**Практическая работа №3**

***Тема:* Анализ статистической информации на рынке труда**

***Цель:*** сформировать понятие взаимосвязи в статистике, понятий корреляция и регрессия, научиться решать задачи по теме.

**Пояснения к практической работе:**

Важнейшим элементом экономического потенциала страны являются трудовые ресурсы, составляющие основу рынка труда. Трудовые ресурсы – это та часть населения, которая по возрастному признаку и состоянию здоровья фактически участвует или способна участвовать в общественно полезном труде.

Статистика рынка труда рассматривает взаимосвязь показателей трудовых ресурсов: показателей численности и состава экономически активного населения, занятого населения, безработных. Здесь же могут рассматриваться структурные составляющие каждой категории. Например, состав работающих по найму, уровень квалификации и другие характеристики.

При изучении персонала конкретного предприятия предполагается статистическое изучение списочной численности персонала, движения рабочей силы, использования рабочего времени.

Для анализа необходимо составить баланс трудовых ресурсов и баланс использования рабочего времени.

***Задание.*** Заполнить таблицу по показателям численности и состава населения по статусу занятости

Имеются данные на конец года по территории, тыс. чел.:

* (Вн) численность населения – \_\_\_\_\_;
* (Эа) экономически активное население – \_\_\_\_\_\_;
* (Бр) безработных, всего - \_\_\_\_\_, в том числе (Зсз) зарегистрированных в службе занятости – \_\_\_\_\_\_.

**Вопросы, определить:**

1) уровень экономически активного населения;

2) уровень занятости;

3) уровень безработицы;

4) уровень зарегистрированных безработных;

5) коэффициент нагрузки на 1 занятого в экономике.

**1. Решение: ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПАРАМЕТРЫ заданного ВАРИАНТА (списочный номер в журнале)**

*1) уровень экономически активного населения вычисляем по формуле:*

|  |
| --- |
|  |

= Эа / Вн = \_\_\_\*100% = \_\_\_ %.

*2) уровень занятости определяем по формуле:*

|  |
| --- |
|  |

= (Эа - Бр)/ Эа = \_\_\_\_\*100% = \_\_\_\_%.

*3) уровень безработицы определяем по формуле:*

|  |
| --- |
|  |

= Бр / Эа = \_\_\_\_\*100% = \_\_\_%.

*4) уровень зарегистрированных безработных найдем по формуле:*

|  |
| --- |
|  |

= Зсз / Эа = \_\_\_\_\*100% = \_\_\_%.

*5) коэффициент нагрузки на 1 занятого в экономике находим как отношение разности общей численности населения и экономически активного к числу занятых:*

Кн = (Вн - Эа) / (Эа - Бр)=\_\_\_\_.

2. Заполнить таблицу (расчитать):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Эк. Активное население,  (чел.)** | **Трудоустроены, (чел.)** | **Безработные, (чел.)** | **Уровень безработицы  (%)** | **Изменения уровня  (в колличеств.)** |
| 2012 | 75 676 000 | 71 545 000 |  |  | – |
| 2013 | 75 208 000 | 70 731 000 |  |  |  |
| 2014 | 74 627 000 | 70 447 000 |  |  |  |
| 2015 |  |  | 4435000 | 5.8 |  |

3. Ответить на вопросы:

* Средний возраст безработного гражданина в 2015 году?
* Какие меры предпринимает государство для смягчения последствий кризиса?
* Какие отрасли ожидают сокращения персонала?
* Какие сферы будут уверенно чувствовать себя на рынке труда?