

# ТЕМА 9. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИРМЫ

- 9.1. Интегральная эффективность предприятия
- 9.2. Рентабельность
- 9.3. Эффективность использования основных фондов и оборотных средств
- 9.4. Эффективность использования трудовых ресурсов

# Интегральная эффективность предприятия

**Эффект** — от лат. **effectus** результат, воздействие.

Оценка экономической эффективности производится путем сопоставления результатов производства с затратами:

Эффективность производства можно классифицировать по отдельным признакам на следующие виды:

- по последствиям: экономическая, социальная и экологическая;
- по степени увеличения (повторения): первичная (одноразовый эффект) и мультипликационная (многократно-повторяющаяся);
- по цели определения: абсолютная (характеризует общую величину эффекта или в расчете на единицу затрат или ресурсов) и сравнительная (при выборе оптимального варианта из нескольких вариантов хозяйственных или других решений).

Все вместе взятые виды эффективности формируют общую интегральную эффективность деятельности предприятия.

# Интегральная эффективность предприятия

## Критерии и система показателей эффективности производства

На уровне предприятия формой единого критерия эффективности его деятельности может служить максимизация прибыли.

Система показателей экономической эффективности производства должна соответствовать следующим принципам:

- обеспечивать взаимосвязь критерия и системы конкретных показателей эффективности производства;
- определять уровень эффективности использования всех видов, применяемых в производстве ресурсов;
- обеспечивать измерение эффективности производства на разных уровнях управления;
- стимулировать мобилизацию внутрипроизводственных резервов повышения эффективности производства.

# Интегральная эффективность предприятия

## Система показателей эффективности предприятия:

### 1) обобщающие показатели:

- производство чистой продукции на единицу затрат ресурсов;
- прибыль на единицу общих затрат;
- рентабельность производства;
- затраты на 1 рубль товарной продукции;
- доля прироста продукции за счет интенсификации производства;

### 2) показатели эффективности использования труда (персонала):

- темп роста производительности труда;
- доля прироста продукции за счет увеличения производительности труда;
- абсолютное и относительное высвобождение работников;
- коэффициент использования полезного фонда рабочего времени;
- трудоемкость единицы продукции;
- зарплатоемкость единицы продукции;

# Интегральная эффективность предприятия

## Система показателей эффективности предприятия:

- 3) показатели эффективности использования производственных фондов:
- общая фондоотдача;
  - фондоотдача активной части основных фондов;
  - рентабельность основных фондов;
  - фондоемкость единицы продукции;
  - материалоемкость единицы продукции;
  - коэффициент использования наиважнейших видов сырья и материалов;
- 4) показатели эффективности использования финансовых средств:
- оборачиваемость оборотных средств;
  - рентабельность оборотных средств;
  - относительное высвобождение оборотных средств;
  - удельные капитальные вложения (на единицу прироста мощности или продукции);
  - рентабельность капитальных вложений;
  - срок окупаемости капитальных вложений и др.

# Интегральная эффективность предприятия

Матрица показателей эффективности проф. Демченко

	Выпуск продукции (ВП)	Капитал (К)	Численность работающих (Ч)	Прибыль (ПР)
Выпуск продукции	1	К/ВП	Ч/ВП	ПР/ВП
Капитал (К)	ВП/К	1	Ч/К	ПР/К
Численность работающих	ВП/Ч	К/Ч	1	ПР/Ч
Прибыль (ПР)	ВП/ПР	К/ПР	Ч/ПР	1

# Рентабельность

Рентабельность от фр. *rente* <лат. *reddita* – возвращение назад> – доход.

Рентабельность это прибыльность. Прибыльность того, что находится в знаменателе.

Рентабельность (прибыльности) предприятия (активов):

$$\text{Уровень общей рентабельности} = \frac{\text{Прибыль до начисления процентов} \times 100\%}{\text{Активы}}$$

Рентабельность (прибыльность) отдельных видов продукции:

$$\text{Рентабельность продукции} = \frac{(\text{Цена} - \text{себестоимость}) \times 100\%}{\text{себестоимость продукции}}$$

Рентабельность оборота:

$$\text{Рентабельность оборота} = \frac{\text{Прибыль от реализации} \times 100\%}{\text{Валовая выручка}}$$

$$\text{Число оборотов капитала} = \frac{\text{Реализованная продукция} \times 100\%}{\text{Активы}}$$

Рентабельность собственного капитала:

$$\text{Рентабельность собственного капитала} = \frac{\text{Чистая прибыль} \times 100\%}{\text{Собственный капитал}}$$

# Эффективность использования основных фондов и оборотных средств

## *Общие показатели эффективности основного капитала*

**Фондоотдача** — показывает, сколько рублей продукции приносит один рубль основного капитала:

$$\Phi_o = \frac{ВП}{\Phi_{cp}}$$

где  $ВП$  — выпуск продукции в денежном выражении;

$\Phi_{cp}$  — средняя за период величина основного капитала.

**Фондоемкость** показывает, сколько рублей основного капитала необходимо для производства одного рубля продукции:

$$\Phi_e = \frac{\overline{\Phi_{cp}}}{ВП}$$



# Эффективность использования основных фондов и оборотных средств

Показатели эффективности использования активной части основного капитала

**Коэффициент экстенсивного использования** ( $k_{\text{экс}}$ ) — это отношение фактически отработанного времени ( $T_{\text{факт}}$ ) к номинальному фонду времени ( $T_{\text{ном}}$ ):

$$k_{\text{экс}} = \frac{T_{\text{факт}}}{T_{\text{ном}}}$$

**Коэффициент сменности** ( $k_{\text{см}}$ ):

$$k_{\text{см}} = \frac{n_1 + n_2 + n_3}{N_{\text{уст}}}$$

где  $n_1, n_2, n_3$  — количество отработанных станко-, машино-смен соответственно в 1-ю, во 2-ю и 3-ю смены;

$N_{\text{уст}}$  — количество установленного оборудования.

**Коэффициент интенсивного использования оборудования** ( $k_{\text{инт}}$ ) представляет собой отношение фактически используемой мощности (производительности, грузоподъемности и т. д.) ( $M_{\text{факт}}$ ) к нормативной или максимально возможной ( $M_{\text{нор}}$ ):

$$k_{\text{инт}} = \frac{M_{\text{факт}}}{M_{\text{нор}}}$$

# Эффективность использования основных фондов и оборотных средств

Эффективность использования оборотного капитала

**Коэффициент оборачиваемости или скорость оборота** измеряется в количестве оборотов за период и рассчитывается:

$$k_{об} = \frac{РП}{ОбК}$$

где  $РП$ — объем реализованной продукции, руб.;

$ОбК$  - средний остаток оборотных средств, руб.

**Коэффициент загрузки оборотных средств ( $k_{заг}$ )** величина обратная коэффициенту оборачиваемости:

$$k_{заг} = \frac{ОбК}{РП}$$

**Длительность одного оборота ( $Д_{об}$ )** в днях, которая находится делением количества дней в периоде на коэффициент оборачиваемости:

$$Д_{об} = \frac{T_{кал}}{k_{об}}$$

где  $T_{кал}$  - длительность календарного периода (360, 90, 30 дней).