

Вопросы на аттестацию по дисциплине "Проектирование информационных систем".

1. Понятие Системы. Составляющие информационной системы.
2. Понятие Модели. Виды и классификация моделей.
3. Жизненный цикл ИС. Модели ЖЦ.
4. Методологии проектирования ИС.
5. CASE технологии. CASE средства проектирования.
6. Структурный подход в проектировании.
7. Методологии структурного проектирования. SADT. DFD.
8. IDEF методологии.
9. IDEF0. Функциональная модель системы.
10. IDEF3. Поведенческая модель.
11. Объектно-ориентированный подход в проектировании. UML.
12. Use case diagram UML.
13. Classes diagram UML.
14. Components diagram UML.
15. Deployment diagram UML.
16. Behaviour diagram (state chart, sequences, activity) UML.
17. Расширения UML.
18. Паттерны проектирования. Структурные, физические и паттерны поведения.
19. Архитектура ИС. Классические паттерны архитектур.
20. Особенности и виды архитектур веб-ориентированных систем.