

**Анализ
проектирование
разработка**

Аннотация

**корпоративных
информационных
систем**

1.0

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ



ПРИКЛАДНАЯ СИНЕРГЕТИКА

АННОТАЦИЯ

Работа посвящена анализу, проектированию, разработке и внедрению
корпоративных информационных систем

Контакты:

<http://stepanovd.com/>

mail@stepanovd.com

Автор:

Степанов Дмитрий Юрьевич

к.т.н., доц. МИРЭА

Москва – 2017

1. Основные термины и определения

Enterprise Resource Planning (ERP)

стратегия интеграции логистики, финансов и кадров, ориентированная на оптимизацию ресурсов предприятия посредством специализированного программного обеспечения.



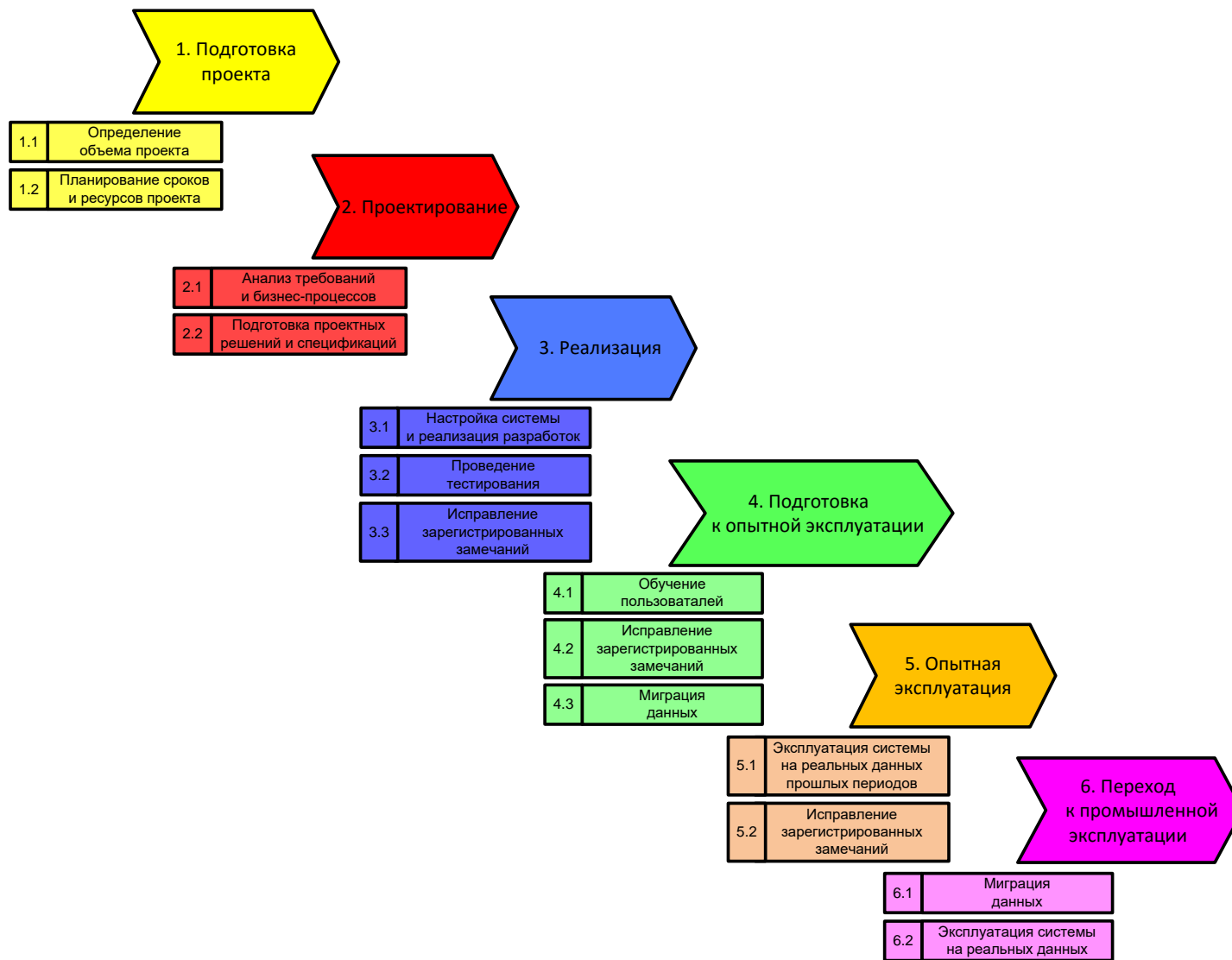
ERP-система

программное обеспечение, реализующее стратегию ERP.

Корпоративная информационная система (КИС)

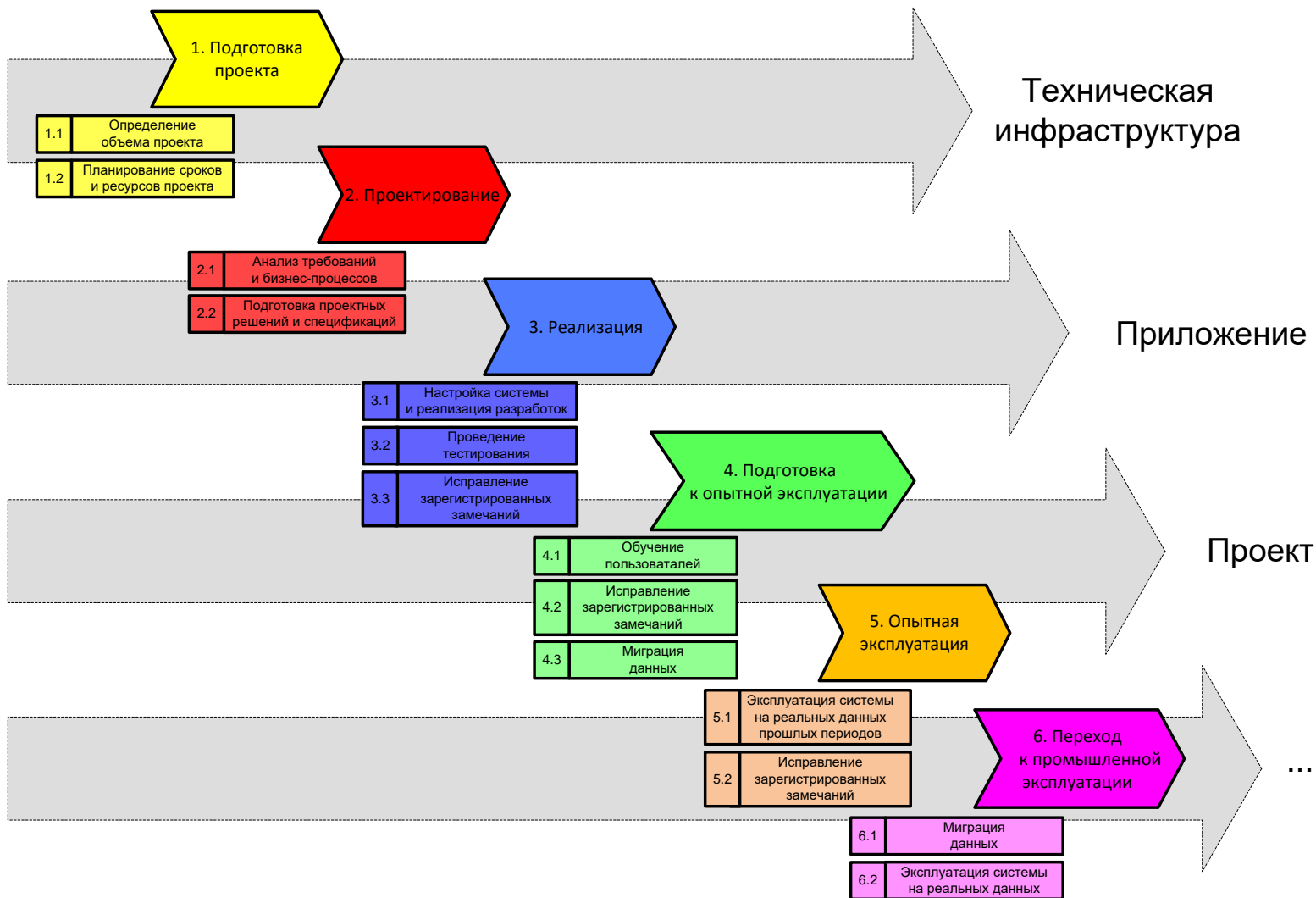
масштабируемая система для комплексной автоматизации хозяйственной деятельности компании.

2. Этапы внедрения КИС

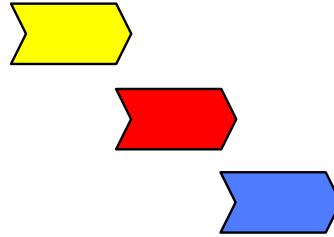


3. Уровни внедрения КИС

Уровни внедрения КИС



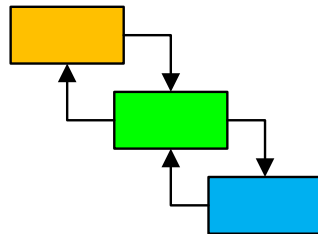
4. Модели внедрения КИС



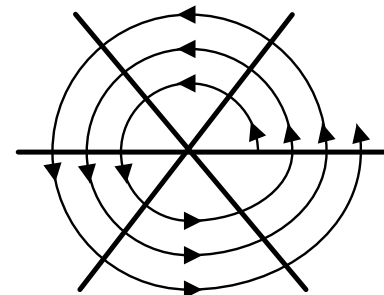
1. Каскадная

Модели внедрения КИС

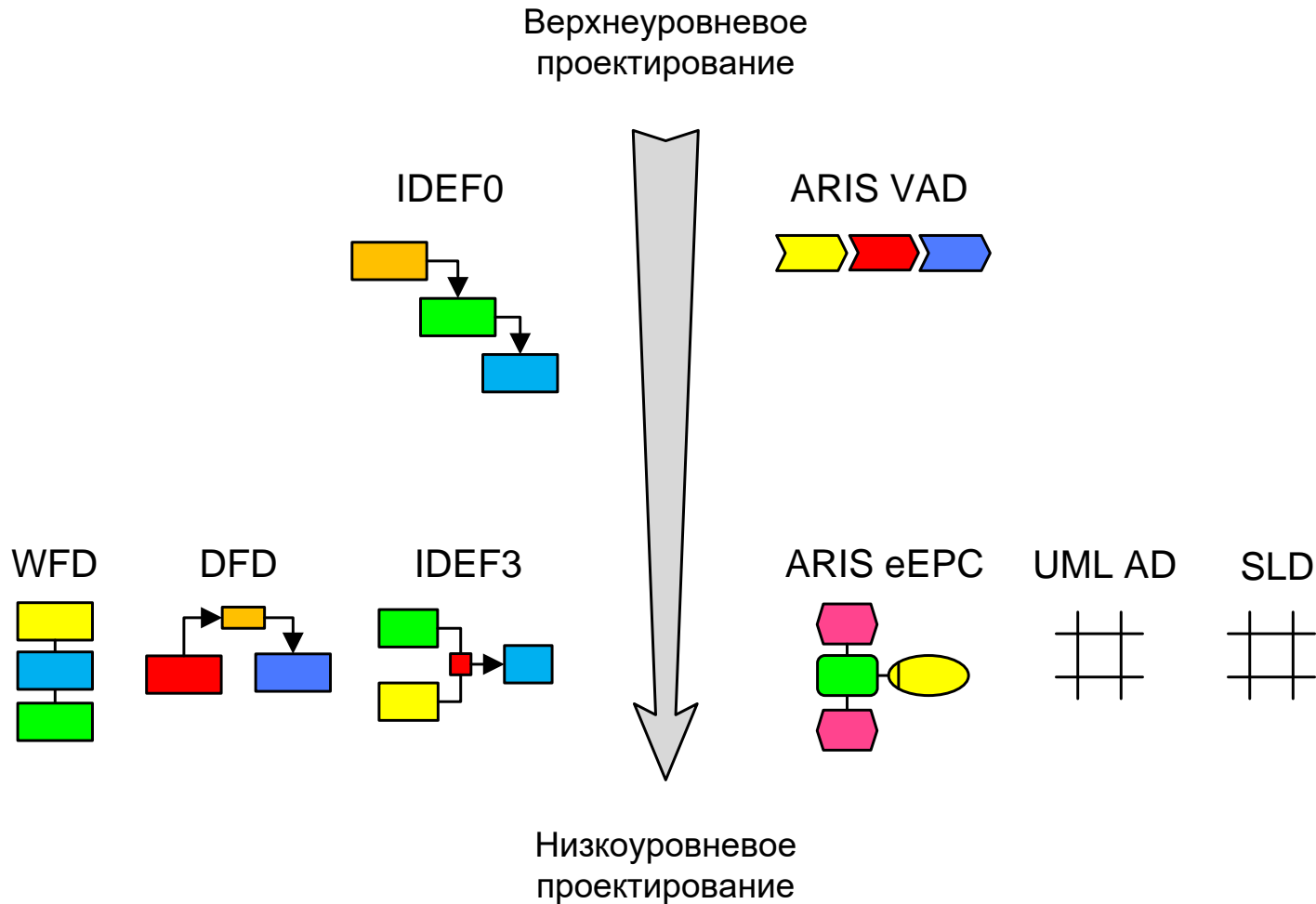
2. Итерационная



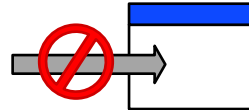
3. Спиралевидная



5. Способы моделирования процессов



6. Принципы разработки программ



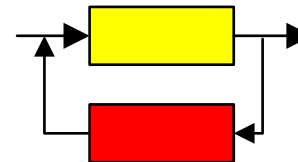
1. Проверка полномочий

Принципы разработки программ

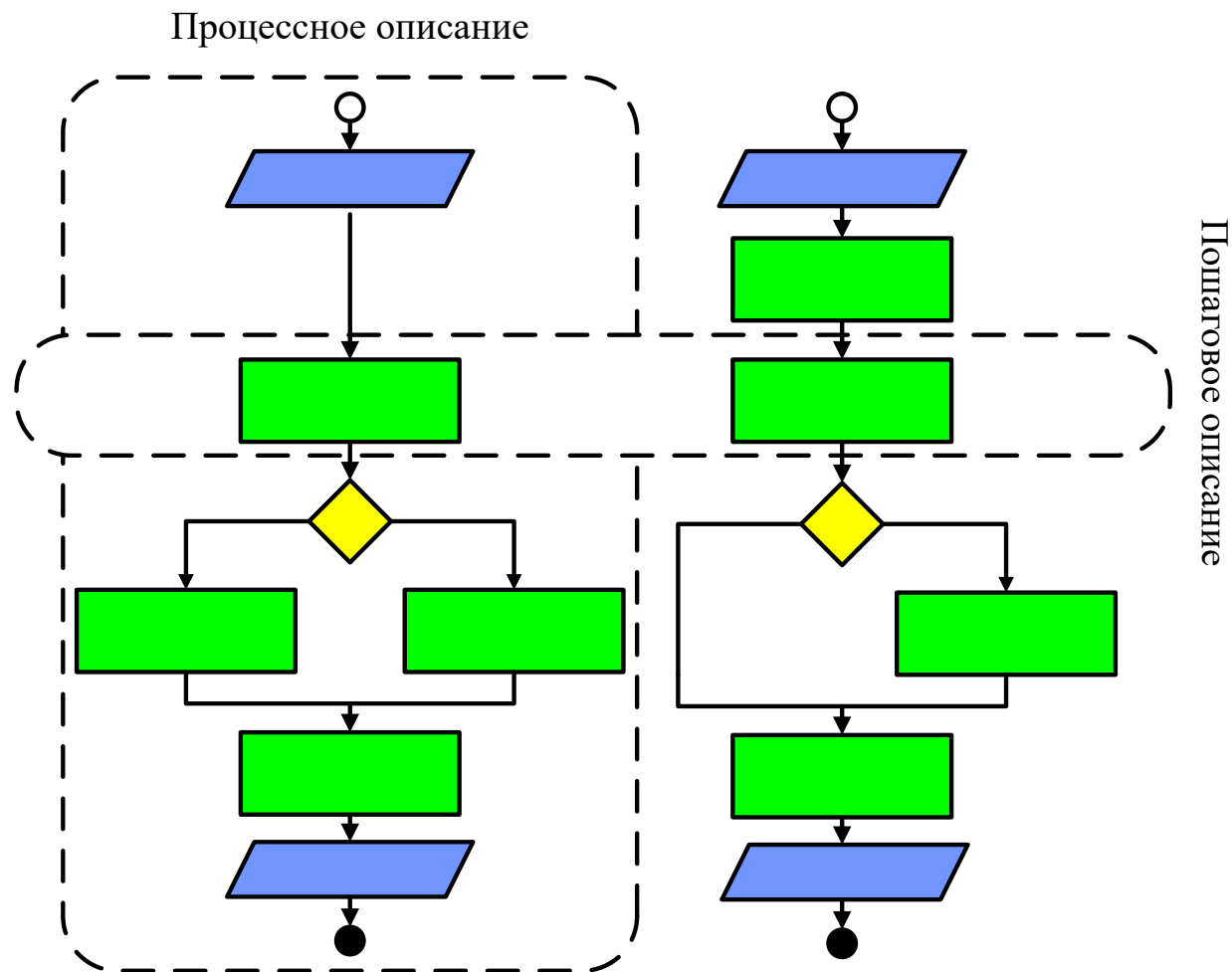
2. Общий случай решения

$$a + b = c$$

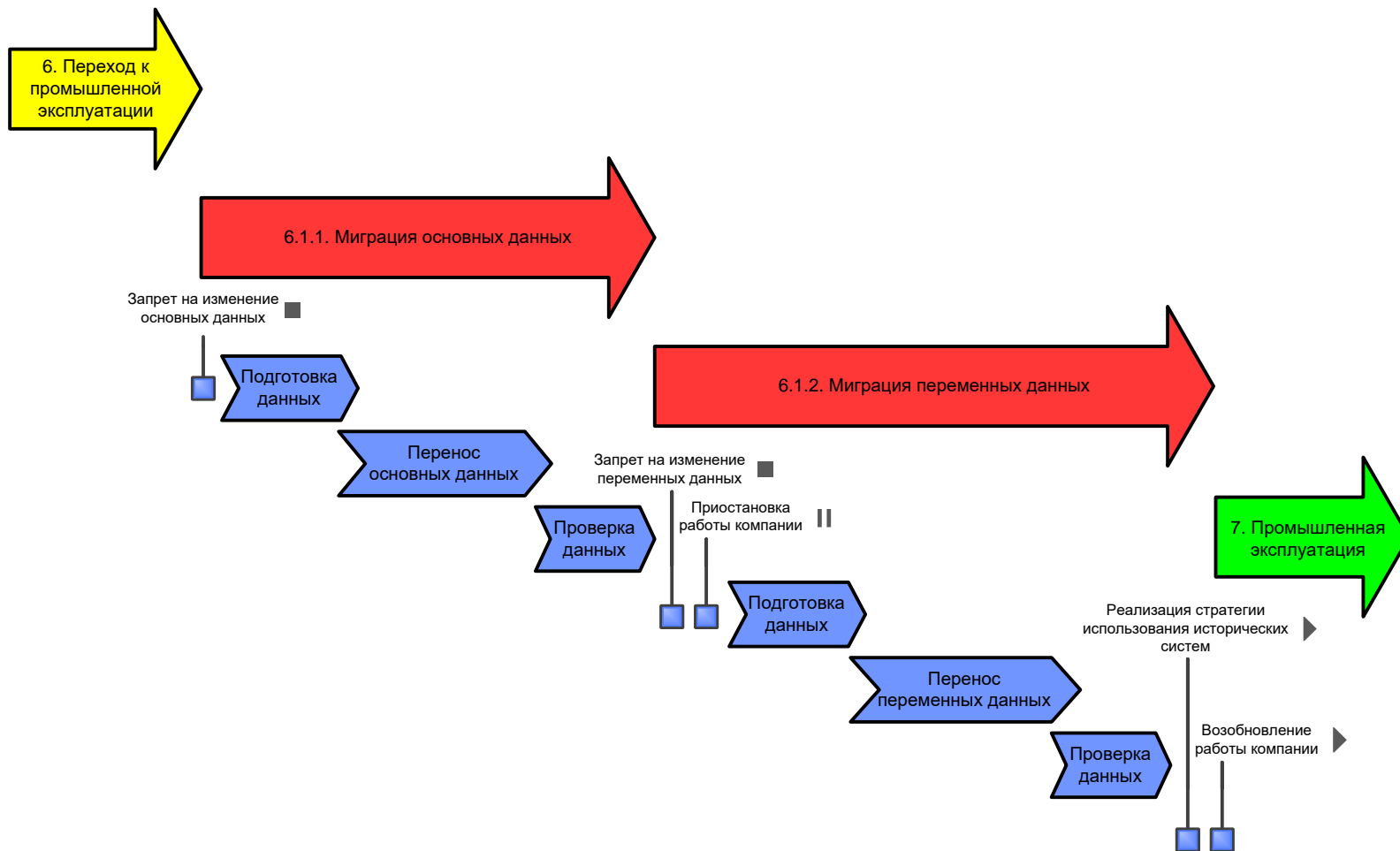
3. Контур обратной связи



7. Методики подготовки инструкций



8. Стратегия перехода



9. Список литературы

■ Гвоздева Т.В., Баллод Б.А. Проектирование информационных систем: учебное пособие. – Ростов н/Д.: Феникс, 2009. – 508 с.

■ Миглинец Ю.А. Анализ требований к автоматизированным информационным системам. – М.: Бином, 2008. – 200 с.

■ ANSI/PMI 99-001-2014. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide). – Pennsylvan.: Project Management Institute, 2013 – 589 p.

10. Содержание курса

- Аннотация
- Основные термины и определения
- Этапы внедрения корпоративных информационных систем
- Модели и уровни внедрения корпоративных информационных систем
- Документирование проекта внедрения информационных систем
- Методы решения задач для всех уровней внедрения систем
- Уровень проекта
- Уровень бизнес-процессов
- Уровень приложений
- Уровень данных
- Уровень технической
- Уровень изменений
- Развитие корпоративных информационных систем
- Приложение 1. Теория и практика