

# Методы измерения ВВП

- 1.Метод суммирования потока затрат
- 2.Метод суммирования потока доходов

## I. Метод суммирования потока затрат

Невозможно с точностью определить какие из товаров относятся к конечному продукту, а какие к промежуточному.

**Поэтому при подсчете ВВП статистика учитывает не выпуски товаров и услуг, а затраты на приобретение этой продукции.**



При подсчете ВВП путем суммирования потока затрат суммируются:

1. личные потребительские расходы населения (С);
2. валовые внутренние инвестиции частных фирм в новые здания и сооружения, машины и оборудование и в прирост запасов (I);
3. расходы государства на покупаемые и оплачиваемые им товары и услуги (S);
4. разность между экспортом и импортом (**чистый экспорт или торговый баланс страны**) ( $E_x - I_m$ );



Формула (в учебнике нет!!!)

ВВП (метод суммирования потока затрат)

$$\text{ВВП} = C + I + S + (E_x - I_m)$$



## II. Метод суммирования потока ДОХОДОВ

Основной принцип исчисления данным методом сводится к суммированию доходов, которые были созданы в экономике.

В его основе лежит учет добавленной стоимости.



# Пример добавленной СТОИМОСТИ:

- Хлопок (фермеры заработали на его производстве и продаже 15 д.е. (4 амортизация, 6- з/п, 5 - прибыль))
- Далее хлопок идет на прядильное производство, владельцы покупают хлопок за 15 д.е, где добавили к стоимости еще 20 д.е., стоимость готовой продукции – 35 д.е.
- Ткацкая фабрика добавляет еще 55 д.е. к стоимости готовой продукции (всего 90 д.е.)
- Работники торговли добавили еще 10 д.е., следовательно стоимость конечного продукта 100 д.е.



- *Общая сумма добавленной стоимости, которая формируется каждой отраслью, равна стоимости конечной продукции, то есть сумме цен, по которым продукция продается конечному потребителю.*
- **Стоимость ВВП равна добавленной стоимости, которая создана всеми отраслями экономики, или сумме факторных доходов и амортизации основного капитала во всех отраслях экономики.**

**Часть ВВП формируется государством, где учитываются только косвенные налоги.**



# Пишем:

**Факторный доход** - доход, создаваемый факторами производства: капиталом, трудом и землей.

**Амортизация основного капитала** — это процесс его физического и морального износа.

**Амортизационные отчисления** – часть дохода фирм, которая предназначена для возмещения износа зданиям и сооружениям, машин и оборудования (основных средств).

Финансовым отражением данного процесса является списание части стоимости **основных средств** в **амортизационный фонд**.





## Не расслабляемся:

- **Налог** – это обязательный, индивидуально безвозмездный платеж, который взимается с организаций и физических лиц в виде части принадлежащих им денежных средств.
- **Косвенный налог** — налог на товары и услуги, устанавливаемый в виде надбавки к цене или тарифу.



## При исчислении ВВП методом суммирования потока доходов учитываются следующие доходы:

При исчислении ВВП методом суммирования потока доходов учитываются следующие доходы:

- ✓ зарплата, включающая различные виды доплат
- ✓ различные виды доходов, которые получили предприниматели, владельцы акций и облигаций, собственники имущества и земельных участков, сданных в аренду (прибыль, %, дивиденды и рента)
- ✓ доходы мелких предпринимателей, в т.ч. фермеров, которые не используют наемный труд и доход которых не делится на з/п и прибыль.
- ✓ амортизационные отчисления
- ✓ косвенные налоги

