

Практическое занятие
по дисциплине
«Экономика
предприятия»

Тестовые задания

1. К косвенным налогам относятся:

- а) налог на добавленную стоимость
- б) налог на прибыль
- в) акциз
- г) налог на имущество

2. Что входит в структуру цены?

- а) себестоимость (издержки производства)
- б) прямые налоги
- в) прибыль
- г) рентабельность

3. Какая из перечисленных организационно-правовых форм не является коммерческой организацией:

- а) полное товарищество
- б) товарищество на вере
- в) потребительский кооператив
- г) командитное товарищество
- д) казенное предприятие

4. Маркетинговая деятельность на предприятии — это:

а) деятельность предприятия по обновлению технологии изготовления товаров

б) деятельность предприятия по закупке сырья и материалов для производства товаров

в) деятельность предприятия по заключению договоров с посредническими организациями по сбыту товаров

г) деятельность предприятия на основе изучения законов рынка в целях реализации товаров и услуг и получения прибыли в условиях конкуренции

5. Назовите, какой из разделов плана развития предприятия определяет максимально возможный годовой объем выпуска продукции:

- а) производственная программа
- б) план технического развития
- в) производственная мощность
- г) план маркетинга
- д) план капитальных вложений

Задача № 1.

Определите оптовую и розничную цену на изделие предприятий пищевой промышленности при следующих условиях: затраты на сырье и материалы - 207 рублей; косвенные расходы 12 % , уровень рентабельности 20%, НДС – 10 % , уровень торговой надбавки – 12 %.

Решение:

Себестоимость = затраты на сырье + косвенные расходы = $207 + 12\% * 207 / 100\% = 207 + 24,8 = 231,8$ руб.

Оптовая цена с НДС = себестоимость производителя + прибыль + НДС = $231,8 + 231,8 * 20\% / 100\% + 231,8 * 1,2 * 10\% / 100\% = 306$ руб.

Розничная цена = оптовая цена с НДС + снабженческо-сбытовая надбавка + торговая надбавка = $306 + 306 * 12\% / 100\% = 342,7$ руб.

Ответ: 306 руб.; 342,7 руб.

Задача № 2.

Определить розничную цену на сахар и ее структуру, исходя из следующих данных:

- себестоимость 100 кг сахара = 2500 руб.;**
- рентабельность от себестоимости = 15 %;**
- снабженческо-сбытовая надбавка = 30 %;**
- торговая надбавка = 25 %;**
- НДС = 20 %.**

Решение:

Розничная цена = оптовая цена + НДС + снабженческо-сбытовая надбавка + торговая надбавка.

Оптовая цена без НДС = $25 + 25 * 15\% / 100\% = 1,15$
 $* 25 = 28,75$ руб.

НДС = $2875 \times 20\% = 5,75$ руб.

Снабженческо-сбытовая надбавка = $(28,75 + 5,75) * 30\% / 100\% = 10,35$ руб.

Торговая надбавка = $(28,75 + 5,75 + 10,35) * 25\% / 100\% = 11,21$ руб.

Розничная цена = $28,75 + 5,75 + 10,35 + 11,21 = 56,06$ руб.

Структура цены

с/с	прибыль	НДС	ССН	ТН	РЦ
25,00	3,75	5,75	10,35	11,21	56,06
44,6%	6,7%	10,3%	18,5%	19,9%	100,0%

Р розн =

Себестоимость * 1,15*1,2*1,3*1,25 =

= 25* 1,15 * 1,2 * 1,3 * 1,25

= 56,06 руб.

Задача 3.

По данным таблицы (тыс. ден. ед.) определить:

- 1. Скорость и время обращения оборотных средств.**
- 2. Сумму средств, высвобожденных из оборота (вовлеченных дополнительно) в результате ускорения оборачиваемости оборотных средств во 2 квартале по сравнению с 1 кварталом.**

Показатель	Квартал	Квартал
	1	2
Средние остатки оборотных средств ($\bar{З}$)	50	54
Объем реализованной продукции (P)	420	395

Ход решения задачи:

Скорость обращения оборотных средств:

$$\text{Коб } 1 = 420 / 50 = 8,4 \text{ оборотов}$$

$$\text{Коб } 2 = 395 / 54 = 7,3 \text{ оборота}$$

Время одного оборота:

$$L1 = 90 \text{ дней} / 8,4 = 10,7 \text{ дней}$$

$$L2 = 90 \text{ дней} / 7,3 = 12,3 \text{ дней}$$

Сумма средств, высвобожденных / дополнительно вовлеченных в оборот средств в результате ускорения / замедления их оборачиваемости:

$$54 - 50 * (395 / 420) = 54 - 47,02 = 6,92 \text{ тыс. ден. ед.}$$

Поскольку оборот замедлился, то произошло и абсолютное 4 тыс. ден. ед. ($54 - 50$), и относительное 6,92 тыс. ден. ед. вовлечение средств в оборот, если бы было высвобождение, то результат получился бы с минусом.

Задача № 4.

Рассчитайте: цеховую, производственную, полную себестоимости и себестоимость единицы продукции по данным (сделав необходимые начисления социальных страховых взносов по ставке 30%):

- объем производства - 12 тыс.шт.;**
- затраты на сырье, материалы (за вычетом возвратных отходов) – 30 000 тыс.руб.;**
- затраты на оплату труда производственных рабочих - 54 000 тыс.руб.;**
- общецеховые расходы – 14 000 тыс.руб.;**
- общехозяйственные расходы - 80% от общецеховых расходов;**
- внепроизводственные расходы - 3% от производственной себестоимости**

Решение

Рассчитаем размер социальных отчислений:

$$54\ 000 \text{ тыс.руб.} \times 0,3 \text{ (30\%)} = 16\ 200 \text{ тыс.руб.}$$

Найдем общехозяйственную себестоимость:

$$30\ 000 \text{ тыс.руб.} + 54\ 000 \text{ тыс.руб.} + 16\ 200 \text{ тыс.руб.} + 14\ 000 \text{ тыс.руб.} = 114\ 200 \text{ тыс.руб.}$$

Рассчитаем размер общехозяйственных расходов:

$$14\ 000 \text{ тыс.руб.} \times 0,80 = 11\ 200 \text{ тыс.руб.}$$

Производственная себестоимость

$$114\ 200 \text{ тыс.руб.} + 11\ 200 \text{ тыс.руб.} = 125\ 400 \text{ тыс.руб.}$$

Внепроизводственные (коммерческие) расходы:

$$125\ 400 \text{ тыс.руб.} \times 0,03 = 7\ 524 \text{ тыс.руб.}$$

Полная себестоимость – сумма всех затрат на производство и реализацию продукции:

$$125\ 400 \text{ тыс.руб.} + 7\ 524 \text{ тыс.руб.} = 132\ 924 \text{ тыс.руб.}$$

Найдем полную себестоимость единицы продукции:

$$132\ 924 \text{ тыс.руб.} / 12\ 000 \text{ шт.} = 11,08 \text{ тыс.руб./шт.}$$

Задача № 5.

По плану предприятие должно произвести за год 12000 шт. изделий. Постоянная часть накладных расходов, включенная в план себестоимости 4,7 млн. руб. Себестоимость одного изделия по плану 2,1 тыс. руб. Фактически предприятием выпущено 17000 шт. изделий. Определите:

- 1) сумму экономии от снижения себестоимости одного изделия за счет сокращения накладных расходов;**
- 2) процент снижения плановой себестоимости.**

Решение.

Полная себестоимость по плану: $12000 * 2,1 = 25200$ тыс. руб.

ПС = постоянные + переменные расходы = $25,2 = 4,7 + ??$

Переменные расходы = $25,2 - 4,7 = 20,5$ млн. руб.

Переменные расходы на 1 изд. = $20500 / 12000 = 1,708$ тыс. руб.

С ростом объемов производства общие постоянные расходы не поменяются, также не поменяются переменные расходы на 1 изделие.

Переменные расходы на весь выпуск: $1,708 * 17000 = 29036$ тыс. руб.

Полная себестоимость по факту: $4700 + 29036 = 33736$ тыс. руб.

Себестоимость 1 изделия: $33736 / 17000 = 1,984$ тыс. руб.

ΔC ед = $1,984 - 2,1 = -0,116$ тыс. руб.

ΔC ед% = $(1,984 - 2,1) / 2,1 = -5,52\%$

Задача № 6.

Сравните рентабельность продаж за три квартала на основе следующих данных:

<i>Показатели</i>	<i>I кв.</i>	<i>II кв.</i>	<i>III кв.</i>
Количество выпущенных изделий, шт.	1500	2000	1800
Цена одного изделия, руб.	60	60	60
Себестоимость одного изделия, руб.	50	52	48

Решение:

<i>Показатели</i>	<i>I кв.</i>	<i>II кв.</i>	<i>III кв.</i>
1. Количество выпущенных изделий, шт.	1500	2000	1800
2. Цена одного изделия, руб.	60	60	60
3. Себестоимость одного изделия, руб.	50	52	48
4. Выручка, руб.			
5. Себестоимость, руб.			
6. Прибыль, руб.			
7. Рентабельность продаж, %			

Решение:

<i>Показатели</i>	<i>I кв.</i>	<i>II кв.</i>	<i>III кв.</i>
1. Количество выпущенных изделий, шт.	1500	2000	1800
2. Цена одного изделия, руб.	60	60	60
3. Себестоимость одного изделия, руб.	50	52	48
4. Выручка, руб. (1*2)	90 000	120 000	108 000
5. Себестоимость, руб. (1*3)	75 000	104 000	86 400
6. Прибыль, руб.	15 000	16 000	21 600
7. Рентабельность продаж, %	16,67	13,33	20,00

Задача № 7.

Определить себестоимость стиральной машины, если объем производства в месяц составляет 120 шт., при этом затраты на производство составляют:

- **Сырье и материалы = 600000 руб.;**
- **Покупные изделия и полуфабрикаты = 200000 руб.;**
- **Топливо и энергия на технологические цели = 8000 руб.;**
- **Основная заработная плата производственных рабочих = 150000 руб.;**
- **Дополнительная заработная плата производственных рабочих = 30000 руб.;**
- **Взносы на социальное обеспечение = 26% к заработной плате производственных рабочих;**
- **Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования = 60% к основной заработной плате производственных рабочих;**
- **Общепроизводственные расходы = 20% к основной заработной плате производственных рабочих;**
- **Общехозяйственные расходы = 120000 руб.;**
- **Прочие производственные расходы = 70000 руб.;**
- **Потери от брака = 50 руб.;**
- **Внепроизводственные расходы = 100000 руб.**

По какой цене будет реализована стиральная машина с завода, если приемлемая для производителя рентабельность 10%, НДС 18%.

Спасибо за внимание!

...

