

Практическая работа №4 (2 часа)

Тема: Расчет себестоимости продукции

Цель: Закрепить теоретические положения темы, научиться рассчитывать себестоимость продукции.

Обеспечение: методические рекомендации

Задание. За год предприятие изготовило Q изделий общей себестоимостью $C_{см}$ руб., причем удельный вес основной заработной платы производственных работников составляет $\%_{зн}$.

Определить: величину общепроизводственных затрат, которые были включены в себестоимость единицы продукции, если их общая сумма составляла 79000 руб.

Методические рекомендации к выполнению практического задания

Себестоимость одного изделия определяется соотношением:

$$C_{ст1} = \frac{C_{см}}{Q} \text{ руб,} \quad (4.1)$$

где $C_{см}$ – общая себестоимость производства изделий, руб.;

Q – объем производства на предприятии, шт.

Отсюда можно определить сумму включенной в себестоимость единицы продукции заработной платы:

$$ЗП_1 = C_{ст1} \cdot \%_{зн} \text{ руб,} \quad (4.2)$$

где $\%_{зн}$ – удельный вес заработной платы в себестоимости единицы продукции, выраженный десятичным числом.

Следовательно, величина заработной платы на весь объем производства определяется по формуле:

$$ЗП = ЗП_1 \cdot Q \text{ руб,} \quad (4.3)$$

Общепроизводственные затраты распределяются на отдельные изделия пропорционально величине заработной платы. Для этого определяется коэффициент распределения:

$$K_{расп} = \frac{ОПЗ}{ЗП}, \quad (4.4)$$

где *ОПЗ* – общая сумма общепроизводственных затрат, руб.

Коэффициент дает возможность определить, какая сумма общепроизводственных затрат приходится на 1 руб. затрат на заработную плату:

$$ОПЗ_1 = ЗП_1 \cdot K_{расп} \text{ руб.} \quad (4.5)$$

Контрольные вопросы

1. Дайте определение понятию «себестоимость производства».
2. Назовите и охарактеризуйте статьи калькуляции себестоимости.

Таблица 4.1 – Исходные данные

Вариант	<i>Q</i> шт	<i>C_{см}</i> руб.	% _{зн.} %	Вариант	<i>Q</i> шт	<i>C_{см}</i> руб.	% _{зн.} %
1	2000	144000	22	16	2030	142000	21
2	2010	142000	20	17	2010	140000	22
3	2040	140000	19	18	2040	146000	20
4	2050	146000	21	19	2050	148000	19
5	2100	148000	22	20	2100	140000	21
6	2060	140000	23	21	2060	142000	22
7	2090	142000	22	22	2090	144000	23
8	2000	144000	21	23	2020	146000	22
9	2010	144000	22	24	2010	150000	21
10	2030	142000	20	25	2030	148000	22
11	2050	140000	19	26	2050	140000	20
12	2070	146000	21	27	2080	142000	19
13	2090	148000	22	28	2040	144000	21
14	2110	140000	23	29	2050	143000	22
15	2070	142000	22	30	2060	145000	23