

Вопросы по предмету «Устройство и функционирование ИС»

1. Понятие информационной системы (ИС), автоматизированные информационные системы (АИС).
2. Классы информационных технологий.
3. Структура и состав информационной системы.
4. Этапы развития ИС. Классификация АИС.
5. Подсистемы АИС.
6. Характеристика функциональных подсистем.
7. Характеристика обеспечивающих подсистем.
8. Организационное обеспечение АИС
9. Базы данных. Структура БД. СУБД - основа информационных систем.
10. Понятие и цели автоматизации организации(предприятия).
11. Фактографические АИС
12. Документальные системы
13. Экспертные системы
14. Гипертекстовые системы
15. Понятие проекта. Методы проектирования информационных систем.
16. Понятие жизненного цикла АИС. Структура жизненного цикла ПО ИС.
17. Стадии жизненного цикла информационной системы.
18. Модели жизненного цикла АИС.
19. Каноническое проектирование ИС.
20. Процессный подход к проектированию ИС (Бизнес-процесс).
21. Метода оценки и измерения эффективности АИС.
22. Стандарты оценки качества программного обеспечения.
23. Особенности АИС по областям применения.
24. Глобальные информационные ресурсы и АИС на их основе.
25. Понятие профиля информационной системы.
26. Организация труда разработчиков АИС.