РЫНОК КАПИТАЛА

Капитал

(capital) — это накопленные физические ресурсы (здания, оборудование, машины) и финансовые сбережения, используемые для производства
и финансирования производства экономических благ.

В широком смысле капитал — это все, что приносит его владельцу доход.

Три вида капитала

- *Физический капитал* — все, что создано трудом человека и используется для превращения ресурсов в экономические блага.
- *Финансовый капитал* — денежные средства, на которые фирма покупает физический капитал.
- *Человеческий капитал* — люди, которых нанимает фирма, поскольку они своим трудом создают добавленную стоимость и приносят фирме доход.

В зависимости от характера оборота капитал делится на основной и оборотный.

Главное различие основного и оборотного капитала.

показатели	основные средства	оборотные средства
1) состав	средства труда (машины, оборудование)	предметы труда (сырьё, материалы)
2) участие в процессе производства	Многократно	Однократно
3) расход	постепенно изнашиваются	полностью потребляются
4) перенос стоимости на себестоимость продукции	Постепенно, частями в виде амортизационных отчислений	сразу и целиком

Рынок капитала

Привлечение денежных средств предприятием на рынке капитала

Собственный капитал

Денежные средства, которые предоставляются фирме в обмен на право совладения ее имуществом и доходами

Заемный капитал

Денежные средства, которые предоставлены фирме в пользование на строго определенное время

Инвестиции

(investment) — увеличение капитала фирмы с целью извлечения дохода.

ПРОЦЕСС ИНВЕСТИРОВАНИЯ

Приток нового капитала

Отвлечение ресурсов из сегодняшнего потребления

Процесс превращения доходов семей в капитал фирм.

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА РЫНКЕ КАПИТАЛА

Предложение капитала **Sc** – формируют домашние хозяйства, предоставляющие фирме в долг часть своего дохода, которая остаётся у него сверх текущего потребления.

Факторы влияния:

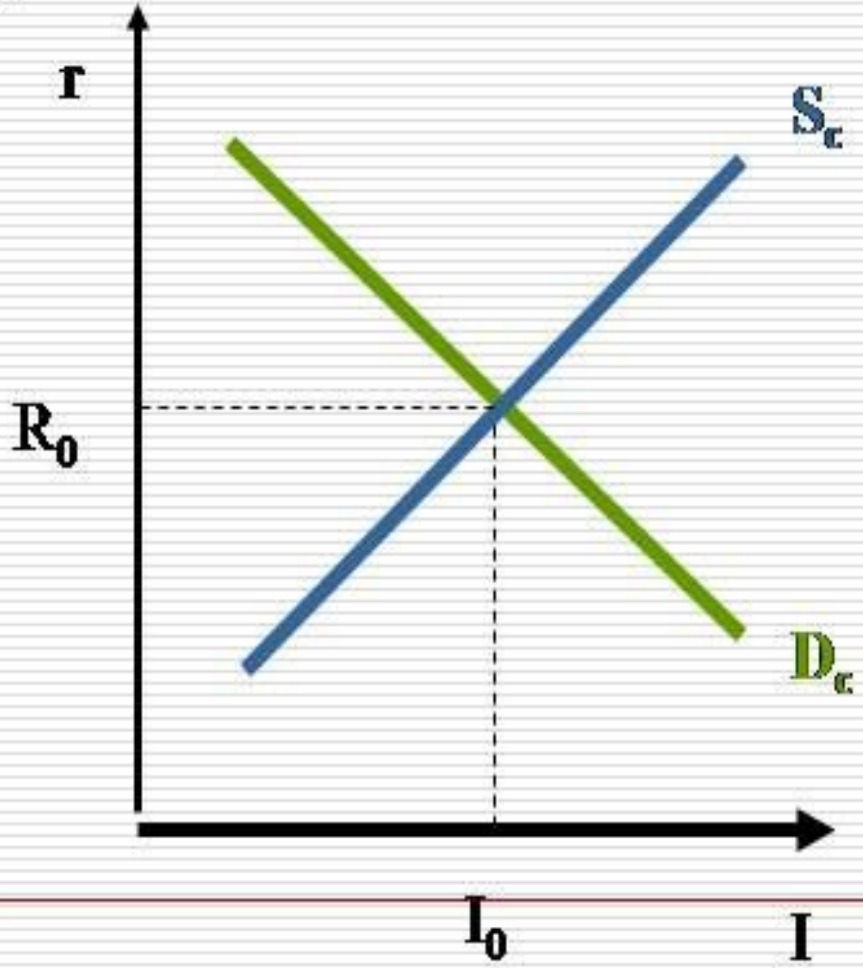
1) объемы сбережений;
2) ставка процента.

Спрос на капитал **Dc** – формируют предприятия, использующие заемный финансовый капитал для покупки реального капитального оборудования.

Факторы влияния:

1) ожидаемая норма прибыли;
2) ставка процента.

Процент – равновесная цена между спросом на капитал и предложением капитала



Sc-предложение капитала

Dc – спрос на капитал

R – ставка процента

I – инвестиции (ссудный капитал)

R0 – равновесная ставка процента

I_0 – равновесная величина инвестиций

МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ БУДУЩЕГО ДОХОДА
(ЭФФЕКТ СЛОЖНОГО ПРОЦЕНТА)

$$FV = PV \times (1 + r/100)^n$$

FV (будущая стоимость) - инвестированные средства и сумма всех начислений сложных процентов на них;

PV (текущая стоимость) - стоимость будущих поступлений денег, отнесенная к настоящему моменту;

r (i) - процентная ставка, которая используется для оценки стоимости денег во времени;

n (t) - количество лет.

№ 1 .
ПРЕДПОЛОЖИМ, ЧТО МЫ ИНВЕСТИРУЕМ $ 2,000 ПОД 10% ГОДОВЫХ.
КАКОВА БУДЕТ СТОИМОСТЬ ИНВЕСТИЦИИ ЧЕРЕЗ 5 ЛЕТ? 6 ЛЕТ?

№ 2.
РАССЧИТАЙТЕ, ЧТО ВЫГОДНЕЕ ДЛЯ ВКЛАДЧИКА: ПОЛУЧИТЬ 20 000 РУБЛЕЙ СЕГОДНЯ ИЛИ ПОЛУЧИТЬ 35 000 РУБЛЕЙ ЧЕРЕЗ 3 ГОДА, ЕСЛИ ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА РАВНА 17% ГОДОВЫХ.

<u>ДИСКОНТИРОВАНИЕ</u> - ЭТО ПРОЦЕДУРА УСТАНОВЛЕНИЯ СЕГОДНЯШНЕЙ СТОИМОСТИ БУДУЩИХ ДОХОДОВ.

$$PV = FV / (1 + r/100)^n$$

Задача.

Какую сумму необходимо инвестировать сегодня для того, чтобы через четыре года стоимость инвестиции составила $5,000 при ставке 6% годовых?

ЧИСТАЯ ДИСКОНТИРОВАННАЯ СТОИМОСТЬ - ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБЫЛЬНОСТИ ИЛИ УБЫТОЧНОСТИ ПРОЕКТА:

$$NPV = -C + PV1 + PV2 + \ldots + PVn$$

-C - расходы на проект.

Если NPV $\geq$ 0, то инвестиционный проект выгоден.

Если NPV < 0, то данный инвестиционный проект не окупается.

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ РЕШАЕТ КУПИТЬ СТАНОК, КОТОРЫЙ ОБОЙДЕТСЯ ЕМУ В 3,2 МЛН. РУБЛЕЙ.

РАССЧИТАНО, ЧТО В ТЕЧЕНИЕ 3-Х ЛЕТ ДАННЫЙ СТАНОК БУДЕТ ПРИНОСИТЬ ДОХОД ПО 1,2 МЛН. РУБЛЕЙ ЕЖЕГОДНО.

ОКУПЯТСЯ ЛИ ЗА 3 ГОДА ИНВЕСТИЦИОННЫЕ РАСХОДЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ, ЕСЛИ БАНКОВСКАЯ ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА РАВНА 10% ГОДОВЫХ?

ПОВТОРЕНИЕ

Разнесите капитал предприятия по таблице: сырье, здания, машины, материалы, топливо, сооружения, транспортные средства, полуфабрикаты, энергия, программные продукты, станки.

Основной капитал	Оборотный капитал

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ
УСТНО: ПАР. 7.2
ПИСЬМЕННО: РЕШИТЬ ЗАДАЧИ

№ 1. Анна Кузнецова хочет положить 180000 руб. на банковский счет, ставка по которому составляет 9% годовых.
Рассчитайте сумму, которую получит Анна через три года.

№ 2. Какую сумму денег надо положить сегодня на счет в банке, чтобы получить через 4 года 160000 руб., при процентной ставке 10% годовых?