**Аннотация**

Контрольная работа по дисциплине «Социально-экономическая статистика» предназначена для обучения студентов экономических специальностей, с целью глубокого изучения лекционных материалов, а также выработки практических навыков решения конкретных задач различного типа в области статистических исследований социально-экономических процессов и явлений.

В контрольной работе предложены задачи по основным темам курса:

* статистика населения;
* статистика экономически активного населения, занятости и безработицы;
* статистика использования рабочего времени;
* статистика уровня жизни населения.

Содержание заданий предполагает, что студенты освоили курс общей теории статистики, владеют методологией расчета обобщающих показателей (относительных, средних величин, структурных характеристик рядов распределений), методами измерения вариации, корреляции, построения уравнения регрессии, анализа динамики явлений, оценки структурных изменений и их влияния на динамику абсолютных и средних показателей, индексным анализом, построением трендов и прогнозов.

Приведен перечень основной и дополнительной литературы.

В процессе создания рабочей тетради использовались материалы исследований в области социальной, промышленной и экономической статистики таких авторов как: С.А. Айвазяна, И.И. Елисеевой, В.Н. Салина, Е.П. Шпаковской, Р.А. Шмойловой, М.Р. Ефимова, В.С. Мхиторяна и др. Базой данных для составления задач послужили статистические справочники и информационные сайты.

# 

# Тема: Статистика населения

## Вариант 9

В РФ доля женщин в возрасте от 15 до 49 лет среди всего населения составляла 24%. Общий коэффициент рождаемости за этот же год составил 14‰.

Определите:

Специальный коэффициент рождаемости.

# Тема: Статистика экономически активного населения, занятости и безработицы

## 

## Вариант 9

Имеются следующие данные на конец 2012 года по РФ, млн. чел.

Численность населения – 143 ,7;

Экономически активное население – 66,7;

Численность безработных, зарегистрированных в службе занятости – 2,0.

Определите:

1. уровень экономически активного населения;
2. уровень занятости;
3. уровень безработицы;
4. уровень зарегистрированных безработных;
5. коэффициент нагрузки на одного занятого в экономике.

# Тема: Статистика использования рабочего времени

## 

## Вариант 9

По швейному объединению имеются следующие данные:

Таблица

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предприятия  объединения | Предыдущий год | | Отчетный год | |
| Пальто шерстяные дамские, тыс.шт. | Средняя списочная численность рабочих, чел. | Пальто шерстяные дамские, тыс.шт. | Средняя списочная численность рабочих, чел. |
| 1 | 100 | 600 | 250 | 1000 |
| 2 | 50 | 110 | 30 | 60 |
| 3 | 200 | 250 | 211,2 | 240 |

Определите:

1. коэффициенты динамики средней годовой выработки рабочих по каждому предприятию, входящему в состав объединения, и по совокупности предприятий;

2.систему натуральных индексов производительности труда:

а) переменного;

б) фиксированного;

в) влияния структурных сдвигов.

Объясните причины несоответствия данных о динамике производительности труда по каждому предприятия и объединению в целом.

# Тема: Статистика уровня жизни населения

## 

## Вариант 9

По данным постановления Правительства Архангельской области от 22 января 2013, за 2012 год имеются данные, представленные в таблице

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | На душу населения | По социально-демографическим группам | | | |
| Трудоспособное население | В том числе | | Граждане пенсионного возраста и неработающие пенсионеры |
| Мужчины от 16 до 59 лет | Женщины от 16 до 54 лет |
| Величина прожиточного минимума | 8159 | 8880 | 9286 | 8455 | 6435 |
| В том числе | | | | | |
| Продукты питания | 2766 | 2833 | 3144 | 2508 | 2452 |
| Непродовольственные товары | 1573 | 1646 | 1727 | 1562 | 1333 |
| Услуги | 3227 | 3457 | 3425 | 3490 | 2650 |
| Расходы по обязательным платежам и сборам | 593 | 944 | 990 | 895 |  |

Определите:

Структуру прожиточного минимума на душу населения и по всем социально-демографическим группам.

Сформулируйте выводы.

## Рекомендуемая литература

## Основная литература

1. Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики: учебник / под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Финансы и статистика, 2007.
2. Практикум по теории статистики: учебное пособие / под ред. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика, 2007.

## Дополнительная литература

1. Журнал «Вопросы статистики»
2. Социальное положение и уровень жизни населения России. Статистический сборник. – М.: Росстат
3. Социально-экономическое положение России: ежемесячный статистический сборник. – М.: ИИЦ «Статистика России»

## Интернет-ресурсы (методические и др. разработки в электронном виде, компьютерные лабораторные или практические работы, компьютерные программы и т.п.)

1. Агентство «Интерфакс» // [http://www.interfax.ru](http://www.interfax.ru/)
2. Информационно-издательский центр «Статистика России» // <http://www.infostat.ru>
3. Концепция демографического развития Российской Федерации на период до 2015 года // <http://www.antropotok.archipelag.ru>
4. Федеральная служба государственной статистики // <http://www.gks.ru>