

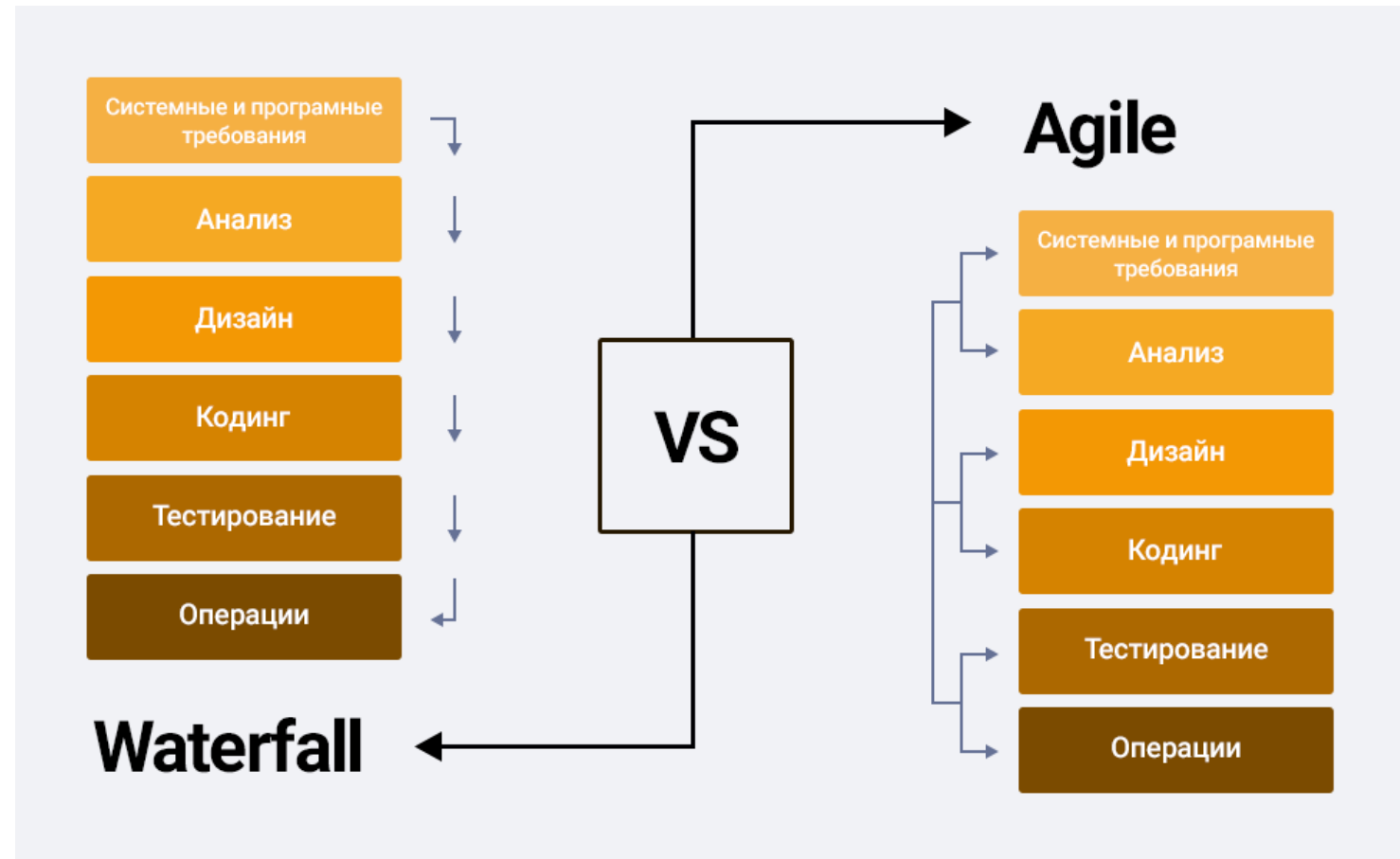


Методы и технологии управления инновационными проектами.

Студент ИУ7-72Б: Левушкин И.К.

Жизненный цикл разработки

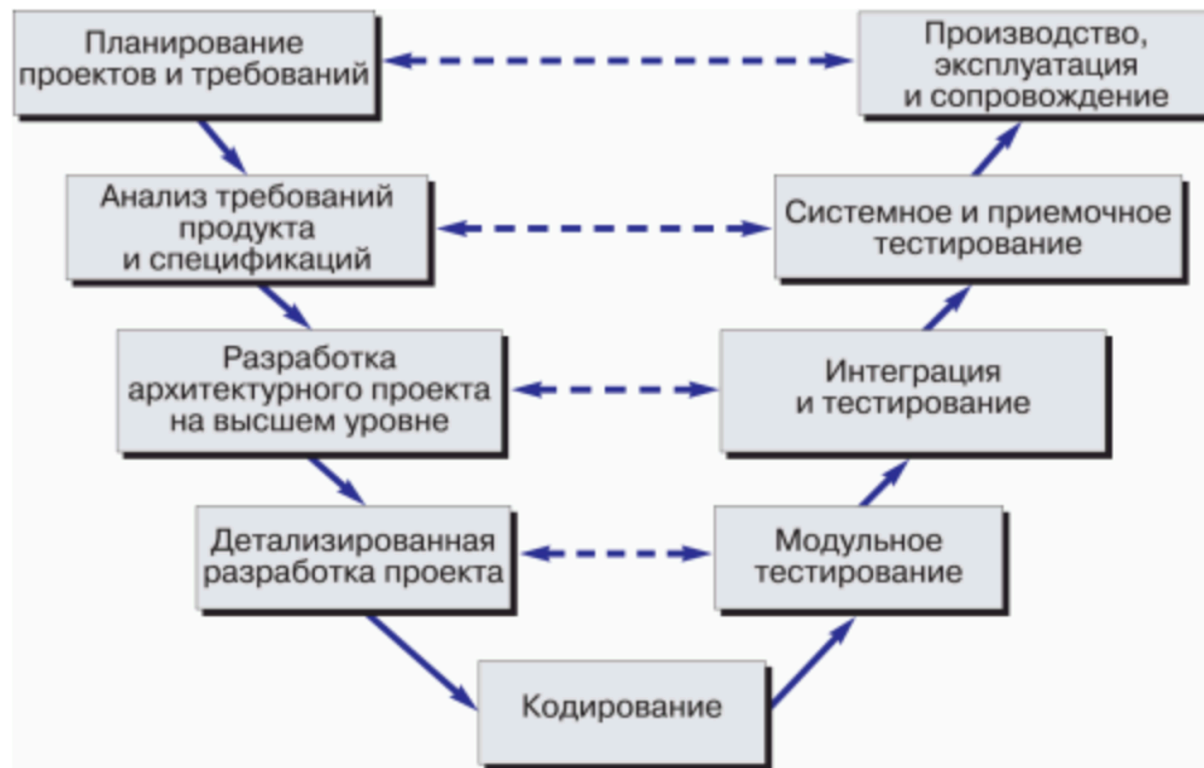
- Водопад
- V-модель
- Итеративная разработка
- Agile



Водопад



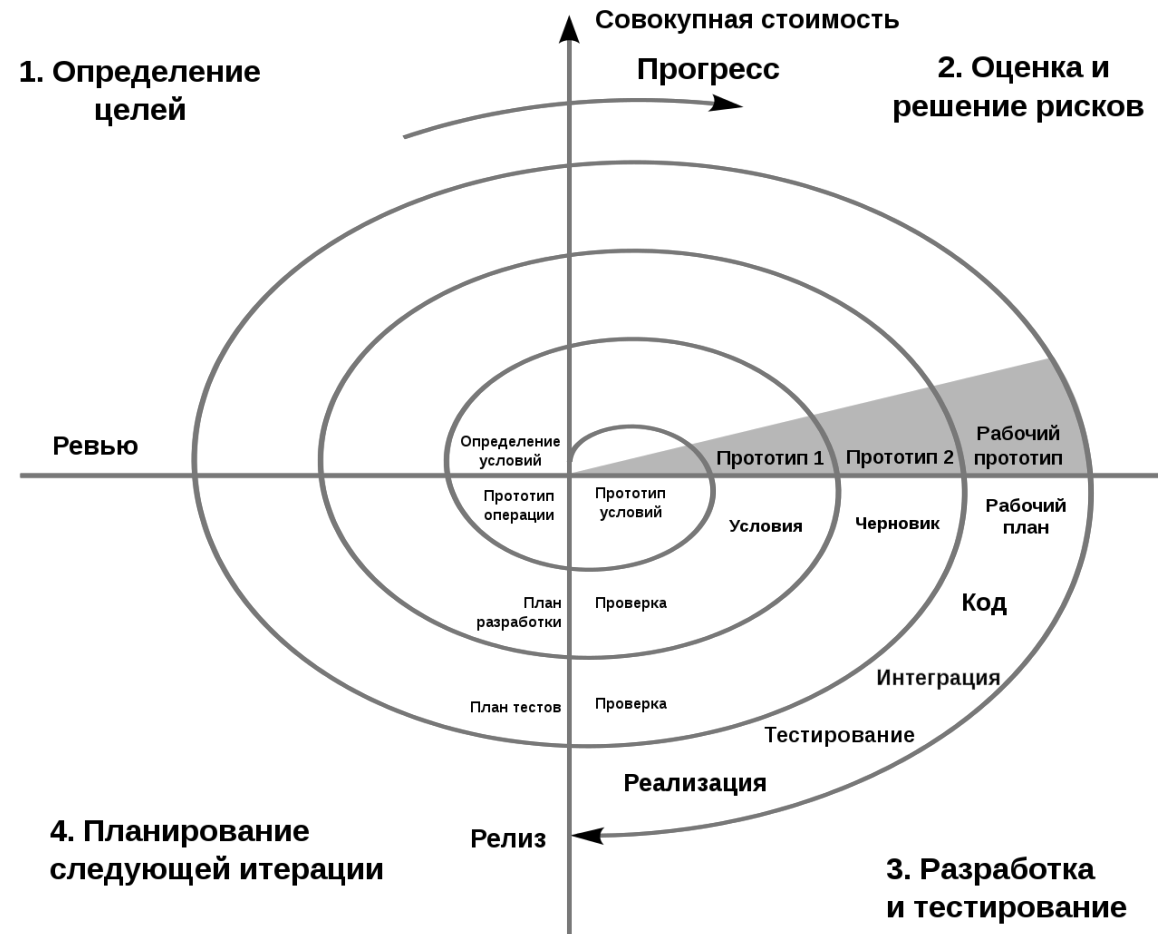
V-модель



Итеративная модель



Спиральная модель



Agile

- Agile Manifesto разработан и принят 11—13 февраля 2001 года на лыжном курорте The Lodge at Snowbird в горах Юты

Основные идеи:

- **люди и взаимодействие** важнее *процессов и инструментов*;
- **работающий продукт** важнее *исчерпывающей документации*;
- **сотрудничество с заказчиком** важнее *согласования условий контракта*;
- **готовность к изменениям** важнее *следования первоначальному плану*.

Agile принципы

- Ранняя и бесперебойная поставка ПО
- Готовность к изменениям требований
- Частая поставка рабочего ПО
- Тесное общение с заказчиком
- Мотивированность
- Личный разговор как средство коммуникации
- Работающее ПО
- Постоянный темп
- Постоянное улучшение технического мастерства
- Простота
- Самоорганизованная команда
- Постоянная адаптация к изменяющимся обстоятельствам

Заключение

- В современной практике модели разработки программного обеспечения многовариантны
- Нет единственно верных для всех проектов стартовых условий и моделей оплаты
- Agile не может применяться повсеместно из-за неготовности некоторых заказчиков или невозможности гибкого финансирования
- Методологии частично пересекаются в средствах и отчасти похожи друг на друга

Спасибо за внимание!