**Общая теория статистики**

**Вопросы к зачету**

1. Статистика: предмет, задачи, структура и роль в обществе.
2. Индексы переменного состава, фиксированного состава и структурных сдвигов.
3. Статистический показатель и его характеристики.
4. Индексы, применяемые для анализа социально-экономический явлений.
5. Основы статистической методологии.
6. Статистическое изучение связи социально-экономических явлений.
7. Статистическое наблюдение.
8. Корреляционные методы анализа связи.
9. Принципы современной организации обработки статистических данных.
10. Регрессионные методы анализа связи.
11. Группировка статистических данных.
12. Сущность статистической структуры и ее классификация.
13. Статистические ряды распределения.
14. Показатели структуры и структурных сдвигов.
15. Графическое изображение статистического материала.
16. Статистические показатели концентрации и централизации.
17. Статистическая таблица как способ изложения сводных статистических материалов.
18. Статистическая обработка информации в MS Excel.
19. Понятие статистического показателя. Абсолютные показатели.
20. Статистическая обработка информации в SPSS.
21. Сущность средней величины. Виды средней и способы их вычисления.
22. Кластерный анализ в статистике.
23. Структурные средние. Способы их вычисления.
24. Сопоставимость в рядах динамики и их смыкание.
25. Статистическое изучение вариации.
26. Специально организованные статистические наблюдения.
27. Понятие о моментах распределения.
28. Статистическая отчетность.
29. Выборочное наблюдение.
30. Источники статистических данных.
31. Статистические показатели динамики социально-экономических явлений.
32. Программно-методологические вопросы статистического наблюдения.
33. Изучение основной тенденции развития.
34. Статистические графики.
35. Изучение и измерение сезонных показателей в рядах динамики.
36. Виды дисперсий. Правило сложения дисперсий.
37. Агрегатные и средние индексы. Индексы Пааше и Лайсперса
38. Ошибки выборочного наблюдения. Способы распространения результатов выборочного наблюдения на генеральную совокупность.
39. Средние индексы: арифметический и гармонический.
40. Взаимосвязь абсолютных и относительных величин, необходимость их комплексного применения.