

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ

Список тем для контрольной работы.

1. Роль и место информационных технологий в управлении предприятием, стандарты управления.
2. Планирование потребности в материалах (MRP I - системы).
3. Планирование потребностей в производственных мощностях (CRP - системы).
4. Замкнутый цикл планирования потребностей материальных ресурсов (CL MRP).
5. Планирование ресурсов производства (MRP II).
6. Производство на мировом уровне (WCM).
7. Реинжиниринг бизнес-процессов.
8. Планирование ресурсов предприятия (ERP). Оптимизация управления ресурсами предприятий (ERP II).
9. Основные понятия документационного обеспечения управленческой деятельности. Виды информационных систем управления документационным обеспечением предприятия.
10. Инструментальные средства компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности.
11. Общие свойства корпоративных (интегрированных) информационных систем (КИС). Типовой состав функциональных модулей КИС.
12. Корпоративная информационная система «Галактика».
13. Корпоративная информационная система «Парус».
14. Компьютерные технологии интеллектуальной поддержки управленческой деятельности.
15. Использование технологий баз данных и информационных хранилищ в управлении организацией.
16. Аналитическая обработка данных. Средства On-line Analytical Processing (OLAP). Средства Data Mining (DM).
17. Интеллектуальные информационные технологии.
18. Бизнес-технологии корпорации Microsoft.
19. Компьютерные технологии использования интегрированных программных пакетов.
20. Проектирование и создание простой информационной системы для малого офиса и предприятия. Дальнейшее развитие информационной системы.
21. Доступ к бизнес-информации через взаимодействие прикладных программ пакета MS Office.
22. Общие принципы построения компьютерных сетей.
23. Классификация компьютерных сетей по критериям территориальности, топологии, сетевым технологиям и однородности компонентов.
24. Оборудование для комплексирования компьютерных сетей. Физические среды передачи данных.

- 25.Использование сетей Интернет и интранет в управлении организациями.
- 26.Электронная коммерция в сети Интернет.
- 27.«Облачные» информационные технологии.
- 28.Единый портал государственных и муниципальных услуг.
- 29.Проект «Электронное правительство».
- 30.Автоматизированные информационно-поисковые системы.
- 31.Основные направления развития систем искусственного интеллекта.
Предметные области для экспертных систем.
- 32.Основные факторы риска и проблемы защиты информации.
- 33.Аппаратные и программные средства несанкционированного доступа к конфиденциальной информации.
- 34.Современные средства защиты информации.