

Инструкционная карта к практическому занятию

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №2

«Расчет стоимости основных средств. Расчет показателей использования основных и оборотных средств»

Тема	Расчет стоимости основных средств. Расчет показателей использования основных и оборотных средств
Цель занятия:	Научиться рассчитывать стоимость основных фондов, сумму амортизационных отчислений и основные показатели эффективности использования основных и оборотных средств.
Задачи	- Выполнить практические задания ; - Сделать выводы по работе;
Место проведения:	Кабинет финансов, денежного обращения и кредита
Продолжительность занятия	90 мин.
1.Оборудование, наглядные пособия,;	Калькулятор
2.Методический материал	Инструкционная карта

Содержание работы:

Задание 1. Рассчитать стоимость основных средств , сумму амортизационных отчислений и показатели использования основных средств. Сделать вывод об эффективности использования основных средств.

Задача 1.

Условие.

На начало года стоимость ОПФ составила 30 млн.руб.. В феврале предприятие приобрело станки на сумму 6 млн. руб., а в августе было ликвидировано оборудование на 10 млн. руб. В среднем норма амортизации равна 15%. За год предприятие выпустило продукции на сумму 42 млн.руб.

Требуется:

- а) определить среднегодовую стоимость ОПФ;
- б) определить сумму амортизационных отчислений за год;
- в) определить фондоотдачу;
- г) определить фондоемкость.

Задача 2.

Условие.

Первоначальная стоимость ОПФ составила 36 млн. руб., а срок службы оборудования в среднем – 6 лет, ликвидационная стоимость ОПФ - 8 млн. руб.

Требуется:

- а) определить среднегодовую норму амортизации;
- б) определить сумму амортизационных отчислений за год;

Задание 2. Рассчитать показатели использования оборотных средств

Задача 1.

Рассчитать потребность в оборотных средствах строительной организации для создания запаса красного кирпича, исходя из следующей информации:

- годовой расход кирпича 100 тыс.шт.,
- цена за 1 тыс.шт. – 80 тыс.руб.
- норма запаса – 15 дней

Задача 2.

Условие.

Норматив оборотных средств предприятия - 3300 тыс. руб.

План реализации - 19,8 млн. руб.

Определите:

- коэффициент оборачиваемости оборотных средств (раз);
- коэффициент загрузки оборотных средств (руб);
- длительность одного оборота (дней).

Методические указания по выполнению 1 задания

Среднегодовая стоимость основных фондов (C_c) – определяется на основе первоначальной стоимости с учетом их ввода и ликвидации по следующей формуле:

$$C_c = P_c + \frac{C_{вв} \times ЧМ}{12} - \frac{Л_c (12 - М)}{12}$$

C_c – среднегодовая стоимость основных фондов;

P_c – первоначальная (балансовая) стоимость основных фондов;

$C_{вв}$ – стоимость введенных фондов;

ЧМ – число месяцев функционирования введенных основных фондов;

$Л_c$ – ликвидационная стоимость основных фондов;

М - количество месяцев функционирования выбывших основных фондов.

Для определения эффективности использования основных фондов на предприятии применяются следующие показатели:

❖ фондоотдача основных фондов (руб\коп)

$$F_{отд} = \frac{Q}{C_c}$$

Q – объем (стоимость) произведенной продукции

C_c – среднегодовая стоимость основных производственных фондов (руб.)

Фондоотдача показывает общую отдачу от использования каждого рубля, затраченного на основные производственные фонды, т.е. эффективность этого вложения средств.

❖ фондоемкость

$$F_e = \frac{C_c}{Q}$$

Q – объем (стоимость) произведенной продукции

C_c – среднегодовая стоимость основных производственных фондов (руб.)

Фондоемкость продукции — показывает долю стоимости основных фондов, приходящуюся на каждый рубль выпускаемой продукции.

Амортизация — это денежное возмещение износа основных фондов путем включения части их стоимости в затраты на выпуск продукции.

Амортизация определяется по следующей формуле:

$$A = \frac{P_c \times a (\%)}{100 \%} \quad (\text{руб.})$$

P_c – первоначальная стоимость основных фондов

a – норма амортизации (в%)

Норму амортизации можно рассчитать самостоятельно по формуле:

$$a = \frac{P_c - Л_c}{P_c \times t_{\text{сл}}} \times 100\% \quad (\%)$$

P_c – первоначальная (балансовая) стоимость основных фондов

a – норма амортизации (в%); Л_c – ликвидационная стоимость

t_{сл} – срок службы основных фондов.

Методические указания по выполнению 2 задания

Коэффициент оборачиваемости определяется делением объема реализации продукции в оптовых ценах на средний остаток оборотных средств на предприятии:

$$K_o = P_n (Q) / CO$$

где K_o — коэффициент оборачиваемости оборотных средств, обороты;

P_n (Q) — объем реализованной продукции (выручка), руб.;

CO — средний остаток оборотных средств, руб.

Коэффициент загрузки оборотных средств, величина которого обратна коэффициенту оборачиваемости. Он характеризует сумму оборотных средств, затраченных на 1 руб. реализованной продукции:

$$K_z = CO / P_n (Q)$$

где K_z — коэффициент загрузки оборотных средств.

Длительность одного оборота в днях, которая находится делением количества дней в периоде на коэффициент оборачиваемости:

$$T = D / K_o$$

где T - длительность одного оборота в днях.