**Вопросы для зачета**

**по дисциплине «Статистика»**

**специальности 38.05.01 Экономическая безопасность**

* + 1. Статистика как наука. История зарождения статистики.
    2. Предмет, метод, основные категории статистики.
    3. Система статистических показателей.
    4. Статистическое исследование. Этапы статистического наблюдения.
    5. Ошибки статистического наблюдения.
    6. Формы, виды, способы статистического наблюдения.
    7. Содержание и виды статистической сводки.
    8. Статистическая группировка, ее цель, виды, этапы проведения.
    9. Ряды распределения.
    10. Абсолютные величины в статистике. Виды абсолютных величин.
    11. Относительные величины в статистике.
    12. Методика расчета относительных величин.
    13. Сущность средних величин, условия их расчета.
    14. Расчет средней арифметической величины.
    15. Расчет средней гармонической величины.
    16. Описательные средние: мода и медиана. Их смысл и значение в социально-экономическом исследовании, способы вычисления.
    17. Статистические таблицы: виды, составные элементы.
    18. Основные правила разработки и чтения статистических таблиц.
    19. Статистические графики и их использование в статистике.
    20. Сущность и значение выборочного наблюдения.
    21. Методы, способы и виды отбора единиц в выборочную совокупность.
    22. Ошибки выборки.
    23. Определение показателей выборки.
    24. Сущность и роль экономических индексов.
    25. Агрегатные индексы.
    26. Индексный метод факторного анализа.
    27. Статистическое изучение стохастических взаимосвязей.
    28. Регрессионно-корреляционный анализ.
    29. Методика определения степени тесноты корреляционной связи.
    30. Понятие динамических рядов, условия их формирования.
    31. Расчет среднего уровня динамического ряда.
    32. Расчет показателей анализа динамики.
    33. Методы анализа основной тенденции в рядах динамики.
    34. Статистическое изучение сезонных колебаний.