Классическая модель разработки ПО Плюсы: - Чёткая последовательность - Постоянство требований - Оценка качества после каждого этапа - Планирование проще, чем в других моделях - Бюджет и сроки проекта зафиксированы Минусы: - Негибкость - Нельзя менять требования в ходе разработки - Заказчик видит результат только в конце разаработки - Трудно или невозможно исправлять ошибки предыдущих этапов Каскадная модель - Жёсткое управление менеджментом разработка ПО Подходит для проектов со строго определённой функциональностью и требованиями. Определение списка требований к ПО Анализ Применяется в авиционной, космической отрасли, гос. заказах. - Разработка архитектуры ПО - Разработка структуры ПО - Определение технических характерик Проектирование - Разработка документации для программистов - Написание кода отдельных блоков ПО Реализация - Интеграция отдельных блоков в единый продукт - Проведение тестирования ПО Тестирование - Выявление недостатков ПО Внедрение - Релиз продукта - Эксплуатация продукта пользователями Эксплуатация и поддержка Обеспечение технической поддержки - Устранение ошибок, новый функционал