* **Вопросы к зачету**

1. Задачи эконометрики в области социально-экономических исследований.
2. Основные этапы эконометрического моделирования и классификация моделей.
3. Признаки классификации эконометрических моделей.
4. Метод наименьших квадратов.
5. Дисперсия истинной ошибки модели
6. Особенности проверки качества оценок МНК.
7. Оценка последствий неправильного выбора состава независимых переменных модели.
8. Основные этапы эконометрического моделирования и классификация моделей.
9. Оценивание параметров эконометрической модели с учетом ограничений.
10. Метод максимального правдоподобия.
11. Особенности оценки параметров нелинейных моделей.
12. Метод прямого поиска.
13. Классы нелинейных моделей
14. Причины нелинеаризуемости моделей
15. Методы оценки параметров, основанные на линейной аппроксимации модели.
16. Методы, предполагающие линеаризацию целевой функции.
17. Качественные характеристики оценок параметров нелинейных эконометрических моделей.
18. Метод максимального правдоподобия.
19. Двухшаговый и трехшаговый МНК
20. Метод скользящей средней
21. Модели стационарных и нестационарных временных рядов, их идентификация.
22. Системы эконометрических уравнений.
23. Оценивание длины периода и периодической составляющей.
24. Сущность путевого анализа
25. Оценка путевых коэффициентов
26. Метод ЖОК оценки результатов взаимовлияний факторов.
27. Особенности эконометрического прогнозирования.
28. Методы оценки дисперсии прогноза при детерминированном прогнозном фоне.
29. Методы оценки дисперсии прогноза при случайном прогнозном фоне.
30. Прогнозирование на основе моделей временных рядов.