**ТЕМА: Безробіття**

***Закон Оукена***:

**Якщо фактичний рівень безробіття перевищує мінімальний природній рівень на один  відсоток, то відставання обсягу фактичного ВВП від потенційного становить 2,5%.**

**Приклад***:* якщо в даному році мінімальний природній рівень безробіття 4%, фактичний 6%, то різниця складає 2% (6-4). Помноживши ці 2% на коефіцієнт Оукена (2,5), отримуємо відставання обсягу ВВП на 5% (2%× 2,5).

Інакше кажучи, суспільство отримало продукції на 5% менше, ніж мало отримати без циклічного безробіття.

Тому, якщо фактичний номінальний ВВП дорівнював в даному році 45 млрд. дол., то суспільство отримало продукції на 2,25 млрд. дол. менше (45×5%/100%). Таким чином, якби не було циклічного безробіття, потенційний ВВП досягнув би 47, 25 млрд. дол. (45+2,25).

**Приклади розв’язання задач**

**Задача 1.** Рівень фактичного безробіття 10%, природного – 6%. Фактичний ВВП становить 126 млрд. гр. од. Обчислити втрати ВВП від циклічного безробіття, тобто втрати ВВП від недовикористання тудових можливостей країни.

**Розв’язок**

1) Обчислюємо розмір надлишкового безробіття в країні:

Uфакт - Uприр = 10%-6% = 4%.

2) Обчислюємо відсоток втрат ВВП через надлишкове безробіття:

(Uфакт - Uприр)\* Коукена = (10%-6%) \* 2,5% = 10%.

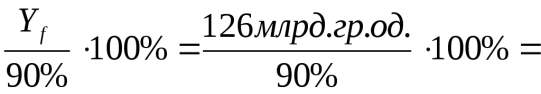
3) Обчислюємо ВВП потенційний, який обчислюється в постійних цінах і є величиною, зіставленою з фактичним (реальним) ВВП.

Yпотен = 100%, Yфакт= 100%-10% = 90%.

Отже, пропорція є такою:

126 млрд. гр. од. – 90%

Yпотенц – 100%

Yпотен = 140 млрд. гр. од.

4) За цих умов втрати ВВП від циклічного безробіття дорівнюватимуть:

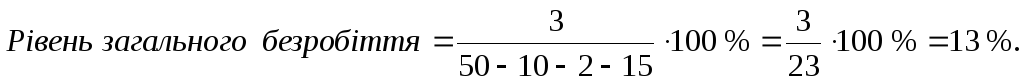
Yпотен  - Yфакт = 140 – 126 = 14 млрд. гр. од.

***Відповідь****:* втрати ВВП становитимуть 14 млрд.гр. од.

**Задача 2.**Чисельність населення певної країни – 50 млн. осіб, в т.ч.: 10 млн. – діти до 16 років; 2 млн. – люди, які перебувають у тривалій ізоляції; пенсіонери, студенти та домогосподарки разом становлять 15 млн. осіб; кількість повністю безробітних – 3 млн.; 1 млн. працівників зайняті неповний робочий день і шукають кращу роботу. Природній рівень безробіття в країні дорівнює 6 %. Визначте рівень циклічного безробіття для наведеної країни.

**Розв’язок**

1) Обчислюємо загальний рівень безробіття за наведеною у поясненні методикою:



2) Рівень циклічного безробіття визначаємо як різницю між рівнем загального і природного безробіття:

*Рівень цикл. безроб = Рівень заг. безроб. – Рівень природ. безроб.;*

*Рівень цикл. безроб =*13 % - 6 % = 7 %/

***Відповідь****:* Загальний рівень безробіття в наведеній країні становить близько 13 %, в тому числі циклічне безробіття – 7 %, що свідчить про наявність в країні кризових явищ.

**ТЕМА: Доходи і заробітна плата**

**Задача 3.** Визначити фактичну заробітну плату робітника до видачі, який виготовив за місяць 100 деталей при нормі 86 дет. Відрядна розцінка становить 65 грн., за перевиконання норм виробітку передбачено збільшення відрядної розцінки на 10%.

**Розв’язок**

1. Визначаємо основну заробітну плату по відрядній системі:

*ЗПвідр = Рвідр \* N = 65\*86 = 5590 грн.*

1. Визначаємо повну заробітну плату по відрядно-прогресивній системі:

*ЗПвідр-прог = Рвідр \* N + Р’відр \* Q ,*

де Р`відр – підвищена відрядна розцінка,

Q – понаднормова кількість виготовленої продукції (або обсяг виконаної роботи).

*ЗПвідр-прог =5590 + (100-86)\* (65\*1,10) = 6591 грн.*

1. Визначаємо заробітну плату робітника з відрахуванням усіх податків:

*ЗПфакт = ЗПвідр-прог* – П,

де *П* – розмір податків (18% - податок на доходи фізичних осіб та 1,5% - військовий збір)

*ЗПфакт = 6591 – (6591 \*0,18) – (6591 \*0,015) =*

*= 6591 - 1186,38 - 98,87= 5305,75 грн.*

***Відповідь****:* Розмір фактичної заробітної плати робітника становить 5305,75 грн.

**Задача 4**. Визначити заробітну плату бухгалтера, який відпрацював у березні 24 дні по 8 год. Тарифна ставка - 50 грн. За своєчасне виконання квартального звіту працівникам бухгалтерії передбачена премія 30% від основної заробітної плати.

**Розв’язок**

1. Визначаємо основну заробітну плату по погодинній системі:

*ЗПпог = Тст \* К = 24\*8\*50 = 9600 грн.*

1. Визначаємо повну заробітну плату по погодинно-преміальній системі:

*ЗПпог-прем = Тст \* К + Пр,*

де Пр – розмір премій та доплат.

*ЗПпог-прем =9600 + 9600 \* 0,3 = 12480 грн.*

1. Визначаємо заробітну плату бухгалтера з відрахуванням усіх податків:

*ЗПфакт = ЗПпог-прем* – П,

де *П* – розмір податків (18% - податок на доходи фізичних осіб та 1,5% - військовий збір)

*ЗПфакт = 12480 – (12480 \*0,18) – (12480 \* 0,015) =*

*= 12480 – 2246,40 – 187,20 = 10046,40 грн.*

***Відповідь****:* Розмір фактичної заробітної плати бухгалтера становить 10046,40грн.