

Утверждено на заседании
кафедры ГС и ЕНД
Протокол №1 от 05.09.2019г.
_____ Щербина О.О

Вопросы к зачету по дисциплине «Эконометрика»

1. Общее понятие модели.
2. Классификация экономических моделей.
3. Основные направления и предмет изучения эконометрии.
4. Общее понятие математических моделей. Цель построения математических моделей.
5. Основные классы математических моделей, применяемых в экономике. Модели временных рядов.
6. Основные классы математических моделей, применяемых в экономике. Регрессионные модели с одним уравнением.
7. Основные классы математических моделей, применяемых в экономике. Системы одновременных уравнений.
8. Основные этапы построения модели.
9. Типы данных, виды переменных.
10. Понятие спецификации модели.
11. Основные виды функций, описывающих взаимосвязи между экономическими показателями.
12. Характерные ошибки спецификации.
13. Понятия ковариации, теоретическая и выборочная ковариация, правила расчета ковариации.
14. Понятия вариации (дисперсии), теоретическая и выборочная вариация, правила расчета вариации.
15. Коэффициент корреляции, теоретическая и выборочная корреляция.
16. Парный линейный регрессионный анализ (ПЛРА).
17. Методы определения параметров модели при ПЛРА.
18. ПЛРА. Метод наименьших квадратов (МНК).
19. ПЛРА. Метод средних.
20. ПЛРА. Метод избранных точек.
21. Интерпретация результатов ПЛРА.
22. Приемы сведения нелинейной функции к линейной. Степенная функция.
23. Приемы сведения нелинейной функции к линейной. Показательная функция.
24. Приемы сведения нелинейной функции к линейной. Гипербола.
25. Качество оценки параметров модели. Коэффициент R^2 .
26. Точность коэффициентов регрессии. «Стандартная ошибка».
27. Доверительный интервал регрессии.
28. Множественный регрессионный анализ.
29. Необходимые условия корректности модели множественной регрессии.
30. Точность коэффициентов множественной регрессии.

Составитель: ст.преп. кафедры ГС и ЕНД

Л.В. Ключинская