

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ

а) элемент затрат;

б) материалоотдача продукции;

в) статья калькуляции;

г) материалоемкость продукции.

10 Какие показатели участвуют в оценке экономии на амортизационных отчислениях?

- а) сумма амортизационных отчислений до и после внедрения мероприятия;
- б) трудоемкость до и после внедрения мероприятия;
- в) прямые затраты на единицу продукции до и после внедрения мероприятия;
- г) изменение структуры продукции.

11 Стоимость услуг АТП с парком из 20 автомобилей оценивается по основным составляющим затрат: горючее— 5 грн. на 1 км; амортизация— 22 тыс. грн./год для каждого автомобиля.

Спланируйте общие затраты на горючее и амортизацию для автопарка с учетом пробега 10 тыс. км на каждый грузовик. Выберите правильный ответ:

- а) 1440 тыс.грн.;
- б) 1240 тыс.грн.;
- в) 1480 тыс.грн.;
- г) 1500 тыс.грн.

$$З_0 = N_a * (Y_3 * S + AO) = 20 * (5 * 10 + 22) = 1440$$

12. В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 360 тыс. грн., затраты на 1 грн. товарной продукции — 0,9 грн. Планируется установить затраты на 1 грн. товарной продукции 0,85 грн. и увеличить объем производства на 5%.

Себестоимость товарной продукции планового года составит:

- а) 400 тыс.грн.;
- б) 320 тыс.грн.;
- в) 407 тыс.грн.;
- г) 357 тыс.грн.

Из формулы затрат на 1 грн. товарной продукции выражаем объем производства, затраты (себестоимость)

$$З_{1\text{грн.}} = \frac{З}{Q_{\text{ТП}}}; \quad Q_{\text{ТП}} = \frac{З}{З_{1\text{грн.}}}; \quad З = З_{1\text{грн.}} * Q_{\text{ТП}}$$

Тогда объем производства в отчетном году и по плану составит

$$Q_{\text{ТП}}^{\text{отч}} = \frac{360}{0,9} = 400; \quad Q_{\text{ТП}}^{\text{пл}} = 400 * (1 + 0,05) = 420$$

Себестоимость товарной продукции планового года составит:

$$З = З_{1\text{грн.}} * Q_{\text{ТП}} = 0,85 * 420 = 357$$

ЗАДАЧА (40 баллов)

Административные расходы – 3000 грн. Расходы на сбыт – 5000 грн.

| Вид продукции | Объем продаж, шт. | Производственные затраты на реализованную продукцию, грн | | | Цена, грн |
|---------------|-------------------|--|---------------------------------------|--|-----------|
| | | Нераспределенные постоянные (на весь объем) | Переменные ОПР (на единицу продукции) | Прямые производственные (на единицу продукции) | |
| А | 8300 | 3700 | 0,45 | 4 | 8,8 |
| Б | 5600 | 1950 | 0,55 | 6 | 9,8 |
| В | 3800 | 2600 | 0,95 | 3 | 7,5 |

1 Рассчитать прибыль от основной деятельности: всю и по видам продукции.

2 Рассчитать прибыль от операционной деятельности: всю и по видам продукции.

3 Сделать вывод о целесообразности дальнейшего производства продукции каждого вида.

РЕШЕНИЕ

1 Производственная себестоимость одного изделия = прямые производственные затраты + переменные общепроизводственные затраты на одно изделие.

$$C_{\text{ПРА}} = 0,45 + 4 = 4,45 \text{ грн}$$

$$C_{\text{ПРБ}} = 0,55 + 6 = 6,55 \text{ грн}$$

$$C_{\text{ПРВ}} = 0,95 + 3 = 3,95 \text{ грн}$$

2 Себестоимость реализованной продукции = производственная себестоимость одного изделия * объем продаж + нераспределенные постоянные затраты на весь объем.

$$C_{\text{РА}} = 4,45 * 8300 + 3700 = 40635 \text{ грн}$$

$$C_{\text{РБ}} = 6,55 * 5600 + 1950 = 38630 \text{ грн}$$

$$C_{\text{РВ}} = 3,95 * 3800 + 2600 = 17610 \text{ грн}$$

3 Прибыль от основной деятельности = выручка – НДС(1/6) – себестоимость реализованной продукции.

$$\text{ПР}_{\text{ОСН.А}} = 8,8 * 8300 - 8,8 * 8300 * 1/6 - 40635 = 20232 \text{ грн}$$

$$\text{ПР}_{\text{ОСН.Б}} = 9,8 * 5600 - 9,8 * 5600 * 1/6 - 38630 = 7103 \text{ грн}$$

$$\text{ПР}_{\text{ОСН.В}} = 7,5 * 3800 - 7,5 * 3800 * 1/6 - 17610 = 6140 \text{ грн}$$

$$\text{ПР}_{\text{ОСН}\Sigma} = 20232 + 7103 + 6140 = 33475 \text{ грн}$$

4 Прибыль от операционной деятельности = прибыль от основной деятельности – административные расходы – расходы на сбыт + прибыль от прочей операционной деятельности.

$$\text{ПР}_{\text{ОПЕР}\Sigma} = 33475 - 3000 - 5000 = 25475 \text{ грн}$$

Распределим административные расходы и расходы на сбыт пропорционально выручке. Выручка – производство объема на цену.

$$B_{\Sigma} = 8,8 * 8300 + 9,8 * 5600 + 7,5 * 3800 = 73040 + 54880 + 28500 = 156420 \text{ грн}$$

$$\text{Административные расходы} + \text{расходы на сбыт} = 3000 + 5000 = 8000 \text{ грн.}$$

$$\text{для изделия А: } 73040 * 8000 / 156420 = 3735,58 \text{ грн}$$

$$\text{для изделия Б: } 54880 * 8000 / 156420 = 2806,8 \text{ грн}$$

$$\text{для изделия В: } 28500 * 8000 / 156420 = 1457,61 \text{ грн}$$

$$\text{ПР}_{\text{ОПЕР.А}} = 20232 - 3735,58 = 16496,42 \text{ грн}$$

$$\text{ПР}_{\text{ОПЕР.Б}} = 7103 - 2806,8 = 4296,2 \text{ грн}$$

$$\text{ПР}_{\text{ОПЕР.В}} = 6140 - 1457,61 = 4682,39 \text{ грн}$$

Вывод: по критерию операционной прибыли целесообразно выпускать продукцию каждого вида.

Затверджено на засіданні кафедри Економіка підприємства

Протокол № __ від «__» ____ **20__** року

Завідувач кафедри _____

(підпис)

С.В.Бурлуцький

(прізвище та ініціали)

Екзаменатор _____

(підпис)

О.О.Коваленко

(прізвище та ініціали)