

Розв'язання завдання 1:

Дефіцит бюджету = $(680+2,5+263+1,9+3,4) - 1036,4 - 4,2 = - 89,8$ млрд грн;
Загальне фінансування = 89,8 млрд грн;
у т.ч. фінансування за активними операціями = $(2,4-1,2)+(0,7-1,6) = 0,3$ млрд грн;
фінансування за борговими операціями = $89,8 - 0,3 = 89,5$ млрд грн;
Запозичення = $89,5 + 25,6 = 115,1$ млрд грн.

Розв'язання завдання 2:

Показники	Базовий варіант	Альтернативний варіант
Дохід від реалізації, тис. грн	900	= $900 \times 83 \% = 747$
Змінні витрати, тис. грн	560	= $560 \times 83 \% = 464,8$
Маржинальний дохід, тис. грн	=340	= 282,2
Постійні витрати, тис. грн	145	145
Операційний прибуток, тис. грн	=195	=137,2

- 1) Операційний важіль = $340 / 195 = 1,744$
Відносна зміна прибутку = операційний важіль x відносна зміна доходу =
 $1,744 \times (-0,17) = -0,2965$ або $-29,65 \%$
Т. ч., підприємству вдасться зберегти $(100-29,65) = 70,35 \%$ прибутку
- 2) Відносна зміна доходу = відносна зміна прибутку / операційний важіль
Відносна зміна доходу = $100 / 1,744 = 57,33 \%$

Розв'язання завдання 3.

Номинальна майбутня вартість коштів:

$$S_{\text{ном1}} = 50\,000 \times (1+0,14/12)^3 = 51\,770,50 \text{ грн};$$

$$S_{\text{ном2}} = 51\,770,50 \times (1+0,15/12)^6 = 55\,776,67 \text{ грн.}$$

Реальна майбутня вартість коштів:

$$S_{\text{реал1}} = 51\,770,50 / ((1+0,07)^{3/12}) = 50\,902,18 \text{ грн}$$

$$S_{\text{реал2}} = [50\,902,18 \times (1+0,15/12)^6] / ((1+0,08)^{6/12}) = 52\,770,92 \text{ грн}$$

Розв'язання завдання 4.

Оподатковуваний дохід = 4960 грн

Граничний розмір доходу для застосування податкової соціальної пільги
 $1921 \times 1,4 = 2690 \times 2$ дітей = 5380 грн, є право на пільгу

Розмір податкової соціальної пільги = $1921 \times 50\% \times 2$ дітей = 1921 грн

Обов'язкові платежі за рахунок коштів працівника:

Податок на доходи фізичних осіб = $(4960 - 1921) \times 18\% = 547,02$ грн

Військовий збір = $4960 \times 1,5\% = 74,40$ грн.

Обов'язкові платежі за рахунок коштів роботодавця:

Єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування:

$4960 \times 8,41\% = 417,14$ грн.

Додаткові втрати підприємства внаслідок звільнення особи з інвалідністю:

1) Санкції за невиконання нормативу робочих місць для працевлаштування інвалідів

Середньорічна кількість інвалідів:

$$(2 \text{ особи} \times 2 \text{ міс} + 1 \text{ особа} \times 10 \text{ міс.}) / 12 = 1 \text{ особа}$$

Кількість інвалідів – штатних працівників, які повинні працювати на робочих місцях, створених відповідно до вимог Закону України «Про основи соціальної захищеності інвалідів в Україні» = $48 \times 4\% = 2$ особи

Середньорічна з.п. штатного працівника = $266016 / 48 = 5542$ грн

Сума адміністративно-господарських санкцій за невиконання нормативу робочих місць для працевлаштування інвалідів = $1 \text{ особа} \times 5542 = 5542$ грн.

2) Додаткові нарахування єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування:

з розрахунку на місяць ($22\% - 8,41\%$) $\times 4960 = 674,06$ грн;

до кінця поточного року: $10 \text{ місяців} \times 674,06 = 6740,60$

Загальна сума втрат підприємства до кінця року = $12\,282,60$ грн.