



# РЫНОК ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА : Капитал

это всё, что способно приносить доход, или ресурсы, созданные людьми для производства товаров и услуг

Отличительной чертой капитала является его способность к воспроизведству в расширенном масштабе

Деньги (Д) есть первая форма проявления капитала. Однако деньги превращаются в капитал только в том случае, если их собственник покупает на рынке средства производства (СП) (например, землю, машины, сырьё) и рабочую силу (РС).

формы капитала:

***финансовый капитал,***

- который связывают с деньгами или ценными бумагами, выступающими наравне с деньгами,

***реальный (или физический) капитал,***

- представленный производственным оборудованием,

***интеллектуальный (человеческий) капитал***

**Промышленный капитал** – это денежная сумма, вложенная в процесс производства, направленная на создание прибавочной стоимости



проходит три стадии, последовательно принимая три функциональные формы:

- денежную,
- производительную
- товарную

# Кругооборот капитала - это постоянное непрерывное превращение капитала из денежной формы в товарную, производственную и снова в денежную

Общая формула кругооборота

$$Д \rightarrow Т (РС, СП) \dots П \dots Т' \rightarrow Д'.$$

## Первая стадия [Д → Т (РС, СП)],

- относится к **сфере обращения**, денежный капитал используется его собственником на найм рабочей силы и на покупку товаров в виде средств производства.

## Вторая стадия кругооборота капитала [... П...]

- осуществляется в **сфере производства**. На этой стадии происходит преобразование средств производства с помощью рабочей силы, конечным результатом которого является производство нового товара (Т') с большей стоимостью, содержащей в себе прибавочную стоимость

## Третья стадия [Т' → Д']

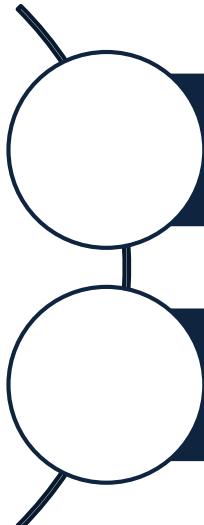
- относится к **сфере обращения**, происходят процессы реализации произведённого товара и получения денег в виде выручки, т.е. товарный капитал вновь превращается в денежный, после чего начинается новый кругооборот

**Время оборота капитала** - это время, в течение которого авансированный капитал проходит стадии производства и обращения и возвращается в денежной форме



денежный капитал обособился в ссудный капитал,  
товарный капитал – в торговый капитал.

**Инвестирование** - вложение средств, капитала в программы, проекты, предпринимательское дело, имущественные объекты, ценные бумаги



**Валовые инвестиции (капиталовложения)** - инвестиции в основной капитал в течение определённого периода

**Чистые инвестиции (капиталовложения)** - это валовые инвестиции за вычетом амортизации

# Виды дохода

- 1) На рынке капитальных благ, где покупаются и продаются производственные фонды;
- 2) на рынке услуг капитала, где эти фонды могут быть сданы напрокат (в аренду) за определённую плату;
- 3) на рынке заёмных средств, или ссудного капитала, так как для покупки или аренды капитальных благ нужны денежные средства

**Оборотный капитал (current capital)** - часть средств производства, целиком потребляемая в течение производственного цикла

**Основной капитал** - длительно используемые средства производства, участвующие в производстве в течение многих циклов, имеющие длительные сроки амортизации

**Износ основных средств** - частичная или полная потеря первоначальной стоимости основных средств, как в процессе эксплуатации, так и при бездействии

Моральный износ основных средств - это потеря стоимости основных фондов в результате появления более современных объектов основных средств, обладающих лучшими технико-экономическими характеристиками

**Физический износ основных средств** - потеря первоначальной стоимости основных фондов вследствие их интенсивного использования, а также бездействия и воздействия на них естественных сил природы, по причине чего основные средства разрушаются и становятся непригодными для дальнейшего использования

Амортизация основных средств (capital consumption) перенос стоимости изнашивающихся элементов основного капитала (основных фондов) на конечную продукцию в виде издержек, включаемых в себестоимость продукции

Норма амортизации - отношение годовой суммы амортизационных отчислений к среднегодовой стоимости основных фондов, выраженное в процентах

Норма дохода на капитал - показатель, обозначающий прибыль, полученную от вложений капитала, выраженную в процентах

$$N_K = \frac{\pi}{K}.$$

**Ссудный капитал** - это денежный капитал, который предоставляется в форме ссуды на основе возвратности и выплаты ссудного процента

**Ставка процента** - это норма доходности от финансово-кредитных сделок; за неё принимается отношение суммы процентов, которые выплачиваются за установленный отрезок времени, к величине ссуды

$$FV = PV(1 + r)^t,$$

где  $PV$  – текущая стоимость суммы денег;  
 $FV$  – будущая стоимость суммы денег;  
 $r$  – ставка процента;  
 $t$  – количество лет.

## Инфляционные процессы

**инфляции (повышения общего уровня цен)**

**дефляции (снижения общего уровня цен)**

**эффекта Фишера**

*номинальная ставка процента изменяется так, чтобы реальная ставка оставалась неизменной*

$$r_n = r_p + i,$$

где  $r_n$  – номинальная ставка процента;

$r_p$  – реальная ставка процента;

$i$  – ожидаемый темп инфляции в процентах.

например, если ожидаемый темп инфляции составляет 1 % в год, то и номинальная ставка вырастет на 1 % за тот же период, следовательно, реальная ставка останется без изменений

**Номинальная ставка процента** – ставка, определяемая коммерческими и государственными банками по кредитным операциям, которая исчисляется без учёта инфляции

**Реальная ставка процента** – процентная ставка, очищенная от инфляции. Рассчитывается как разница между номинальной ставкой процента и уровнем инфляции

$$r_p = \frac{1 + r_n}{1 + i} - 1,$$

где  $r_p$  – реальная процентная ставка;

$r_n$  – номинальная процентная ставка;

$i$  – уровень инфляции.

Номинальная ставка процента определяется по формуле

$$r_n = (1 + r_p) \cdot (1 + i) - 1.$$

**Дисконтирование доходов и затрат** - приведение будущих доходов и затрат к нынешнему периоду, установление сегодняшнего эквивалента суммы, выплачиваемой в будущем

Дисконтирование представляет собой снижение ценности отсроченных денежных поступлений

Текущая дисконтированная (приведённая) стоимость ( $PV$ ) определяется по формуле

$$PV = \sum_{i=1}^n \frac{FV}{(1+r)^t},$$

где  $FV$  – будущая ценность сегодняшней суммы денег;  
 $r$  – ставка процента;  
 $t$  – количество лет.

Для оценки доходности инвестиции необходимо сравнить стоимость средств ( $C$ ), инвестируемых в настоящий момент и приведённую к настоящему моменту стоимость будущих поступлений ( $PV$ ), рассчитав чистую дисконтированную стоимость ( $NPV$ ):

$$NPV = PV - C.$$