

Автономная некоммерческая организация высшего образования  
**«МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра экономики и управления

Форма обучения: очно-заочная

**ВЫПОЛНЕНИЕ  
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

---

Группа

21Э372в

Студент

Фризен Д.С.

МОСКВА 2023 г.

## **Тема 4.**

### **Задача 1**

Определить годовую величину амортизационных отчислений и норму амортизации технологического оборудования, если:

- цена его приобретения – 300 млн. руб.,
- затраты на транспортировку и монтаж– 20 млн. руб.
- срок службы данного типа оборудования– 8 лет.

#### **Решение:**

1. Определим первоначальную (балансовую) стоимость оборудования (Фпер).

$$\text{Фпер} = 300 + 20 = 320 \text{ млн.руб.}$$

2. Определим годовую величину амортизационных отчислений (Агод) рассчитывается по формуле:

$$\text{Агод} = 320 : 8 = 40 \text{ млн.руб.}$$

3. Рассчитаем норму амортизационных отчислений (На):

$$\text{На} = 40 : 320 \cdot 100\% = 12,5\%.$$

### **Задача 2**

Определить фондоотдачу, фондоемкость, общую и техническую фондовооруженность на предприятии, если:

- выручка от реализации продукции в отчетном году составила 42000 тыс. руб.,
- среднегодовая стоимость основных производственных фондов 16000 тыс. руб., (в том числе их активной части – 4000 тыс. руб.),
- среднесписочная численность рабочих 80 человек.

### **Решение:**

1. Определим фондоотдачу (фотд):

$$\text{Фотд} = 42000 : 16000 = 2,625 \text{ тыс. руб.}$$

2. Определим фондоемкость (Фем), величину, обратную фондоотдаче:

$$\text{Фем} = 16000 : 42000 = 0,38 \text{ тыс. руб.}$$

### **Задача 3**

Определим общую и техническую фондовооруженность на предприятии. Фондовооруженность общая (техническая) рассчитывается отношением среднегодовой стоимости основных производственных фондов (активной части основных фондов – Факт) к среднесписочной численности рабочих (Чр).

### **Решение:**

Исходя из этого общая фондовооруженность составит:

$$\text{Фв.общ} = \text{Фср} / \text{Чр} = 16000 : 80 = 200 \text{ тыс.руб.}$$

В свою очередь, техническая фондовооруженность составит:

$$\text{Фв.те} = \text{Факт} / \text{Чр} = 4000 : 80 = 50 \text{ тыс. руб.}$$

## **Тема 5.**

### **Задача 1**

Определить коэффициенты оборачиваемости и загрузки, а также длительность одного оборота оборотных средств, если:

- объем реализации продукции на предприятии составил 2800 млн. руб., а
- среднегодовой остаток оборотных средств – 400 млн. руб.

**Решение:**

1. Определим коэффициент оборачиваемости оборотных средств (Коб):

$$K_{об} = 2800 : 400 = 7.$$

2. Определим коэффициент загрузки (Кз):

$$K_{з} = 400 : 2800 = 0,142.$$

3. Определим длительность одного оборота оборотных средств (Доб):

$$D_{об} = 360 \cdot 0,142 = 51,12 \text{ дня},$$

где 360 – условно принятое число дней в году.

**Задача 2**

Определить величину высвобождающихся оборотных средств за счет ускорения их оборачиваемости, если:

- длительность одного оборота оборотных средств снизилась с 58 до 54 дней.
- объем реализации продукции составляет 2800 млн. руб.

**Решение:**

$$O_{выс} = 2800 \cdot (58 - 54) : 360 = 31,11 \text{ млн. руб.}$$

**Задача 3**

Определить показатели использования оборотных средств в отчетном и плановом периодах, а также потребность в оборотных средствах в плановом периоде, если известно, что:

- в отчетном периоде среднегодовой объем оборотных средств составил 300 млн. руб., а

- стоимость реализованной продукции 2100 млн. руб.
- в плановом периоде предполагается реализовать продукцию на 25 % больше, чем в отчетном, а длительность одного оборота сократить на 5 дней.

**Решение:**

$$K_{OA} = \frac{B}{OA_{cp}} = 2100:300=7 \text{ оборотов}$$

$$D = \frac{360}{K_{об}} = 360:7=51,4 \text{ дня}$$

$$D_{\text{план}}=51,4-7=44,4 \text{ дней.}$$

$$\text{Стоимость реализованной продукции план.} = (2100 \cdot 25) : 100 = 525$$

$$2100+525=2625 \text{ млн. руб.}$$

$$K_{oa. \text{ план.}} = 360 : 51,4 = 7 \text{ оборотов}$$

$$\text{Среднегодовой объем оборотных средств план.} = 2400 : 7 = 342,85 \text{ млн. руб.}$$

**Тема 10**

**ЗАДАНИЕ 1**

Определить полную плановую себестоимость продукции на соответствующий период, если:

- себестоимость реализуемой продукции РП = 200 500 руб.;
- фактическая производственная себестоимость остатков нерезализованной продукции Он = 124 000 руб.;
- плановая производственная себестоимость остатков нерезализованной продукции Ок = 121 000 руб.

### **Решение:**

В соответствии с балансовым методом:

$$O_k = O_n + ВП - РП,$$

где ВП – себестоимость выпущенной продукции, руб.,

РП – себестоимость реализованной продукции, руб.,

$O_n, O_k$  – себестоимость остатков нерезализованной продукции на начало и на конец периода, руб.

Из приведенной формулы выражаем себестоимость выпущенной продукции:

$$ВП = РП + O_k - O_n = 200500 + 121000 - 24000 = 124000 \text{ руб.}$$

Таким образом, полная плановая себестоимость продукции равна 197 500 руб.

### **ЗАДАНИЕ 2**

Определить снижение себестоимости продукции в результате экономии материальных ресурсов, если:

- снижение нормы расхода до внедрения мероприятий  $m_1 = 22,8$  кг;
- снижение нормы расхода после внедрения мероприятий  $m_2 = 22,0$  кг;
- цена одного кг материала равна 5 400 руб.;
- предприятие предполагает выпустить 12 800 изделий.

### **Решение:**

Снижение себестоимости продукции в результате экономии материальных ресурсов рассчитывается по формуле:

$$C = (m_1 - m_2) * Ц * ОВ,$$

где  $m_1$  и  $m_2$  – нормы расхода материала до и после внедрения мероприятий, кг/изделие,

Ц – цена единицы материала, руб./кг;

ОВ – объем выпуска изделий, ед.

$$C = (22,8 - 22,0) * 5400 * 12800 = 55296000 \text{ руб.} = 55296 \text{ тыс. руб.}$$

Таким образом, снижение себестоимости продукции в результате экономии материальных ресурсов составляет 55 296 тыс. руб.

## Тема 11

### Задание 1

По сведениям, приведенным в таблице необходимо рассчитать недостающие показатели и рентабельность продукции по прибыли от продаж за базисный и отчетный периоды. Полученные показатели нужно сравнить.

Показатели	Базисный период	Отчетный период	Отклонение
Объем продаж	285940	355940	-70000
Себестоимость продаж	177200	215400	-38200
Валовая стоимость	108740	140540	-31800
Коммерческие и управленческие расходы	19000	22000	-3000
Прибыль от продаж	89740	118540	-28800
Рентабельность продукции	50,64	55,03	-4,39

### Решение:

Валовая прибыль:

$$285940 - 177200 = 108740$$

$$355940 - 215400 = 140540$$

Прибыль от продаж:

$$108740 - 19000 = 89740$$

$$140540 - 22000 = 118540$$

Рентабельность продукции:

$$(89740/177200)*100 = 50,64$$

$$(118540/215400)*100 = 55,03$$

## Задание 2

По сведениям, представленным в таблице 2 рассчитайте недостающие показатели, сравните их, проанализируйте, определите темпы их прироста в процентах. Таблица 2 – Показатели деятельности предприятия за два года

### Решение:

1. Рассчитаем валовую прибыль за отчетный и базисный период:

$$600\ 000 - 400\ 100 = 200\ 000$$

$$700\ 500 - 500\ 500 = 200\ 000$$

2. Рассчитаем прибыль от продаж:

$$200\ 000 - 27\ 000 = 173\ 000$$

$$200\ 000 - 30\ 000 = 170\ 000$$

3. Рассчитаем отклонение по каждому показателю:

$$700500 - 600000 = 100500 \text{ и т.д.}$$

Показатели	Базисный период	Отчетный период	Отклонение	Темп прироста %
Выручка от продаж	600000	700500	100500	116,75
Себестоимость проданных товаров	400000	500500	-100500	125,125
Валовая прибыль	200000	200000	0	0
Коммерческие расходы	27000	30000	3000	111,1
Управленческие расходы	113000	175900	62900	155,6
Прибыль от продаж	173000	170000	3000	98,2

