**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) «Статистический анализ данных»**

**При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается дать ответы на 2 вопроса, из нижеприведенного списка.**

* + - 1. Возникновение учета и статистики. Структура статистической науки
      2. Объект, предмет и задачи статистики. Закон больших чисел.
      3. Основные категории статистики. Этапы и методы статистического исследования
      4. Статистическое наблюдение, его задачи и этапы проведения
      5. Основные организационные формы, виды и способы статистического наблюдения
      6. Статистическая сводка, ее задачи и содержание. Виды сводок
      7. Метод группировки и ее место в системе статистических методов. Выбор группировочных признаков
      8. Абсолютные величины, их значение, виды и единицы их измерения
      9. Относительные величины, виды, способы их расчета и формы выражения
      10. Относительные величины планового задания, выполнения плана и динамики. Их взаимосвязь.
      11. Относительные величины структуры и координации
      12. Относительные величины сравнения и интенсивности
      13. Сущность, формы выражения и виды средних показателей
      14. Особенности расчета и применение средней арифметической
      15. Особенности расчета и применение средней гармонической
      16. Особенности расчета и применение средней геометрической
      17. Структурные средние, их виды, назначение и способы расчета
      18. Абсолютные и относительные показатели вариации. Задачи изучения и практическое применение показателей вариации.
      19. Правило сложения дисперсий. Эмпирическое корреляционное отношение
      20. Абсолютные и средние показатели вариации
      21. Понятие и виды рядов динамики, правила их построения.
      22. Показатели анализа рядов динамики.
      23. Средний уровень моментных и интервальных рядов динамики
      24. Установление тенденции в ряду динамики
      25. Анализ сезонных колебаний
      26. Понятие индексов и их роль в статистико-экономическом анализе. Классификация индексов.
      27. Индивидуальные индексы. Агрегатная форма общих индексов.
      28. Общие индексы средних величин.
      29. Индексы переменного, постоянного состава и индексы структурных сдвигов