

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Все задачи рассчитываются согласно варианту 6, где 6 - последняя цифра номера зачетной книжки (например: последняя цифра номера зачетной книжки – 5, затраты на материалы по продукту 1, для задачи №1, составят 2550 ($2500 + 10N = 2500 + 10 \cdot 5 = 2550$)).

Задача № 1. *Распределение затрат на продукт*

| Показатели затрат | Продукт 1 | Продукт 2 | Продукт 3 | Всего |
|---|--------------|-------------|--------------|--------------|
| Затраты на материалы, тыс. руб. | $2500 + 10N$ | $1800 + 5N$ | $3600 + 15N$ | |
| Складские расходы, тыс. руб | | | | $3950 + 10N$ |
| Трудоемкость продукта, ч | 110000 | 150000 | 250000 | |
| Ставка заработной платы, руб./ч | 200 | 250 | 270 | |
| Общепроизводственные расходы, тыс. руб. | | | | $8200 + 15N$ |
| ИТОГО распределенных затрат | ? | ? | ? | |

Методические указания к решению задачи № 1

После распределения затрат административных и обслуживающих подразделений по производственным подразделениям необходимо собранные косвенные затраты распределить по продуктам, чтобы получить полную себестоимость каждого продукта.

Распределение осуществляется прямым методом по выбранной базе распределения. Выбор базы распределения затрат (показателя хозяйственной деятельности) студент осуществляет самостоятельно с учетом тех данных, которые имеются в условии задачи.

Задача № 2. *Расчет плановых бюджетных коэффициентов*

На основе учетных данных за предыдущий период необходимо рассчитать недостающие показатели и определить бюджетные коэффициенты (ставки накладных расходов) по отношению к другим показателям затрат.

| Показатели, тыс. рублей | Величина затрат | Выбранная база | Бюджетный коэффициент |
|---|-----------------|----------------|-----------------------|
| Складские и заготовительные расходы | 27900 +10N | | |
| Сырье, основные материалы | 620000 +100N | | |
| Электроэнергия на технологические цели | 90000 | | |
| Теплота на технологические цели | 65000 | | |
| Основная и дополнительная заработная плата производственных рабочих | 180000+100N | | |
| Отчисления в социальные фонды (30%) | ? | | |
| Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования | 320000 | | |
| Общепроизводственные расходы | 450000 +50N | | |
| Итого производственная себестоимость | ? | | |
| Коммерческие расходы | 145500 | | |
| Итого полная себестоимость | ? | | |
| Объем продаж | 2650320 +10N | | |

Методические указания к решению задачи № 2

Необходимо сгруппировать затраты по признаку классификации на прямые и косвенные (основные и накладные). Затем определить для косвенных (накладных) затрат бюджетные коэффициенты (ставки накладных расходов) по отношению к другим показателям затрат.

$$\text{Бюджетный Коэффициент} = \frac{\text{Сумма накладных (косвенных) расходов по плану}}{\text{Прямые или уже определенные косвенные затраты}}$$

Обычно бюджетные коэффициенты (ставки накладных расходов) для затрат службы снабжения определяют по отношению к прямым затратам на сырье и материалы. Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования и другие общепроизводственные расходы – по отношению к прямым производственным затратам или к их отдельным статьям. Коммерческие (внепроизводственные расходы – по отношению к производственной себестоимости или к объему продаж).

Задача № 3. Расчет точки безубыточности

| Показатели | Величина |
|--|----------|
| Планируемая цена продажи продукции, тыс.руб. | 70 +N |

| | |
|---|---------|
| | |
| Планируемые затраты на единицу продукции: | |
| материалы | 25+0,5N |
| заработная плата | 10 +N |
| прочие прямые затраты | 11 |
| Планируемые постоянные затраты фирмы | 240000 |
| В расчете принять отчисления в социальные фонды | 30% |

Методические указания к решению задачи № 3

Точка безубыточности характеризуется следующими соотношениями
 $P \cdot Q = FC + dc \cdot Q$; $Q \cdot (p - dc) = FC$; $Q = FC / (p - dc) = FC / m$,

где FC_i – постоянные затраты;

dc_i – переменные прямые затраты на единицу продукции;

Q – объем производства;

p – цена продукции;

m – сумма покрытия (маржинальный доход) на единицу продукции.

Из последнего соотношения находится критический объем производства, который и определяет точку безубыточности.

В завершение задачи на основании исходных данных необходимо построить график.