

### Задания по теме 4.3. Ценовая политика организации, факторы и принципы ценообразования

**Цель занятия:** изучить теоретические основы формирования прибыли; научить рассчитывать величину критического объема производства, применять методику расчета себестоимости и соблюдать принципы ценообразования.

**Задание 1.** Целевая рентабельность 10% к обороту. Планируемый уровень издержек обращения — 15% к обороту, НДС — 20%. Рассчитайте уровень торговой надбавки.

Задача из инета: .Целевая рентабельность 10% к обороту. Планируемый уровень издержек обращения — 15% к обороту. НДС — 20%. Рассчитайте уровень торговой надбавки.

*Решение*

$$У_{тн} = (0,1 + 0,15)/(1 - 20/120 - 0,25) = 0,25/ 0,58 = 0,431$$

$$УТН = 0,431 \text{ или } 43,1 \%$$

**Задание 2.** Себестоимость товара составляет 800 руб., прибыль предприятия изготовителя — 25% от себестоимости. Товар поступает в магазин через оптовое предприятие, оптовая надбавка которого — 18%. Торговая надбавка магазина — 23%, НДС — 20%. Определите розничную цену товара.

2

Прибыль в абсолютном выражении: Себестоимость товара x норма прибыли = 800рублей\*25%/100%=200рублей.

Цена с прибыль.: Себестоимость + прибыль= 800рублей+200 рублей= 1000 рублей

НДС в абсолютном выражении = 1000 рублей\*20%:100%=200%

Цена с НДС Цена с прибылью +НДС=1000рублей+200рублей=1200рублей

Оптовая надбавка в абсолютном выражении = 1200рублей

Цена с оптовой надбавкой: 1200рублей+216 рублей=1416рублей

Торговая надбавка в абсолютном выражении =1416рублей\*23%:100%=325,68

Розничная цена 1416рублей+ 325,68рублей = 1741,68 рублей

Ответ 1741,68 рублей

**Задание 3.** Рассчитать величину запаса финансовой прочности в % к выручке от продаж, если выручка от продаж – 2450 тыс. руб., совокупные переменные затраты 1150 тыс. руб., постоянные затраты – 1100 тыс. руб.

Рассчитать величину запаса финансовой прочности в % к [выручке от продаж](#), если выручка от продаж – 2450 тыс. руб., совокупные переменные затраты 1150 тыс. руб., постоянные затраты – 1100 тыс. руб.

ТБЛ(точка безубыточности)=выручка от продаж\*постоянные затраты :  
(выручка от продаж- переменные затраты)

$$\text{ТБД} = 2450 * 1100 : (2450 - 1150)$$

$$\text{ТБД} = 2695000 : 1300$$

$$\text{ТБД} = 2073 \text{ тыс. рублей}$$

Формула запаса финансовой прочности в денежном выражении определяется по формуле

$$\text{Зпд(запас)} = (\text{выручка} - \text{Точка безубыточности}) : \text{выручка} * 100\%$$

$$\text{Зпд} = 2450 - 2073 : 2450 * 100\%$$

$$\text{Зпд} = 377 : 2450 * 100\% = 15,38\%$$

$$\text{ЗПД} = 15,38\%$$

### **Задания по теме 5.3. Инвестиционная политика организации. Финансовое обеспечение деятельности организации**

**Цель:** рассчитывать по принятой методологии экономическую эффективность капитальных вложений с целью выбора наиболее экономичного варианта и эффективность инвестиционных проектов

**Задание 4.** Определите целесообразность вложения средств в инвестиционный проект путем определения доходности инвестиций — без учета и с учетом дисконтирования на основе следующих данных: коэффициент дисконтирования — 0,15; инвестиции в нулевой год реализации проекта 500 тыс. руб.; результаты от реализации проекта за три года: I год — 220 тыс. руб., II — 230 тыс., III – 420 тыс. руб.

Во сколько раз доходность без учета дисконтирования превышает доходность с учетом дисконтирования?

**Задание 4.** Определите целесообразность вложения средств в инвестиционный проект путем определения доходности инвестиций — без учета и с учетом дисконтирования на основе следующих данных: коэффициент дисконтирования

— 0,15; инвестиции в нулевой год реализации проекта 500 тыс. руб.; результаты от реализации проекта за три года: I год — 220 тыс. руб., II — 230 тыс., III — 420 тыс. руб.

Во сколько раз доходность без учета дисконтирования превышает доходность с учетом дисконтирования

Доходность проекта без учета дисконтирования:  
 $(220 + 230 + 420) - 500 = +270$

Доходность проекта с учетом дисконтирования:  
1 год  $220/1,15 = 191,3$

2- год  $230/1,3 = 176,9$

3 год  $420/1,45 = 289,6$

ЧДД-  $(191,3 + 176,9 + 228,8) - 500 = 582,5 - 500 = 82$  Внедрение проекта целесообразно так как ЧДД > 0

**Задание 5.** Провести оценку инвестиционной политики предприятия на основе анализа использования инвестиционных ресурсов.

АО «Конус» использовало свои инвестиционные ресурсы в прошлом году следующим образом (млн. руб.):

- приобретение нового оборудования 1,25
- повышение квалификации персонала 1,30
- приобретение конкурирующей фирмы 1,30
- простое воспроизводство основных фондов 1,6

**Задание 5.** Провести оценку инвестиционной политики предприятия на основе анализа использования инвестиционных ресурсов.

АО «Конус» использовало свои инвестиционные ресурсы в прошлом году следующим образом (млн. руб.):

- приобретение нового оборудования 1,25
- повышение квалификации персонала 1,30
- приобретение конкурирующей фирмы 1,30
- простое воспроизводство основных фондов 1,6

Всего было использовано инвестиций

$1,25+1,3+1,3+1,6=5,45$  млн. рубл

Из них активные инвестиции было использовано :

$1,25+1,3+1,3=3,85$  млн. руб

Доля активных инвестиций составляет:

$3,85/5,45*100=70,6\%$

### Задания по теме 6.2. Прибыль организации

**Цель:** рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели прибыли и рентабельности организации

**Задание 6.** Определить плановую прибыль от реализации товарной продукции по рыночным ценам, если на начало года остатки нереализованной продукции А составили 1000 ед.: продукции Б - 800 ед.; план выпуска товарной продукции: продукт А - 8000 ед.: продукт Б - 6000 ед. Остатки нереализованной продукции на конец года планируются: продукт А - 200 ед.; продукт Б - 100 ед.; полная себестоимость единицы продукции по плану: продукт А - 700 руб.; продукт Б - 520 руб.; рыночная цена: продукт А - 800 руб.; продукт Б - 600 руб.

**Задание 6.** Определить плановую прибыль от реализации товарной продукции по рыночным ценам, если на начало года остатки нереализованной продукции А составили 1000 ед.: продукции Б - 800 ед.; план выпуска товарной продукции: продукт А - 8000 ед.: продукт Б - 6000 ед. Остатки нереализованной продукции на конец года планируются: продукт А - 200 ед.; продукт Б - 100 ед.; полная себестоимость единицы продукции по плану: продукт А - 700 руб.; продукт Б - 520 руб.; рыночная цена: продукт А - 800 руб.; продукт Б - 600 руб

$1000 + 8000 - 200 = 8800$  - надо продать А  $800 + 6000 - 100 = 6700$  - надо продать В

$8800 * 0,7$  тыс. руб = 6160 тыс руб потратили на закупку товара А;  $6700 * 0,52 = 3484$  тыс руб потратили на закупку товара В

$8800 * 0,8 = 7040$  тыс руб выручили от продажи А;  $6700 * 0,6 = 4020$  тыс руб выручили от продажи В

Чистая прибыль по А:  $7040 - 6160 = 880$  тыс руб

Чистая прибыль по В:  $4020 - 3484 = 536$  тыс руб

**Задание 7.** Решить задачу. В I квартале года предприятие реализовало 5000 изделий по цене 800 рублей за единицу, что покрыло расходы предприятия, но не дало прибыли. Общие постоянные расходы составляют 700 тыс. руб., удельные переменные расходы - 600 руб. Во II квартале изготовлено и реализовано 6000 изделий. В III квартале планируется увеличить

прибыль на 10 % по сравнению со II кварталом. Сколько должно быть дополнительно реализовано продукции, чтобы увеличить прибыль на 10%?

ч1) Прибыль от реализации продукции во 2 квартале:

$$П2 = (800 \times 6000 - 600 \times 6000) - 700000 = 500000 \text{ руб.}$$

2) Дополнительный прирост продукции рассчитываем по формуле:

$$\Delta QP = 500000 \times 0,1 / (800 - 600) = 2500 \text{ изделий.}$$

Ответ: дополнительно должно быть реализовано 2500 изделий.