

## ТРПО, весна 2012. Экзаменационные вопросы

1. Документирование ПО. Виды программной документации.
2. Документирование ПО. Генерация документации
3. Документирование ПО. Промышленные технологии документирования.
4. Качество процесса проектирования ПО. Модель зрелости процесса проектирования СММ
5. Лицензирование ПО. Классификация ПО.
6. Лицензирование ПО. Лицензия GPL
7. Лицензирование ПО. Лицензия LGPL
8. Лицензирование ПО. Лицензии Apache, MIT, Mozilla, BSD
9. Лицензирование ПО. Лицензии Microsoft Shared Source
10. Контрактное программирование. Основные положения.
11. Контрактное программирование. Использование контрактов
12. АОП. Проблематика сквозной функциональности. Примеры задач со сквозной функциональностью
13. АОП. Основные концепции
14. Программирование на основе моделей. Способы синхронизации моделей и программ
15. Автоматное программирование. Общая схема автоматного подхода
16. Автоматное программирование. Способы представления автоматов в исходном коде.
17. Автоматное программирование. Верификация автоматных программ
18. Языки спецификаций. Язык ACSL