

**Запитання до підсумкового контролю з дисципліни
«КІЛЬКІСНІ МЕТОДИ В ЕКОНОМІЦІ, ФІНАНСАХ,
МЕНЕДЖМЕНТІ ТА БІЗНЕСІ»**

1. Економетричне моделювання, як метод наукового пізнання
2. Принципи і методи побудови економетричних моделей
3. Дії з матрицями в MS Excel
4. Побудова графіків та ліній тренду
5. Парна лінійна регресія
6. МНК для оцінки параметрів парної лінійної регресії.
7. Парна лінійна регресія та її аналіз в MS Excel
8. Кореляція, метод найменших квадратів
9. t-статистика, критерій Фішера
10. Дослідження рівняння парної лінійної регресії
11. Прикладні аспекти застосування парної регресії
12. Парна лінійна регресія та її аналіз в MS Excel: інтервали надійності параметрів регресії, прогнозування, аналіз еластичності
13. Моделі нелінійної парної регресії
14. Прогнозування динаміки виробничих факторів на основі моделей нелінійної парної регресії
15. Прикладні аспекти застосування моделей нелінійної парної регресії.
16. Лінійна багатофакторна економетрична модель (множинна регресія)
17. Побудова лінійної та степеневі багатофакторної економетричної моделі
18. Визначення факторного впливу на показник методом кореляційного аналізу
19. Перевірка множинної регресії на адекватність
20. Мультиколінеарність у багатофакторних моделях регресії
21. Перевірка мультиколінеарності у багатофакторних економетричних моделях
22. Множинні нелінійні регресії: прикладний аспект.
23. Задача побудови емпіричної виробничої функції
24. Задача аналізу індивідуального ринку
25. Економетричний аналіз ринкової взаємодії (попит і пропозиція)