Жизненный цикл тестирования (STLC)

1. Планирование и анализ требований (что предстоит тестировать, как много работы, какие сложности, в наличии ли всё необходимое – из требований)
2. Уточнение критериев приёмки (критерии начала, приостановки, возобновления, завершения или прекращения)
3. Уточнение стратегии тестирования (уточнение частей стратегии тестирования, актуальных на текущей итерации)
4. Разработка тестовой документации (разработка и доработка артефактов (ТК, ТС))
5. Выполнение тест-кейсов и фиксация найденных дефектов
6. Анализ результатов тестирования и Отчетность (зависит от планов тестирования и критериев приемки и служат основой для 1-3 стадий следующей итерации)

Жизненный цикл разработки ПО (Software Development Life Cycle, SDLC)

1. Планирование
2. Сбор и анализ требований (SRS)
3. Проектирование архитектуры, дизайн (TDS)
4. Создание / разработка продукта / кодирование
5. Тестирование продукта
6. Внедрение
7. Сопровождение

Тестирование производится на всех этапах ЖЦ разработки ПО

Модели разработки ПО (SDM)

1. Прототипирование
2. Водопад (разработка, дизайн, реализация, верификация, поддержка)
3. Итерационная - Agile