

Вопросы, вынесенные на зачет по дисциплине УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

для студентов 3-го курса спец. 08.05.07 дн. обучения.

6-й семестр 2008 г.

1. Понятие, содержание и виды управленческих решений (УР).
2. Виды УР, методы разработки УР.
3. Требования к УР.
4. Принципы системного подхода к разработке УР.
5. Система разработки УР.
6. Общая схема процесса разработки УР.
7. Содержание основных этапов процесса разработки УР.
8. Функциональный подход к разработке, реализации и контролю УР.
9. Целевая ориентация УР.
10. Особенности разработки УР при целевом управлении.
11. Формы представления УР. Комплексные УР.
12. Методы оценки УР.
13. Критериальная оценка УР.
14. Ценность и частота использования методов разработки УР.
15. Характеристика и классификация ЭМ методов разработки УР.
16. Область применения, задачи и функции ЭМ методов разработки УР.
17. Системное моделирование при разработке УР.
18. Экономико-математическое моделирование при разработке УР.
19. Виды многофакторных моделей, используемых при разработке УР.
20. Комплекс многофакторных моделей при разработке УР.
21. Разработка УР алгоритмами факторного анализа.
22. Метод наименьших квадратов при разработке УР.
23. Разработка УР алгоритмами однофакторного регрессионного моделирования.
24. Разработка УР алгоритмами многофакторного регрессионного моделирования.
25. Оценка адекватности однофакторных и многофакторных УР.
26. Разработка УР с использованием производственных функций.
27. Методика расчета производственных функций.
28. Методика анализа производственных функций.
29. Алгоритм Жордана-Гаусса при разработке УР.
30. Прогнозирование алгоритмом цепей Маркова.
31. Признаки канонической формы задачи линейного программирования.
32. Виды задач линейного программирования.
33. Область применения симплекс-метода при разработке УР.
34. Типовые задачи линейного программирования при разработке УР.
35. Матричный симплекс-метод разработки УР.
36. Симплекс-метод с искусственным базисом.

Задачи

1. Расчет коэффициентов уравнения множественной регрессии.
2. Расчет и прогнозирование однофакторными регрессионными моделями.
3. Определение вида функции случайной величины.
4. Прогнозирование структуры системы алгоритмом цепей Маркова.
5. Матричный симплекс-метод.
6. Симплекс-метод с искусственным базисом.

Лектор

Андрианов В.В.