V-Модель: это улучшенная версия водопадной модели, ее суть заключается в том, что процесс тестирования идет параллельно процессу разработки (напр. У нас идет процесс написания требований и в тоже время, параллельно, идет и этап тестирования этих требований. Когда мы идет этап написания кода, параллельно идет и тестирования этого кода).

### Преимущества

* Каждая стадия имеет конкретные результаты
* Более высокие показатели по сравнению с каскадной моделью по причине того, что тестирование начинается на ранних этапах
* Полноценная реализация доступных ресурсов

### Недостатки

* Отсутствие гибкости, как и в случае с каскадной моделью. Вносить изменения на поздних этапах будет трудно и дорого
* Сама разработка начинается строго с началом соответствующей стадии, то есть, никаких прототипов на ранних этапах не разрабатывается
* Контроль рисков затруднен: нет определённого способа решения критических проблем, обнаруженных на этапе тестирования

Этапы разработки: Анализ требований, Проектирование системы, Архитектурный дизайн, Разработка модулей.

Этапа тестирования (Тестирование идет справа): Unit, IT, System, **Пользовательское приемочное тестирование (UAT)**

Когда использовать V-модель:

1. В проектах, в которых существуют временные и финансовые ограничения.
2. Для задач, которые предполагают более широкое, по сравнению с каскадной моделью, тестовое покрытие (с).