**S=EAH+EHAH**

S –все населення

ЕАН – економічно активне населення

ЕНАН – економічно неактивне населення

**ЕАН=З+Б**

З- зайнятті економічною діяльністю

Б – безробітні

**Коефіцієнт повної зайнятості економічно активного населення**

, %

**Рівень повної занятості всього населення**

, %



**Рівень безробіття**

, %



**ПОКАЗНИКИ ОЦІНКИ ПРАЦЕЗДАТНОГО НАСЕЛЕННЯ**

**1**. **Працездатність усього населення:**

**, %.

Де: Кпрацездатн. – показник працездатності усього населення;

Sпрацездатного населення – чисельність працездатного населення;

Sзагального – чисельність усього населення;

Показує, яку частку складає працездатне населення в загальній чисельності населення.

2. **Працездатність населення в робочому віці:**

, %.

Де: Sнас. в роб. віці – чисельність населення в робочому віці

Показує, яку частку складає працездатне населення в чисельності населення в робочому віці.

3. **Коефіцієнт загального демографічного навантаження непрацездатними**:

 ‰.

Розраховується в проміле.

Показує, скільки осіб непрацездатного населення по віковій ознаці в середньому припадає на кожну 1000 осіб працездатного населення.

**4**. **Коефіцієнт демографічного навантаження дітьми:**

 ‰.

Розраховується в проміле і показує, скільки осіб доробочого віку в середньому припадає на кожну 1000 працездатного населення.

5. **Коефіцієнт демографічного навантаження пенсіонерами:**

 ‰.

Розраховується в проміле і показує, скільки осіб пенсійного віку в середньому припадає на кожну 1000 працездатного населення

Використання трудових ресурсів вивчається за допомогою системи показників:

1. Коефіцієнт зайнятості трудових ресурсів:



2.Коефіцієнт зайнятості

.

**ПОКАЗНИКИ РУХУ ТРУДОВИХ РЕСУРСІВ**

**1. Абсолютні:**

* чисельність осіб, що вступили в робочий вік (природне поповнення трудових ресурсів); Sприр. поповн.
* чисельність осіб, які вибули з робочого віку (природне вибуття трудових ресурсів); Sприр. вибуття
* природний приріст (зменшення) трудових ресурсів, який розраховується як різниця між обсягами природного поповнення і природного вибуття трудових ресурсів (ПП);
* чисельність механічного приросту (скорочення) трудових ресурсів, яка розраховується як різниця між прибулими і вибулими працездатного віку (МП), тобто це сальдо міграції;
* чисельність прибулих трудових ресурсів;
* чисельність вибулих трудових ресурсів;

**• загальний приріст (скорочення) трудових ресурсів: Пзаг.Т.Р.=ПП+МП**

**2. Відносні:**

* коефіцієнт природного поповнення трудових ресурсів:

 ‰.

Показує скільки осіб доробочого віку досягли робочого віку у середньому на кожну 1000 осіб трудових ресурсів.

* коефіцієнт природного вибуття трудових ресурсів:

 ‰.

Показує скільки осіб робочого віку досягли пенсійного віку у середньому на кожну 1000 осіб трудових ресурсів.

* коефіцієнт природного приросту трудових ресурсів:

 ‰.

Показує спостерігається зростання (+) чи зменшення (-) трудових ресурсов.

* коефіцієнт механічного поповнення (скорочення) трудових ресурсів:

 ‰.

Показує скільки осіб прибулих на постійне місце проживання в середньому припадає на кожну 1000 осіб трудових ресурсів.

* коефіцієнт механічного вибуття трудових ресурсів:

 ‰.

Показує скільки осіб, що вибули на постійне місце проживанняв інші населенні пункти, в середньому припадає на кожну 1000 осіб трудових ресурсів.

* коефіцієнт міграції або механічного приросту (скорочення) трудових ресурсів:

 ‰

* коефіцієнт загального приросту (скорочення) трудових ресурсів:  ‰.

**Усі показники характеризують інтенсивність руху трудових ресурсів і визначаються в розрахунку на кожну 1000 осіб середньорічної чисельності трудових ресурсів, тобто розраховуються в проміле.**

**Показники природного руху населення**

Показники природного руху населення розподіляють на абсолютні і відносні:

**- АБСОЛЮТНІ:**

* кількість народжених (Н);
* кількість померлих (М);
* природний приріст (ПП): ПП=Н-М;
* кількість зареєстрованих шлюбів (Ш);
* кількість зареєстрованих розлучень (Р).

- **ВІДНОСНІ:**

* коефіцієнт народжуваності:  ‰;
* коефіцієнт смертності:  ‰;
* коефіцієнт природного приросту (скорочення):  ‰;

де S – середньорічна чисельність населення коефіцієнт дитячої смертності:

 ‰;

де m – кількість дітей, які померли до 1 року; або,‰;

де m1 – кількість дітей, які померли до 1 року в даному році з кількості дітей, які народились в цьому ж році;

Н1 – кількість народжених в цьому році;

m2 – кількість дітей, які померли в даному році з кількості народжених в минулому році;

Н0 – кількість народжених в минулому році.

* Коефіцієнт життєвості або коефіцієнт Покровського:

 %;

* коефіцієнт шлюбності:

 ‰;

* коефіцієнт розлучуваності:

 ‰.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Показники механічного руху населення** | | | | | | | |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **Абсолютні:** | | | | | | | |
| * кількість прибулих на постійне місце проживання (П); * кількість вибулих на постійне місце проживання в інші міста (В); * валова міграція (ВМ):   ВМ=П+В;   * сальдо міграції або механічний приріст (МП):   МП=П-В. | | | | | | | |
| **Відносні:** | | | | | | | |
| * коефіцієнт прибуття: ‰; * коефіцієнт вибуття: ‰; * коефіцієнт валової міграції: ‰;   або  ‰.   * коефіцієнт механічного приросту: ‰,   або  ‰. | | | | | | | |
| Коефіцієнт загального приросту:  , ‰. | | | | | | | |

**Показники безробіття**

.

- природний рівень безробіття

- рівень структурного безробіття

- рівень фрикційного безробіття

***Закон Оукена:*** «якщо фактичний рівень безробіття перевищує природний рівень на 1%, то відставання реального обсягу ВНП від потенційного буде дорівнювати 2,5%.