

Вопросы к экзамену

1. ЕСПД. Государственные стандарты документирования ПО
2. Документация на программный продукт
3. Виды программных документов
4. Эксплуатационная и проектная документация
5. Лицензирование. Предметные области лицензируемой деятельности.
6. Виды деятельности в области защиты информации, подлежащих лицензированию ФАПСИ.
7. Лицензирование деятельности по международному информационному обмену.
8. Модели жизненного цикла
9. Жизненный цикл процесса создания проекта согласно ГОСТ 34
10. Стадии разработки АС
11. Перечень организаций, участвующих в работах по созданию АС.
12. Обеспечение жизнеспособности программного обеспечения. Ресурсы для жизненного цикла сложных программных средств
13. Стандарты, регламентирующие качество программных средств
14. Международные стандарты обеспечения документации по
15. Ресурсы для жизненного цикла сложных программных средств
16. Стандарты, регламентирующие качество программных средств
17. Международные стандарты обеспечения документации по
18. Оценка качества и надежности ПО
19. Стадии разработки ПО, регламентированные ГОСТами
20. Качество ПО
21. Надёжность программного обеспечения
22. Разработка автоматизированной системы управления (АСУ)
23. Разработка требований и внешнее проектирование ПО (10)
24. Сертификация. Основные понятия и термины в области сертификации
25. Обязательная сертификация.
26. Добровольная сертификация.
27. Стандартизация. Основные понятия и термины в области стандартизации
28. Международная стандартизация. Международные органы стандартизации. Проблемы информационной совместимости.
29. Национальная стандартизация.
30. Основные направления работ по стандартизации в сфере информатизации.
31. Основные положения Государственного профиля взаимосвязи открытых систем России (ГОСПРОФИЛЬ ВОС).
32. Основные положения государственной политики в сфере информатизации
33. Задачи государственной политики в области индустрии информатизации.
34. Информатизация России. Рынок программных средств
35. Тестирование, отладка и сборка ПО
36. Общая схема процесса создания ПО
37. Разработка требований к ПО
38. Цели разработки ПО
39. Разработка внешних спецификаций проекта
40. Технологии проектирования ПО
41. Программное обеспечение и его классификация
42. Пакеты прикладных программ

Вопросы к экзамену

43. Способы применения ППП
44. Программные средства и продукты
45. Рынок программных продуктов