

Вопросы для экзамена

1. История развития вычислительной техники, программного обеспечения (прикладного, системного, инструментального).
2. Информационные системы. Основные понятия программной инженерии. Методы вычислений.
3. Информационно-телекоммуникационные системы. Экономические и правовые аспекты применения информационных систем.
4. Основы жизненного цикла программных средств. Стандарт на процессы жизненного цикла ПС.
5. Модели жизненного цикла программного продукта
6. Проект и управление программным проектом. Категории управления проектами.
7. Методы обработки и анализа информации.
8. Методология анализа и проектирования информационных систем.
9. Методические основы современных технологий программной инженерии.
10. CASE – средства анализа, проектирования и разработки ПС.
11. Стандарты программной инженерии. Корпоративные стандарты. Отраслевые стандарты. Государственные стандарты. Международные стандарты. Разработчики стандартов программной инженерии.
12. Профессиональные и этические требования. Конфиденциальность. Компетентность. Защита интеллектуальной собственности.