

**Анализ  
проектирование  
разработка**

**Уровень технический**  
**корпоративных  
информационных  
систем**

**1.11**

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ



## ПРИКЛАДНАЯ СИНЕРГЕТИКА

### Глава 11. УРОВЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИЙ

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. Оглавление

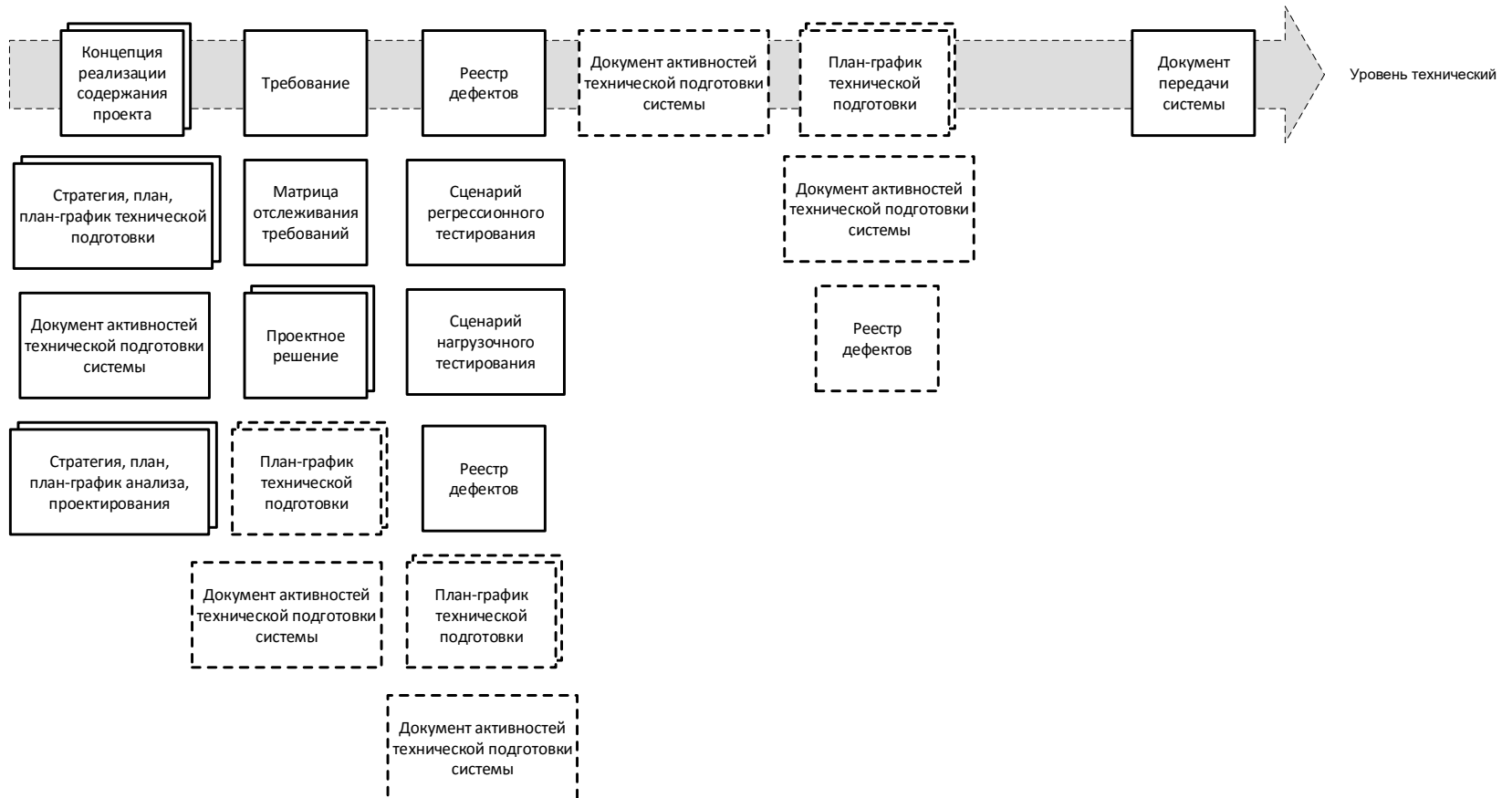
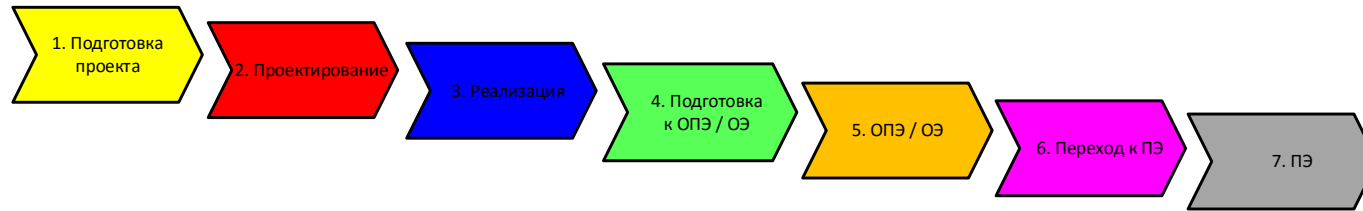
---

- Документирование технического уровня
- Техническая архитектура предприятия
- Концепция технической подготовки

## 2. Разграничение ответственности по уровням



# 3. Документирование технического уровня



## 4. Техническая архитектура предприятия

---



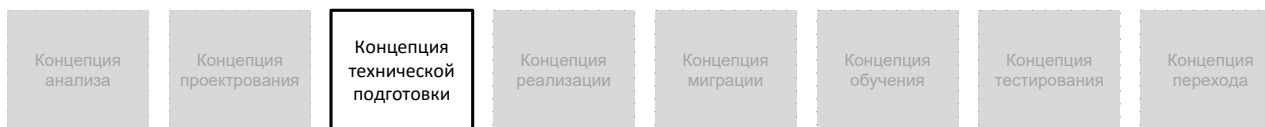
## 5. Концепция технической подготовки

Концепция содержит описание технического ландшафта и доступности копий системы на всех этапах реализации проекта внедрения. Документ содержит следующее:

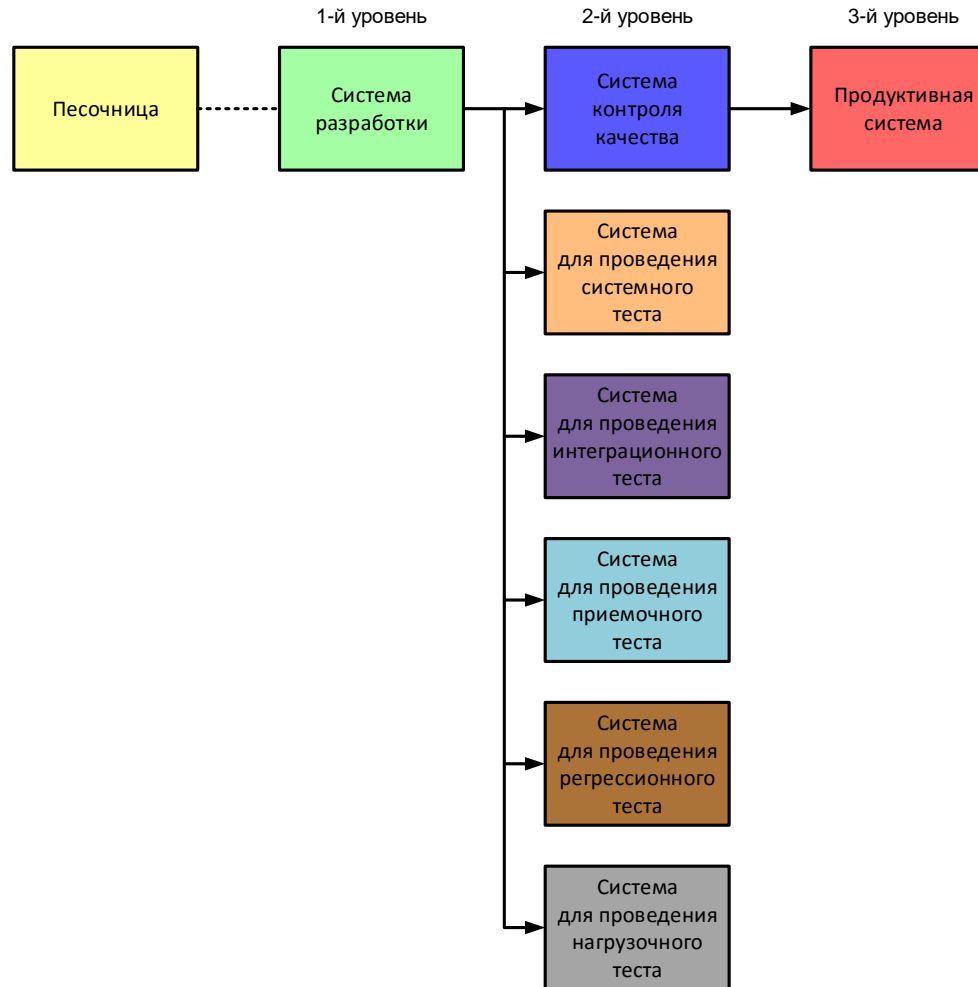
- характеристику технического ландшафта, обеспечивающего разработку, тестирование и использование информационной системы на всех этапах реализации проекта;

- описание доступности копий информационной системы на этапах проектирования, реализации, подготовки к ОПЭ/ОЭ, ОПЭ/ОЭ и перехода в ПЭ;

- порядок и сроки выполнения технической подготовки системы в привязке к процессам миграции данных, обучению пользователей и тестированию информационной системы.



# 5.1. Трехуровневый ландшафт системы





## 6. ВЫВОДЫ

---

Цель работы состояла в анализе уровня технической подготовки для обеспечения более эффективного процесса имплементации информационной системы. Достижение указанной цели предполагало решение следующих задач:

- обзор системы уровня разработки, необходимой для настройки и реализации приложений, а также проведения функционально-модульного тестирования;
- анализ системы уровня контроля качества, необходимого для испытания работы системы ключевыми и конечными пользователями в рамках системного, интеграционного и приемочного тестирований;
- рассмотрение системы продуктивного уровня, необходимой для промышленной работы предприятия в целом, настройки и разработки переносятся только через указанные выше уровни.

## 7. Список литературы

---

■ Степанов Д.Ю. Анализ, проектирование и разработка корпоративных информационных систем: теория и практика // Российский технологический журнал. – 2015. – т.8, №3. – с.227-238. – URL: [http://stepanovd.com/article\\_2015\\_2\\_erpthpr.html?lang=RU](http://stepanovd.com/article_2015_2_erpthpr.html?lang=RU).

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

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

## 8. 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