

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

Кафедра экономики и управления

Форма обучения: заочная

**ВЫПОЛНЕНИЕ  
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**\_\_\_\_\_ Экономика организации \_\_\_\_\_**

Группа

\_\_\_\_\_ *20М571* \_\_\_\_\_

Студент

Брусенко П.О

МОСКВА 2022

### **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):

$$\text{На} = 40 : 320 \cdot 100\% = 0,125 \%$$

### **Задача 2.**

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

- выручка от реализации продукции в отчетном году составила 42 000 тыс.руб., -
- среднегодовая стоимость основных производственных фондов 16 000 тыс. руб., (в том числе их активной части – 4 000 тыс. руб.),
- среднесписочная численность работающих 80 человек.

Решение:

1. Определим фондоотдачу (фотд):

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

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

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

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). 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:

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

### **Задача 3.**

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.

Решение:

1. Определим коэффициент оборачиваемости оборотных средств (Коб):

$$\text{Коб} = 2800 : 400 = 7.$$

2. Определим коэффициент загрузки (Кз):

$$\text{Кз} = 400 : 2800 = 0,14.$$

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

$$\text{Доб} = 360 \cdot 0,14 = 50 \text{ дней,}$$

где 360 – условно принятое число дней в году.

### **Задача 4.**

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

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

### **Задача 5**

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 300 млн.руб.,
- 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:**

$$2100:300=7 \text{ оборотов}$$

$$Д = 360:5=72 \text{ дня}$$

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

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

$$2100+300=2400 \text{ млн.руб.}$$

$$\text{Коа.план.} = 360: 67 = 5,37 \text{ оборотов}$$

$$\text{Среднегодовой объем оборотных средств план.} = 2100:5,37 = 391,06 \text{ млн.руб.}$$

### **Задача 6**

Определить полную плановую себестоимость продукции на соответствующий

период, если:

- себестоимость реализуемой продукции РП = 200 500 руб.;
- фактическая производственная себестоимость остатков нереализованной продукции

$$О_n = 124\ 000 \text{ руб.};$$

- плановая производственная себестоимость остатков нереализованной продукции  $О_k$   
= 121 000 руб.

### **Решение**

В соответствии с балансовым методом:

$$О_k = О_n + ВП - РП,$$

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:  
 $ВП=РП+Ок-Он=200500+121000-124000=197500$  руб.

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

### Задача 7

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

- снижение нормы расхода до внедрения мероприятий  $m1 = 22,8$  кг;
- снижение нормы расхода после внедрения мероприятий  $m2 = 22,0$  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.

### Задача 8.

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 рассчитанные показатели.

Таблица 1 – Показатели деятельности предприятия

Показатели	Базисный период	Отчетный период	Отклонение	Темп Роста
Выручка	285940	355940	10100	180,4
Себестоимость	177200	215400	14320	100
Валовая	19000	22000	-4220	170,8
Коммерческ и управ.расходы	27000	30000	3000	112,1
Прибыль	11540	4320	-7220	155,8
Рентабельность	5.8	2.04	-3.7	185,1

### Задача 9

По сведениям, представленным в таблице 2 рассчитайте недостающие показатели, сравните их, проанализируйте, определите темпы их прироста в процентах. Вставьте в таблицу рассчитанные показатели.

Показатели	Базисный период	Отчетный период	отклонения	Темп роста
Выручка без НДС	600000	700500	110500	120,4
Себестоимость	400000	500500	11400	102,8
Валовая прибыль			99100	170,8
Коммерческие расходы	27000	30000	3000	111,1
Управленческие расходы	113000	175900	62900	155,6
Прибыль	112900	209000	96100	185,1