

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/kontrolnaya-rabota/59956>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Статистика

Задача 5

Имеются следующие данные о численности экономически активного населения региона за год: Известно, что численность безработных в 2015 г. выросла на 7% по сравнению с уровнем 2014 г. Заполните таблицу недостающими показателями. Рассчитайте относительные величины координации за 2014 и 2015 гг. Сделайте вывод о динамике и структуре экономически активного населения региона.

Задача 15

По данным 10%-й выборки рабочих предприятия, результаты которой представлены ниже, определить: 1) относительную величину структуры численности рабочих; 2) моду и медиану возраста рабочих; 3) средний возраст рабочих на предприятии; 4) размах вариации; 5) среднее линейное отклонение; 6) дисперсию; 7) среднее квадратическое отклонение возраста; 8) коэффициент вариации; 9) с вероятностью 0,954 пределы, в которых изменяется средний возраст рабочих на всем предприятии; 10) с вероятностью 0,954 пределы, в которых изменяется доля рабочих в возрасте 40 лет и старше в целом по предприятию. Сделайте выводы.

Задача 25

Определить общий индекс цены. Сделайте выводы.

Задача 35

Используя взаимосвязь показателей динамики, определите недостающие в таблице показатели по следующим данным о производстве продукции предприятиями региона за 2007 – 2015 гг. (в постоянных ценах):

Рассчитайте среднегодовой абсолютный прирост, темп роста и прироста.

Задача 45

Население города характеризуется следующими данными:

1) численность населения на начало года – 1 630 тыс. чел., в том числе женщин в возрасте от 15 до 49 лет – 490 тыс. чел.;

2) численность населения на конец года – 1 624 тыс. чел., в том числе женщин в возрасте от 15 до 49 лет – 484,1 тыс. чел.;

3) коэффициент естественного прироста составил 1,1‰

4) коэффициент жизненности составил 1,12.

Определите: 1) коэффициенты рождаемости – общий и специальный; коэффициент смертности; 2) коэффициенты общего и механического прироста населения.

Задача 65

Имеются следующие данные:

Показатель Период

базисный отчётный

Фонд заработной платы, млн руб. 501,1 738,1

Налоги, млн руб. 65,1 95,6

Среднегодовая численность наемных работников, тыс.чел. 25,7 33,1

Потребительские цены на товары и услуги возросли на 3,2%.

Определите индексы номинальной и реальной заработной платы.

Задача 5

Имеются следующие данные о численности экономически активного населения региона за год:

Население 2014 2015 Динамика численности населения, %

тыс. чел. уд. вес, % тыс. чел. уд. вес, %

Занятое ... 94,3

Безработное

Всего 771,3 ... 101,4

Известно, что численность безработных в 2015 г. выросла на 7% по сравнению с уровнем 2014 г.

Заполните таблицу недостающими показателями. Рассчитайте относительные величины координации за 2014 и 2015 гг. Сделайте вывод о динамике и структуре экономически активного населения региона.

Решение

Численность всего в 2014 году:

$$Ч = 771,3 / 1,014 = 760,65$$

$$\text{Занятое 2014} = 760,65 * 0,943 = 717,29 \text{ тыс.чел.}$$

$$\text{Безработное 2014} = 760,65 - 717,29 = 43,36 \text{ тыс.чел.}$$

$$\text{Доля безработных 2014} = 100\% - 94,3\% = 5,7\%$$

$$\text{Безработные 2015} = 43,36 * 1,07 = 46,40 \text{ тыс.чел.}$$

$$\text{Занятое 2015} = 771,3 - 46,4 = 724,9 \text{ тыс.чел.}$$

$$\text{Доля занятых 2015} = 724,9 / 771,3 = 93,98\%$$

$$\text{Доля безработных 2015} = 46,4 / 771,3 = 6,02\%$$

$$\text{Динамика занятое} = 724,9 / 717,29 = 101,06\%$$

$$\text{Динамика безработное} = 46,4 / 43,36 = 107,01\%$$

Население 2014 2015 Динамика численности населения, %

тыс. чел. уд. вес, % тыс. чел. уд. вес, %

Занятое 717,29 94,3 724,9 93,98 101,06

Безработное 43,36 5,7% 46,40 6,02 107,01

Всего 760,65 100 771,3 100 101,4

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/59956>