

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна  
Должность: Проректор по УР и НО  
Дата подписания: 14.09.2021 09:14:43  
Уникальный программный ключ:  
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Колледж экономики, управления и права

**Методические указания по организации  
самостоятельной работы студентов  
по учебной дисциплине**

**Статистика**

**Специальность**  
*38.02.02 Страхование дело (по отраслям)*

Ростов-на-Дону  
2021


Методические указания по учебной дисциплине Статистика разработаны с учетом ФГОС среднего профессионального образования специальности 38.02.02 Страхование (по отраслям) и предназначены для студентов и преподавателей колледжа.

Методические указания определяют этапы выполнения работы на практическом занятии, содержат рекомендации по выполнению индивидуальных заданий и образцы решения задач, а также список рекомендуемой литературы.

Составитель (автор): А.В.Скорнякова, преподаватель колледжа ЭУП

Рассмотрены на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности 38.02.02 Страхование (по отраслям)

Протокол № 7 от 28 мая 2021 г

Председатель П(Ц)К специальности  Е.Н. Мошкова

и одобрены решением учебно-методического совета колледжа.

Протокол № 6 от 31 мая 2021 г

Председатель учебно-методического совета колледжа  
С.В.Шинакова

  
личная подпись

Рекомендованы к практическому применению в образовательном процессе.

## ВВЕДЕНИЕ

Методические указания для студентов созданы с целью оказания помощи при выполнении самостоятельной работы по дисциплине «Статистика» по специальности 38.02.02 «Страховое дело (по отраслям)».

Учебная дисциплина «Статистика» является обязательным компонентом в подготовке дипломированных специалистов по экономическим специальностям. Основное назначение данной дисциплины состоит в повышении экономико-математической подготовки студентов в области современных методов сбора, обработки и анализа статистической информации, достижении высокого и устойчивого уровня профессионализма. Современный специалист должен обладать глубокими знаниями, уметь проводить количественный анализ сложных экономических проблем, применять математические расчеты в решении экономических задач. Поэтому внеаудиторная самостоятельная работа поможет сформировать у студентов целостный взгляд на место и роль статистической науки в современной экономике.

Самостоятельная работа проходит в форме решения задач, составления схем и таблиц, презентаций, составления анкет, проведения статистического наблюдения.

При выполнении самостоятельной работы необходимо выполнить следующие этапы:

определение цели самостоятельной работы;

конкретизация познавательной (проблемной или практической) задачи;

самооценка готовности к самостоятельной работе;

планирование самостоятельной работы

реализация программы;

осуществление в процессе выполнения самостоятельной работы

управленческих актов: слежение за ходом самой работы, самоконтроль, промежуточный и конечный результат в работе.

В методических указаниях даны цели и задачи самостоятельной работы, учебные задания, порядок выполнения работы, представлены требования к работе, дан перечень литературы.

### **Критерии оценки внеаудиторной самостоятельной работы.**

Критериями оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы студента являются:

- уровень освоения студентом учебного материала;
- умения студента использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- сформированность общеучебных умений;
- обоснованность и четкость изложения ответа;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

## Самостоятельная работа №1

### Раздел 2.1 Статистическое наблюдение

**Цель работы:** углубить знания по программно-методологическим вопросам статистического наблюдения.

**Задачи:**

- закрепить теоретические знания;
- выработать навыки учебно-исследовательской работы;
- научиться оформлять работу в соответствии с установленными требованиями.

**Учебное задание:**

1. Спроектировать статистическое наблюдение.
2. Провести статистическое наблюдение.
3. Выполнить задание № 2.25, 2.26, 2.27, 2.28 стр. 23-24

**Порядок выполнения работ:**

1. С целью проектирования статистического наблюдения необходимо:
  - сформулировать цель наблюдения;
  - разработать программу и организационный план, формуляр наблюдения.
2. Статистическое наблюдение можно провести в виде опроса студентов:
  - об итогах сессии;
  - о работе в течение учебного семестра;
  - о бюджете времени и т.п.

**Требования к работе:** работа оформляется в тетради для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.

**Сроки выполнения:** выполнить работу к следующему уроку.

**Литература:**

1. Практикум по теории статистики: Учеб. Пособие /под ред. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика, 2016

**Цель работы:** углубить знания по формам видам и способам организации статистического наблюдения.

**Задачи:** Развивать умения осуществлять комплексный поиск, систематизацию информации по теме, сравнивать, анализировать. Самостоятельно работать с первоисточниками, учебно-методической и научной литературой (конспектирование); оформлять работу в соответствии с установленными требованиями, делать доклад, сообщение.

**Учебное задание:**

***1. Подготовить доклад или сообщение по одной из тем:***

- 1 История переписей
- 2 Учёт населения в XIII-XVI веках. Писцовые книги
- 3 Подворные переписи XVII века
- 4 Ревизии при Петре I
- 5 Ревизии при Екатерине II
- 6 Учёт населения во II половине XIX века
- 7 Петербургские переписи
- 8 Перепись населения Владивостока
- 9 Перепись населения Уфимской губернии
- 10 Переписи населения в некоторых губерниях
- 11 Переписи населения Сахалина
- 12 Перепись айнского населения
- 13 Первая всеобщая перепись населения Российской империи 1897
- 14 Всероссийская перепись населения 1920 (из-за гражданской войны не считается всеобщей)
- 15 Первая Всесоюзная перепись населения 1926 года
- 16 Всесоюзная перепись населения 1937 года
- 17 Всесоюзная перепись населения 1939 года
- 18 Всесоюзная перепись населения 1959 года
- 19 Всесоюзная перепись населения 1970 года

- 20 Всесоюзная перепись населения 1979 года
- 21 Всесоюзная перепись населения 1989 года
- 22 Всероссийская перепись населения 2002 года
- 23 Всероссийская перепись населения 2010 года
- 24 Статистическая отчетность, ее виды.
- 25 Регистры предприятий
- 26 Регистры населения

***I. Проведение опроса по вопросам формуляра, составленного при выполнении внеаудиторной самостоятельной работе №1.***

**Порядок выполнения работ:**

**задания №1**

- выбрать тему;
- найти информационный источник;
- ознакомиться с литературой;
- повторить лекционный материал;
- составить план работы;
- изучить литературу;
- выбрать главное, основное по избранной теме;
- изложение теоретический материал в форме доклада или сообщения;
- оформить работу;
- подготовить работу к сдаче;

**задания №2**

Провести опрос по вопросам формуляра и заполнить его.

**Требования к работе:** работа оформляется в тетради для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы или на отдельных листах в печатном варианте.

**Сроки выполнения:** выполнить работу к следующему уроку.

**Литература:**

1. Практикум по теории статистики: Учеб. Пособие / под ред. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика, 2016
2. Интернет

**Самостоятельная работа №2**

**Раздел 3 Сводка и группировка статистических данных**

**Цель работы:** выработать умения применять теоретические знания на практике.

**Задачи:** научиться проводить группировку статистической информации.

**Учебное задание:**

1. Решить задачи № 3.1, 3.2, 3.3 стр. 46-47, № 3.10 стр. 48-49.

**Порядок выполнения работы:**

1. Ознакомьтесь с методическими указаниями и примерами решения типовых задач на стр. 26-35;
2. Внимательно прочитайте условие задачи;
3. Решите задачу

**Требования к работе:** работа оформляется в тетради для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.

**Сроки выполнения:** выполнить работу к следующему уроку

**Литература:**

1. Практикум по теории статистики: Учеб. Пособие / под ред. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика, 2016



### **Самостоятельная работа № 3**

#### **Тема 3.3 Ряды распределения в статистике**

**Цель работы:** выработать умения применять теоретические знания на практике.

**Задачи:** научиться строить ряды распределения.

**Учебное задание:**

1. Решить задачу № 3.7, 3.8, 3.9 стр. 47-48

**Порядок выполнения работы:**

1. Ознакомьтесь с методическими указаниями и примерами решения типовых задач на стр.38-42;
2. Внимательно прочитайте условие задачи;
3. Решите задачу

**Требования к работе:** работа оформляется в тетради для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.

**Сроки выполнения:** выполнить работу к следующему уроку

**Литература:**

1. Практикум по теории статистики: Учеб. Пособие / под ред. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика, 2016

### **Самостоятельная работа № 4**

#### **Раздел 4 Способы наглядного представления статистических данных**

**Цель работы:** выработать умения применять теоретические знания на практике.

**Задачи:**

- научиться оформлять экономическую информацию с помощью статистических таблиц и графически;
- выработать навыки учебно-исследовательской работы.

**Учебное задание:**

1. Графически изобразить статистические данные, взятые из периодической печати, статистических ежегодников.

**Порядок выполнения работы:**

1. Ознакомьтесь с методическими указаниями и примерами решения типовых задач на стр. 74-87;
2. Изучите источники информации;
3. Сделайте подборку материала;
4. Выберите наиболее наглядно отображающий информацию вид диаграммы;
5. Постройте диаграмму.

**Требования к работе:** работа оформляется в тетради для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы или в виде презентации.

**Сроки выполнения:** выполнить работу к следующему уроку

**Литература:**

1. Практикум по теории статистики: Учеб. Пособие / под ред. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика, 2016

**Самостоятельная работа № 5****Тема 5.1 Абсолютные и относительные величины в статистике**

**Цель работы:** выработать умения применять теоретические знания на практике.

**Задачи:**

- научиться понимать сущность статистических показателей;
- научиться рассчитывать статистические показатели;
- уметь правильно применять формулы.

**Учебное задание:**

1. Решить задачи стр.111 № 6.8, 6.9, стр.112 № 6.12

**Порядок выполнения работы:**

1. Ознакомьтесь с методическими указаниями и примерами решения типовых задач на стр.97-105;
- 2.Внимательно прочитайте условие задачи;
- 3.Решите задачу

**Требования к работе:** работа оформляется в тетради для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.

**Сроки выполнения:** выполнить работу к следующему уроку

**Литература:**

1. Практикум по теории статистики: Учеб. Пособие / под ред. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика, 2016

**Цель работы:** выработать умения применять теоретические знания на практике.

**Задачи:**

- научиться понимать сущность статистических показателей;
- научиться рассчитывать статистические показатели;
- уметь правильно применять формулы.

**Учебное задание:**

1. Решить задачи № 6.21, 6.22, 6.23, стр.115-116.

**Порядок выполнения работы:**

1. Ознакомьтесь с методическими указаниями и примерами решения типовых задач на стр.105-109;
- 2.Внимательно прочитайте условие задачи;
- 3.Решите задачу

**Требования к работе:** работа оформляется в тетради для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.

**Сроки выполнения:** выполнить работу к следующему уроку

**Литература:**

1. Практикум по теории статистики: Учеб. Пособие / под ред. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика, 2016

**Цель работы:** выработать умения применять теоретические знания на практике.

**Задачи:**

- научиться понимать сущность статистических показателей;
- научиться рассчитывать статистические показатели;
- уметь правильно применять формулы.

**Учебное задание:**

1. Решить задачи № 7.2, 7.3, стр.147

**Порядок выполнения работы:**

1. Ознакомьтесь с методическими указаниями и примерами решения типовых задач на стр.122-125, 128-129;
- 2.Внимательно прочитайте условие задачи;
- 3.Решите задачу

**Требования к работе:** работа оформляется в тетради для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.

**Сроки выполнения:** выполнить работу к следующему уроку

**Литература:**

1. Практикум по теории статистики: Учеб. Пособие / под ред. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика, 2016

### **Самостоятельная работа №8**

**Тема 6.1 Виды и методы анализа рядов динамики**

**Цель работы:** выработать умения применять теоретические знания на практике.

**Задачи:**

- научиться понимать сущность статистических показателей;
- научиться рассчитывать статистические показатели;
- уметь правильно применять формулы.

**Учебное задание:**

1. Решить задачи № 10.6, 10.7 стр.254-255

**Порядок выполнения работы:**

1. Ознакомьтесь с методическими указаниями и примерами решения типовых задач на стр.227-233;
2. Внимательно прочитайте условие задачи;
3. Решите задачу

**Требования к работе:** работа оформляется в тетради для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.

**Сроки выполнения:** выполнить работу к следующему уроку

**Литература:**

1. Практикум по теории статистики: Учеб. Пособие / под ред. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика, 2016

**Самостоятельная работа № 9**

**Раздел 7. Индексы в статистике**

**Цель работы:** выработать умения применять теоретические знания на практике.

**Задачи:**

- научиться понимать сущность статистических показателей;
- научиться рассчитывать статистические показатели;
- уметь правильно применять формулы.

**Учебное задание:**

1. Решить задачи №12.5, стр.310, № 12.10, стр.312; № 12.18, 12.20 стр.315

**Порядок выполнения работы:**

1. Ознакомьтесь с методическими указаниями и примерами решения типовых задач на стр. 292-309;
2. Внимательно прочитайте условие задачи;
3. Решите задачу

**Требования к работе:** работа оформляется в тетради для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы.

**Сроки выполнения:** выполнить работу к следующему уроку

## Литература:

1. Практикум по теории статистики: Учеб. Пособие / под ред. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика, 2016

## ПРИЛОЖЕНИЕ А



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ДГТУ)

Колледж экономики управления и права

## РЕФЕРАТ

на тему СОСТАВ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ СТРАХОВЩИКА

Автор работы \_\_\_\_\_ И.И.Иванов

(подпись)

Специальность: 38.02.02      Страхование (по отраслям)

Работа оценена \_\_\_\_\_

(подпись)

(оценка)

преподаватель, А.В.Скорнякова

Ростов-на-Дону  
201

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**(ДГТУ)**

Колледж экономики управления и права



# ДОКЛАД

на тему СОСТАВ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ СТРАХОВЩИКА

Автор работы \_\_\_\_\_ И.И.Иванов

(подпись)

Специальность: 38.02.02 Страховое дело (по отраслям)

Работа оценена \_\_\_\_\_ преподаватель, А.В.Скорнякова  
(подпись) (оценка)

Ростов-на-Дону  
201