1. Предмет, функции и методы статистики
2. Основные категории статистики: статистическая совокупность, единица статистической совокупности, признаки и их классификация
3. Статистические показатели
4. Проектирование статистического наблюдения
5. Организационные формы, виды и способы статистического наблюдения
6. Ошибки статистического наблюдения и способы контроля точности статистических данных
7. Сущность, задачи и виды статистических группировок
8. Методика построения статистических группировок
9. Виды и характеристика рядов распределения
10. Виды и правила построения статистических таблиц
11. Графический способ представления статистических данных
12. Сущность средних величин,их виды и значение в статистическом анализе
13. Порядок расчета и условия применения средней арифметической величины
14. Порядок расчета и область применения средней гармонической, средней геометрической, средней квадратической
15. Структурные средние: расчет и применение в экономических исследованиях
16. Абсолютные показатели вариации количественных признаков
17. Относительные показатели вариации количественных признаков
18. Измерение вариации альтернативного признака
19. Виды дисперсий в совокупности, разделенной на части. Правило сложения дисперсии
20. Расчет и интерпретация эмпирического коэффициента детерминации м эмпирического корреляционного отношения
21. Проверка существенности связи между группировочным признаком и вариацией исследуемого показателя
22. Сущность и значение выборочного наблюдения. Понятие о вероятностной и невероятностной выборках
23. Основные способы формирования выборочной совокупности
24. Средние и предельные ошибки выборочного наблюдения. Доверительная вероятность и доверительный интервал
25. Определение необходимой численности выборки
26. Малая выборка
27. Общие понятия и схема статистической проверки гипотез
28. Понятие о корреляционной связи и статистические методы ее выявления
29. Аналитические возможности и условия применения корреляционно-регрессионного анализа
30. Измерение степени тесноты связи между двумя признаками
31. Расчет и интерпретация однофакторного линейного уравнения регрессии
32. Понятие о множественной корреляции и регрессии
33. Сущность, виды и правила построения рядов динамики
34. Аналитические показатели рядов динамики
35. Средние показатели ряда динамики
36. Характеристика и методы выявления основной тенденции (тренда) развития явлений
37. Анализ рядов динамики и прогнозирование. Оценка точности и надежности прогнозов
38. Понятие и оценка сезонной неравномерности развития явлений
39. Методика оценки компонент динамики
40. Сущность и виды индексов. Значение индексного метода анализа
41. Индексы количественных показателей
42. Индексы качественных показателей
43. Система индексов переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов
44. Индексный анализ оценки влияния отдельных факторов на результативный показатель
45. Разложение абсолютного прироста результативного показателя по факторам
46. Сущность и значение метода экспертных оценок в менеджменте
47. Методы организации и проведения экспертиз
48. Методы получения количественных и качественных экспертных оценок