

# **ПИТАННЯ**

## **ДО КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ 1**

**з теми «Поняття про системи та їх моделювання.**

**Системний підхід у дослідженні туристсько-рекреаційних систем»**

1. Визначення і співвідношення понять «система», «геосистема», «соціогеосистема», «туристсько-рекреаційна система».
2. Туристсько-рекреаційна система як функціональна підсистема соціогеосистеми.
3. Системні властивості туристсько-рекреаційних систем.
4. Емерджентність туристсько-рекреаційних систем як одна головних властивостей системи.
5. Системні ознаки туристсько-рекреаційних систем.
6. Класифікація туристсько-рекреаційних систем.
7. Структура туристсько-рекреаційних систем (функціональна, компонентна, просторова, управлінська, інформаційна).
8. Особливості зв'язків у туристсько-рекреаційних системах.
9. Розвиток туристсько-рекреаційних систем.
10. Системні ресурси суспільства.
11. Соціум, соціоактогенез, соціальні потреби, системи цілей.
12. Методи і засоби соціоактогенезу.
13. Умови соціоактогенезу.
14. Туристсько-рекреаційна діяльність як соціоактогенез.
15. Особливості функціонування туристсько-рекреаційних систем у різних природних та соціально-економічних умовах.
16. Суть декомпозиції туристсько-рекреаційних систем.
17. Основний алгоритм декомпозиції туристсько-рекреаційних систем.
18. Принципи виділення ієрархічних рівнів туристсько-рекреаційних систем і зв'язків між ними.
19. Варіабельність декомпозиції туристсько-рекреаційних систем.
20. Критерії визначення ієрархічних рівнів туристсько-рекреаційних систем.
21. 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.
22. Основні закономірності функціонування туристсько-рекреаційних систем.
  23. Цілісність та інтегративність як закономірності функціонування туристсько-рекреаційних систем.
  24. Ієрархічність як закономірність функціонування туристсько-рекреаційних систем.
  25. Історичність як закономірність функціонування туристсько-рекреаційних систем.
  26. Принцип зворотного зв'язку як принцип дослідження та моделювання туристсько-рекреаційних систем.
  27. Рівні математизації географії та туристсько-рекреаційної діяльності.
  28. 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.
  29. Метод «чорної скриньки» у дослідженнях систем і туристсько-рекреаційних систем.
  30. Методи моделювання в методології туристсько-рекреаційних досліджень. Особливості системного підходу в моделюванні туристсько-рекреаційних систем.
  31. Особливості застосування системного аналізу в туристсько-рекреаційній діяльності.
  32. Туристсько-рекреаційна система як система управління. Управління туристсько-рекреаційними системами. Застосування системного аналізу в управлінні туристсько-рекреаційними системами.

- 33.Ефективність управління туристсько-рекреаційними системами та її критерії.
- 34.Особливості дослідження туристсько-рекреаційних систем: з'ясування через структуру функцій і загальної мети.
- 35.Конструювання туристсько-рекреаційних систем.
- 36.Моделювання структури туристсько-рекреаційних систем через задані функції.
- 37.Керованість і спостережність туристсько-рекреаційних систем.
- 38.Канали прямого і зворотного зв'язку в туристсько-рекреаційних системах.
- 39.Вирішення проблем різного характеру туристсько-рекреаційних систем за допомогою системного аналізу. Найбільш поширені системні алгоритми вирішення проблем.