

Макроэкономика

Пример решения задачи: уровень безработицы

ЗАДАНИЕ.

Структура рабочей силы в экономике представлена следующим образом:

1-й год — занятых 100 млн.чел., из них военнослужащих 3 млн.чел., уровень безработицы 7%;

2-й год — из числа занятых было уволено 6 млн.чел., из прежнего числа зарегистрированных безработных отказались от поисков работы 1,5 млн.чел., а ещё 2 млн.человек перешли из разряда фрикционных безработных в структурные. Количество военнослужащих не изменилось.

Определить и расписать с формулами:

- а) количество безработных в первом году;*
- б) количество занятых и безработных во втором году;*
- в) уровень безработицы во втором году.*

РЕШЕНИЕ.

а) Уровень безработицы – это доля безработных (%) в составе общей численности экономически активного населения (рабочей силы):

$$Уб = Чб/Чэ.а.*100.$$

Численность экономически активного населения – сумма занятых и безработных.

К занятому населению относятся: предприниматели; наемные работники, а также ученики, получающие заработную плату; лица, частично занятые в производстве (например, студенты или домохозяйки); лица свободных профессий; военнослужащие; помогающие члены семей.

Определяем численность безработных в первом году из соотношения:

$$Уб = Чб / (Чб + Чз) * 100;$$

$$Чб = Уб / (100 - Уб) * Чз = 7 / 93 * 100 = 7,527 \text{ млн. чел.}$$

б) Во втором году.

Численность занятых составила (уволено 6 млн. чел.): $Чз = 100 - 6 = 94$ млн. чел.

Численность безработных (считаем, что все уволенные пополнили армию безработных, а 1,5 млн. чел. вообще вышли из состава безработных и экономически активного населения):

$$Чб = 7,527 + 6 - 1,5 = 12,027 \text{ млн. чел.}$$

в) Уровень безработицы во втором году:

$$Уб = 12,027 / (12,027 + 94) * 100 = 12,027 / 106,027 * 100 = 11,343\%.$$

Уровень безработицы увеличился с 7 до 11,343% вследствие значительных увольнений во втором году.

Специфика расчета уровня безработицы – в определении отношения числа безработных (без учета структуры безработицы) к общему числу экономически активных граждан (в число которых входят и военнослужащие).