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:

$$Ф_о = \frac{ВП}{\overline{Ф_{ср}}}$$

где *ВП* — выпуск продукции в денежном выражении;

Фср — средняя за период величина основного капитала.

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

$$Ф_е = \frac{\overline{Ф_{ср}}}{ВП}$$

Эффективность использования основных фондов и оборотных средств

Показатели эффективности использования активной части основного капитала

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

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

Коэффициент сменности (kсм):

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

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

$N_{уст}$ — количество установленного оборудования.

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

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

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 *(kзаг)*величина обратная коэффициенту оборачиваемости:

$$k_{заг} = \frac{ОбК}{РП}$$

Длительность одного оборота *(Доб) 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).