

## Вопросы по эконометрике-1

1. Основные аспекты эконометрического моделирования
2. Основные этапы и проблемы эконометрического моделирования
3. Парный регрессионный анализ
4. Парная линейная регрессия
5. Коэффициенты корреляции и детерминации парной линейной регрессии
6. Оценка параметров модели парной линейной регрессии по МНК
7. Основные предпосылки регрессионного анализа. Теорема Гаусса-Маркова
8. Теорема Гаусса-Маркова в регрессионном анализе
9. Оценка параметров и значимости уравнения парной регрессии
10. Оценка параметров уравнения парной регрессии по критерию t- Стьюдента
11. Оценка значимости уравнения регрессии по критерию F-Фишера
12. Множественный линейный регрессионный анализ
13. Множественная линейная регрессия
14. МНК для построения уравнения множественной регрессии
15. Оценка значимости множественной регрессии.
16. Теорема Гаусса-Маркова для множественной линейной регрессии
17. Нелинейные регрессионные модели
18. Линеаризация нелинейных регрессионных моделей.
19. Приведение нелинейных моделей регрессии к линейному виду
20. Регрессионные модели с переменной структурой
21. Фиктивные переменные в регрессионных моделях
22. Модели регрессии с фиктивными переменными сдвига
23. Модели регрессии с фиктивными переменными наклона
24. Модели с фиктивной переменной. Тест Чоу.
25. Система одновременных уравнений
26. Экономические временные ряды
27. Основные составляющие временного ряда
28. Стационарность временного ряда
29. Стационарные временные ряды и их характеристики
30. Параметрические тесты проверки стационарности временного ряда
31. Тесты F-Фишера и t-Стьюдента при проверке стационарности
32. Автокорреляционная функция и выборочный коэффициент автокорреляции
33. Статистика Дарбина-Уотсона
34. Сглаживание временных рядов
35. Сглаживание временных рядов методом скользящей средней
36. Модели стационарных временных рядов
37. Модели авторегрессии AR(p)
38. Модели скользящей средней (MA)
39. Модель авторегрессии скользящего среднего (ARMA)
40. Нестационарные временные ряды
41. Тест Дики-Фуллера для проверки наличия единичных корней
42. Коинтеграционный анализ