# Каскадная модель разработки ПО:

комментарии к каждому этапу помещены в заметки

#### Анализ =

Определение и анализ требований заказчика, изучение существующих материалов, технического задания.

> Изучаются требования: к интерфейсу; м (входные и выходные дан

к данным (входные и выходные данные, их формат, хранение);

к производительности (например, сколько пользователей одновременно должна обслуживать система); к пользователям (кто будет работать с ПО, уровень удобства и простоты использования);

к безопасности (доступ, защита и управление данными); к физическим средствам тестирования (ОС и вычислительная платформа, на которой эксплуатируется система);

> к документации (в каком виде); к устранению неисправностей.

## Проектирование

На этом этапе готовят документы, в которых подробно описывается для программистов способ и план реализации сформулированных ранее требований. На этой стадии команда создает прототип и дизайн-макеты, а когда они будут готовы, подключаются разработчики.

# Разработка =

После завершения проектирования, программистами выполняется воплощение полноценного проекта. На этом этапе разработчики пишут код продукта согласно утвержденному плану, макетам и требованиям, работая четко по ТЗ.

## Тестирование =

На этом этапе проверяют соответствие кода техническому заданию.

### Внедрение и эксплуатация =

Исполнитель выпускает продукт и согласовывает его с заказчиком. После этого нужно проанализировать результат, собрать фидбэк и указать критичные баги. Если их много, весь процесс придется начать сначала.