



ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ, ПЕРСОНАЛ
И ТРУДОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ
ОРГАНИЗАЦИИ



1) средняя численность населения за год:

$$Ч_{\text{ср}} = (P_{\text{н}} + P_{\text{к}}) / 2$$

где $P_{\text{н}}$ - численность населения на начало года; $P_{\text{к}}$ - численность населения на конец года

2) общий коэффициент рождаемости (n) за год (промилле):

$$n = N_{\text{г}} / Ч_{\text{ср}} * 1000$$

3) общий коэффициент смертности (m) за год (промилле):

$$m = N_j / Ч_{ср} * 1000$$

4) естественный прирост (убыль) населения за год (E):

$$E = N_i - N_j$$

5) коэффициент естественного прироста населения (K_е) (в промилле):

$$K_c = E / Ч_{ср} * 1000 = n + m$$

6) механический (миграционный) прирост (убыль) населения за год (C):

$$C = M_i - M_j$$

7) коэффициент механического прироста населения (K_m):

$$K_m = C / Ч_{ср} * 1000$$

8) общий прирост населения за год (ΔP):

$$\Delta P = E + C$$

9) коэффициент общего прироста населения (K_o) (промилле):

$$K_o = \Delta P / Ч_{ср} * 1000$$

10) перспективная (прогнозируемая) численность населения на конец анализируемого года или на начало следующего года (P_k):

$$P_k = P_n + E + C$$

11) численность трудовых ресурсов (Т) определяется следующим образом:

$$T = P_{\text{тр}} - P_{\text{инв}} + P_{\text{пен}} + P_{\text{мол}}$$



12) среднегодовая численность трудовых ресурсов за год (Т_{ср}):

$$T_{\text{ср}} = (T_{\text{н}} + T_{\text{к}}) / 2$$

13) естественный прирост трудовых ресурсов (Т_е):

$$T_e = P_v - P_{\text{пу}}$$