«**Утверждаю**»

Зав. кафедрой\_\_\_\_\_\_\_

Протокол №\_\_ от \_\_\_\_\_ 2015 г.

**Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине «Статистика»**

* + - 1. Статистическое наблюдение, его задачи и этапы проведения
      2. Основные организационные формы, виды и способы статистического наблюдения
      3. Программно-методологические вопросы статистического наблюдения
      4. Статистическая сводка, ее задачи и содержание. Виды сводок
      5. Метод группировки и ее место в системе статистических методов. Выбор группировочных признаков
      6. Виды статистических группировок. Определение числа групп и величины интервалов
      7. Ряды распределения и их виды.
      8. Абсолютные величины, их значение, виды и единицы их измерения
      9. Относительные величины, виды, способы их расчета и формы выражения
      10. Сущность, формы выражения и виды средних показателей
      11. Выбор формы средних их использование в статистическом анализе. Правило мажорантности средних
      12. Средняя арифметическая (простая и взвешенная)
      13. Средняя геометрическая (простая и взвешенная)
      14. Средняя гармоническая (простая и взвешенная)
      15. Структурные средние, их виды, назначение и способы расчета
      16. Абсолютные и относительные показатели вариации. Задачи изучения и практическое применение показателей вариации.
      17. Дисперсия способы ее расчета и характеристики
      18. Генеральная и выборочная совокупности и их обобщающие характеристики
      19. Основные способы формирование выборочной совокупности. Виды выборки.
      20. Определение средней и предельной ошибки выборки
      21. Распространение результатов выборочного наблюдения на генеральную совокупность
      22. Понятие и виды рядов динамики, правила их построения.
      23. Показатели анализа рядов динамики.
      24. Способы выравнивания рядов динамики
      25. Основная тенденция ряда и методы ее выявления
      26. Виды и формы связи между признаками.
      27. Задачи и этапы корреляционно-регрессионного анализа.
      28. Оценка тесноты связи между признаками и уровня надежности модели регрессии.
      29. Понятие индексов и их роль в статистико-экономическом анализе. Классификация индексов.
      30. Индивидуальные индексы. Агрегатная форма общих индексов.
      31. Общие индексы средних величин.
      32. Индексы переменного, постоянного состава и индексы структурных сдвигов