

Автономная некоммерческая организация высшего образования
«МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экономики и управления

Форма обучения: очно-заочная

**ВЫПОЛНЕНИЕ
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Экономика организации (предприятия)

Группа

21Э271в

Студент

Л.Н Магомедова

МОСКВА 2023

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:

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

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.,
- среднегодовой остаток оборотных средств – 400 млн.руб.

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 ($K_{об}$):

$$K_{об} = 2800 : 400 = 7.$$

2. Определим коэффициент загрузки ($K_з$):

$$K_з = 400 : 2800 = 0,142.$$

3. Определим длительность одного оборота оборотных средств ($D_{об}$):

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

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:

$$=2100:300=7 \text{ оборотов}$$

$$Д = 360:7=51,4 \text{ дня}$$

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

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

$$2100+525=2625 \text{ млн. руб.}$$

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

Среднегодовой объем оборотных средств план. = $2400:7=342,85$ 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 нереализованной продукции Он = 124 000 руб.; - плановая производственная себестоимость остатков нереализованной продукции Ок = 121 000 руб.

Решение:

В соответствии с балансовым методом:

$$Ок = Он + ВП - РП,$$

где ВП – себестоимость выпущенной продукции, руб.,

РП – себестоимость реализованной продукции, руб.,

Он, Ок – себестоимость остатков нереализованной продукции на начало и на конец периода, руб.

Из приведенной формулы выражаем себестоимость выпущенной продукции:

$$ВП = РП + Ок - Он = 200500 + 121000 - 124000 = 124000 \text{ руб.}$$

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:

$$C=(m_1-m_2)*Ц*OB,$$

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

Ц – цена единицы материала, руб./кг;

OB – 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

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