

ПЕРЕЛІК ЗАПИТАНЬ ДЛЯ ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

1. Роль системних досліджень у постановці і вирішенні задач аналізу, проектування та управління в соціально-економічних системах.
2. Особливості соціально-економічних об'єктів як систем, що розвиваються з активними елементами.
3. Виникнення і коротка характеристика теорії систем і системного аналізу, їх зв'язок з філософсько-методологічними дисциплінами і місце серед інших системних напрямів.
4. Області застосування системних досліджень в економіці.
5. Визначення системи, його розвиток.
6. Поняття, що характеризують будову систем: елемент, зв'язок, структура, підсистема,
7. Поняття, що характеризують функціонування систем: середа, мета, стан, поведінку, рівновагу, стійкість, розвиток, "життєвий цикл" системи і т.д.
8. Види структур: мережеві, ієрархічні (деревоподібні, з "слабкими" зв'язками, типу "страт", "шарів", "ешелонів" М. Месаровича), матричні.
9. Закономірності функціонування і розвитку систем
10. Цілісність (еммерджентність) та пов'язані з нею закономірності;
11. Комунікативність та ієрархічна впорядкованість;
12. Еквіфінальними і закономірності здійсненності систем
13. Закономірність самоорганізації.
14. Закономірності целеобразования.
15. Приклади класифікацій систем, їх відносність. Вибір класифікації в конкретних умовах.
16. Принципова обмеженість формалізованого опису систем, що розвиваються з активними елементами.
17. Класифікації методів моделювання систем.
18. Методи системного аналізу, спрямовані на активізацію використання інтуїції і досвіду фахівців (маїс).
19. Методи і підходи до формування вербального опису проблемної ситуації (типу "мозкова атака", типу "сценаріїв" і т.п.).
20. Підходи до дослідження систем: цільовий або цілеспрямований ("згори"); термінальний, морфологічний, лінгвістичний, тезаурусного ("знизу").
21. Методи структуризації (декомпозиції) систем. Методи типу "дерева цілей" і "прогнозного графа".
22. Експертні оцінки: методи отримання та аналізу; переваги і недоліки.
23. Поняття про методи організації складних експертиз. Метод вирішальних матриць Г. С. Поспелова.
24. Морфологічний підхід Ф. Цвіккі та його застосування при плануванні виробництва і розподілу продукції.
25. Методи формалізованого представлення систем.
26. Класифікації методів формалізованого представлення систем (МФПС).
27. Сфери застосування методів формалізованого представлення систем в економіці. Застосування класифікації систем при виборі методів їх моделювання.

28. Необхідність поєднання при проведенні системних досліджень маїс і МФПС.
29. Принципи розробки методик системного аналізу. Вибір методів реалізації основних етапів і підетапів методик.
30. Приклади методик структуризації цілей і функцій систем управління: методика "паттерн";
31. Методика структуризації цілей і функцій, що базується на неоднозначному визначенні системи А. І. Уємова;
32. Методика структуризації цілей і функцій, заснована на концепції системи, що враховує її взаємодія з середовищем;
33. Методика структуризації цілей і функцій, що базується на концепції діяльності;
34. методика структуризації систем, що прагнуть до ідеалу, Р. Акоффа і Ф. Емері.
35. Порівняльний аналіз і вибір методик для конкретних підприємств (організацій) та економічних умов.
36. Інформаційний підхід до аналізу систем.