

Перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Основные этапы развития системного анализа.
2. Сущность системного подхода.
3. Принципы системного анализа.
4. Система. Основные поднятия.
5. Динамические свойства систем
6. Синтетические свойства систем
7. Статические свойства систем
8. Свойства сложных систем.
9. Базовые модели системного анализа
10. Модель черного ящика
11. Модель состава системы
12. Модель структуры системы
13. Дерево целей
14. Методы генерации решений
15. Методы Дельфи
16. Методы экспертных оценок
17. Организационные структуры управления
18. Методы генерации решений
19. Технология разработки информационных систем.
20. Иерархическая модель
21. Принципы построения математических моделей
22. Этапы построения математических моделей
23. Классификация моделей систем
24. Этапы системного подхода при управлении.
25. Модель и моделирование. Основные понятия
26. Целеобразование
27. Структура системного анализа
28. Методы решения задач анализа
29. Методы решения задач синтеза
30. Дерево функций системного анализа
31. Понятие оценки и оценивание
32. Принятие решений в условиях неопределенности
33. Критерии принятия решений
Принятие решений в условиях риска