

**Перелік питань на контрольну роботу з курсу
«Основи суспільно-географічного моделювання»**

1. Переваги та недоліки моделювання
2. Об'єкти моделювання в географії
3. Класифікація моделей
4. Етапи моделювання. Механізм побудови моделей
5. Формалізація
6. Рівні моделювання в географії
7. Напрями моделювання
8. Перевірка рядів даних на стаціонарність
9. Автокорелограма
10. Перевірка рядів даних на відповідність закону нормального розподілу
11. Стандартні статистичні параметри, що характеризують ряди динаміки
12. Поняття та види відстаней у кластерному аналізі
13. Нормалізація даних у кластерному аналізі
14. Агломеративні та дивізивні методи кластеризації
15. Дендрограма кластеризації
16. Дискримінантний аналіз
17. Етапи кореляційно-регресійного моделювання
18. Тіснота зв'язку. Статистична надійність коефіцієнту кореляції
19. Псевдокореляція
20. Форма зв'язку. Параметри регресійної моделі
21. Часові лаги у моделях множинної регресії
22. Етапи застосування факторного аналізу для цілей прогнозування
23. Процедура визначення кількості факторів
24. Факторні навантаження та факторні ваги
25. Спектральний аналіз. Спектрограма
26. Умови використання методів експертних оцінок
27. Варіанти кількісного виразу експертних оцінок
28. Оцінка рівня узгодженості думок експертів
29. Способи визначення колективної оцінки експертів
30. Медіана. Квартилі. Інтерквартильний розмах
31. Графік Box&Whisker
32. Метод Дельфі
33. Метод мозкової атаки
34. СВОТ-аналіз
35. Що краще: біхевіористичне чи математико-статистичне моделювання?