

Вопросы к зачету:

1. Выборочный метод и статистическое оценивание.
2. Взаимосвязь случайных величин.
3. Свойства выборочных оценок.
4. Интервальные оценки.
5. Парная регрессия. Спецификация модели.
6. Метод наименьших квадратов.
7. Линейная регрессия и корреляция. Смысл и оценка параметров.
8. Оценка значимости параметров регрессии.
9. Оценка общего качества уравнения регрессии.
10. Множественная регрессия. Смысл и оценка параметров.
11. Коэффициент множественной корреляции. Частная корреляция.
12. Оценка надежности результатов множественной регрессии.
13. Нелинейная регрессия. Различные формы моделей.
14. Преобразование случайного отклонения.
15. Системы одновременных уравнений. Структурная и приведенная формы модели.
16. Проблема идентификации. Необходимое и достаточное условие идентифицируемости.
17. Оценивание параметров структурной модели.
18. Косвенный метод наименьших квадратов.
19. Двухшаговый метод наименьших квадратов.

Рекомендуемая литература:

- 1) И.И. Елисеева. Эконометрика. Москва. Финансы и статистика., 2001;
- 2) С.А. Бородич. Эконометрика. Минск. Новое знание. 2001;
- 3) Е.М. Четыркин, И. Л. Калихман Вероятность и статистика. Москва. Финансы и статистика., 1982.