

**Кругооборот  
доходов и расходов  
в национальном  
хозяйстве**



# Виды экономических агентов

## Домохозяйства

физические лица, проживающие в одном жилом помещении и совместно обеспечивающие себя всем необходимым для жизни, объединяя и расходуя свои средства.

## Предприятия /фирмы

промышленные

финансовые

юридические лица, создаваемые с целью производства товаров и услуг для реализации их на рынке.

## Государство

органы государственного управления, обладающие законодательной, исполнительной или судебной властью.

# 3 x 3 x

## Государство

*собирает налоги  
субсидии*

*выплачивает*

## Рынок товаров и услуг

предприятия продают

домохозяйства покупают

## Финансовый рынок

*Собирает сбережения  
инвестиции*

*финансируют*

## Предприятия

покупают и  
используют  
факторы  
услуги  
производства

производят  
и продают  
товары и  
услуги

## Домохозяйства

покупают  
и потребляют  
товары  
и услуги

производят  
и продают  
товары  
и услуги

## Рынок факторов производства

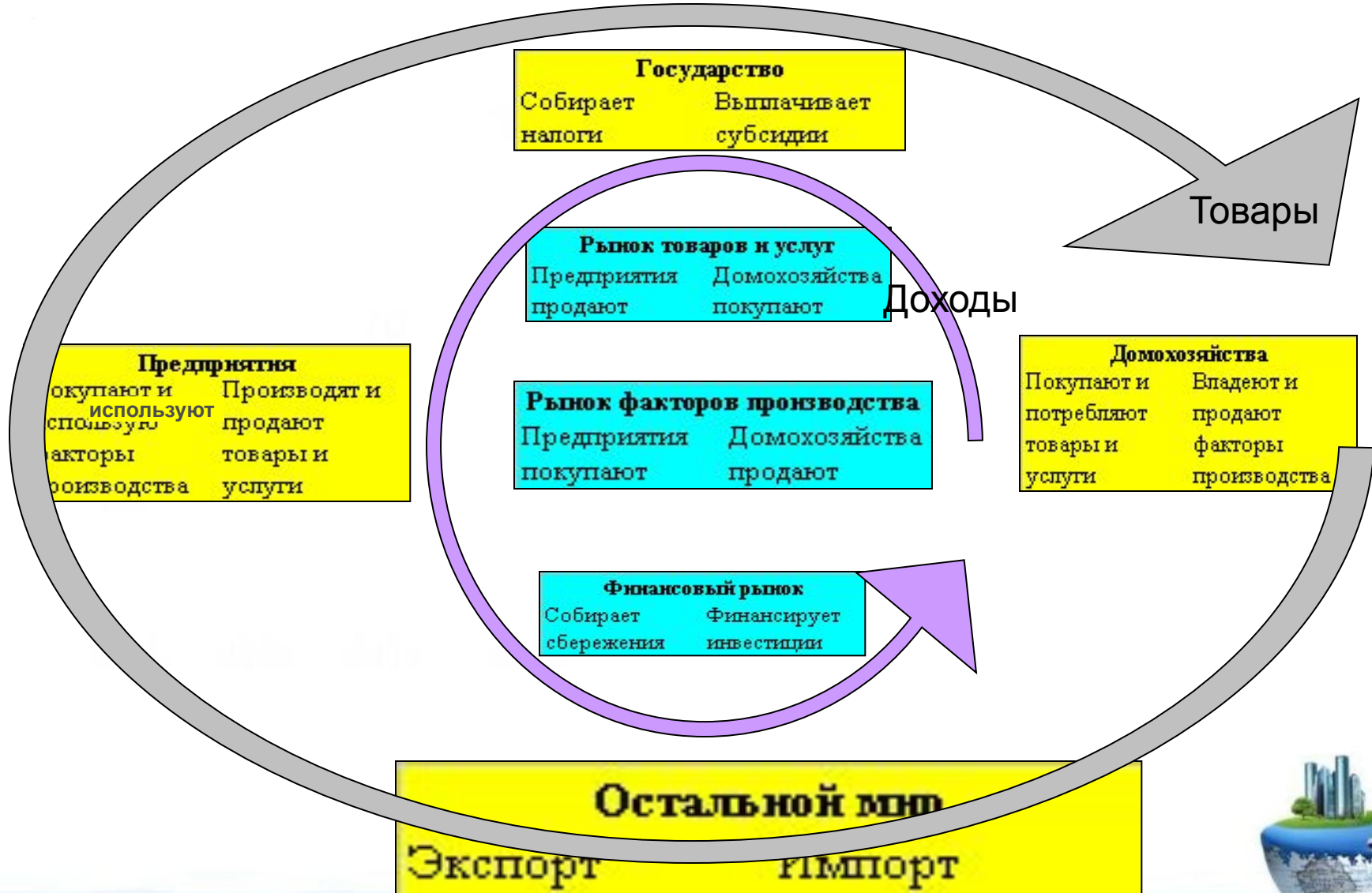
предприятия  
покупают

домохозяйства  
продают



# Экономические потоки

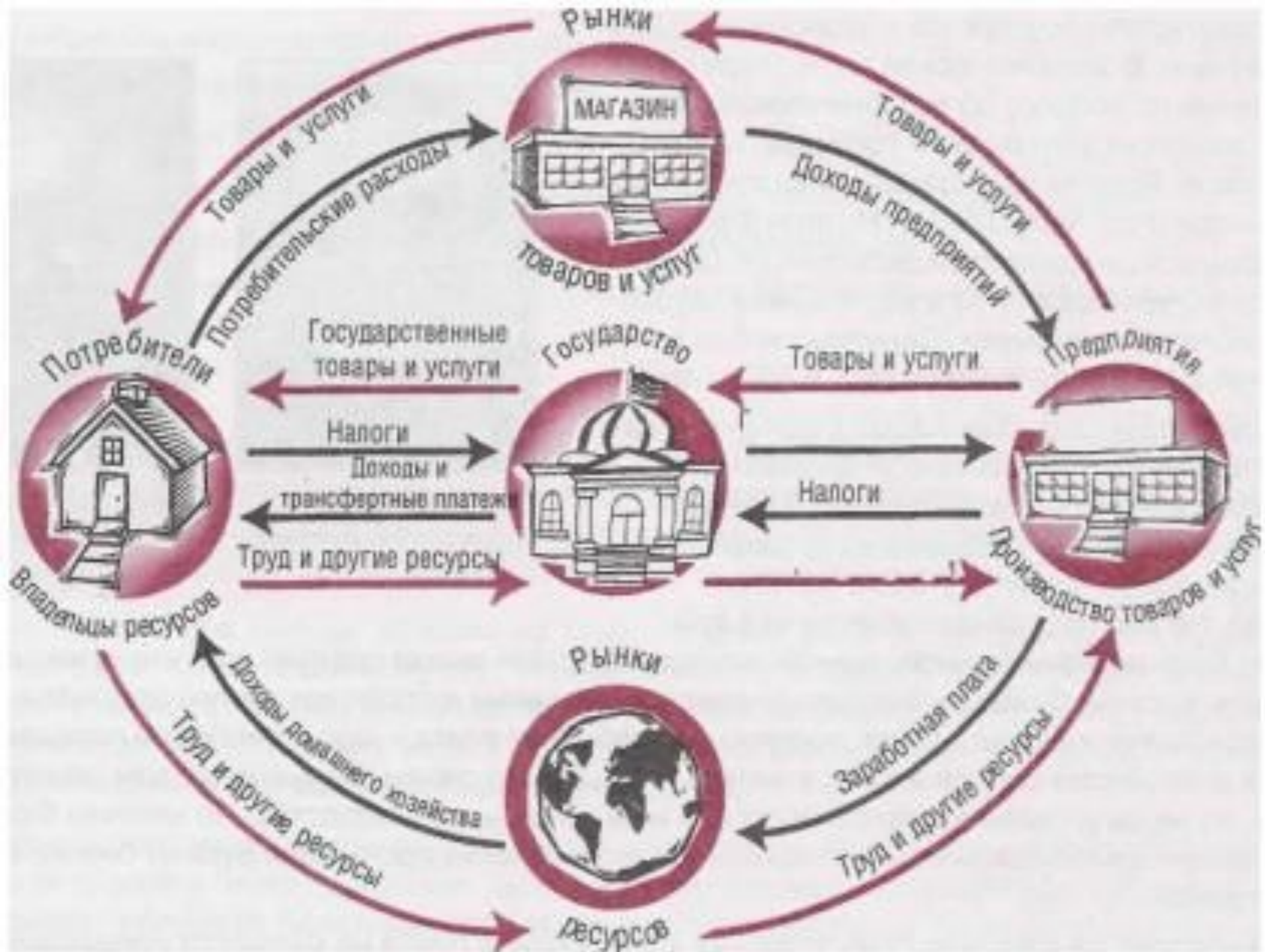
## 4 x 3 x 2



# Модель 4×3×2

- Экономика состоит из **4 агентов**: домохозяйств, предприятий, государства и остального мира.
- Экономические агенты связаны между собой через **3 основных рынка** — рынок факторов производства, рынок товаров и услуг и финансовый рынок.
- Агенты осуществляют **2 основные операции** — производят товары и услуги и распределяют доходы.







# Основные макроэкономические показатели



Для оценки состояния экономики и  
проведения эффективной

че



- Система национальных счетов (СНС) — это система сбора и обработки информации о состоянии и результатах функционирования национальной экономики в соответствии с принципами, применяемыми в бухгалтерском учете.





- Основными макроэкономическими понятиями, характеризующими результаты экономической деятельности страны, выступают **Валовой внутренний продукт (ВВП)** и **Валовой национальный продукт (ВНП)**.



- **Валовый внутренний продукт (ВВП)** – совокупная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в экономике **внутри страны** за год
- **Валовой национальный продукт (ВНП)** – рыночная совокупная стоимость конечных товаров и услуг, созданных факторами производства, находящимися в собственности **граждан данной страны**, не только внутри страны, но и за рубежом.



В закрытой экономике (без импорта и экспорта) **ВНП=ВВП.**

В открытой экономике

**ВНП=ВВП+Чистые доходы из-за границы.**



# Методы подсчёта ВВП и ВВП



*по расходам:*

- потребительские расходы (C)
- инвестиционные расходы (I)
- государственные закупки товаров и услуг (G)
- чистый экспорт  $X_n = E_x - I_m$

$$\text{ВВП}(p) = C + I + G + X_n$$



*по доходам:*

- зарплата
- арендная плата/рента
- процент
- прибыль
- косвенные налоги
- амортизация

$$\text{ВВП}(д) = \text{Зарплата} + \text{Процент} + \text{Рента} + \text{Прибыль} + \text{Амортизация} + \text{Косв.налоги}$$



# В ВВП не включается:

- 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 довезти до аэропорта);
- в) стоимость товаров и услуг, производимых **«теневой экономикой»**.



## Номинальный ВВП (ВВП):

- рассчитывается в текущих (фактических) ценах данного года;
- может увеличиваться как за счет роста физического объема всей продукции, так и за счет роста уровня цен.

## Реальный ВВП (ВВП):

- рассчитывается в постоянных (сопоставимых) ценах;
- на реальный ВВП (ВВП) уровень цен не влияет;
- выступает основным показателем физического объема товаров и услуг.

## Номинальный ВВП (ВВП)

Реальный ВВП (ВВП) = \_\_\_\_\_

Индекс цен (дефлятор ВВП)



# Величина реального ВВП на душу населения

Показатель **реального ВВП** - абсолютный показатель, который не может точно отражать уровень жизни.

Более точным показателем благополучия страны, уровня благосостояния выступает **величина реального ВВП на душу населения** - относительный показатель, отражающий стоимость того количества товаров и услуг, которое приходится на одного человека.





# Чистый национальный продукт

Чистый национальный продукт (ЧНП) - общий объем производства товаров и услуг, которые страна произвела и потребила во всех секторах своего национального хозяйства за год .

**ЧНП = ВВП – амортизационные отчисления**

Амортизационные отчисления – стоимость износа оборудования и зданий производственного назначения в процессе создания ВВП.



# Национальный доход

**Национальный доход (НД)** –показатель совокупных доходов всего населения данной страны за год, вновь созданная стоимость.

**НД = ЧНП – чистые косвенные налоги на бизнес**

Основными компонентами НД являются:

- доходы наемных работников и некорпоративных собственников;
- прибыль фирм;
- рентные доходы;
- процентный доход.



# Личный доход и личный располагаемый доход

**Личный доход (ЛД)** – совокупный доход, получаемый индивидами и семьями до уплаты ими налогов государству.

**ЛД = НД – взносы на социальное страхование, налоги на прибыль фирм, нераспределенная прибыль фирм (средства заработаны, но не получены) + трансфертные платежи**

**Личный располагаемый доход (ЛРД)** – та часть личного дохода, которая остается в распоряжении домашних хозяйств после уплаты ими налогов государству.

**ЛРД = ЛД – индивидуальные налоги**



# Система национальных счетов: соотношение показателей

