

**Частное образовательное учреждение высшего образования
«Ростовский институт защиты предпринимателя»
(РИЗП)**

РАССМОТРЕНО И СОГЛАСОВАНО
на заседании кафедры «Гуманитарные и
социально-экономические дисциплины» № 11 от 26.06.2017г
Зав. кафедрой «Гуманитарные и социально-
экономические дисциплины»



д.фил.н., проф. Гайломазова Е.С.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по организации самостоятельной работы студентов и проведению
практических (семинарских) занятий
по дисциплине (модулю)

Статистика

код и наименование направления подготовки (специальности)	42.03.01 Реклама и связи с общественностью
направленность (профиль)	Реклама и связи с общественностью в коммерческой деятельности
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр

**Ростов-на-Дону
2017 г.**

Учебно-методические указания по организации самостоятельной работы студентов и проведению практических (семинарских) занятий по дисциплине (модулю) «Статистика» направлению подготовки 42.03.01 Реклама и связи с общественностью (уровень бакалавриата),

Автор(ы):

Е.П.Кокина к.э.н., доцент

(инициалы, фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)

Тема 1. Предмет, метод и задачи общей теории статистики

Задания для семинарского занятия

1. Понятие статистики.
2. История статистики (краткий обзор).
3. Основные черты предмета статистики и его определение.
4. Метод статистики.
5. Основные задачи и принципы организации государственной статистики Российской Федерации.

Задания для самостоятельной работы

1. Теоретические основы статистики как науки.
2. Особенности статистической методологии.
3. Общая теория статистики как отрасль статистической науки.

Тема 2. Статистическое наблюдение

Задания для семинарского занятия

1. Понятие о статистическом наблюдении, этапы его проведения.
2. Программно-методологические вопросы статистического наблюдения.
3. Основные организационные формы, виды и способы статистического наблюдения. Ошибки наблюдения.
4. Задачи сводки и ее содержание.
5. Метод группировки и его место в системе статистических методов.
6. Виды статистических группировок.
7. Принципы построения статистических группировок и классификаций.
8. Понятие, формы выражения и виды статистических показателей.
9. Абсолютные показатели. Относительные показатели.

Задания для самостоятельной работы

1. Важнейшие организационные вопросы статистического наблюдения.
2. Ряды распределения и группировки.
3. Группировки и классификации в практике статистики.
4. Статистические таблицы.
5. Графическое изображение статистических данных.

Тема 3. Средние величины. Показатели вариации

Задания для семинарского занятия

1. Сущность и значение средней величины.
2. Виды средних величин и способы их вычисления.
3. Структурные средние величины. Показатели дифференциации и концентрации.
4. Понятие вариации и ее значение. Меры вариации. Понятие о закономерностях распределения.
5. Изучение формы распределения. Теоретические распределения в анализе вариационных рядов.
6. Структурные характеристики вариационного ряда распределения.
7. Понятие и классификация рядов динамики.
8. Методы анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики.
9. Методы выявления периодической компоненты.

Задания для самостоятельной работы

1. Вариация альтернативного признака.
2. Энтропия распределения.
3. Виды дисперсий и правило их сложения.
4. Сопоставимость уровней и смыкание рядов динамики.
5. Показатели изменения уровней ряда динамики. Компоненты ряда динамики.
6. Виды трендовой компоненты и проверка гипотезы о существовании тенденции.
7. Модели сезонных колебаний.

Тема 4. Статистические методы изучения взаимосвязей социально-экономических явлений

Задания для семинарского занятия

1. Виды связей между явлениями.
2. Линейный коэффициент парной корреляции и коэффициент детерминации.
3. Коэффициент ассоциации и хи-квадрат. Биссерийальный коэффициент корреляции.
4. Понятие экономических индексов.
5. Классификация индексов.
6. Индивидуальные и общие индексы.
7. Важнейшие экономические индексы и их взаимосвязи.

Задания для самостоятельной работы

1. Коэффициенты корреляции знаков Г.Фехнера.
2. Коэффициенты корреляции рангов Спирмэна и Ш.Кендэла.
3. Коэффициент согласия (коэффициент конкордации).
4. Агрегатный индекс как исходная форма индекса. Выбор базы и весов индексов.
5. Индексы структурных сдвигов.
6. Индексы пространственно-территориального сопоставления.
7. Свойства индексов Ласпейреса и Пааше.

Тема 5. Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики.

Задания для семинарского занятия

1. Развитие статистической науки — объективная необходимость в новых условиях.
2. Статистическая методология. Закон больших чисел.
3. Статистическая закономерность.
4. Организация российской социально-экономической статистики.
5. Международная социально-экономическая статистика Содружества Независимых Государств

Задания для самостоятельной работы

1. Задачи социально-экономической статистики.
2. Система показателей социально-экономической статистики.

3. Организация статистики за рубежом.

Тема 6. Демографическая статистика.

Задания для семинарского занятия

1. Задачи статистики населения.
2. Переписи населения. Численность и состав населения. Текущий учет движения населения. Показатели движения и воспроизводства населения.
3. Методы прогнозирования численности населения.
4. Социально-экономическое значение статистического изучения доходов, потребления и социальной защиты населения.
5. Система показателей доходов, расходов и потребления в рамках СНС.
6. Статистические методы измерения неравенства и бедности.
7. Статистика качества и условий жизни населения. Методы изучения условий жизни населения.
8. Статистика социальной защиты населения.

Задания для самостоятельной работы

1. Общие принципы организации выборочных обследований доходов и расходов домашних хозяйств.
2. Методология исчисления индексов развития человеческого потенциала для межстрановых сравнений.
3. Расчет индекса развития человеческого потенциала.
4. Расчет индексов нищеты населения.
5. Индекс развития с учетом гендерного фактора.
6. Показатель расширения возможностей женщин.

Тема 7. Статистика рынка труда и занятости населения.

Задания для семинарского занятия

1. Социально-экономическое значение статистического изучения рынка труда.
2. Статистика экономической активности, занятости и безработицы.
3. Обследование населения по проблемам занятости.
4. Система показателей.

Задания для самостоятельной работы

1. Статистика затрат на рабочую силу и оплаты труда работников.
2. Статистика затрат на рабочую силу.
3. Статистика заработной платы

Тема 8. Статистика национального богатства.

Задания для семинарского занятия

1. Понятие национального богатства как части социально-экономического потенциала страны.
2. Задачи статистики национального богатства.
3. Структура национального богатства.
4. Система показателей национального богатства.

5. Статистика основного капитала и задачи его статистического изучения.
6. Классификация и виды основного капитала. Учет и оценка основного капитала.

Задания для самостоятельной работы

1. Методы начисления амортизации, рекомендуемые международными стандартами.
2. Балансы основного капитала.
3. Показатели наличия, состояния, движения и использования основного капитала.
4. Статистика оборотных фондов и задачи его статистического изучения.
5. Состав оборотного капитала.
6. Показатели состава, объема, динамики и уровня использования оборотного капитала