# Тема: Статистика населения

## Вариант 2

Движение населения региона за год характеризуются следующими данными, тыс. человек:

Численность населения на начало года…………………………….6000

в том числе женщины в возрасте 15-49 лет……………………….. 2050

Численность населения на конец года ……………………………..5950

в том числе женщины в возрасте 15-49 лет………………………..2100

В течение года

Родилось……………………………………………………………....60

Умерло………………………………………………………………..70

Умерло детей до одного года………………………………………..0,45

Определите коэффициенты воспроизводства населения:

1. рождаемости;
2. смертности;
3. естественного прироста;
4. младенческой смертности;
5. коэффициент плодовитости (фертильности).

Сформулируйте вывод.

# Тема: Статистика экономически активного населения, занятости и безработицы

## Вариант 2

Имеются следующие данные по области, тыс. человек:

На начало года:

численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте……...950

численность работающих лиц за пределами трудоспособного возраста ……40

В течение года:

вступило в трудоспособный возраст трудоспособного населения ….42

вовлечено для работы лиц пенсионного возраста….…………………11

прибыло из других областей трудоспособного населения:

в трудоспособном возрасте ...........................………………………….39

выбыло из состава трудовых ресурсов.. ……………………………...22

выбыло из состава трудовых ресурсов лиц нерабочего возраста…………….7

выбыло в другие области трудоспособного населения в трудоспособном возрасте……………………………... …………….....18

Определите:

1) численность трудовых ресурсов на начало года;

2) на конец года:

а) численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте;

б) численность работающих лиц, находящихся за пределами трудоспособного возраста;

в) численность трудовых ресурсов на конец года;

3) среднегодовую численность трудовых ресурсов;

4) коэффициенты естественного, механического и общего прироста трудовых ресурсов.

# Тема: Статистика использования рабочего времени

## Вариант 2

Имеются следующие данные и численности рабочих по предприятию, введенному в эксплуатацию 25 февраля (чел.).

Таблица

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Число месяца | Состояло рабочих в списках предприятия | Число явившихся на работу | Фактическиработало |
| 25 | 2581 | 2501 | 2501 |
| 26 | 2584 | 2510 | 2500 |
| 27 | 2580 | 2514 | 2505 |
| 28 | 2595 | 2520 | 2520 |
| 29 | 2599 | 2525 | 2521 |

Среднее списочное число рабочих в марте 2600 чел.,

в апреле - 2753 чел.,

в мае - 2685 чел.,

в июне 2617 чел.

Определите:

1) за февраль:

среднюю списочную численность;

среднюю явочную численность;

среднее списочное число фактически работавших рабочих;

2) среднее списочное число работающих за I и II кварталы и первое полугодие.

# Тема: Статистика уровня жизни населения

## Вариант 2

Построить кривую Лоренса по данным о распределении доходов населения Архангельской области за 2012 год, представленным в таблице 1.

Таблица 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Размеры среднедушевого денежного дохода, руб. | Численность населения, в % к итогу |
| до 2000,0 | 0,6 |
| 2000,1-5000,0 | 5,8 |
| 5000,1-10000,0 | 10,9 |
| 10000,1 - 15000,0 | 12,5 |
| 15000,1-20000,0 | 11,8 |
| 20000,1-25000,0 | 22,7 |
| 25000 - 30000 | 28,2 |
| свыше 30000 | 7,5 |
| ИТОГО | 100 |

1. Постройте график кривой Лоренца;
2. Рассчитайте коэффициент Джинни;
3. Рассчитайте децильный коэффициент дифференциации доходов населения Архангельской области.
4. В постановлении Правительства Архангельской за III квартал 2012 сказано, что величина прожиточного минимума (ПМ) населения Архангельской области составила 8053 рублей. Заполните таблицу.