

18. ПРИНЦИПЫ РЕШЕНИЯ  
ХОРОШО  
СТРУКТУРИРОВАННЫХ  
ПРОБЛЕМ

ПРЕЗЕНТАЦИЮ  
ПОДГОТОВИЛА  
СТ. ГР. ТМДК – 214  
ПАНШИНА ВИКТОРИЯ

# МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ХОРОШО СТРУКТУРИРОВАННЫХ ПРОБЛЕМ.

Хорошо структурированная проблема характеризуется следующими особенностями:

цель предстоящих действий объективна, т.е. задана извне и никак не зависит от менеджера;

варианты решения (альтернативы) известны, нужно лишь выбрать лучший;

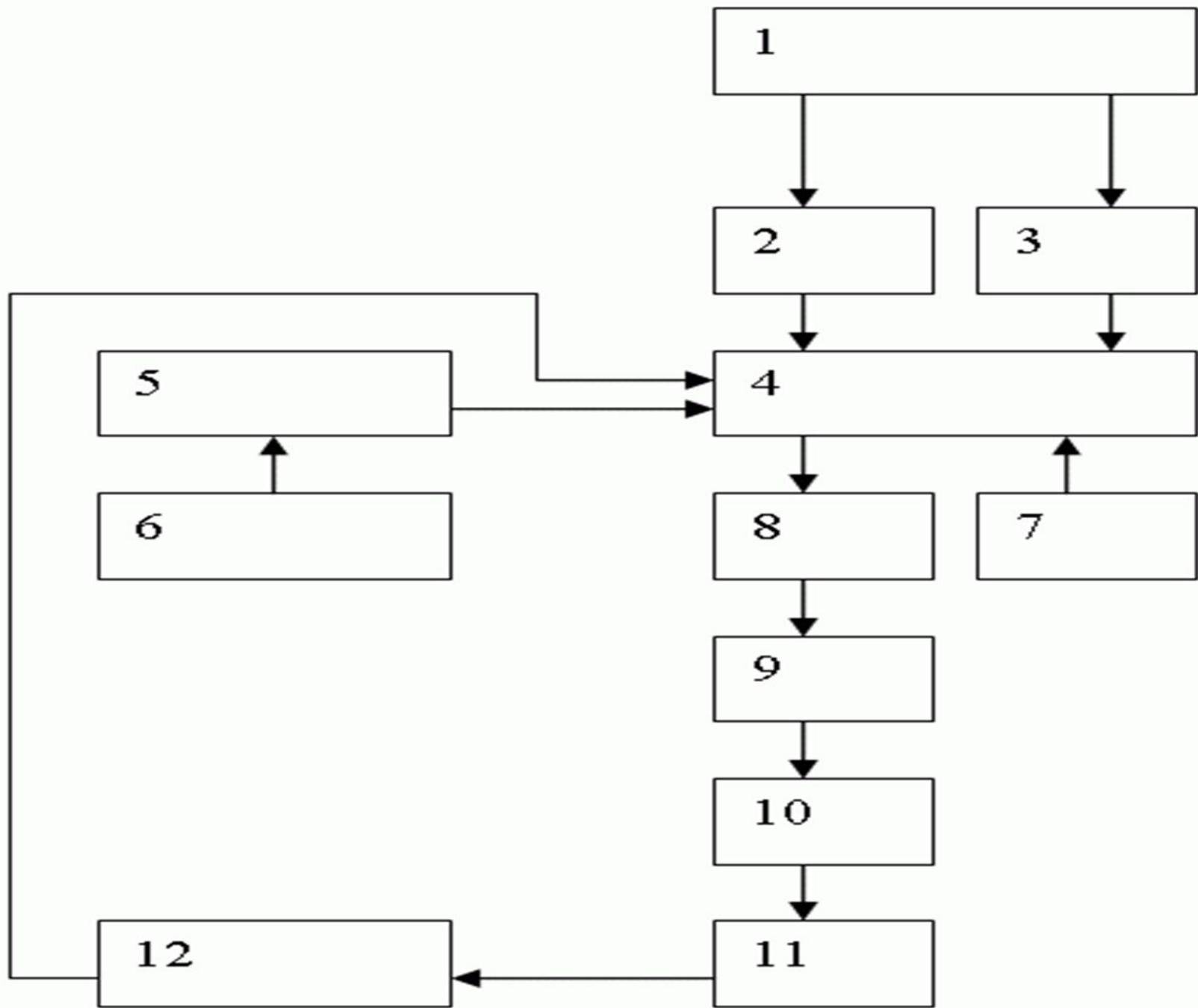
перечень необходимых ресурсов известен, надо лишь обосновать нужное их количество для решения проблемы;

факторы, которые необходимо учитывать при решении проблемы поддаются точному количественному учёту в виде числа или функции;

функции между переменными объективны и могут быть получены.

# В ОПЕРАЦИОННОМ ИССЛЕДОВАНИИ МОЖНО ВЫДЕЛИТЬ ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ:

- Определение конкурирующих стратегий достижения цели.
  - Построение математической модели операции.
  - Оценка эффективностей конкурирующих стратегий.
  - Выбор оптимальной стратегии достижения целей.
- 



# КРИТЕРИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПЕРАЦИИ ДОЛЖЕН УДОВЛЕТВОРЯТЬ РЯДУ ТРЕБОВАНИЙ:

- Представительность.
  - Критичность.
  - Единственность.
  - Учет стохастичности.
  - Учет неопределенностей.
  - Учет противодействия.
  - Простая.
- 

1. постановка проблемы
2. критерий эффективности;
3. задачи верхнего уровня
4. ограничения
5. связь с моделями верхнего уровня;
6. представительность
7. критичность;
8. единственность;
9. учет стохастичности;
10. учет неопределенности;
11. учет противодействия;
12. простота;
13. обязательные ограничения;
14. дополнительные ограничения;
15. искусственные ограничения;
16. выбор главного критерия;
17. перевод ограничений;
18. построение обобщенного критерия;
19. оценка математического;
20. построение доверительных интервалов;
21. анализ возможных вариантов

