

ГОСТ 19 и 34: как их применять сегодня

Константин Валеев, октябрь 2018

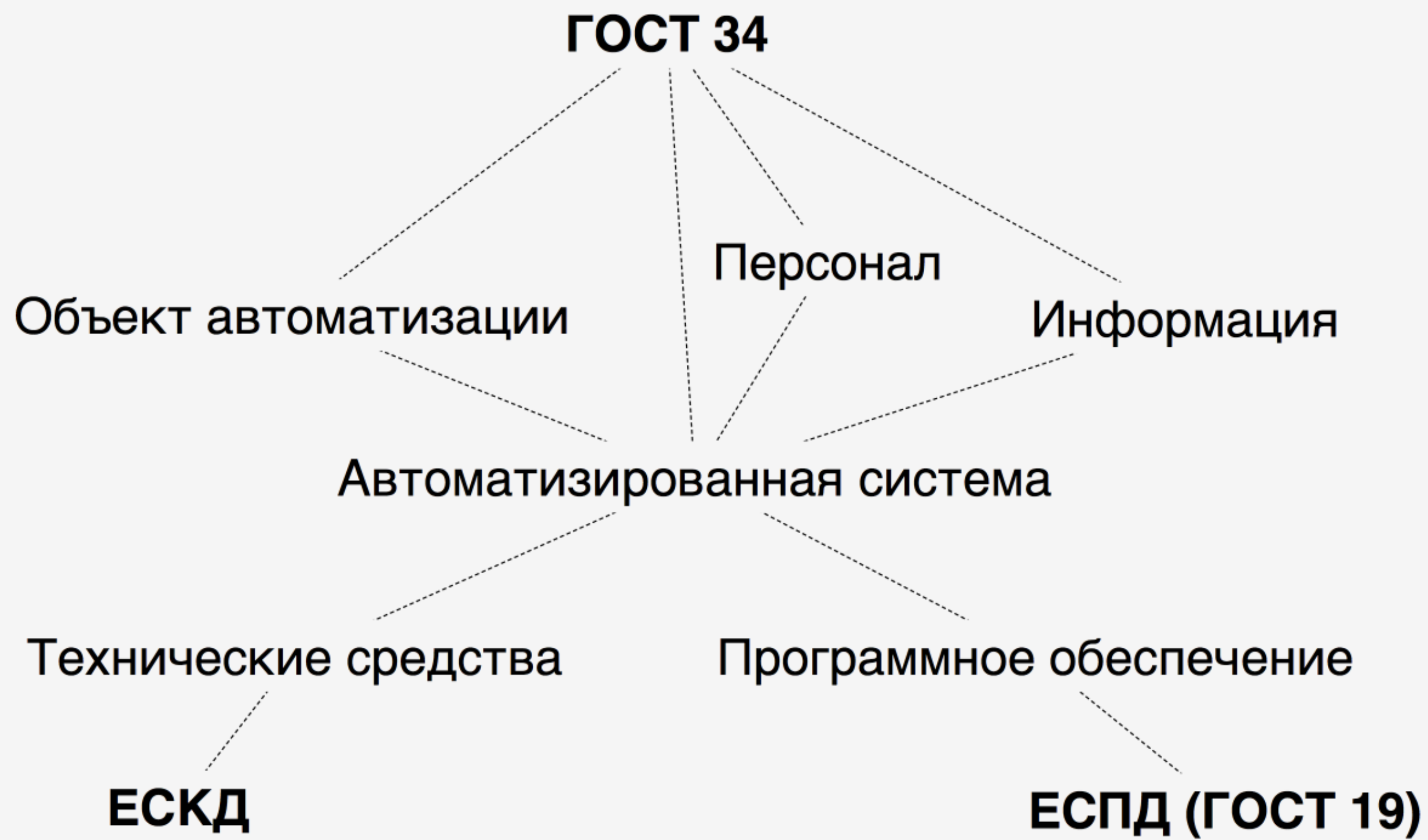


Обо мне

- Работал с разными проектами: и в маленьких стартапах, и в больших компаниях
- Работал с заказчиками по ГОСТу
- Пишу диссертацию про стандарты в программной инженерии

ГОСТ 19: Единая система программной документации

ГОСТ 34: Единый комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы



Все они про документацию?

**Да, в понимании классической
инженерии**

**Не просто документы к проекту,
они и есть проект**

Что регламентирует ГОСТы?





Руководства

Описания и спецификации

Рабочая документация

Как рисовать схемы

Как вести документацию

Как оформлять документы

Глоссарий

ГОСТ 19

Как называть, хранить и обновлять документы

Стадии разработки

Проектная документация

ПМИ

Техническое задание

Требования

Концепция



**Они про то же,
что и современные стандарты
и своды знаний**

Например техническое задание

Общие сведения

Назначение и цели создания

Характеристика объектов
автоматизации

Требования к системе

Состав и содержание работ
по созданию системы

Порядок контроля и
приемки системы

Требования к составу и
содержанию работ по
подготовке объекта
автоматизации к вводу
системы в действие

Требования к
документированию

Источники разработки

Общие сведения	Statement of Work
Назначение и цели создания	Vision
Характеристика объектов автоматизации	Domain Model
Требования к системе	Software Requirements Specification
Состав и содержание работ по созданию системы	Project Charter, Project Plan
Порядок контроля и приемки системы	Test Plan
Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие	Implementation Plan
Требования к документированию	Documentation Plan
Источники разработки	Research Reports

Или стадии

Формирование требований



Разработка концепции



Техническое задание



Экзизный проект



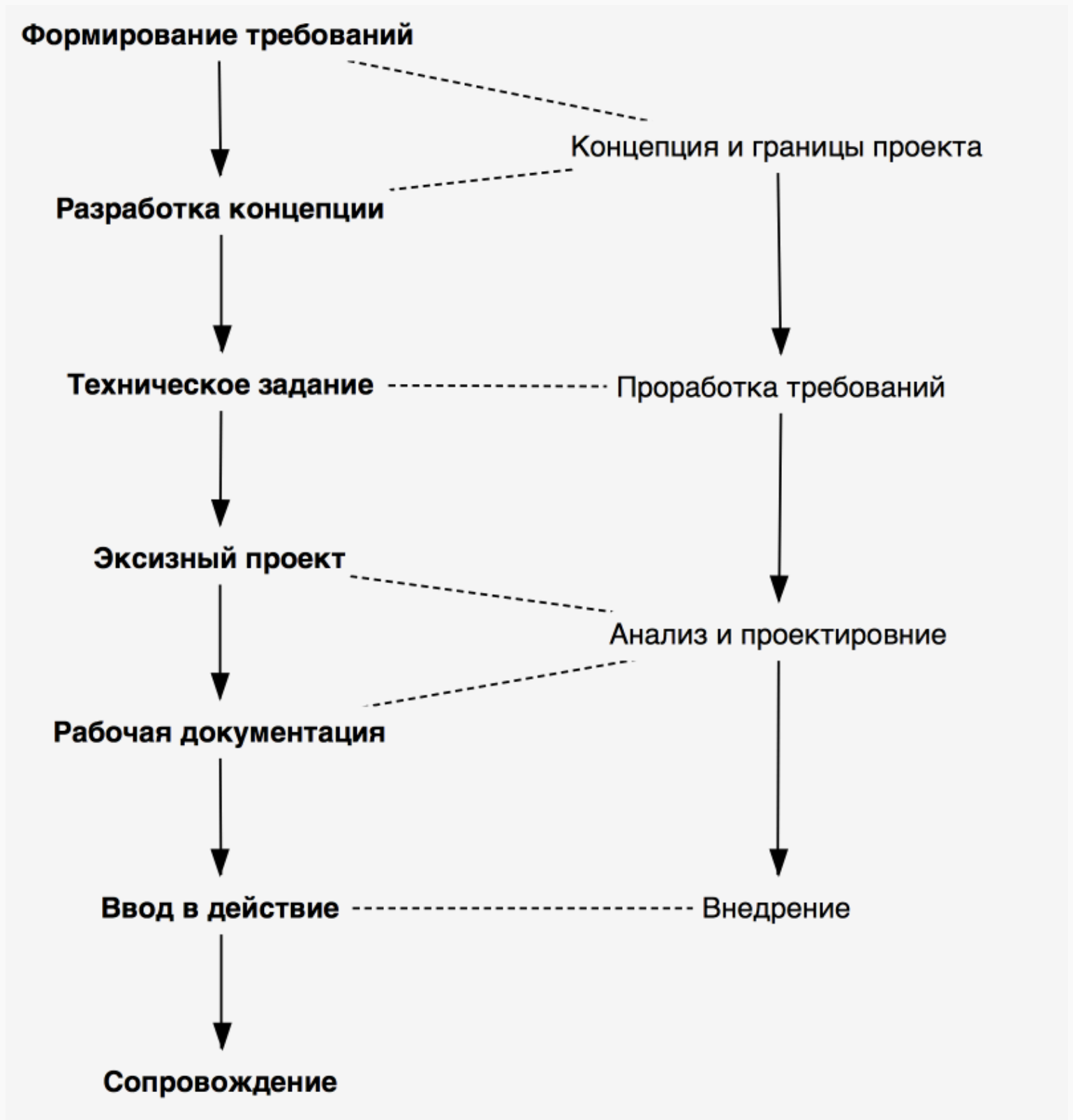
Рабочая документация



Ввод в действие

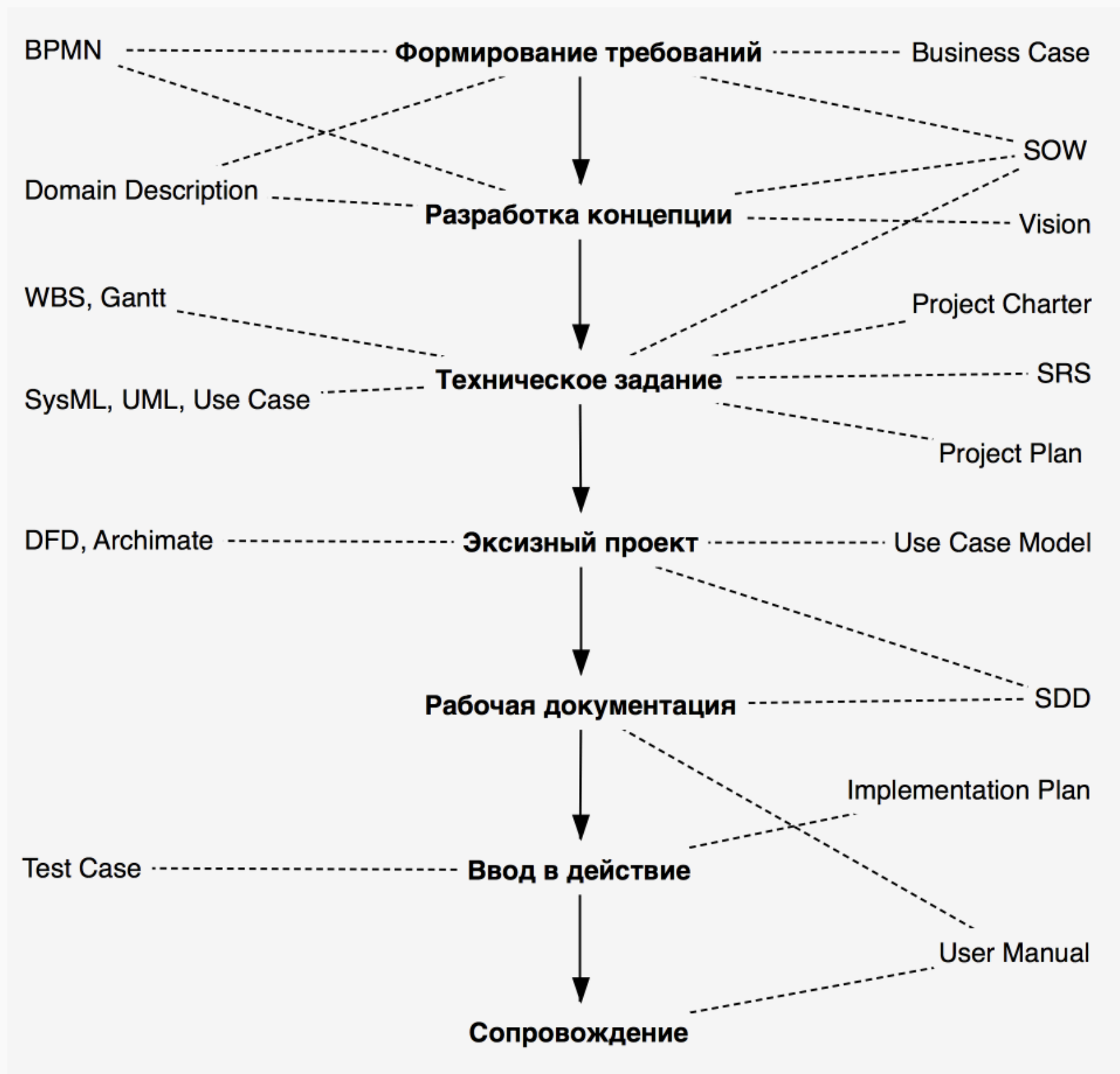


Сопровождение





Те же инструменты и артефакты



Используйте как фреймворк

Настройте под себя

- Возьмите за основу как чеклист
- Обязательных документов нет
- Уберите совсем ненужное: и документы, и разделы в них
- Добавьте то, что считаете важным
- Используйте современные практики

Свяжите с реальностью

- Не пишите документы ради документов
- Используйте реальные проектные артефакты
- Обновите терминологию (либо помните, что она значит)

Помните об особенностях

- Автоматизированная система ≠ софт
- ТЗ — не только SRS, а основной проектный документ
- Фокус на приёмке

А зачем вообще использовать?

- Стандарт — это хорошо
- Общий глоссарий (хоть и устаревший)
- Фиксация договоренностей
- Авторитет и привычка
- Написан по-русски
- Всё собрано в одном месте
- Достаточно всеобъемлющий
- Вам могут их навязать

Давно пора обновить!

- Устаревшая терминология и подход к рассмотрению системы
- Нечёткие формулировки
- Нет многих важных понятий
- Много документов и требований к их оформлению
- Регламентация вместо стандартизации подходов и практик

Константин Валеев

kvaleev@gmail.com

@kvaleev (<https://t.me/kvaleev>)