

# КАПИТАЛ

Понятие капитала используется неоднозначно

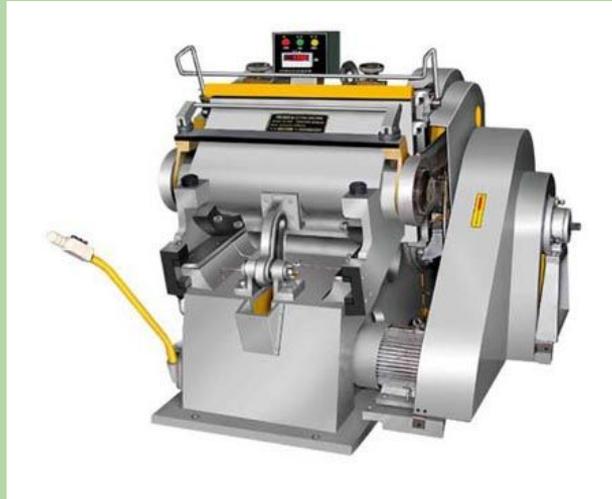
**РЕАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ** — произведенные ресурсы, используемые в процессе производства товаров и услуг

**ОБОРОТНЫЙ КАПИТАЛ** — средства производства, которые одновременно потребляются в производственном процессе, изменяя при этом свою натуральную форму и превращаясь в готовую продукцию



# Различаются три вида реального капитала:

- 1) здания и сооружения
- 2) станки, машины, оборудование
- 3) сырье и материалы



Наряду с понятием реального капитала, все чаще используется понятие «**человеческий капитал**»

**ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ** - денежная оценка воплощенной в человеке способности приносить доход



# Приобретение элементов реального капитала требует денежных средств

**ДЕНЕЖНЫЙ КАПИТАЛ** - денежные средства, предназначенные для приобретения элементов реального капитала



# Процент

**ПРОЦЕНТ** — это доход, который приносит капитал его владельцу. Обычно процент выступает в форме суммы денег, которую заемщик выплачивает кредитору за денежный капитал, предоставленный во временное пользование на установленный срок

# Есть два вида процентных ставок и формулы для них:

1) Для расчета простых процентов

Расчет простых процентов

$$S = (P \times I \times t / K) / 100$$

Где:

I – годовая процентная ставка

t – количество дней начисления

процентов по привлеченному вкладу

K – количество дней в календарном году  
(365 или 366)

P – первоначальная сумма

привлеченных в депозит денежных  
средств

S – сумма начисленных процентов

2) Для расчета сложных процентов

Расчет сложных процентов

$$S = (P \times I \times j / K) / 100$$

Где:

I – годовая процентная ставка

j – количество календарных дней в периоде,  
по итогам которого банк производит капитализацию  
начисленных процентов

K – количество дней в календарном году (365  
или 366)

P – Первоначальная сумма привлеченных во  
вклад денежных средств, а также последующая  
сумма с учетом капитализации процентов

S – сумма денежных средств, причитающаяся  
к возврату, равная первоначальной сумме  
привлеченных средств плюс начисленные  
капитализированные проценты

# Номинальная и реальная ставки процента

Различаются номинальная и реальная ставки процента:

$i_n$

**НОМИНАЛЬНАЯ ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА** — это рыночная процентная ставка без учета инфляции, отражающая текущую оценку денежных активов

$i_r$

**РЕАЛЬНАЯ ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА** — процентная ставка, очищенная от инфляции. Рассчитывается как разница между номинальной ставкой процента и уровнем инфляции

*Предположим, что вы сегодня помещаете в банк сумму, равную 100 тыс. р., при годовой ставке процента, равной 10%. Это значит, что через год вы получите в банке 110 тыс. р.*

*Но значит ли это, что через год вы сможете купить товаров на 10% больше, чем сейчас?*



Ирвинг Фишер предложил более точную модель взаимосвязи реальной, номинальной ставок и инфляции, выражаемую названной в его честь формулой Фишера:



$$i_r = (1 + i_n) / (1 + \pi) - 1$$

Где  $\pi$  - ожидаемый или планируемый уровень инфляции

