

Вопросы + методички

Список вопросов по дисциплине Программная инженерия

1. Понятие программной инженерии
2. Сущность программной инженерии
3. Система ПО как часть ИС предприятия
4. Процесс создания и эксплуатации ПО как часть бизнес-процесса
5. Отличие программной инженерии от традиционной инженерии
6. Программирование как часть программной инженерии
7. Программная инженерия как моделирование
8. Сложность системы ПО
9. Стадии ЖЦ: анализ требований
10. Стадии ЖЦ: проектирование системы
11. Стадии ЖЦ: реализация
12. Стадии ЖЦ: интеграция и внедрения
13. Стадии ЖЦ: процесс функционирования и сопровождения
14. Модели ЖЦ
15. ЖЦ Водопад с обратной связью
16. Итеративный пошаговый ЖЦ
17. RUP
18. MDA
19. Быстрая разработка ПО с короткими итерациями
20. Язык структурного моделирования
21. Моделирование потока данных
22. Моделирование сущностей и отношений
23. Язык объектно-ориентированного моделирования
24. Диаграммы классов
25. Диаграммы сценариев использования

- 26. [Диаграммы взаимодействия](#)
- 27. [Диаграммы состояний](#)
- 28. [Диаграммы деятельности](#)
- 29. [Диаграммы выполнения](#)

Материалы

- [Методичка](#)
- [Структура индивидуального проекта](#)