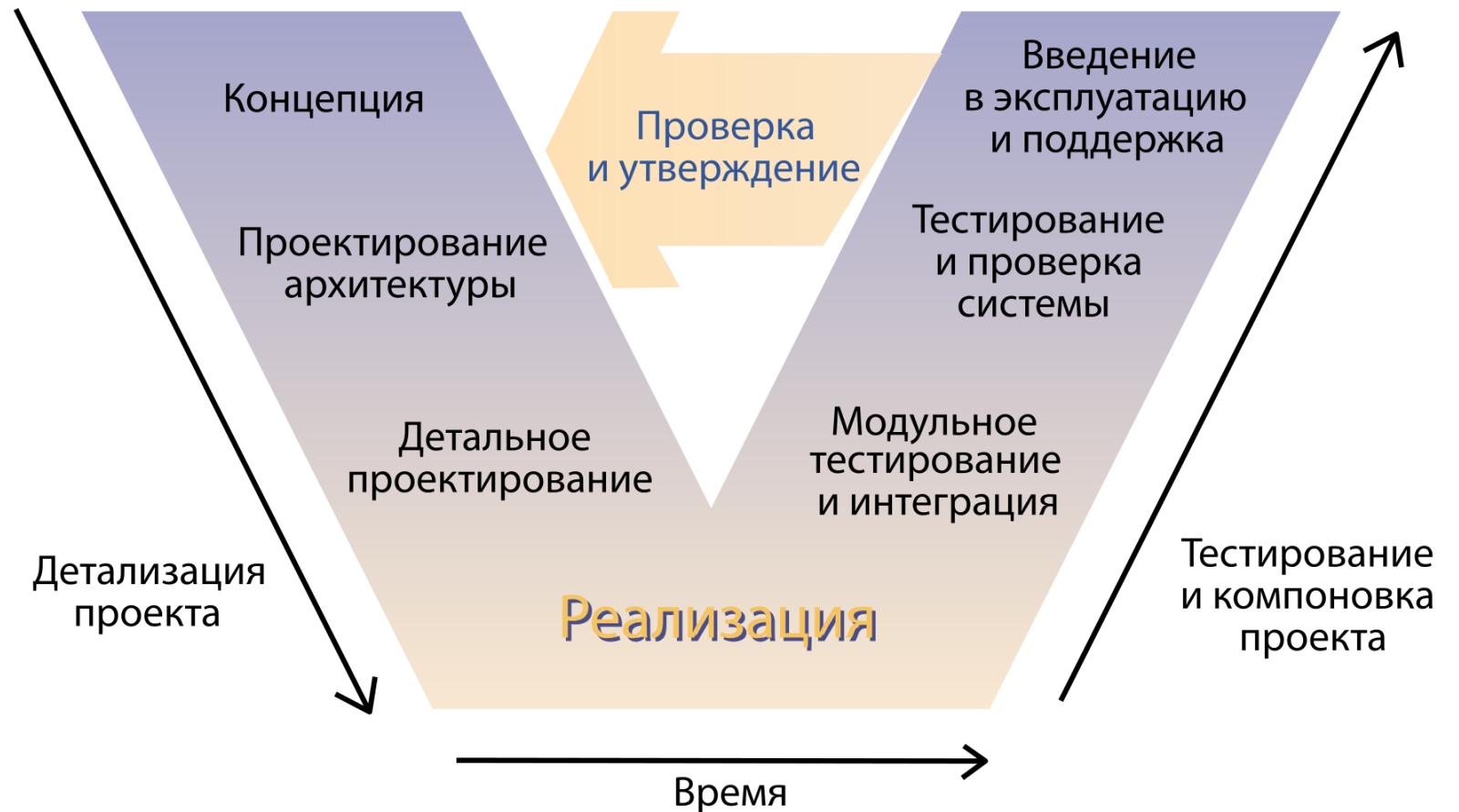


V-Model

V-Model является моделью разработки информационных систем, направленной на упрощение понимания сложностей, связанных с разработкой систем. Она используется для определения единой процедуры разработки программных продуктов, аппаратного обеспечения и человеко-машинных интерфейсов.



Цели

V-модель обеспечивает поддержку в планировании и реализации проекта. В ходе проекта ставятся следующие задачи:

Минимизация рисков.

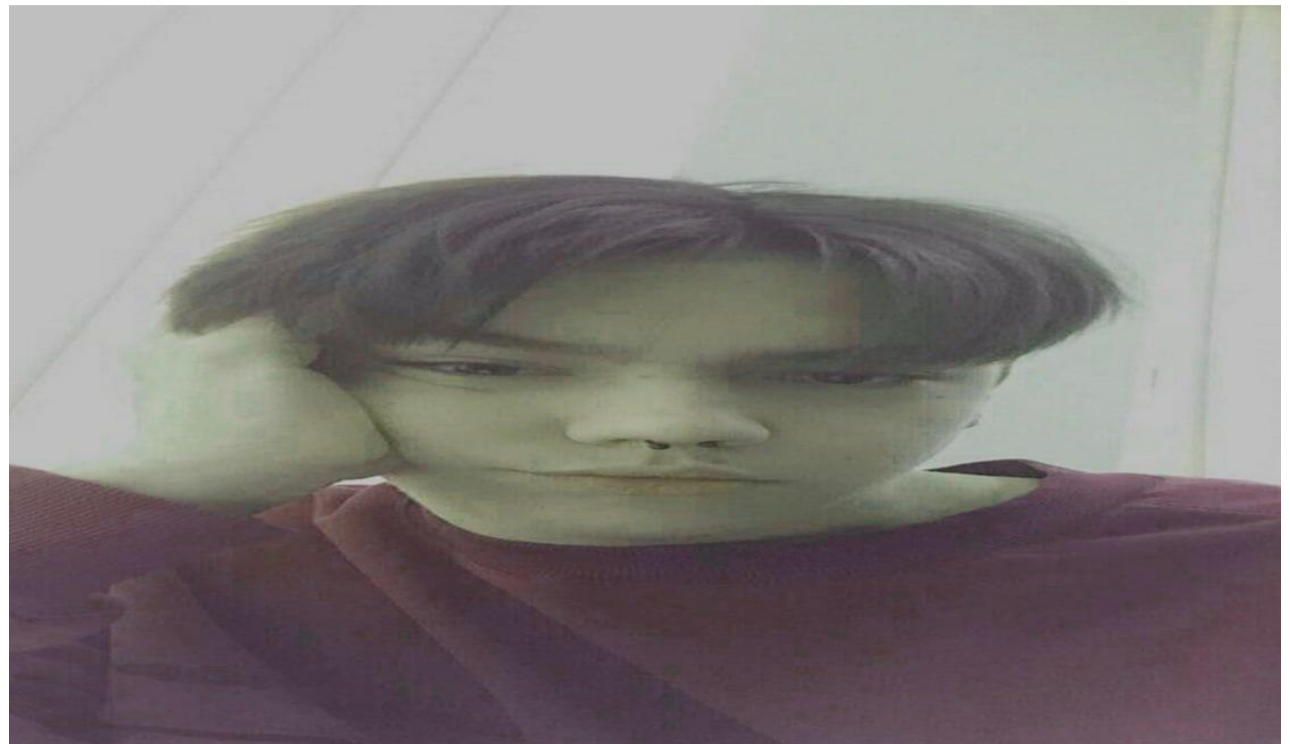
Повышение и гарантии качества.

Уменьшение общей стоимости проекта.

Повышение качества коммуникации между участниками.

**КЛАСС: А ВЫ СЛЫШАЛИ,
ЧТО У ПРЕПОДА СПИД?**

**МИЛАЯ ДЕВУШКА СО
ОДНИМИ ПЯТЁРКАМИ ПО ТЕСТАМ:**



Преимущества и Недостатки

Преимущества

В модели особое значение придается планированию, направленному на верификацию и аттестацию разрабатываемого продукта на ранних стадиях его разработки. В модели предусмотрены аттестация и верификация всех внешних и внутренних полученных данных, а не только самого программного продукта¹.

В V-образной модели определение требований выполняется перед разработкой проекта системы, а проектирование ПО — перед разработкой компонентов.

Модель определяет продукты, которые должны быть получены в результате процесса разработки, причём каждые полученные данные должны подвергаться тестированию.

Благодаря модели менеджеры проекта могут отслеживать ход процесса разработки.

Недостатки

Модель не предусматривает работу с параллельными событиями.

В модели не предусмотрено внесение требования динамических изменений на разных этапах жизненного цикла.

Тестирование требований в жизненном цикле происходит слишком поздно, вследствие чего невозможно внести изменения, не повлияв при этом на график выполнения проекта.

В модель не входят действия, направленные на анализ рисков.