

Питання на залік з дисципліни «Статистичне моделювання»

1. Сутність прикладного статистичного моделювання.
2. Поняття та види статистичних прогнозів.
3. Методи експертних оцінок.
4. Комп'ютерні технології статистичного моделювання.
5. Інформаційна база моделі.
6. Розвідувальний аналіз даних.
7. Багатовимірне ранжування.
8. Однорідність і типологія даних.
9. Кластерні процедури класифікації.
10. Класифікація на основі дискримінантної функції.
11. Основні принципи моделювання динаміки.
12. Типи трендових моделей.
13. Короткострокове прогнозування на основі ковзних середніх.
14. Оцінювання сезонної компоненти.
15. Модель ARIMA.
16. Моделювання повних циклів.
17. Типи моделей взаємозв'язку.
18. Багатофакторні індексні моделі.
19. Регресійні моделі.
20. Забезпечення адекватності регресійної моделі.
21. Регресія на змішаних факторних множинах.
22. Адаптація регресійної моделі до неоднорідної сукупності.
23. Регресія на групуваннях.
24. Модель стандартизованих групувань.
25. Моделювання взаємопов'язаних динамічних рядів.
26. Динамічна модель для сукупності об'єктів.
27. Нелінійна регресія.
28. Структура взаємозв'язків і структурна форма моделі.
29. Рекурентні моделі.
30. Концепція моделі головних компонент.
31. Ідентифікація та вимірювання головних компонент.