**Практичне завдання 8**

**ВИТРАТИ ВИРОБНИЦТВА І СОБІВАРТІСТЬ ПРОДУКЦІЇ**

**Задача 1.** За звітними даними собівартість товарної продукції складала 74 тис. грн, питома вага основної заробітної плати працівників у ній 26%, матеріальних витрат – 48%. На плановий період передбачено досягти зростання продуктивності праці одного працюючого на 2%, середньої заробітної плати – на 1%, а зниження матеріальних витрат – на 4%. Визначте, як зміниться собівартість товарної продукції в плановому періоді.

### Розв’язок

Для визначення зміни собівартості продукції можна використовувати індексний метод.

* 1. Обчислимо вплив на зниження собівартості зростання продуктивності праці і середньої заробітної плати:
  2. Вплив зниження рівня матеріальних витрат можна обчислити:
  3. Загальне зниження собівартості товарної продукції в плановому році буде складати:

Планова собівартість дорівнює:

**Задача 2.** За звітними даними встановлена економія матеріалів за рахунок зниження норм на 8%, за рахунок зниження цін на 3%. Собівартість продукції за звітом складала 120,6 тис. грн, витрати сировини та матеріалів – 80,8 тис. грн. Визначте вплив вказаних факторів на собівартість продукції.

### Розв’язок

1. Питома вага матеріальних витрат в структурі собівартості дорівнює:
2. Зміна собівартості продукції за рахунок економії матеріалів та зниження цін на них визначимо за формулою:

*Смв*  (1  *Ін*  *Іц*)  *Дмв*,

де: *Ін* – індекс зміни норм витрат матеріалів;

*Іц* – індекс зміни цін на матеріали;

*Дмв –* питома вага матеріальних витрат у структурі собівартості продукції.

**Задача 3.** Підприємство виробляє продукцію одного найменування за ціною 230 грн за одиницю. Питомі змінні витрати складають 180 грн, загальна сума постійних витрат 550 тис. грн. В результаті зростання орендної плати загальні постійні витрати збільшаться на 8%. Визначте, який вплив здійснить збільшення постійних витрат на величину критичного обсягу реалізації продукції.

### Розв’язок

1. Критичний обсяг продукції розраховується за формулою:

*Qкр* 

*Впост* ,

*Ц*  *Взмін*

де: *Ц* – ціна реалізації одиниці продукції;

*Впост* – постійні витрати;

*Взмін* – змінні витрати.

Критичний обсяг продукції до збільшення постійних витрат складає:

Критичний обсяг продукції до збільшення постійних витрат у вартісному виразі складатиме:

1. Критичний обсяг продукції після збільшення постійних витрат складає:

У вартісному виразі

1. Зміна критичного обсягу в результаті збільшення постійних витрат складає:
2. Вплив зміни величини постійних витрат на величину критичного обсягу у вартісному виразі складатиме:*.*