

**ПИТАННЯ**  
**ДО ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ РОБОТИ**  
**з курсу «Системний аналіз в туристсько-рекреаційній діяльності»**

1. Визначення і співвідношення понять «система», «геосистема», «соціогеосистема», «туристсько-рекреаційна система». Туристсько-рекреаційна система як функціональна підсистема соціогеосистеми.
2. Системні властивості туристсько-рекреаційних систем.
3. Емерджентність туристсько-рекреаційних систем як одна головних властивостей системи.
4. Системні ознаки туристсько-рекреаційних систем.
5. Класифікація туристсько-рекреаційних систем.
6. Структура туристсько-рекреаційних систем (функціональна, компонентна, просторова, управлінська, інформаційна).
7. Особливості зв'язків у туристсько-рекреаційних системах.
8. Розвиток туристсько-рекреаційних систем.
9. Системні ресурси суспільства.
10. Соціум, соціоактогенез, соціальні потреби, системи цілей.
11. Методи і засоби соціоактогенезу.
12. Умови соціоактогенезу.
13. Туристсько-рекреаційна діяльність як соціоактогенез.
14. Особливості функціонування туристсько-рекреаційних систем у різних природних та соціально-економічних умовах.
15. Суть декомпозиції туристсько-рекреаційних систем.
16. Основний алгоритм декомпозиції туристсько-рекреаційних систем.
17. Принципи виділення ієрархічних рівнів туристсько-рекреаційних систем і зв'язків між ними.
18. Варіабельність декомпозиції туристсько-рекреаційних систем.
19. Критерії визначення ієрархічних рівнів туристсько-рекреаційних систем.
20. Принципи системного підходу в туристсько-рекреаційних дослідженнях:
  - принцип єдності;
  - принцип розвитку туристсько-рекреаційної системи;
  - принцип глобальної цілі;
  - принцип функціональності;
  - принцип оптимізації централізації і децентралізації;
  - принцип ієрархії;
  - принцип невизначеності (стохастичності);

- принцип організованості.
21. Основні закономірності функціонування туристсько-рекреаційних систем.
  22. Цілісність та інтегративність як закономірності функціонування туристсько-рекреаційних систем.
  23. Ієрархічність як закономірність функціонування туристсько-рекреаційних систем.
  24. Історичність як закономірність функціонування туристсько-рекреаційних систем.
  25. Принцип зворотного зв'язку як принцип дослідження та моделювання туристсько-рекреаційних систем.
  26. Рівні математизації географії та туристсько-рекреаційної діяльності.
  27. Методи та процедури системного аналізу в туристсько-рекреаційній діяльності:
    - абстрагування та конкретизація;
    - аналіз та синтез;
    - індукція та дедукція;
    - ідеалізація;
    - формалізація;
    - математичні методи;
    - структурування та макетування;
    - алгоритмізація;
    - програмне управління;
    - розпізнавання образів;
    - експертна оцінка.
  28. Метод «чорної скриньки» у дослідженнях систем і туристсько-рекреаційних систем.
  29. Методи моделювання в методології туристсько-рекреаційних досліджень. Особливості системного підходу в моделюванні туристсько-рекреаційних систем.
  30. Особливості застосування системного аналізу в туристсько-рекреаційній діяльності.
  31. Туристсько-рекреаційна система як система управління. Управління туристсько-рекреаційними системами. Застосування системного аналізу в управлінні туристсько-рекреаційними системами.
  32. Ефективність управління туристсько-рекреаційними системами та її критерії.
  33. Особливості дослідження туристсько-рекреаційних систем: з'ясування через структуру функцій і загальної мети.

34. Конструювання туристсько-рекреаційних систем.
35. Моделювання структури туристсько-рекреаційних систем через задані функції.
36. Керованість і спостережність туристсько-рекреаційних систем.
37. Канали прямого і зворотного зв'язку в туристсько-рекреаційних системах.
38. Вирішення проблем різного характеру туристсько-рекреаційних систем за допомогою системного аналізу. Найбільш поширені системні алгоритми вирішення проблем.
39. Основні етапи системного аналізу туристсько-рекреаційних систем.
40. Підготовчий етап системного аналізу в дослідженні туристсько-рекреаційних систем.
41. Підготовчий етап системного аналізу в проектуванні туристсько-рекреаційних систем.
42. Аналітичний етап системного аналізу туристсько-рекреаційних систем.
43. Аналітичний етап системного аналізу в проектуванні туристсько-рекреаційних систем.
44. Моделювання туристсько-рекреаційних систем.
45. Заключний етап системного аналізу туристсько-рекреаційних систем.
46. Заключний етап системного аналізу в проектуванні туристсько-рекреаційних систем.
47. Застосування системного аналізу в управлінні туристсько-рекреаційними системами.