

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

21Э171в

Студент

Д.А. Гордиенко

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 ($\Phi_{пер}$).

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

2. Определим годовую величину амортизационных отчислений ($A_{год}$) рассчитывается по формуле:

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

3. Рассчитаем норму амортизационных отчислений (H_a):

$$H_a = 40 : 320 \cdot 100\% = 12,5\%.$$

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 ($\Phi_{отд}$):

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

2. Определим фондоемкость ($\Phi_{ем}$), величину, обратную фондоотдаче:

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

3. Определим общую и техническую фондовооруженность на предприятии.

Фондовооруженность общая (техническая) рассчитывается отношением среднегодовой стоимости основных производственных фондов (активной части основных фондов – $\Phi_{акт}$) к среднесписочной численности рабочих ($Ч_p$). Исходя из этого общая фондовооруженность составит:

$$\Phi_{в.общ} = \Phi_{ср} / Ч_p = 16000 : 80 = 200 \text{ тыс.руб.}$$

В свою очередь, техническая фондовооруженность составит:

$$\Phi_{в.те} = \Phi_{акт} / Ч_p = 4000 : 80 = 50 \text{ тыс. руб.}$$

Тема 5.

Задача 1

Определить коэффициенты оборачиваемости и загрузки, а также длительность одного оборота оборотных средств, если объем реализации продукции на предприятии составил 3680 млн. руб., а среднегодовой остаток оборотных средств – 460 млн. руб.

Решение:

1. Определим коэффициент оборачиваемости оборотных средств ($K_{об}$):

$$K_{об} = 2800 : 400 = 7.$$

2. Определим коэффициент загрузки ($K_з$):

$$K_з = 400 : 2800 = 0,143.$$

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

$$D_{об} = 360 * 0,143 = 51 \text{ дня,}$$

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 изменился с 58 до 54 дней. Объем реализации продукции составляет 2800 млн. руб.

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

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., стоимость реализованной продукции 1500 млн. руб. В плановом периоде предполагается реализовать продукцию на 20 % больше, чем в отчетном, а длительность одного оборота сократить на 5 дней.

Решение:

$$K_{оА} = \frac{B}{OAcп} = 1500 : 300 = 5 \text{ оборотов}$$

$$D = \frac{360}{K_{об}} = 360 : 5 = 72 \text{ дня}$$

$$D_{план} = 72 - 5 = 67 \text{ дней.}$$

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

$2100 + 300 = 2400$ млн.руб.

Коэф.план. = $360 : 46 = 7,83$ оборотов

Среднегодовой объем оборотных средств план. = $2400 : 7,83 = 306,51$ млн.руб.

Тема 10

Задание 1:

Определить полную плановую себестоимость продукции на соответствующий период, если:

- себестоимость реализуемой продукции РП = 100 500 руб.;
- фактическая производственная себестоимость остатков нереализованной продукции Он = 24 000 руб.;
- плановая производственная себестоимость остатков нереализованной продукции Ок = 21 000 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:

$$ВП = РП + Ок - Он = 250000 + 121000 - 124000 = 247000 \text{ руб.}$$

Таким образом, полная плановая себестоимость продукции равна 247000 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:

$$C=(m1-m2) * Ц * ОВ,$$

где m1 и m2 – 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 1 рассчитать недостающие показатели и рентабельность продукции по прибыли от продаж за базисный и отчетный периоды. Сравнить полученные показатели. Вставьте в таблицу полученные показатели.

Показатели	Базисный период	Отчетный период	Отклонение, +/-	Темп роста, %
Выручка, тыс. руб.	285940	355940	70000	124,48
Себестоимость продаж, тыс. руб	177200	215400	38200	121,56
Валовая прибыль, тыс. руб.	108740	140540	31800	129,24
Коммерческие и управленческие расходы, тыс. руб.	19000	22000	3000	115,79
Прибыль от продаж, тыс. руб.	89740	118540	28800	132,09
Рентабельность продукции, %	50,64	55,03	4,39	108,67

Валовая прибыль:

$$285940 - 177200 = 108740$$

$$245740 - 211420 = 34320$$

Прибыль от продаж:

$$108740 - 19000 = 89740$$

$$140540 - 22000 = 118540$$

Рентабельность продукции:

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

$$(118540/215540)*100 = 55,03$$

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

Показатели	Базисный период	Отчетный период	отклонение	Темп прироста %
Выручка от продаж товаров без НДС, тыс. руб.	600000	700500	100500	116,75
Себестоимость проданных товаров, тыс. руб.	400000	500500	100500	125,13
Валовая прибыль, тыс. руб.	200000	200000	0	100
Коммерческие расходы, тыс. руб.	27000	30000	3000	111,1
Управленческие расходы, тыс. руб.	113000	175900	62900	155,6
Прибыль (убыток) от продаж, тыс. руб.	173000	170000	-3000	98,27

По данным таблицы мы видим, что в отчетном периоде прибыль от продаж снизилась на 3000 тыс. руб. в следствии увеличения коммерческих расходов.

Так же были увеличены управленческие расходы.