Стандарты и спецификации в сфере ИТ

1 Стандарты и спецификации в области информационных технологий

1.1 Понятие жизненного цикла системы

1.2 Процесс разработки

1.2.1 Подготовительная работа

1.2.2 Анализ требований

1.2.3 Проектирование архитектуры

1.2.4 Детальное проектирование

1.2.5 Кодирование и тестирование

1.2.6 Интеграция системы

1.2.7 Установка системы

1.2.8 Приемка системы

1.3 Модели жизненного цикла программного средства

1.3.1 Каскадная модель

1.3.2 Спиральная модель

1.3.3 Быстрая разработка приложений

1.3.4 Унифицированный процесс разработки ПО

1.4 Вспомогательные процессы жизненного цикла

1.4.1 Процесс обеспечения качества

1.4.2 Надежность и безопасность

1.4.3 Процессы верификации, аттестации и аудита

1.4.4 Процесс совместной оценки (joint review process)

1.4.5 Процесс разрешения проблем

1.4.6 Процесс документирования и управления конфигурациями

1.5 Организационные процессы жизненного цикла

1.5.1 Процесс создания инфраструктуры

1.5.2 Процесс обучения

1.5.3 Процесс усовершенствования

1.5.4 Модель зрелости возможностей организации

1.5.5 Процесс управления

1.5.5.1 Управление персоналом

1.5.5.2 Подготовка плана-графика

1.5.5.3 Оценка затрат на создание ПС

1.5.6 Методология оценивания функционального размера