

**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](mailto: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.



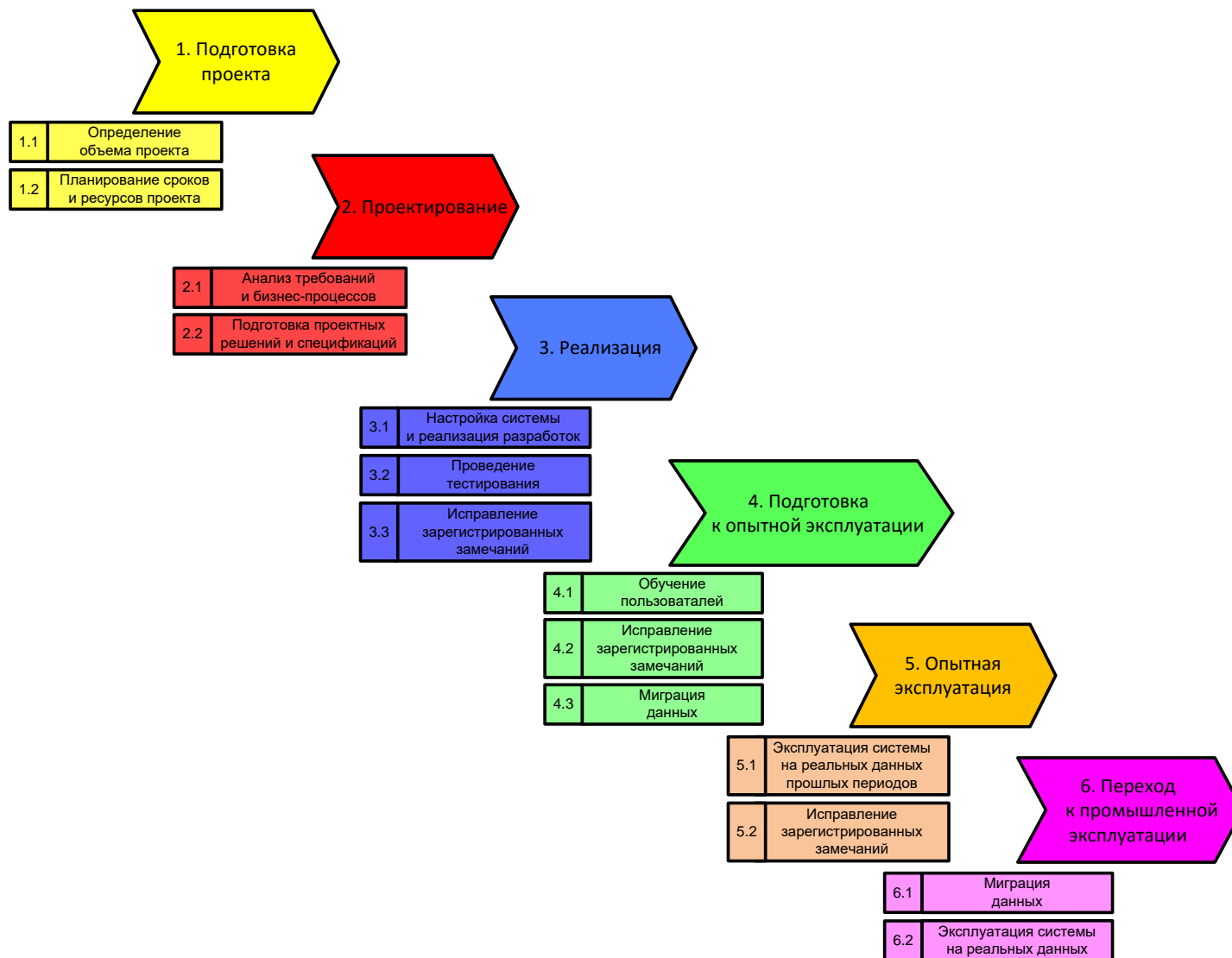
## ERP-система

программное обеспечение, реализующее стратегию ERP.

## Корпоративная информационная система (КИС)

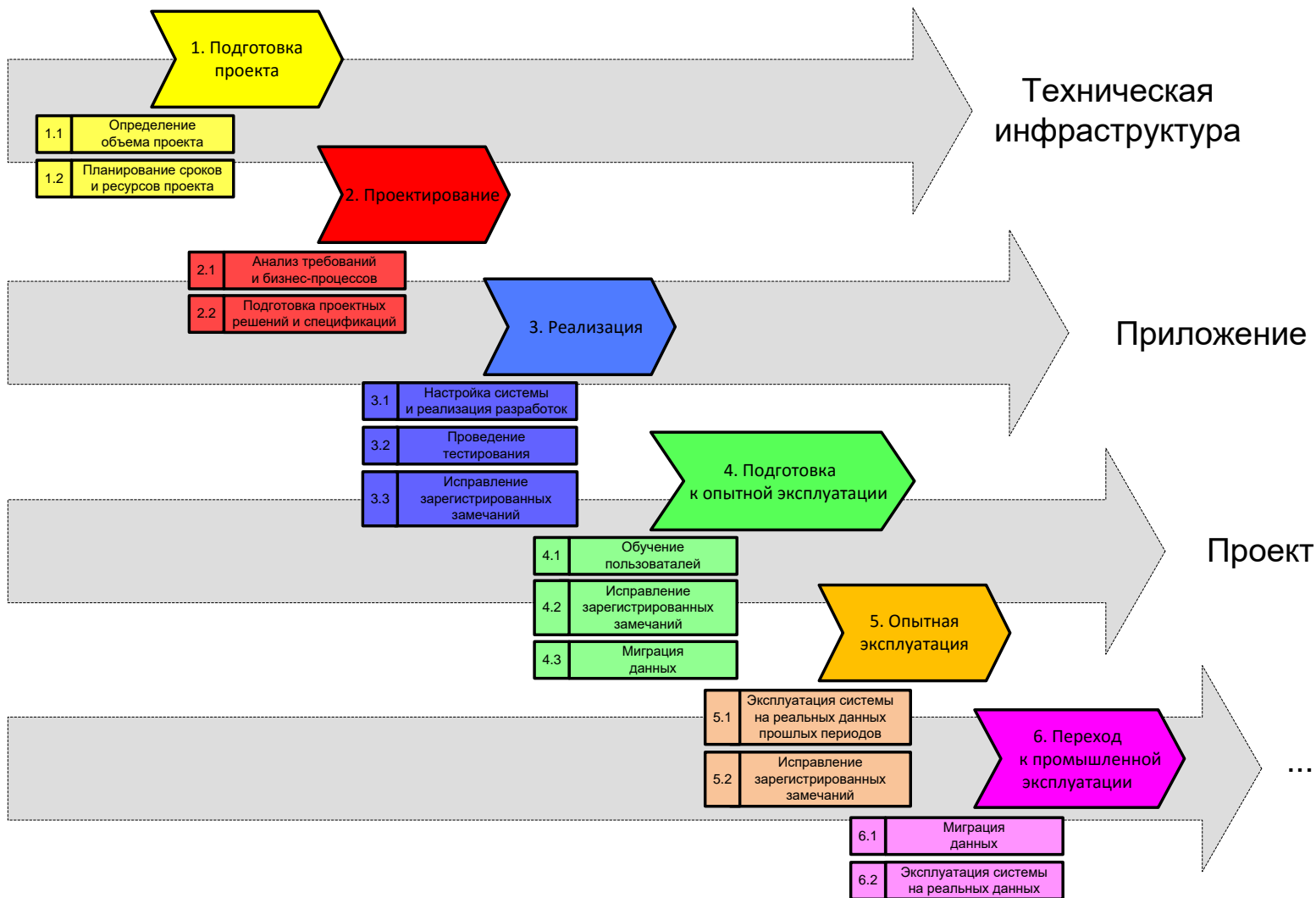
масштабируемая система для комплексной автоматизации хозяйственной деятельности компании.

## 2. Этапы внедрения КИС

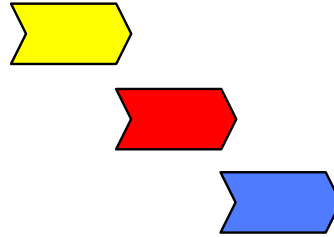


# 3. Уровни внедрения КИС

Уровни внедрения КИС



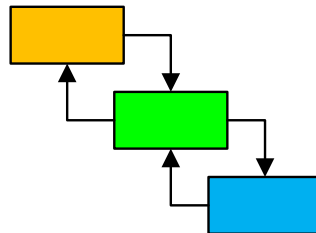
# 4. Модели внедрения КИС



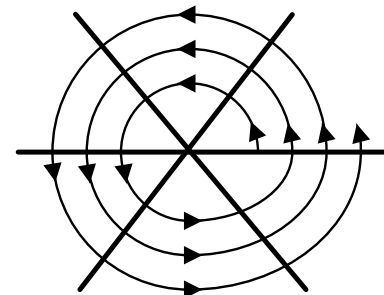
## 1. Каскадная

### Модели внедрения КИС

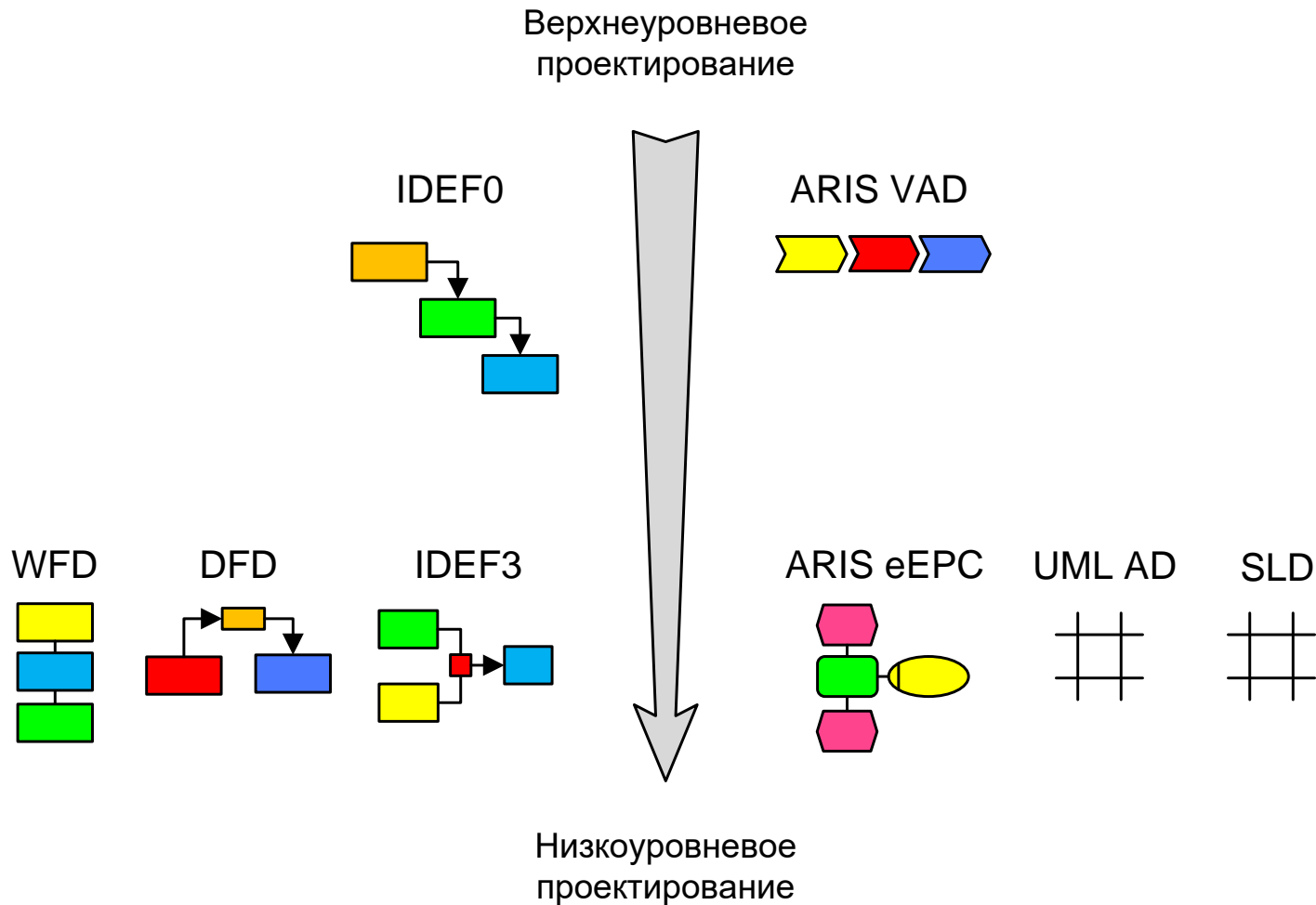
## 2. Итерационная



## 3. Спиралевидная

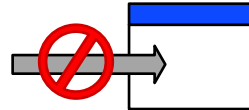


# 5. Способы моделирования процессов



# 6. Принципы разработки программ

---



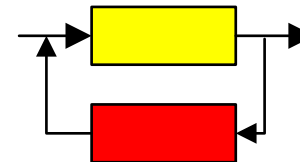
## 1. Проверка полномочий

# Принципы разработки программ

## 2. Общий случай решения

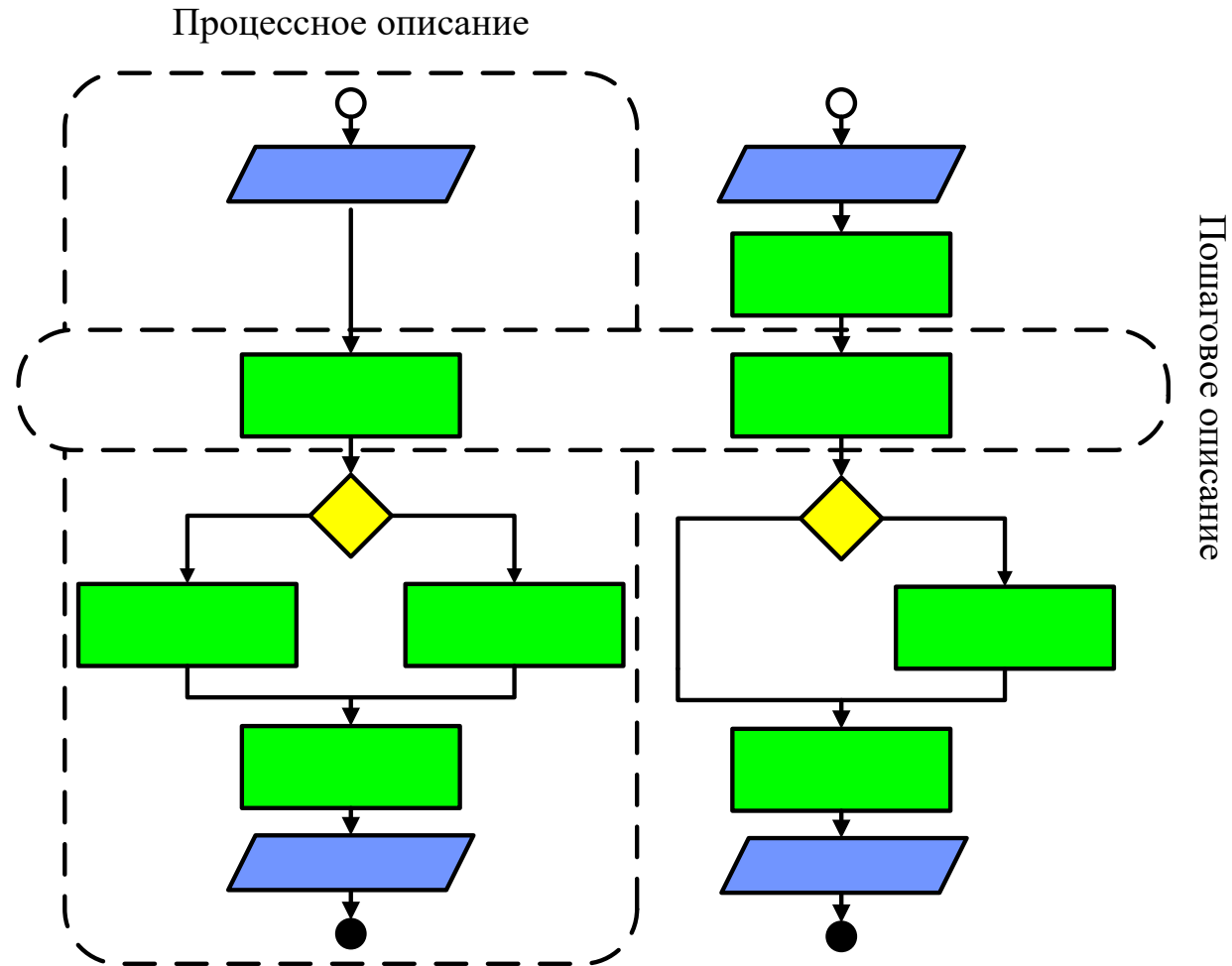
$$a + b = c$$

## 3. Контур обратной связи

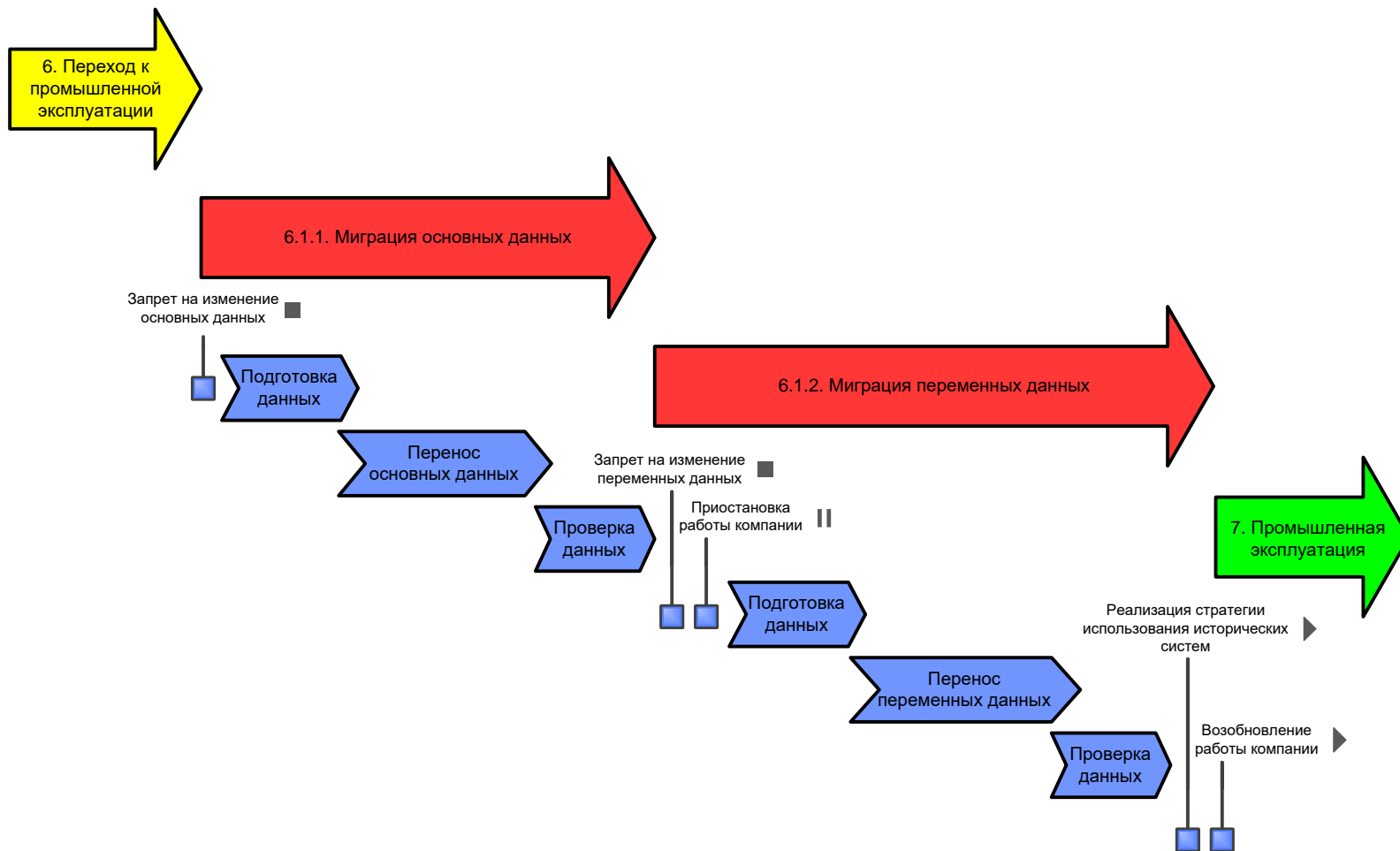




# 7. Методики подготовки инструкций



# 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