**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**(ДГТУ)**

Кафедра «Экономическая безопасность, учет и право»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**«Статистика»**

(заочная форма обучения)

Ростов-на-Дону

ДГТУ

2022

УДК 311

ББК 65

Составители: Т.В. Сидорина

«Статистика»: метод. указания. – Ростов-на-Дону: Донской гос. техн. ун-т, 2022. – 10 с.

Излагаются задания для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Статистика». Ориентированы на повышение качества их самостоятельной работы.

Предназначены для обучающихся по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность», специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» заочной формы обучения.

УДК 334

ББК 65

Печатается по решению редакционно-издательского совета   
Донского государственного технического университета

Научный редактор д-р экон. наук, профессор Г.Е. Крохичева

Ответственный за выпуск зав. кафедрой «Экономическая безопасность,   
учет и право» д-р экон. наук, профессор Г.Е. Крохичева

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В печать \_\_\_.\_\_\_.2022 г.

Формат 60×84/16. Объем усл.п.л.

Тираж \_\_\_ экз. Заказ № \_\_\_.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Издательский центр ДГТУ

Адрес университета и полиграфического предприятия:

344000, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1

© Донской государственный  
технический университет, 2022

Целью изучения дисциплины «Статистика», является формирование у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков умения собирать, обрабатывать, анализировать и интерпретировать информацию о социально-экономических явлениях и процессах.

Согласно рабочей программы дисциплины «Статистика», для обучающихся предусмотрены следующие виды самостоятельной работы.

1. Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий).

Проработка теоретического материала (учебниками, первоисточниками, дополнительной литературой). При изучении нового материала на лекциях, освещаются наиболее важные и сложные вопросы учебной дисциплины, вводится новый фактический материал.

2.Подготовка к практическим занятиям.

3. Подготовка к промежуточному контролю.

Подготовку к экзамену особый вид самостоятельной работы. Основное его отличие от других видов самостоятельной работы состоит в том, что обучающиеся решают задачу актуализации и систематизации учебного материала, применения приобретенных знаний и умений в качестве структурных элементов компетенций, формирование которых выступает целью и результатом освоения образовательной программы.

**Вопросы к экзамену (5 семестр)**

1. Предмет и задачи статистики цен и инфляции.

2. Понятие «цена» и виды цен.

3. Показатели средней цены за единицу товара.

4. Структура и состав цен.

5. Показатели вариации цен.

6. Индексы цен.

7. Субиндексы.

8. Сводные (агрегатные) индексы цен.

9. Индексы средних уровней.

10. Понятие «уровень инфляции».

11. Показатели динамики инфляции.

12. Понятие кредита и показатели, характеризующие кредитные операции.

13. Факторный анализ изменения оборота кредита по погашению.

14. Факторный анализ изменения среднего остатка кредита.

15. Понятие денежного обращения и денежной массы.

16. Система показателей денежной массы.

17. Структура денежной массы и ее виды.

18. Понятие денежной базы и ее составляющие.

19. Статистический анализ оборачиваемости денежной массы.

20. Понятие страхования и страхового рынка.

21. Виды и формы страхования.

22. Абсолютные статистические показатели страховой деятельности

23. Относительные статистические показатели страховой деятельности.

24. Предмет и задачи статистики ценных бумаг.

25. Система показателей статистики рынка ценных бумаг.

26. Финансы предприятий и задачи статистики.

27. Система показателей финансов предприятий.

28. Показатель рентабельности.

29. Показатели финансовой устойчивости предприятия.

30. Ликвидность предприятия.

31. Показатели деловой активности.

32. Предмет и задачи статистики государственных финансов.

33. Понятие о государственных финансах, их состав.

34. Понятие о бюджетной классификации и ее состав.

35. Система показателей статистки государственных финансов и государственного бюджета.

36. Предмет, метод, задачи и система показателей статистики финансов.

4.Тестирование, как форма самоконтроля

***1.*  Месячный уровень инфляции - 1% за месяц.**

При сохранившейся тенденции годовой уровень составит ... % годовых.

а) 1

б) 12

в) более 12

г) менее 1

***2.* Оценка стоимости облигации с купонным платежом осуществляется с использованием расчета ...** .

а) FVA

б) PVA

в) средней арифметической стоимости купонных платежей

г) средней геометрической стоимости купонных платежей

**3. Финансовыми рентами (аннуитетами) являются ... .**

а) перечисление арендной платы

б) выплата процентов по кредиту

в) выплата дивидендов по акции

г) перечисление налогов в бюджет

д) перечисление стипендии на счет в банке

е) ежедневный прием вкладов от вкладчиков

**3**.**Для оценки уровня инфляции принимается следующие показатели:**

а) сводный индекс потребительских цен;

б) индекс дефлятор ВВП;

в) размер инфляции цен;

г) норма инфляции;

д) индекс покупательской способности единицы национальной валюты;

е) коэффициент эластичности цен;

ж) коэффициент вариации цен.

4. **Уровень выплат страхового возмещения** – это:

а) отношение суммы выплаченного страхового возмещения к сумме поступивших страховых платежей;

б) отношение суммы выплаченного страхового возмещения к страховой сумме застрахованных объектов;

в) отношение суммы выплаченного страхового возмещения к страховой сумме пострадавших объектов.

**5. Индекс потребительских цен равен:**

а) обратной величине индекса покупательной способности денег;

б) обратной величине индекса номинально располагаемой заработной платы;

в) обратной величине индекса реальной заработной платы;

г) прямо пропорционален величине индекса покупательной способности денег.

**6. Как определить абсолютный размер экономии (перерасхода) покупателей в результате изменение цен на группу товаров:**

а) как разность индекса товарооборота и индекса цен;

б) невозможно определить;

в) как разность числителя и знаменателя индекса цен;

г) как разность числителя и знаменателя индекса товарооборота.

**7. Скорость обращения денег характеризуется показателями:**

а) числом оборотом;

б) продолжительностью одного оборота в днях;

в) индексом – дефлятором ВВП;

г) количеством денег в обращении.

**8. Абсолютное изменение числа оборотов кредита рассчитывается**:

а) вычитанием от числа оборотов кредита базисного периода () значения этого показателя отчетного периода ();

б) вычитанием от числа оборотов кредита отчетного периода значения этого показателя базисного периода;

в) суммированием числа оборотов кредита отчетного и базисного периодов;

г) делением числа оборотов отчетного периода на базисный.

**9. Коэффициент тяжести ущерба страховых событий – это отношение среднего размера страхового** возмещения на один пострадавший объект к средней:

а) страховой сумме на один застрахованный объект;

б) страховой сумме на один застрахованный объект;

в) страховой сумме на один пострадавший объект;

г) величине страхового возмещения на один пострадавший объект.

**10. Рентабельность активов определяется отношением:**

а) налогооблагаемой прибыли к средней величине собственного капитала;

б) налогооблагаемой прибыли к средней величине активов;

в) налогооблагаемой прибыли к сумме затрат на производство реализованной продукции;

г) прибыли от продаж к выручке от продаж.

**Список информационных ресурсов**

1. Годин А.М. Статистика: Учебник Москва: Издательско- торговая корпорация "Дашков и К", 2020.
2. Гореева, Н.М., Демидова, Л.Н. Статистика: учебник для вузов Москва: Прометей, 2019.
3. Дудин Елисеева И.И., Боченина М.В. Статистика: Учебник и практикум. Москва: Издательство Юрайт, 2019.
4. Лукьяненко, И.С., Ивашковская, Т.К. Статистика Санкт-Петербург: Лань, 2022.
5. Минашкин В.Г. Статистика: Учебник и практикум Москва: Издательство Юрайт, 2019.
6. Мусина Е.М. Статистика. Краткий курс лекций и тестовые задания: Учебное пособие Москва: Издательство "ФОРУМ", 2022.
7. Пожидаева Е.С. Финансовая статистика: практикум: Учебное пособие. Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2019.
8. Сергеева И.И., Чекулина Т.А. Статистика: Учебник Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2019.
9. Электронно-библиотечная система «IPRbooks».
10. Электронно-библиотечная система «biblioclub».
11. "Университетская библиотека online"
12. Электронно-библиотечная система «znanium»
13. Научно-техническая библиотека ДГТУ
14. Информационно-справочная система «Консультант Плюс». http://www.consultant.ru
15. Официальный сайт Росстат. – URL: http://www.gks.ru
16. Сайт Росстата, www.gks.ru
17. Сайт Министерства Финансов РФ, www.minfin.ru
18. Сайт Федеральной налоговой службы, www.nalog.ru
19. Сайт Центрального Банка РФ, www.cbr.ru