

---

## ГЛАВА 3.

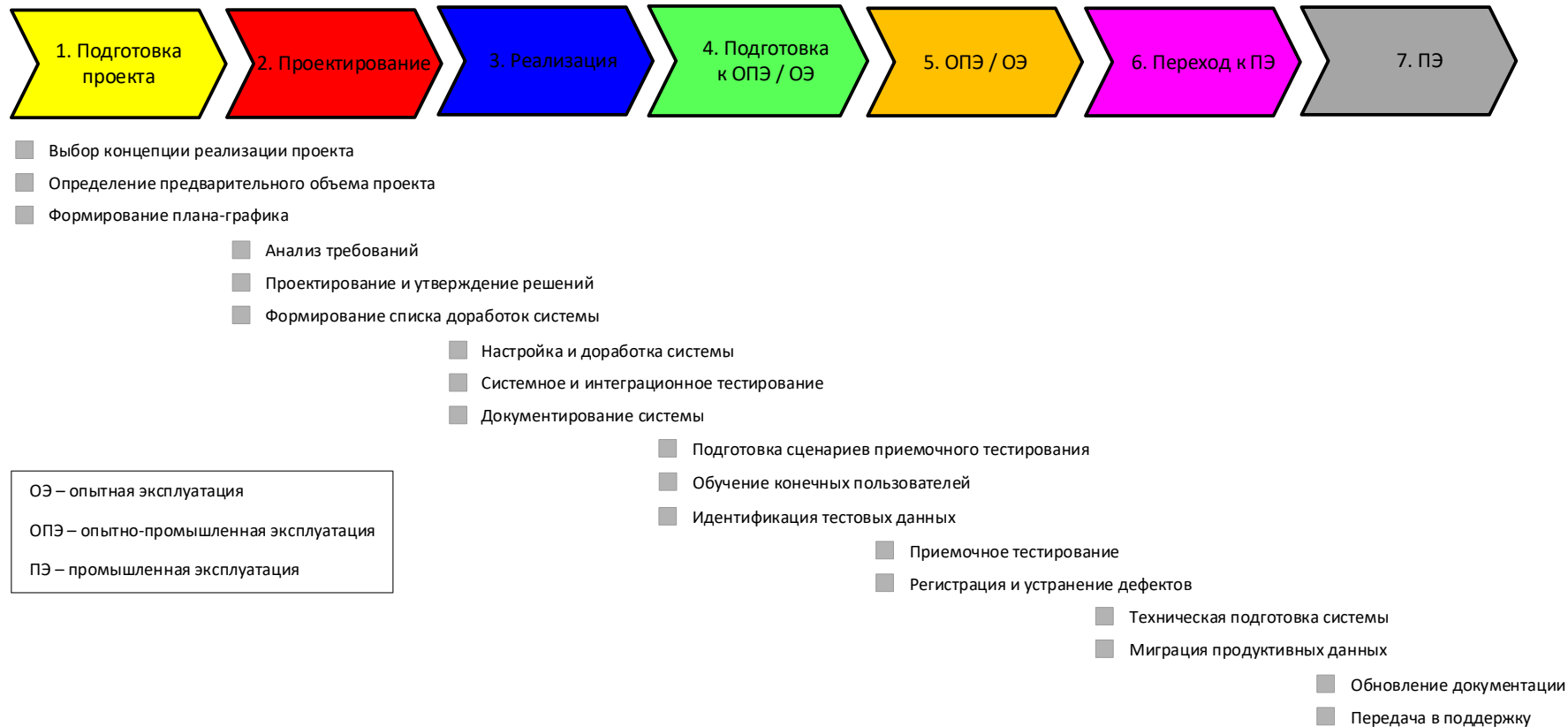
# МОДЕЛИ И УРОВНИ ВНЕДРЕНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

## 3.1. Оглавление

---

- Типовые этапы внедрения систем
- Модели разработки систем
- V-модель разработки через тестирование
- Методы гибкой разработки Agile
- Уровни внедрения систем
- Разграничение ответственности по уровням
- Зависимость уровней

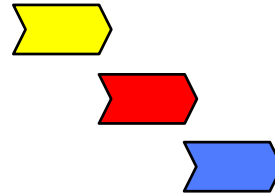
## 3.2. Типовые этапы внедрения систем (от вендора)



ОЭ – опытная эксплуатация  
 ОПЭ – опытно-промышленная эксплуатация  
 ПЭ – промышленная эксплуатация

## 3.3. Модели разработки систем

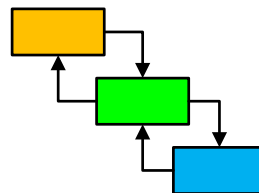
---



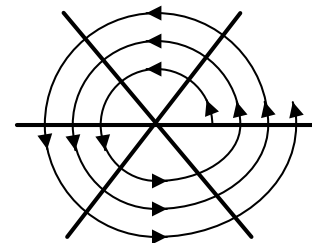
1. Каскадная

Модель  
разработки  
систем

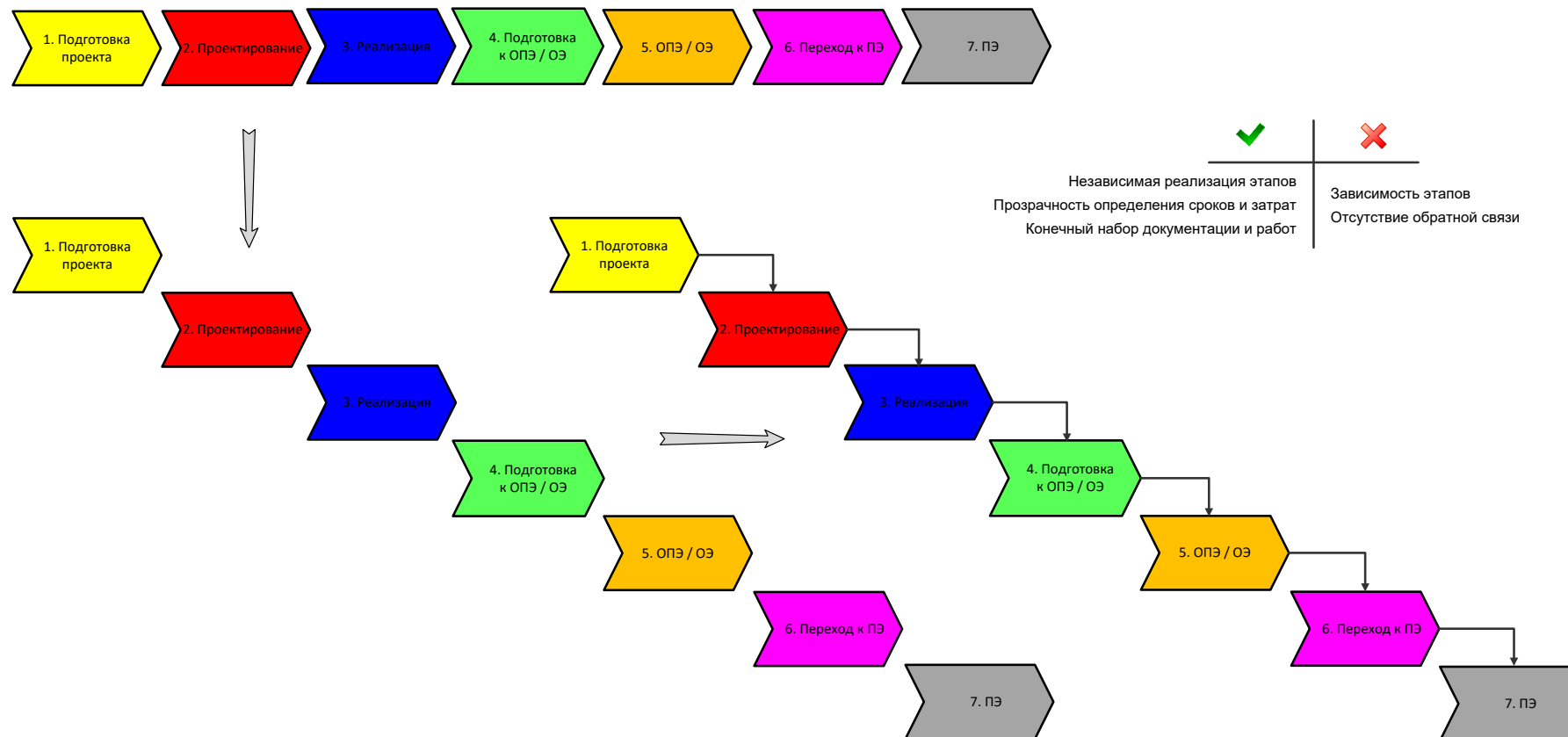
2. Итерационная



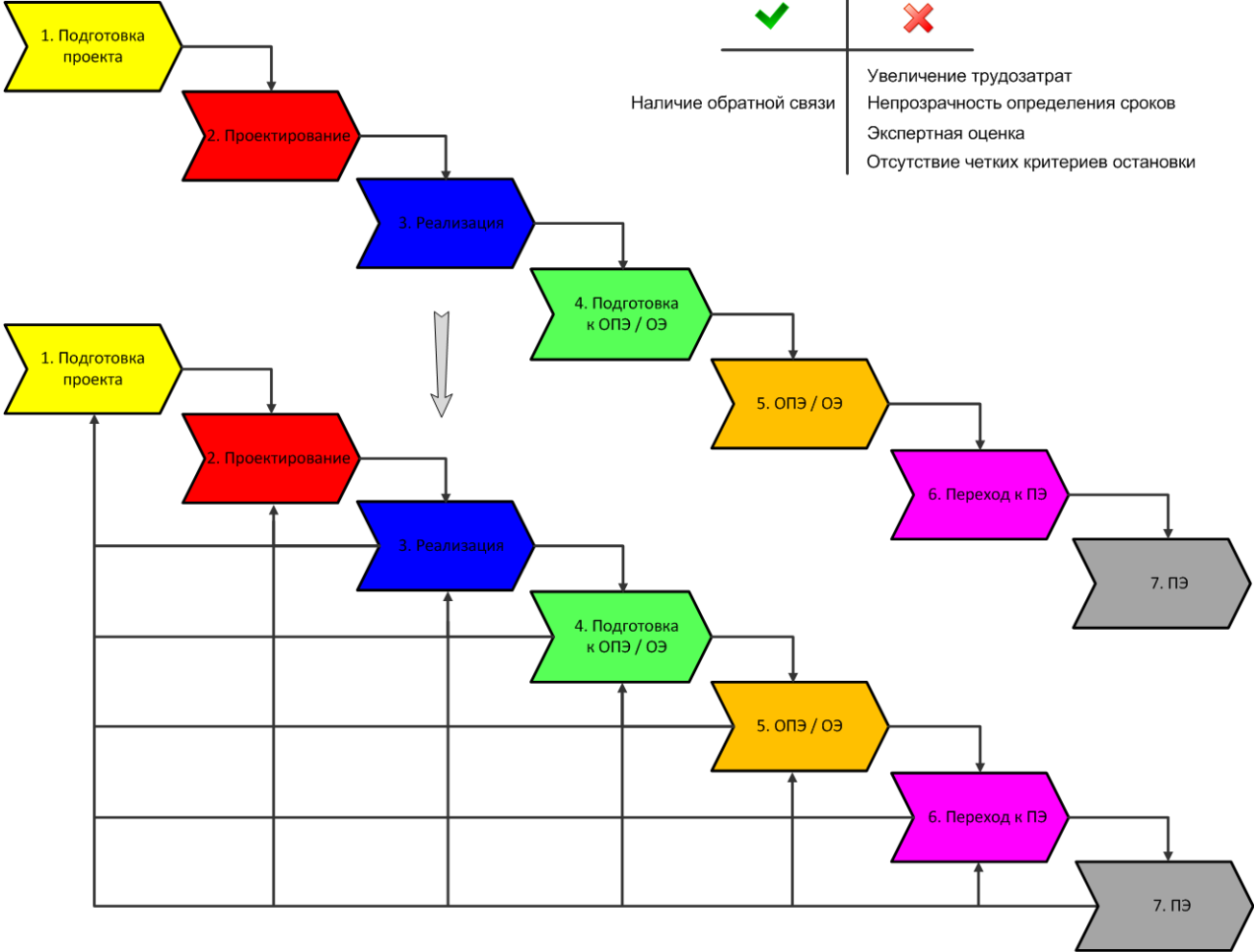
3. Спиралевидная



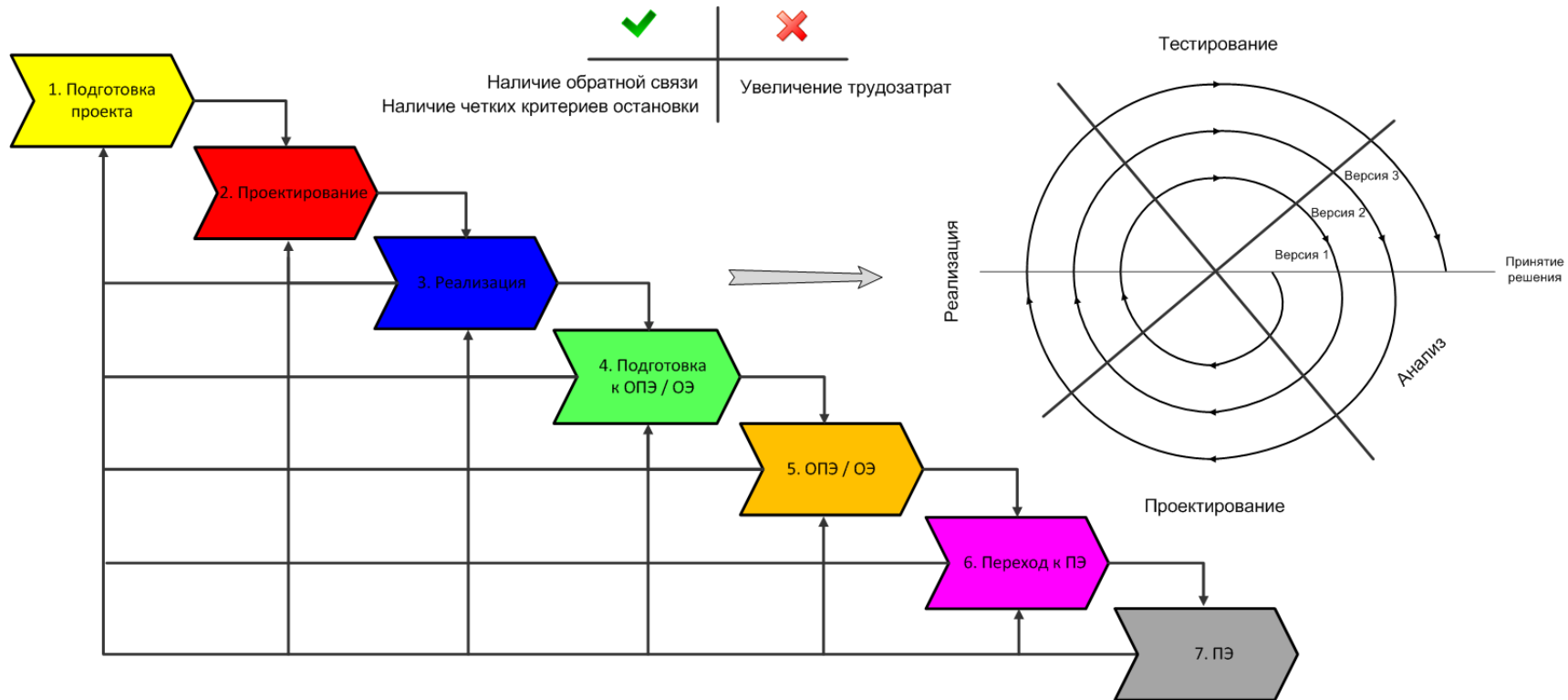
# 3.4. Каскадная модель



# 3.5. Итерационная модель



# 3.6. Спиралевидная модель



## 3.7. Типовые риски спиралевидной модели

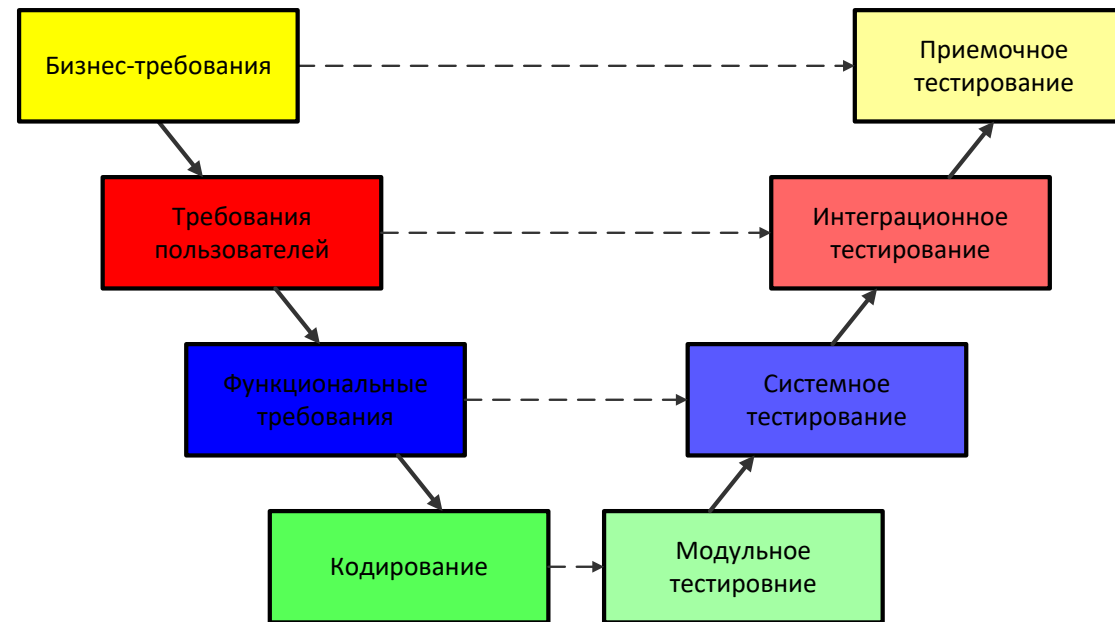




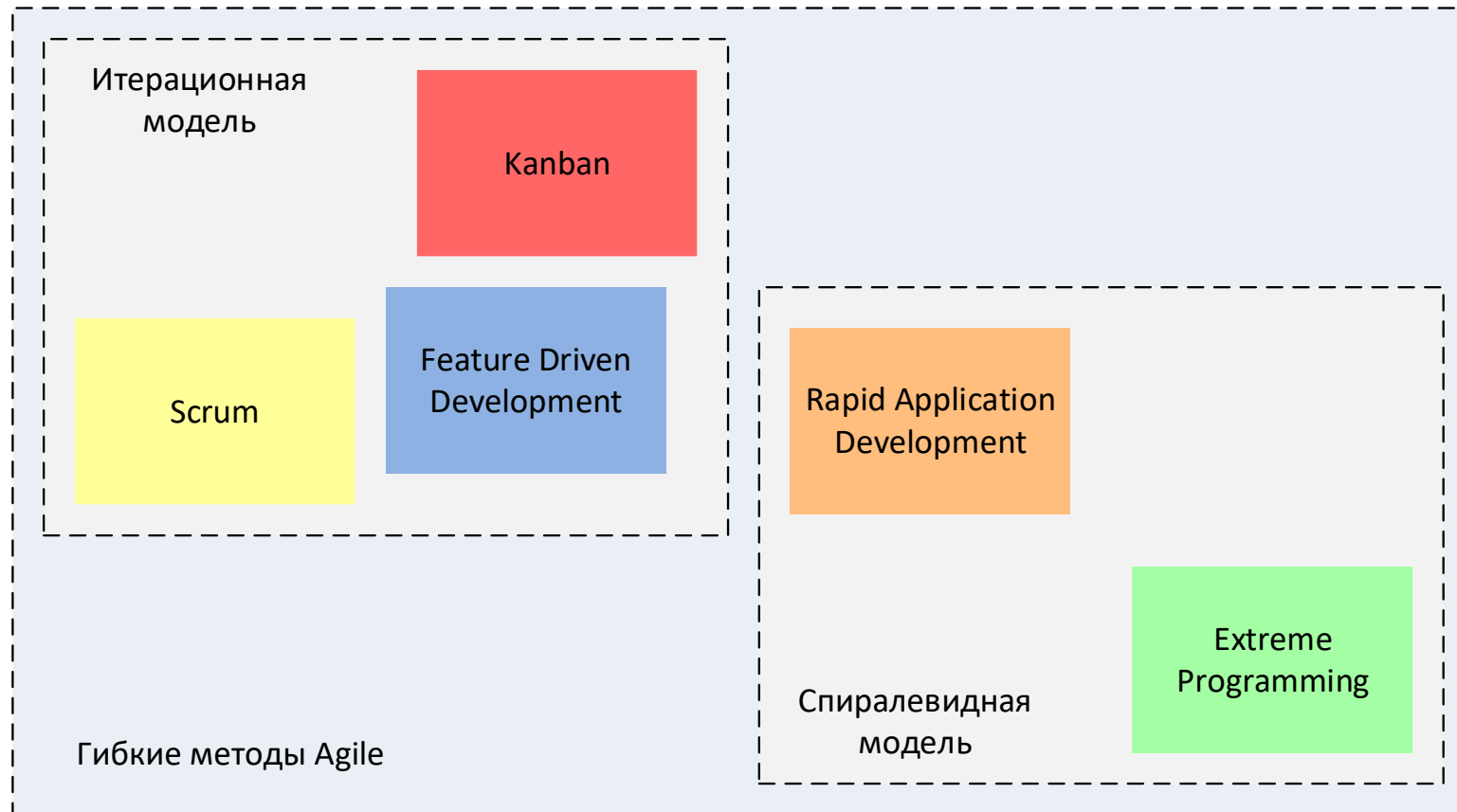
## 3.8. Базовые принципы итерационной и спиралевидной моделей



## 3.9. V-модель разработки через тестирование



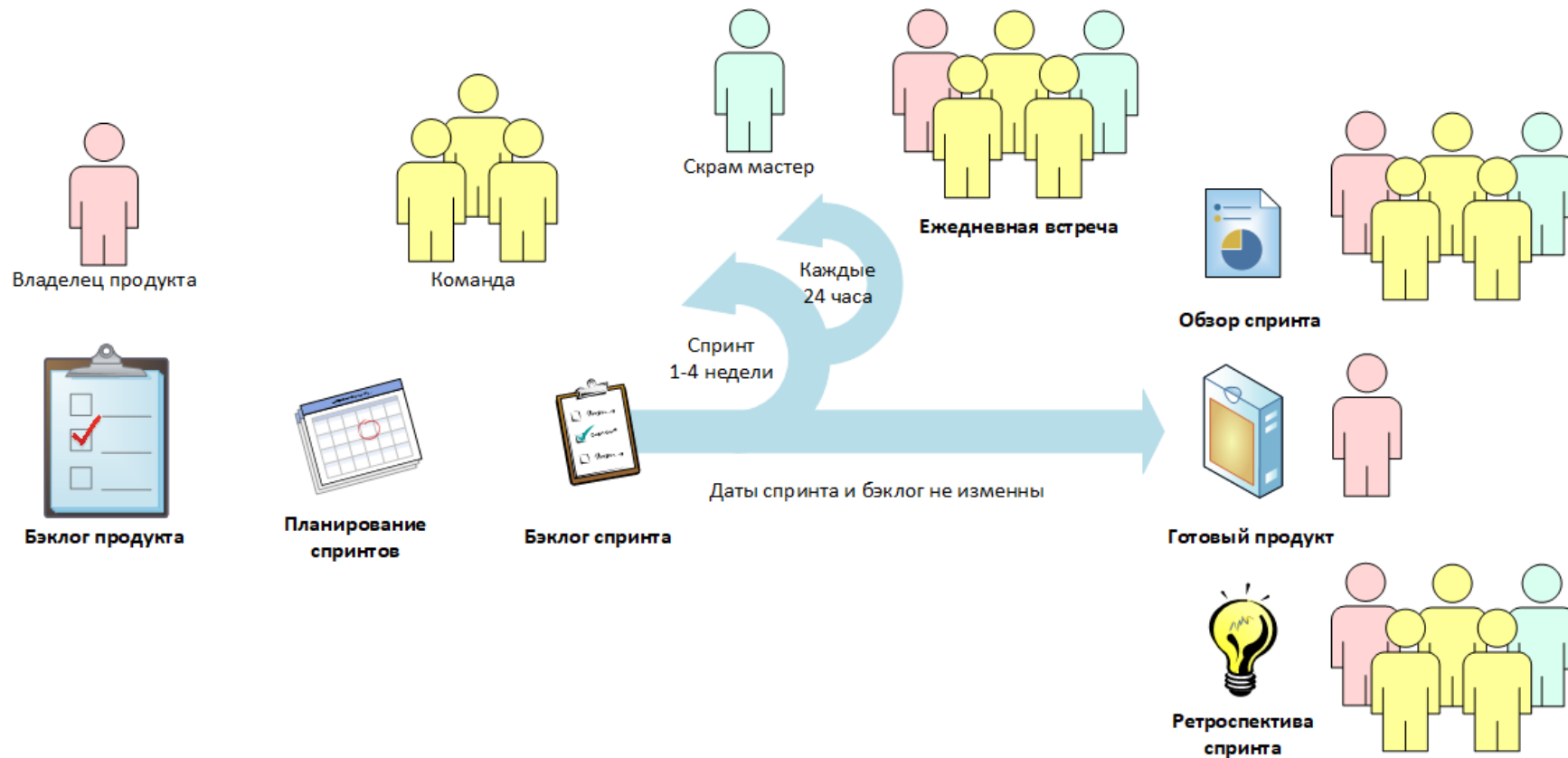
## 3.10. Методы гибкой разработки Agile



## 3.11. Ценности и принципы гибкой разработки Agile

Ценности	Люди и взаимодействие между ними важнее процессов	Рабочий продукт важнее документации	Сотрудничество с заказчиком важнее обсуждения условий договора с ним	Готовность к изменениям важнее следования первоначальному плану
Принципы	Ранняя поставка продукта	Изменения приветствуются	Регулярные поставки	Бизнес и команда работают вместе
	Команде доверяют и поддерживают	Общение лицом к лицу	Работающий продукт	Поддержанию постоянного темпа
	Внимание на качество	Минимизация лишней работы	Самоорганизация команды	Непрерывное совершенствование

## 3.12. Agile Scrum



## 3.13. Доска отслеживания задач и результатов

The image shows a Kanban board with four columns, each representing a different stage of task completion. The columns are: **Бэклог** (Backlog), **В РАЗРАБОТКЕ [3]** (In Development), **ТЕСТИРОВАНИЕ [8]** (Testing), and **ГОТОВО** (Done). Each column contains a list of task cards and a button to add more cards.

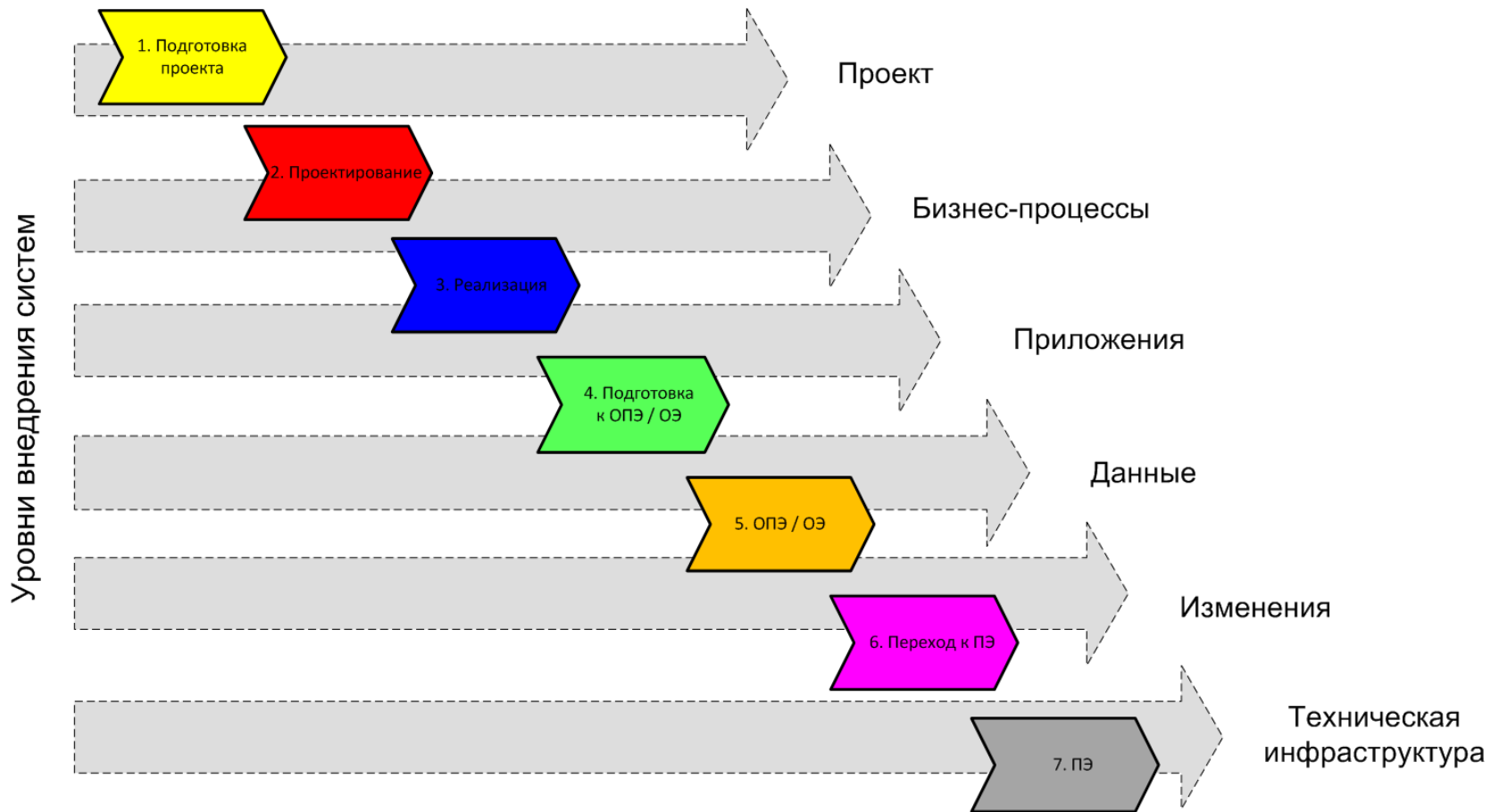
Бэклог	В РАЗРАБОТКЕ [3]	ТЕСТИРОВАНИЕ [8]	ГОТОВО
Автоматическое назначение диагностики на основе жалоб пациента	Хранение данных	+ Добавить карточку	Проектирование ключевых бизнес процессов в моделях As-Is и To-Be в нотации UML AD
Автоматическая расшифровка результатов диагностики	Ввод и редактирование данных		Моделирование разрабатываемых пользовательских интерфейсов
Автоматическое назначение курса терапии	Вывод информации на экран		Проектирование структуры данных разрабатываемого программного обеспечения
Обеспечение конфиденциальности	+ Добавить еще одну карточку		+ Добавить еще одну карточку
Печать данных			
+ Добавить еще одну карточку			

## 3.14. Целесообразность Agile Scrum в ERP-проектах

---

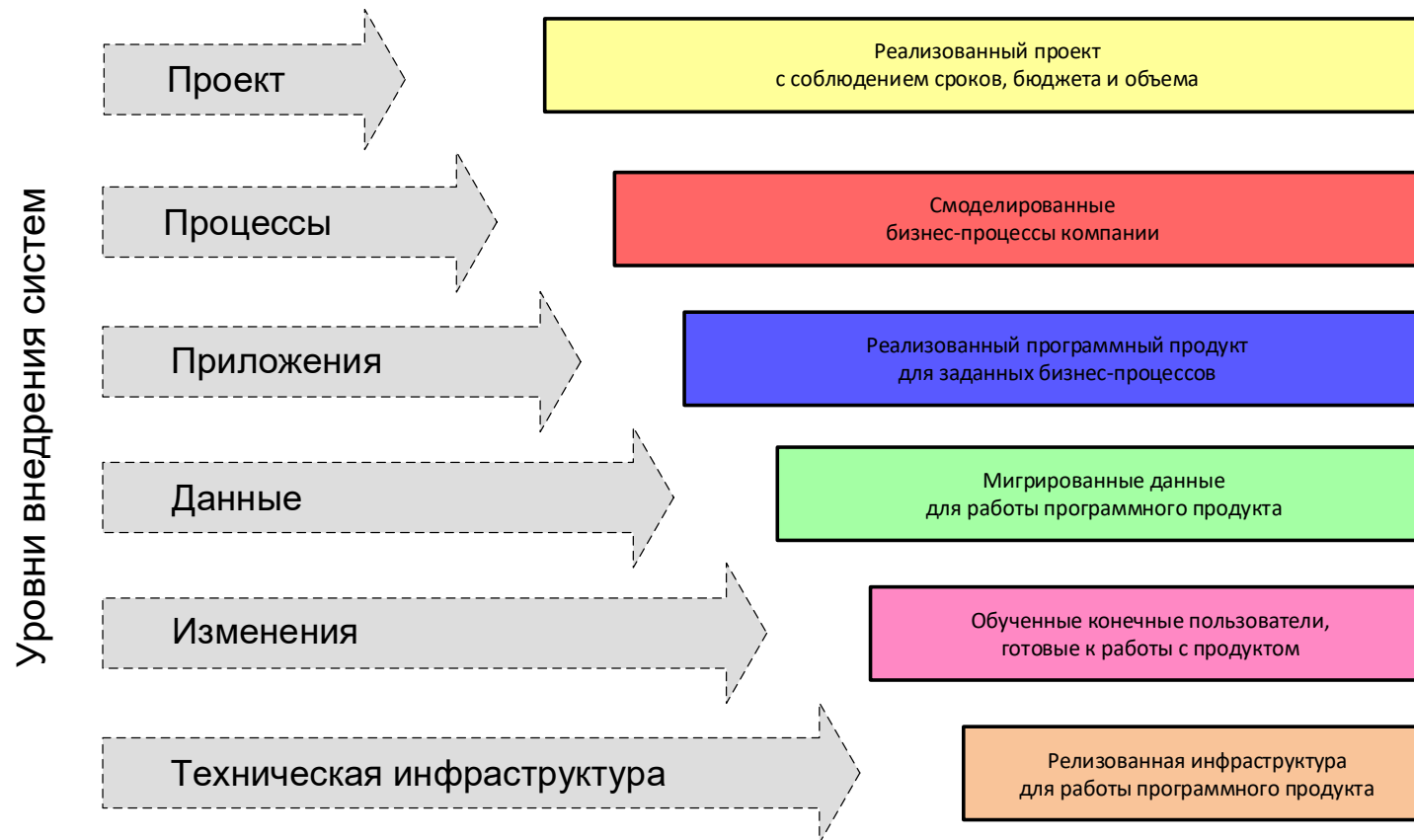
Способ реализации	Вид проекта	Целесообразность использования Agile Scrum
Разработка	Развитие	2-3
Настройка	Развитие	1-2
Настройка и разработка	Внедрение «с нуля», тиражирование	1

## 3.15. Уровни внедрения систем





## 3.16. Разграничение ответственности по уровням



## 3.17. Зависимость уровней

