

Содержание

Титульная страница	2
Выходные данные	3
Лекция 1. Введение: тестирование - способ обеспечения качества программного продукта	4
Лекция 2. Основные понятия тестирования	11
Лекция 3. Критерии выбора тестов	35
Лекция 4. Оценка оттестированности проекта: метрики и методика интегральной оценки	51
Лекция 5. Модульное и интеграционное тестирование	64
Лекция 6. Интеграционное тестирование и его особенности для объектно-ориентированного программирования	80
Лекция 7. Разновидности тестирования: системное и регрессионное тестирование	92
Лекция 8. Автоматизация тестирования	105
Лекция 9. Особенности индустриального тестирования	111
Лекция 10. Документирование и оценка индустриального тестирования	128
Лекция 11. Регрессионное тестирование: цели и задачи, условия применения, классификация тестов и методов отбора	139
Лекция 12. Регрессионное тестирование: разновидности метода отбора тестов	160
Лекция 13. Регрессионное тестирование: методики, не связанные с отбором тестов и методики порождения тестов	168
Лекция 14. Регрессионное тестирование: алгоритм и программная система поддержки	186

Лекция 15. Описание тестируемой системы и ее окружения. Планирование тестирования	193
Лекция 16. Модульное тестирование на примере классов	205
Лекция 17. Интеграционное тестирование	216
Лекция 18. Системное тестирование	223
Лекция 19. Ручное тестирование	233
Лекция 20. Автоматизация тестирования с помощью скриптов	241
Лекция 21. Автоматическая генерация тестов на основе формального описания	249
Лекция 22. Описание ручного тестирования	256
Лекция 23. Автоматизация тестирования с помощью скриптов	258
Лекция 24. Описание автоматической генерации MSC тестов	262
Лекция 25. Использование MS Visio для генерации MPR-файлов	274
Лекция 26. Руководство по подготовке компьютерного класса	300
Лекция 27. Функциональная спецификация	309
Лекция 28. Высокоуровневый дизайн	327
Список литературы	346