

$$\text{Уровень безработицы} = \frac{\text{Число безработных}}{\text{Численность рабочей силы}}$$

Формула расчёта уровня занятости:

$$\text{Уровень безработицы} = \frac{\text{Число занятых}}{\text{Численность рабочей силы}}$$

Формула расчёта перекрёстной ценовой эластичности:

$$E_{xy} = \frac{\% \Delta Q(x)}{\% \Delta P(y)}$$

Формула расчёта концепции эластичности:

$$E_I = \frac{\% \Delta Q(\text{спрашиваемого продукта})}{\% \Delta I(\text{дохода})}$$

Формула расчёта амортизации:

$$1) \quad Na = \frac{S}{T}$$

2)

$$\text{Амортизация} = \text{ВЧВИ} - \text{ЧИ}$$

Формула расчёта личного дохода домохозяйств:

$$\text{РД} = \text{НД} - \text{налог на прибыль} - \text{нераспределённые взносы на социальное страхование} + \text{трансфертные}$$

Формула расчёта ВВП по доходам:

$$\text{ВВП} = \text{ЗП} + \text{ЗП} + \text{ТР}(\text{корпорации}) + \text{косвенные чистые субсидии} + \text{рента} + \text{амортизация} + \text{д. собственности}$$

Формула расчёта ВВП по расходам:

$$\text{ВВП} = \text{личные потребительские расходы} + \text{закупки} + \text{ВЧВИ} - \text{ЧИ}$$

Формула расчёта ЧНП:

$$\text{ЧНП} = \text{ВВП} - \text{амортизация}$$

Формула расчёта средних общих издержек:

$$1) \quad AC = AFC + AVC$$

$$2) \quad AC = \frac{TC}{Q}$$

Формула расчёта общих издержек:

$$TC = TFC + TVC$$

Формула расчёта средних постоянных издержек:

$$AFC = \frac{TFC}{Q}$$

Формула расчёта средних переменных издержек:

$$AVC = \frac{TVC}{Q}$$

Формула расчёта выручки:

$$1) \quad TR = P \cdot Q$$

$$2) \quad TR = TC + \text{ТРГ}$$

Формула расчёта бухгалтерской прибыли:

$$\text{П} = \text{TR} - \text{ТС}(\text{внешние})$$

Формула расчёта экономической прибыли:

$$1) \quad \text{ЧП} = \text{TR} - \text{ТС}(\text{все})$$

$$2) \quad \text{ЧП} = \text{П} - \text{ТС}(\text{внутренние})$$

Формула расчёта рентабельности продукции:

$$P = \frac{\text{П}}{\text{ТС}} \cdot 100\%$$

Формула расчёта рентабельности производства:

$$P = \frac{\text{П}}{\text{стоимость производственных фондов}}$$

Формула расчёта предпринимательского дохода:

$$P_z = \frac{R}{\%} - 100\%$$

Формула расчёта капиталотдачи:

$$AP_k = \frac{\text{ТР}}{Kt}$$

Формула расчёта величины циклической безработицы:

$$\text{Циклическая Б.} = \text{Фрикционная Б.} - \text{Естественная Б.}$$

Формула расчёта величины естественной безработицы:

$$\text{Естественная Б.} = \text{С} + \text{структурная Б.} + \text{Фрикции}$$

Формула расчёта производительности труда:

$$\text{Производительность труда} = \frac{\Delta Q}{\Delta N}$$

Формула расчёта дуговой эластичности по доходу:

$$E'_D = \frac{(Q_2 - Q_1)(I_1 + I_2)}{(Q_1 + Q_2)(I_2 - I_1)}$$

Формула расчета необходимого для обращения количества денег:

$$KD = \frac{\sum CT - K + CP - BP}{CO}$$

КД — масса денег;
 CT — сумма цен товаров;
 К — товары, проданные в кредит;
 CP — срочные платежи;
 BP — взаимопоставляемые платежи (бартерные сделки);
 CO — скорость оборота денежной единицы (в год).

$$M = \frac{P \cdot Q}{V}$$

M — денежная масса, находящаяся в обращении;
 V — скорость обращения денег;
 P — средние цены на товары и услуги;
 Q — количество произведенной продукции и услугных услуг.

Уравнение обмена:

$$M \cdot V = P \cdot Q$$

M — денежная масса, находящаяся в обращении;
 V — скорость обращения денег;
 P — средние цены на товары и услуги;
 Q — количество произведенной продукции и услугных услуг.
 Это уравнение показывает, что совокупные расходы в денежном выражении равны стоимости всех товаров и услуг, произведенных экономикой.

Формула для нахождения реального дохода:

$$\text{Реальный доход} = \frac{\text{Номинальный доход}}{\text{ИПЦ}}$$

ИПЦ — индекс потребительских цен.

Формула для нахождения покупательной способности денег:

$$I_{псд} = \frac{1}{I_c}$$

I_{псд} — покупательная способность денег;
 I_c — индекс цен.

Формула для нахождения индекса потребительских цен:

$$\text{ИПЦ} = \frac{\text{Стоимость потребительской корзины в}}{\text{Стоимость потребительской корзины в}}$$

Формула для расчета стоимости потребительской корзины:

$$\text{ИПЦ} = \frac{\sum P_1 \cdot Q_1}{\sum P_0 \cdot Q_0} \cdot 100\%$$

P₁ — цены первого товара;
 P₂ — цены второго товара;
 P_n — цена n-го товара;
 Q₁ — количество первого товара;
 Q₂ — количество второго товара;
 Q_n — количество n-го товара.

Формула для расчета темпа инфляции:

$$\text{ТИ} = \frac{\text{ИПЦ}^t - \text{ИПЦ}^{t-1}}{\text{ИПЦ}^{t-1}} \cdot 100\%$$

В зависимости от темпа инфляции различают несколько ее видов:
 1. Мягкая (полая чума), когда цены растут в пределах 1 — 3% в год.
 2. Умеренная — при росте цен до 10% в год.
 3. Альтернативная — при росте цен от 20 до 200% в год.
 4. Гиперинфляция, когда цены растут калгебраически — более чем 200% в год.

Формула для расчета простого процента:

$$S = P \left(1 + \frac{in}{360} \right)$$

P — сумма долга с процентами.

S — сумма кредита;
 n — число дней;
 i — годовой процент в долях.

Формула для расчета сложного процента:

$$S = P \left(1 + \frac{in}{360} \right)^n$$

P — сумма долга с процентами;
 S — сумма кредита;
 n — число дней;
 i — годовой процент в долях;
 N — сколько раз начисляется в году.

Формула для расчета сложного процента начисляемого за несколько лет:

$$S = P(1+i)^t$$

P — сумма долга с процентами;
 S — сумма кредита;
 t — число лет;
 i — годовой процент в долях.

Формула для расчета смешанного процента за дробное количество лет:

$$S = P(1+i)^t + \left(1 + \frac{in}{360} \right)^n$$

P — сумма долга с процентами;
 S — сумма кредита;
 t — число лет;
 i — годовой процент в долях;
 n — число дней.

Формула для расчета банковских резервов:

$$S = \frac{R}{D} \cdot 100\%$$

S — норма обязательных резервов в процентах;
 R — общая сумма резервов;
 D — величина депозитов на счетах в банке.

Формула расчета уровня безработицы: