

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ НА ИТОГОВЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ДИСЦИПЛИНЕ ПРИКЛАДНАЯ
ЭКОНОМЕТРИКА по направлениям обучения ИК-224, ИК-624

СамИЭС, 2025-2026 учебный год

форма экзамена: письменно по билетам

1. Каковы основные цели эконометрики?
2. В чем заключается различие между прикладной и теоретической эконометрикой?
3. Какие компоненты включает прикладная эконометрика?
4. Какие этапы включает практический эконометрический анализ?
5. Какие основные проблемы возникают в прикладной эконометрике?
6. Какие программные средства используются в эконометрике?
7. Что такое балансовые отношения в многоотраслевой экономике?
8. Как строятся линейные модели в многоотраслевой экономике?
9. В чем суть модели Леонтьева?
10. Какие условия обеспечивают эффективность модели Леонтьева?
11. Как рассчитываются коэффициенты затрат?
12. Что такое функция полезности?
13. Какие свойства имеет функция полезности?
14. Как решается задача потребительского выбора?
15. Что означает взаимозаменяемость товаров?
16. В чем состоит эффект компенсации?
17. Что понимается под производственной функцией?
18. Какие виды производственных функций существуют?
19. Какие свойства характерны для производственных функций?
20. Что такое средний продукт?
21. Что такое предельный продукт?
22. Как производственные функции используются для анализа экономического роста?
23. Что представляют собой эконометрические модели спроса и предложения?
24. Какие виды макроэкономических моделей существуют?
25. Как применяются эконометрические модели в анализе экономики?
26. Как используются модели для оценки экономических показателей?
27. Что такое устойчивость в экономике?
28. Как определяется экономический рост?
29. Какие модели используются для анализа устойчивости?
30. Как применяются производственные функции в анализе роста?
31. Что такое панельные данные?
32. Как сравниваются данные за два периода?
33. В чем суть модели с фиксированными эффектами?
34. Что такое несбалансированная панель?
35. Как работает подход случайных эффектов?
36. Что такое инструментальные переменные?
37. Что означает экзогенность инструмента?
38. Как проводится статистический вывод с IV-оценками?
39. Как рассчитывается R^2 после IV-оценки?
40. Как строится многофакторная регрессия с инструментами?
41. Что такое двухшаговый метод наименьших квадратов?
42. Как обрабатывается одна эндогенная переменная?
43. Как связана мультиколлинеарность с 2SLS?
44. Как оцениваются модели с несколькими эндогенными переменными?
45. Когда применяются модели Logit и Probit?
46. В чем различие между Logit и Probit?

47. Что такое метод максимального правдоподобия?
48. Как проверяются гипотезы в этих моделях?
49. Что такое модель Тобита?
50. Что такое модель с распределенным лагом?
51. Что представляет собой модель Койка?
52. Что такое единичный корень?
53. Что такое ложная регрессия?
54. Что такое коинтеграция?
55. Что такое модель коррекции ошибок?
56. Какие виды прогнозирования существуют?
57. Чем отличаются одношаговые и многошаговые прогнозы?
58. Что такое авторегрессия (AR)?
59. Что такое модель ARMA?
60. Что такое модель ARIMA?
61. Как оцениваются модели ARIMA?
62. Что такое векторная авторегрессия (VAR)?
63. Что такое модель ARCH?
64. В чем отличие ARCH от GARCH?
65. Где применяются модели GARCH?
66. Что такое причинно-следственные эффекты во временных рядах?
67. Как используются модели с лагами для анализа причинности?
68. Что такое асимптотические свойства моделей?
69. Как оцениваются параметры моделей с лагами?
70. Какие динамические модели используются в экономическом прогнозировании?

Заведующий кафедрой «Высшая математика»



Х.К.Каршибоев