

Тема 14. Организационно-правовые формы и принципы деятельности фирмы

Тема 15. Модель функционирования фирмы в рыночной среде

Тема 16. Основные фонды

Тема 17. Оборотные средства

Тема 18. Трудовые ресурсы

Тема 19. Затраты и себестоимость продукции

Тема 20. Прибыль и рентабельность

## **Модуль 3. Фирма как основной субъект предпринимательской деятельности**

# Воспроизводство основных фондов:

## Простое

- Обновление основных фондов в неизменном масштабе путем замены устаревших и капитального ремонта

## Расширенное

- Обновление ОФ в увеличивающемся объеме, т. е. путем нового строительства, реконструкции, модернизации и т.п.

# Источники инвестиций

Внутренние источники	Заёмные средства	Привлечённые средства
Собственные средства: 1. Амортизация 2. Прибыль 3. Накопления 4. Средства по страхованию	1. Банковские кредиты 2. Государственные кредиты	1. От продажи акций 2. Паевые взносы 3. Иностраные инвестиции

Структура инвестиционных средств предприятия является важным показателем его финансовой активности.

Важную роль в определении источников инвестиций и их структуры играет деятельность государства посредством финансовой (налогово-амортизационной) и денежно-кредитной политики оно направляет инвестиционную активность в нужное русло – либо стимулирует ее, либо препятствует ей.

Определение показателя сравнительной экономической эффективности капитальных вложений приводят в расчетах при сопоставлении вариантов хозяйственных или технических решений, размещении предприятий и их комплексов, при решении задач по выбору взаимозаменяемой продукции, внедрению новых видов техники, по строительству новых или реконструкции действующих предприятий

*Показателем сравнительной экономической эффективности служит минимум приведенных затрат.*

*Приведенные затраты - это сумма текущих затрат (себестоимости) и капитальных вложений, приведенных к одинаковой размерности в соответствии с коэффициентом экономической эффективности  $E_k$ :*

$$C_i + E_n * K_i = \min$$

$K_i$  - капитальные вложения по  $i$ -му варианту;  $C_i$  - текущие затраты по  $i$ -му варианту;  $E_n$  - нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений.

# Общая экономическая эффективность капитальных вложений

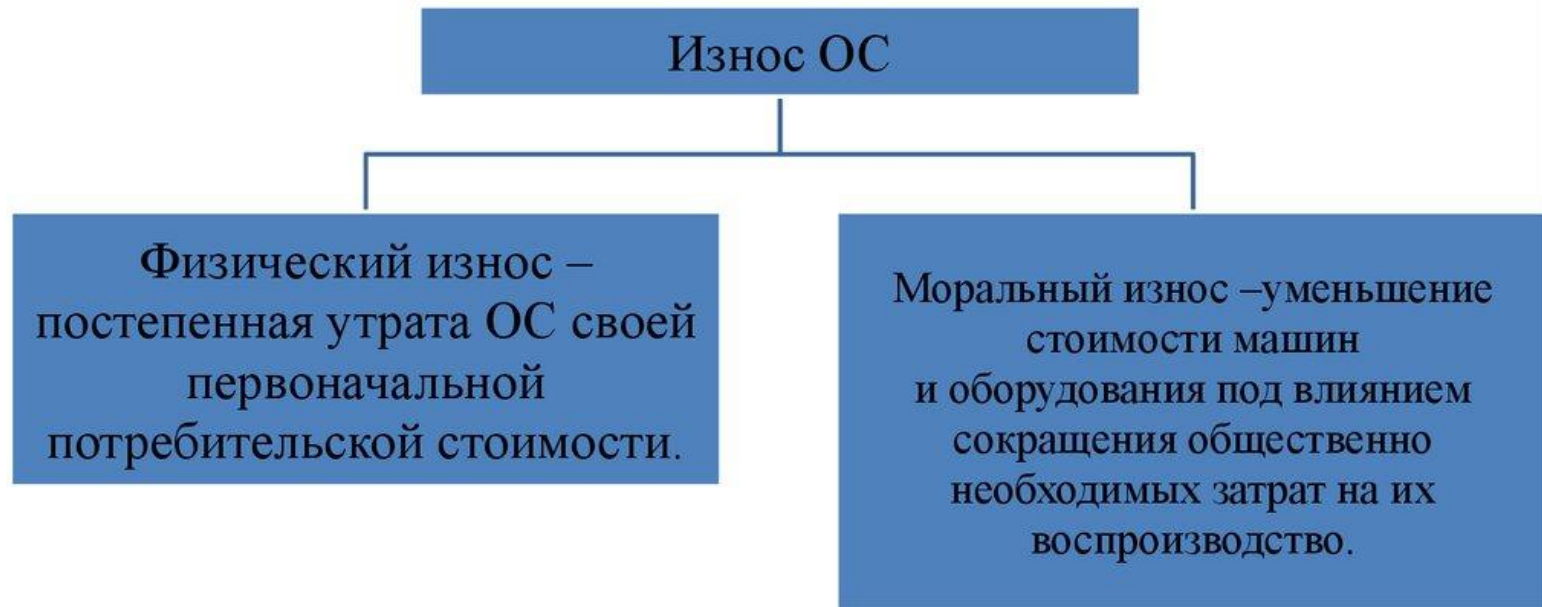
$$E = \frac{\Pi}{K}, \text{ где}$$

$E$  – коэффициент эффективности капитальных вложений;

$\Pi$  – прибыль за год;

$K$  – годовые капитальные вложения.

## Износ и амортизация основных средств



# Амортизация основных фондов

*Амортизация основных фондов* — это перенос части стоимости основных фондов на вновь созданный продукт для последующего воспроизводства основных фондов ко времени их полного износа. Амортизация в денежной форме выражает износ основных фондов и отчисляется на издержки производства (себестоимость) на основе амортизационных норм.

Амортизационные отчисления рассчитываются по следующей формуле:

$$(\Phi_a) = (\Phi_b) \times N_a + (\Phi_p \times N_a : 12 \text{ мес.} \times M), \text{ где}$$

$\Phi_b$  — балансовая стоимость на начало года;

$\Phi_p$  — прирост основных фондов;

$N_a$  — норма амортизации;

$M$  — количество месяцев.

## Показатели эффективности использования основных фондов

Показатель	Формула	Экономическая сущность
Фондоотдача	$\Phi_o = \frac{V}{\Phi_{cp}}$	показывает какова общая отдача от использования каждого рубля, вложенного в основные производственные фонды, т.е. на сколько эффективно это вложение средств.
Среднегодовая стоимость основных фондов	$\Phi_{cp} = \frac{\Phi_{нг} + \Phi_{кг}}{2}$	отражает количественную характеристику воспроизводства основных фондов в течение года
Фондоемкость	$\Phi_e = \frac{\Phi_{cp}}{V}$	определяет сколько продукции получено с каждого рубля действующего основного капитала
Фондовооруженность	$\Phi_{ч} = \frac{\Phi_{cp}}{Ч}$	характеризует эффективность использования основных фондов
Фондорентабельность	$\Phi_p = \frac{\Pi}{\Phi_{cp}}$	показывает размер прибыли, приходящейся на единицу стоимости основных производственных средств предприятия.