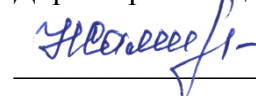


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Республиканский полипрофессиональный колледж»

Цикловая методическая комиссия общепрофессиональных дисциплин и  
профессиональных модулей

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа



С.Р.Гаджибутаева

«01» сентября 2017 г.

**СТАТИСТИКА**

Методические указания к самостоятельной работе

Специальность 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

Кизляр  
2017

**Методические указания дисциплины «Статистика» составлены:**

- в соответствии с требованиями ФГОС СПО;
- на основании учебного плана направления 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

Составитель (и):

преподаватель Хими́на Е.В.

**Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании цикловой методической комиссии общеобразовательных дисциплин от «27» августа 2017 г., протокол № 1**

Председатель ЦМК:

Кучинская Е.Н.

**Методические указания согласованы:**

Рецензент:

Начальник УСЗН в МО «Кизлярский район » Султанов А.А.

Библиотека:



зав. библиотеки Запорожец Л.А.

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цели дисциплины является в овладении студентами методикой сбора и получения информация;

-освоение способами расчета абсолютных, относительных и средних показателей, а также рассмотрение их динамики и с помощью индексов;

-освоение технологии факторного анализа с целью выявления роли их в развитии социально-экономического явления.

Задачи дисциплины:

- изучить терминологию и методы сбора и обработки информации любых социально-экономических явлений;
- научить студентов использовать в практической деятельности современные специальные экономико-математические инструментарию расчета основных показателей и методов их анализа;
- привить студентам навыки компьютерной обработки информации для разработки управленческих решений в условиях неопределенности и риска.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Дисциплина «Статистика» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

Для освоения дисциплины «Статистика» обучающиеся используют знания, умения и навыки, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения предмета «Информатика и ИКТ» и «Математика».

Статистика является базой для освоения других общепрофессиональных дисциплин, таких как ОП.11 «Экономика организации», ОП.05 «Трудовое право» и другие.

Успешное освоение курса позволяет использовать полученные навыки в профессиональной деятельности.

## **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций у выпускника специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

А) Общие компетенции (ОК2-ОК5), включающие в себя способность:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

Б) Профессиональные компетенции (ПК 1.5.), соответствующие основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.5. Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.

В результате освоения дисциплины студент должен:

уметь:

собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;

оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;

исчислять основные статистические показатели;

проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы;

знать:

законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;

современную структуру органов государственной статистики;

источники учета статистической информации;

экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;

статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.

## **4. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ ДИСЦИПЛИН**

### **Раздел 1. Общие основы статистической науки**

#### **Тема 1.1.**

Предмет, задачи и методы статистики Содержание

Статистика: понятие, предмет, методология, задачи

Место статистики в системе научного знания, связь статистики с другими науками, определение предмета статистики в работах отечественных экономистов, типология методов, используемых в статистике, роль статистики как науки в жизни общества.

Предмет и метод статистики.

Единицы статистической совокупности и вариация признаков. Статистические показатели

#### **Тема 1.2.**

#### **Организация статистики в России**

Содержание

Государственный комитет Российской Федерации по статистике — центр, осуществляющий методологическое руководство делом учета и статистики. Республиканские, областные комитеты и управления статистики. Городские и районные (окружные) управления и отделы статистики.

Создание Единого государственного регистра предприятий и организаций всех форм собственности и хозяйствования (ЕГРПО) в целях обеспечения единого государственного учета предприятий и организаций в Российской Федерации. Создание и развитие информационно-вычислительной сети статистики (ИБСС), включающей федеральный и региональный уровни статистических органов республики.

### **Раздел 2. Статистическое наблюдение**

#### **Тема 2.1.**

Этапы проведения наблюдения Содержание

Этапы подготовки, программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения. Точность наблюдения.

Статистическое наблюдение и этапы его проведения. Цели и задачи статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Объекты и единицы статистического наблюдения.

## **Тема 2.2**

### **Виды, организация и формы наблюдения**

#### **Содержание**

Формы статистического наблюдения. Статистическая отчетность и ее виды. Специально организованное статистическое наблюдение. Регистровая форма наблюдения.

Виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов и по охвату единиц совокупности.

Способы статистического наблюдения: непосредственное, документальное способ, опрос. Виды опроса. Специально организованное статистическое наблюдение.

Раздел 3. Сводка и группировка статистических данных

## **Тема 3.1**

### **Сводка и группировка статистических данных**      **Содержание**

Понятие статистической сводки. Статистическая сводка-второй этап статистического исследования. Задачи сводки. Простая и групповая сводка. Применение статистических группировок для изучения общественных явлений, связей между ними и структура совокупности.

Организация и техника сводки.

## **Тема 3.2**

### **Группировка статистических данных**

#### **Содержание**

Группировка – основа научной обработки данной статистики. Понятие о группировочном признаке. Значение правильного выбора группировочных признаков.

## **Тема 3.3**

### **Ряды распределения статистических данных статистике**      **Содержание**

Ряд распределения. Атрибутивные и вариационные ряды распределения. Элементы вариационного ряда. Дискретные и интервальные вариационные ряды распределения.

## **Раздел 4. Методы обработки и анализа статистической информации**

## **Тема 4.1**

### **Статистические таблицы**      **Содержание**

Статистические таблицы как способ изложения результатов сводки. Общее понятие статистических таблиц, их значение в статистике. Подлежащее и сказуемое таблицы. Виды таблиц.

## **Тема 4.2.**

### **Статистические графики**

#### **Содержание**

Понятие о графическом изображении и его значение для анализа статистических данных. Применение графиков для изображения динамики явлений, их структура и размещения в пространстве.

## **Раздел 5. Статистические показатели, вариационный анализ.**

## **Тема 5.1**

### **Абсолютные величины и относительные величины**

## Содержание

Статические показатели и его назначения для изучения социально-экономических явлений.

Виды статических показателей. Понятие об абсолютных величинах. Их значения в статистики. Единицы измерения абсолютных величин: натуральные, стоимостные.

### Тема 5.2.

#### Средние величины

Средняя величина как обобщающая характеристика индивидуальных величин одного и того же вида. Значение средних величин для выявления типичных черт, особенностей изучаемых явлений, закономерностей развития общественных явлений.

### Тема 5.3.

#### Показатели вариации

##### Содержание

Показатели вариации, их значение в статистики. Характеристика показателей. Среднее линейное отклонение. Средний квадрат отклонений (дисперсия).

### Тема 5.4.

#### Структурные характеристики вариационного ряда.

##### Содержание

Анализ структуры вариационных рядов распределения.

Раздел 6. Анализ рядов динамики

### Тема 6.1.

#### Ряды динамики

##### Содержание

Понятие о рядах динамики и их значение. Виды рядов динамики: моментный и интервальный. Динамические ряды абсолютных, относительных и средних величин. Динамические ряды с нарастающими итогами.

### Тема 6.2.

#### Анализ рядов динамики

##### Содержание

Важнейшие приёмы анализа рядов динамики. Ряды распределения, как составная часть статического наблюдения. Атрибутивные и вариационные ряды распределения. Ранжирования ряда.

### Раздел 7. Индексный метод анализа

### Тема 7.1.

#### Экономические индексы

##### Содержание

Понятие об индексах и их значения. Применение индексов в практической деятельности. Современные методы сбора данных и расчёта сводных индексов цен. Индивидуальные индексы, их виды.

### Тема 7.2.

#### Классификация индексов по форме и базе сравнения

##### Содержание

Средний арифметический и средний гармонический индексы. Базисные и цепные индексы, их взаимосвязь

### Раздел 8. Корреляционный метод анализа.

### Тема 8.1.

#### Методы изучения связи между явлениями

##### Содержание

Качественный анализ изучаемого явления. Прямая и обратная связь. Корреляция: парная, частная и множественная.

### Тема 8.2.

#### Корреляционно-регрессионный анализ

##### Содержание

Регрессия: парная и множественная. Уравнение регрессии. Коэффициенты корреляции и регрессии. Уравнение регрессии.

## 5. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Вид СРС	Неделя контроля	Примерные нормы времени (час.)	Форма контроля
<b>1) Контрольные точки</b>			
Выполнение индивидуальных заданий.	4	2	Защита индивидуальных работ
Подготовить реферат по теме «Применение индексов в практической деятельности»	16	2	Защита реферата
<b>2) Другие виды СРС</b>			
Составление конспекта «История Российской статистики»	1	2	Защита работ
Подготовка доклада: Современные технологии организации статистического учета.	2	2	Ответы на семинарах
Решение задач на построение таблиц и графиков.	2	1	Ответы на семинарах
«Составление кроссвордов по данной теме»	3	2	Ответы на семинарах
Выполнение домашнего задания: а) работа с конспектом данной темы;	4	2	Ответы на семинарах
Подготовка ответов на контрольные вопросы.	6	2	Ответы на семинарах
Подготовить презентацию к урокам при изучении динамических рядов.	9	2	Отчет к уроку
Доклад на тему: «Исследование причинно-следственной связи между явлениями. Корреляция»	13	1	Защита работ
Выполнение домашнего задания: а) работа с конспектом темы; Представление данных (таблицы, диаграммы, графики).	3	1	Защита работ
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы	5	1	Ответы на семинарах
Выполнение домашнего задания: а) работа с конспектом темы; б) подготовка презентаций, докладов;	14	1	Отчет к уроку

Подготовка презентаций и докладов по теме «Методы обработки и анализа статистической информации»	16	1	Защита работ
--------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	--------------

### ТЕСТЫ

1. Статистика – это наука, которая изучает...
  - а) структуру природных и общественных явлений и процессов;
  - б) процессы накопления и использования богатств общества;
  - в) закономерности социально-экономических массовых явлений и процессов численными методами;
  - г) структуру и динамику явлений и процессов в обществе.
  
2. Объектом экономической статистики являются...
  - а) социальное и экономическое положение в общества;
  - б) процессы взаимодействия политической и экономической систем общества;
  - в) социально-экономические массовые явления и процессы хозяйственной деятельности на предприятиях разных форм собственности и в экономике в целом;
  - г) результаты экономической деятельность хозяйствующих субъектов.
  
3. Предметом экономической статистики являются...
  - а) результаты статистического наблюдения, сводки и группировки ;
  - б) закономерности маркетинговой деятельности предприятий;
  - в) система статистической методологии хозяйствования в рыночных условиях;
  - г) закономерности социально-экономических массовых явлений и процессов на предприятиях и в экономике в целом.
  
4. Для отражения сословно-экономического состояния общества и происходящих в нем изменений немецкий профессор философии и права Готвальд Ахенваль (1719 – 1772) впервые ввел в Магдебургском университете в 1746 г. новую учебную дисциплину, которую назвал «Статистика» (лат. Stato – состояние, англ. State – страна), первоначальным предметом изучения которой было...
  - а) обществоведение;
  - б) экономическая география;
  - в) государствоведение;
  - г) экономическая социология.
  
5. Центральным органом государственной статистики России является...
  - а) Правительство России;
  - б) статистическое управление города Москвы;
  - в) Госкомстат РФ;
  - г) Центральное статистическое управление РФ.
  
6. Наука статистика отличается от других общественных наук тем, что...
  - а) статистика изучает развитие социально-экономических явлений и процессов и дает им качественную характеристику;
  - б) статистика дает количественно-качественную характеристику массовых социально-экономических общественных явлений в конкретных условиях места и времени;
  - в) статистика исследует и дает качественную характеристику структуры социально-экономических явлений и процессов;



г) статистика изучает динамику социально-экономических явлений и процессов общества.

7. Массовое явление - это....

- а) множество различных фактов и событий в жизнедеятельности людей;
- б) совокупность элементов и фактов в хозяйственной и общественной жизни с различными признаками и свойствами;
- в) устойчивое и систематически повторяющееся появление однородных фактов или событий в производстве, обществе или природе;
- г) совокупность фактов и событий о наиболее важных явлениях процессах в обществе.

8. Единица массового явления - это...

- а) отдельный элемент или факт, обладающий определенными свойствами и который может иметь отношения к данному массовому явлению;
- б) отдельный единичный элемент, факт или предмет, обладающий свойством и признаком данного массового явления, который может быть предметом статистического исследования;
- в) отдельный факт или предмет, который имеет отношение к однородным массовым явлениям;
- г) единичный факт или элемент массового явления, характеризующий его основные закономерности.

9. Статистическая закономерность – это...

- а) закономерность, выявленная в процессе сбора и регистрации исходные данных статистического наблюдения;
- б) взаимосвязи между единицами статистической совокупности, выявленные в результате статистической сводки;
- в) закономерность, которая проявляется как результат взаимосвязи и взаимодействия определенного количества (два и более) единиц данного массового явления или процесса;
- г) закономерность изменения значений признаков единиц массовых явления в результате действия на них случайных факторов.

10. Закон больших чисел ...

- а) требует большого числа единиц для статистического наблюдения;
- б) характеризует свойство закономерностей объективных массовых явлений процессов формироваться и отчетливо проявляться лишь при достаточно большом числе единиц наблюдения;
- в) позволяет переносить закономерности одних статистических совокупностей на другие статистические совокупности;
- г) уменьшает погрешности измерений при использовании цифр большого порядка.

11. Статистическая методология- это...

- а) методы организации статистического наблюдения;
- б) методы изучения динамики явлений;
- в) категории и понятия статистики;
- г) совокупность научного подхода и статистических методов исследования закономерностей, присущих только массовым явлениям и процессам.

12. Статистическая совокупность – это...

- а) произвольное количество единиц отдельных процессов и явлений;
- б) множество единиц различных явлений и процессов;
- в) количество единиц массового явления (две и более), принятое для данного статистического наблюдения и исследования;
- г) количество единиц массового процесса доступных статистическому наблюдению.

13. Единица статистической совокупности – это...

- а) единица группировки;
- б) отдельная единица статистической совокупности, обладающая изучаемым признаком присущим всем единицам данной совокупности;
- в) отдельный человек;
- г) объект исследования.

14. Под признаком в статистике понимается...

- а) числовые выражения единиц совокупности;
- б) статистические показатели;
- в) суммарные показатели;
- г) количественно-качественная характеристика свойства, присущего всем единицам статистической совокупности.

15. Вариация признака в статистике - это...

- а) изменение структуры совокупности;
- б) изменение уровней явления по состоянию на определенные даты;
- в) колеблемость значений изучаемого признака у разных единицы статистической совокупности;
- г) колебание размеров статистической совокупности.

16. Варианта – это...

- а) индивидуальная количественная величина изучаемого признака у отдельной единицы статистической совокупности;
- б) индивидуальный порядковый номер отдельной единицы (элемента) не ранжированной статистической совокупности;
- в) отдельная единица статистической совокупности;
- г) порядковый номер отдельной единицы совокупности.

17. Статистический показатель – это...

- а) уровень явления;
- б) обобщенная количественная характеристика качественного свойства статистической совокупности;
- в) цифровые характеристики изучаемых совокупностей;
- г) характеристики явлений во времени.

18. Система статистических показателей – это...

- а) вся совокупность количественных и качественных показателей статистики;
- б) набор взаимосвязанных статистических показателей, характеризующих отдельные единицы статистической совокупности или всю совокупность по ряду их свойств или сторон;

- в) совокупность численных статистических показателей;
- г) совокупность всех количественных показателей статистики.

19. Абсолютные величины – это...

- а) абсолютные значения уровней единиц массовых явлений и процессов;
- в) единицы измерения объектов статистического наблюдения;
- б) количественные значения качественного признака отдельных единиц или общей величины признака всей статистической совокупностей в соответствующих им единицах измерения;
- г) качественная характеристика индивидуальных и общих показателей массовых явлений.

20. Все абсолютные величины ...

- а) являются индивидуальными значениями уровней единиц массового явления;
- б) являются положительными числами;
- в) числа именованные в единицах измерения изучаемых явлений и процессов;
- г) определяют сумму единиц массовых явлений.

21. Величины, с помощью которых выражаются суммарные (общие) объемы однородных видов продукции с разными единицами измерения называются...

- а) условными общими величинами;
- б) условно-натуральными величинами;
- в) комплексными величинами;
- г) относительными величинами условной однородной продукции.

22. Общий физический объем производства консервов на предприятиях России может быть выражено в единицах измерения...

- а) стоимостных;
- б) условно-натуральных;
- в) натуральных;
- г) временных.

23. Именованными числами могут выражаться относительные величины...

- а) динамики;
- б) выполнения плана;
- в) структуры;
- г) интенсивности и уровня экономического развития.

24. Характерная черта абсолютных величин...

- а) при оценке этих показателей исключается понятие размерности;
- б) их получают непосредственно в процессе статистического наблюдения;
- в) эти величины нельзя получить путем замера;
- г) эти показатели могут представляться только в виде отчетности.

25. Относительная величина – это...

- а) численный показатель меры сравнения изучаемой величины и величины, принятой за базу для сравнения;
- б) величина, показывающая относительный характер сравниваемых величин;
- в) качественное сравнение изучаемых единиц одной или разных совокупностей;
- г) разность величин сравниваемых единиц одной или разных статистических совокупностей.

26. Основанием или базой сравнения при определении относительных величин является...

- а) исследуемая величина;
- б) качественный признак базовой величины;
- в) величина, с которой сравнивают;
- г) индексируемая величина.

27. Относительная величина структуры в статистической совокупности - это...

- а) интенсивность развития явления;
- б) динамику развития явления;
- в) состав изучаемой совокупности;
- г) отношение части к целому

28. Относительные показатели уровня экономического развития характеризуют...

- а) производство продукции в расчете на душу населения (в среднем);
- б) производство продукции в расчете на численность населения на начало года;
- в) производство продукции в расчете на численность постоянного населения;
- г) производство продукции в расчете на численность населения на конец года.

29. Относительный показатель динамики представляет собой...

- а) сравнение различных абсолютных показателей изучаемого явления за различные периоды времени;
- б) разность между уровнями показателей исследуемого процесса в различные периоды времени;
- в) отношение уровня показателя исследуемого процесса за определенный период времени к уровню показателя этого же процесса, принятого за базу для сравнения;
- г) разность между различными абсолютными показателями за данный период времени.

30. Средняя величина – это...

- а) обобщающий количественный показатель среднего уровня и основной закономерности изучаемого признака статистической совокупности;
- б) среднее значение основной массы единиц изучаемой совокупности;
- в) обобщенное выражение среднего уровня свойств изучаемого массового явления;
- г) количественное значение срединной единицы совокупности.

31. Средняя величина в статистике показывает...

- а) средину производимой выборки;
- б) качественную сторону набора признаков;
- в) уровень признака, который относится ко всей совокупности;
- г) средний признак из набора признаков.

32. Статистическое наблюдение – это...

- а) форма статистического контроля за социально-политическими явлениями;
- б) наблюдения за неизменными явлениями;
- в) научно организованный сбор и регистрация первичных сведений об изучаемых явлениях и процессах;

г) скрытное наблюдение за постоянными объектами.

33. При статистическом наблюдении данных отчетности используется способ...

- а) непосредственного наблюдения;
- б) документального наблюдения;
- в) опрос;
- г) все ответы верны.

34. Программа статистического наблюдения – это...

- а) перечень признаков, учитываемых у единиц наблюдения в статистическом исследовании;
- б) утвержденный перечень методологических и организационных вопросов, на которые должны быть получены ответы в статистическом исследовании;
- в) статистический инструментарий - ученый формуляр и рабочая инструкция;
- г) конечные результаты наблюдения.

35. Перепись населения России – это...

- а) единовременное, специально организованное сплошное наблюдение;
- б) периодическое, специально организованное сплошное наблюдение;
- в) периодическое, специально организованное, не сплошное наблюдение;
- г) единовременное, специально организованное, выборочное наблюдение

### **Вопросы для самостоятельной работы**

1. Предмет, методы и задачи статистики.
2. Признаки и их классификация.
3. Источники статистических сведений.
4. Виды статистического наблюдения.
5. Ошибки статистического наблюдения
6. Относительные величины, формы их выражения.
7. Формы представления данных в статистике.
8. Статистическая сводка. Этапы статистической сводки.
9. Формы статистического наблюдения.
10. Виды группировок.
11. Обобщающие показатели в статистике.
12. Статистические таблицы, их виды и принципы построения.
13. Виды графиков. Принципы построения.
14. Ряд распределения. Виды рядов распределения.
15. Средние величины. Виды средних величин. Правило мажорантности.
16. Средние величины. Средние степенные.
17. Средние величины. Средние структурные.
18. Показатели вариации.
19. Правило сложения дисперсий.
20. Ряды динамики. Составные элементы ряда динамики. Пример.
21. Виды рядов динамики.
22. Основные показатели анализа рядов динамики.
23. Средние характеристики ряда.
24. Приведение рядов динамики в сопоставимый вид.
25. Анализ основной тенденции рядов динамики.
26. Экономические индексы. Понятие и виды индексов.

27. Индивидуальные и сводные индексы
  28. Средние индексы. Арифметические и гармонические.
  29. Индексы переменного и постоянного состава.
  30. Территориальные индексы.
  31. Выборочное наблюдение. Основные обозначения. Причины применения.
- Условия проведения.
32. Репрезентативность выборки. Ошибки репрезентативности.
  33. Способы формирования выборочной совокупности: по виду отбора, по методу отбора, по способу отбора.
  34. Случайный отбор. Механический отбор.
  35. Серийный отбор. Типическая выборка.
  36. Повторный и бесповторный отбор.
  37. Ошибки в статистических наблюдениях.
  38. Функциональные и статистические зависимости.
  39. Виды признаков в изучении взаимосвязи. Виды связей по направлению.
  40. Основные приемы изучения взаимосвязей.
  41. Корреляционное отношение. Корреляционно-регрессионный анализ.
  42. Парная корреляция. Линейный коэффициент корреляции.
  43. Статистика населения. Объекты наблюдения. Определение численности населения.
  44. Показатели уровня жизни населения. Индекс развития человеческого потенциала.
  45. Основные статистические характеристики дифференциации доходов населения.
  46. Показатели потребления.
  47. Система показателей цен.
  48. Индекс потребительских цен.
  49. Статистический анализ государственных финансов.
  50. Показатели использования фондов рабочего времени.
  51. Понятие и оценка основных фондов.
  52. Показатели состояния и движения основных фондов.
  53. Понятие оборотных фондов. Система взаимосвязанных показателей.
  54. Основные показатели себестоимости и методы анализа.
  55. Анализ затрат на 1 рубль выручки от реализации.
  56. Показатели финансовой устойчивости.
  57. Показатели ликвидности.

### **Доклады и рефераты**

Реферат должен быть набран на компьютере и распечатан.

Реферат представляется на листах формата А4.

Основные требования к оформлению текста реферата:

- поля - по 2 см с каждой стороны;
- шрифт «Times New Roman», 14 кегль;
- межстрочный интервал – 1,5;
- абзацный отступ – 1,25 см.

Страницы работы должны быть пронумерованы (первой страницей считается титульный лист, на котором номер страницы не ставится).

Таблицы, формулы, графические материалы, сноски к примененным в работе цитатам, текстам законов, других научно-литературных источников, приложения

оформляются в соответствии с ГОСТ 7.32-2001

Образец оформления титульного листа работы приведен в приложении 1. На титульном листе обязательно должны быть указаны дата выполнения, срок представления доклада, реферата в университет, стоять личная подпись студента.

В конце работы необходимо представить список используемой литературы по правилам, закрепленным ГОСТ 7.1–2003 .

### **Примерный перечень тем рефератов и докладов**

1. Предмет социальной статистики
2. Понятие и требования статистического наблюдения
3. Абсолютные и относительные статистические величины
4. Национальные богатства
5. Предмет социальной статистики
6. Коэффициент устойчивости
7. Прямая с расчетом коэффициента устойчивости и ошибки
8. Основные понятия теории статистики
9. Социальная статистика как раздел науки
10. Экономико-статистический анализ бюджета государства
11. Экономико-статистический анализ фонда заработной платы
12. Статистический анализ покупной цены производимой продукции
13. Регрессионный анализ в Excel
14. Экономико-статистический анализ развития доходов государственного бюджета
15. Характеристика показателей недочетов экономики на основе данных СНС
16. Возрастно-половая структура
17. Статистические методы изучения кредита
18. Статистические наблюдения
19. Статистические ряды распределения
20. Статистический анализ гостиниц и ресторанов
21. Статистический анализ жизненного уровня населения
22. Экономико -статистический анализ производства и выгоды продукции
23. Экономические индексы, характеристика и применение в экономическом исследовании
24. Статистика полового и репродуктивного здоровья подростков
25. Статистика торговли автотранспортными средствами
26. Статистика фондового рынка
27. Статистическая отчетность о финансовом состоянии предприятия
28. Статистический анализ ЖКХ
29. Методы статистического изучения безработицы
30. Современные взгляды на предмет и содержание статистической науки

### **БУЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **Нормативные документы**

1.Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 40.02.01 Право и организация

социального обеспечения (квалификация - юрист), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ № 508 от 12 мая 2014 г.

2.Федеральный закон РФ от 29.12.20013года №273-ФЗ «Об образовании».

3.Рабочий учебный план специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

#### **Основные источники**

1. Илышев А.М., Шубат О.М. Общая теория статистики: Учебное пособие.- М.: КНОРУС, 2013
2. Батракова Л.Г. Теория статистики: Учебное пособие.- М.: КНОРУС, 2013
3. Елисеева И.И. Статистика: Учебник.- М.: Юрайт, 2013
4. Теория статистики: Учебное пособие / Под ред. В.В.Ковалева.- М.: Юрайт, 2014
5. Годин А.М. Статистика: Учебник. - 11-е изд., перераб. и испр. - М.:Дашков и К, 2018. - 412 с. Электронный ресурс
6. Статистика : учебник / В.В. Глинский, В.Г. Ионин, Л.К. Серга [и др.] ; под ред. В.Г. Иониной. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 355 с.

#### **Дополнительные источники**

1. Елисеева И.И. Статистика. Практикум: Учебное пособие.- М.: Юрайт, 2014
2. Статистика : учебник и практикум для СПО / под ред. И. И. Елисеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 361 с. Электронный ресурс
3. Статистика. Практикум : учебное пособие для СПО / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, О. И. Ганченко, М. А. Михайлов ; под ред. М. Р. Ефимовой. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 355 с. Электронный ресурс
4. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для СПО / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 245 с.

#### **Интернет-ресурсы**

1. <http://www.gks.ru>
2. Федеральный центр информационных ресурсов – [fcior.ru](http://fcior.ru).
3. ЭБС ЮРАЙТ
4. ЭБС [znanium.com](http://znanium.com)

#### **Периодические издания**

1. Журнал «Вопросы статистики».
2. Журнал «Вестник АКСОР».