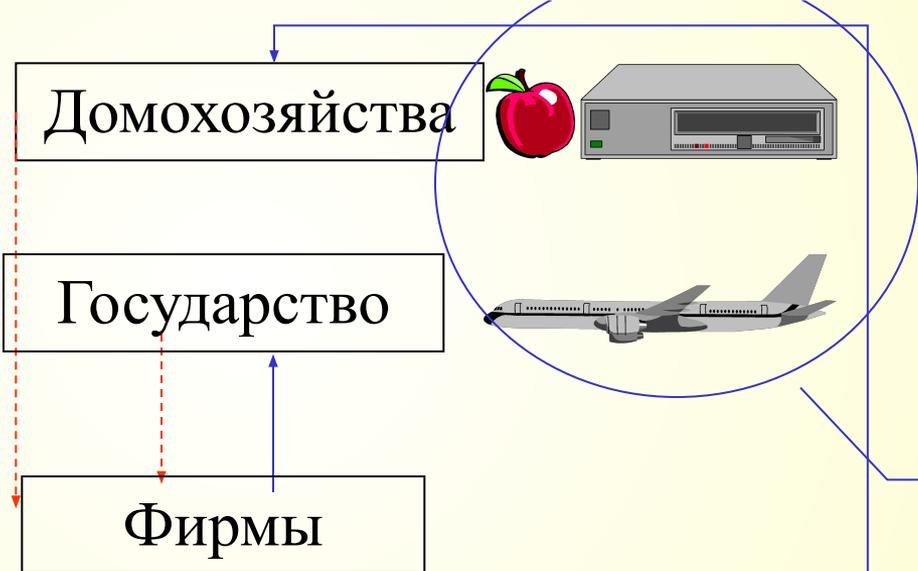
Государственные расходы (G)

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



$$\text{ВВП} = C + I + G + (X - M)$$

(X - M) – чистый экспорт



ВВП

$$\text{ВВП} = C + I + G$$

«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

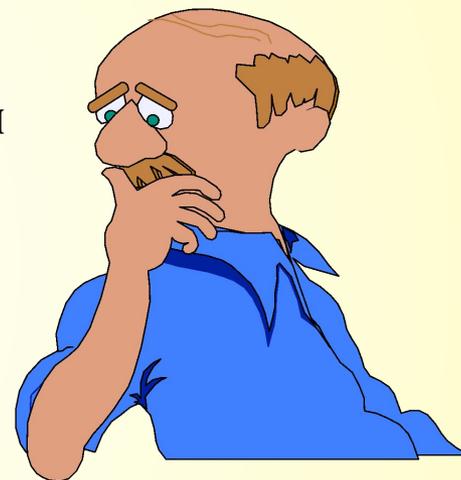
$$\text{ВВП} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + (\text{X} - \text{M})$$

(X–M) или X_n – 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

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

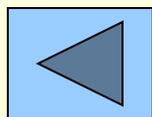
страна, группа стран	1970	1980	1993
	Г.	Г.	Г.
ВЕСЬ МИР	3,09	4,08	5,04
Развитые страны	12,00	15,20	18,95
Развивающиеся	1,55	2,15	2,60
Страны Центр. и Вост. Европы	6,85	8,75	6,25
СССР, страны бывшего СССР	7,45	9,35	4,35
В том числе Россия	8,00	10,25	4,85

(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.

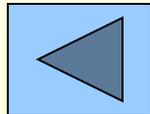


Упражнение 1. Ответы.

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).

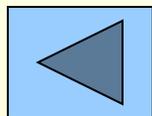
P.S. Расходы на оплату брокерских услуг будут учтены при подсчете ВВП методом расходов.



Упражнение 1. Ответы.

*Стоимость нового учебника в местном
книжном магазине.*

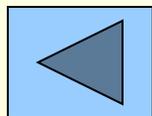
**Будет учитываться при подсчете ВВП
методом расходов как инвестиции (I) фирм
(«запасы на складах»).**



Упражнение 1. Ответы.

Государственные закупки товаров и услуг.

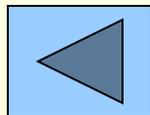
Будет учитываться при подсчете ВВП методом расходов как «государственные закупки товаров и услуг» (G).



Упражнение 1. Ответы.

Зарплата и жалование.

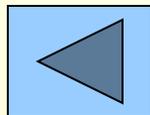
Не будет учитываться при подсчете ВВП методом расходов как зарплата и жалование – доходы, а не расходы.



Упражнение 1. Ответы.

Расходы семьи на строительство нового дома.

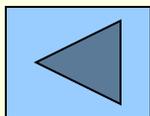
Будет учитываться при подсчете ВВП методом расходов как инвестиции фирм.



Упражнение 1. Ответы.

Покупка у дилера поддержанной иномарки.

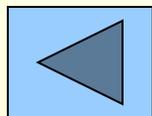
Будет учитываться при подсчете ВВП методом расходов как импорт, несмотря на то, что автомобиль поддержанный.



Упражнение 1. Ответы.

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

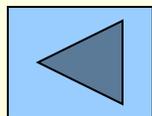
Будет учитываться при подсчете ВВП методом расходов как потребительские расходы, так как купленный материал является конечным продуктом.



Упражнение 1. Ответы.

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

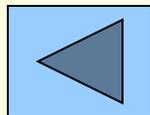
Не будет учитываться при подсчете ВВП методом расходов так как купленный материал не является конечным продуктом. Конечным продуктом будет являться готовое платье клиентки.



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
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
Итого	414

По данным таблицы рассчитайте объем ВВП по потоку расходов.

