

# Системная и программная инженерия

ФИО преподавателя: Туманова М.Б.

Миронов А.Н.

e-mail: [tumanova@mirea.ru](mailto:tumanova@mirea.ru)



# Тема 2

## Жизненный цикл системы















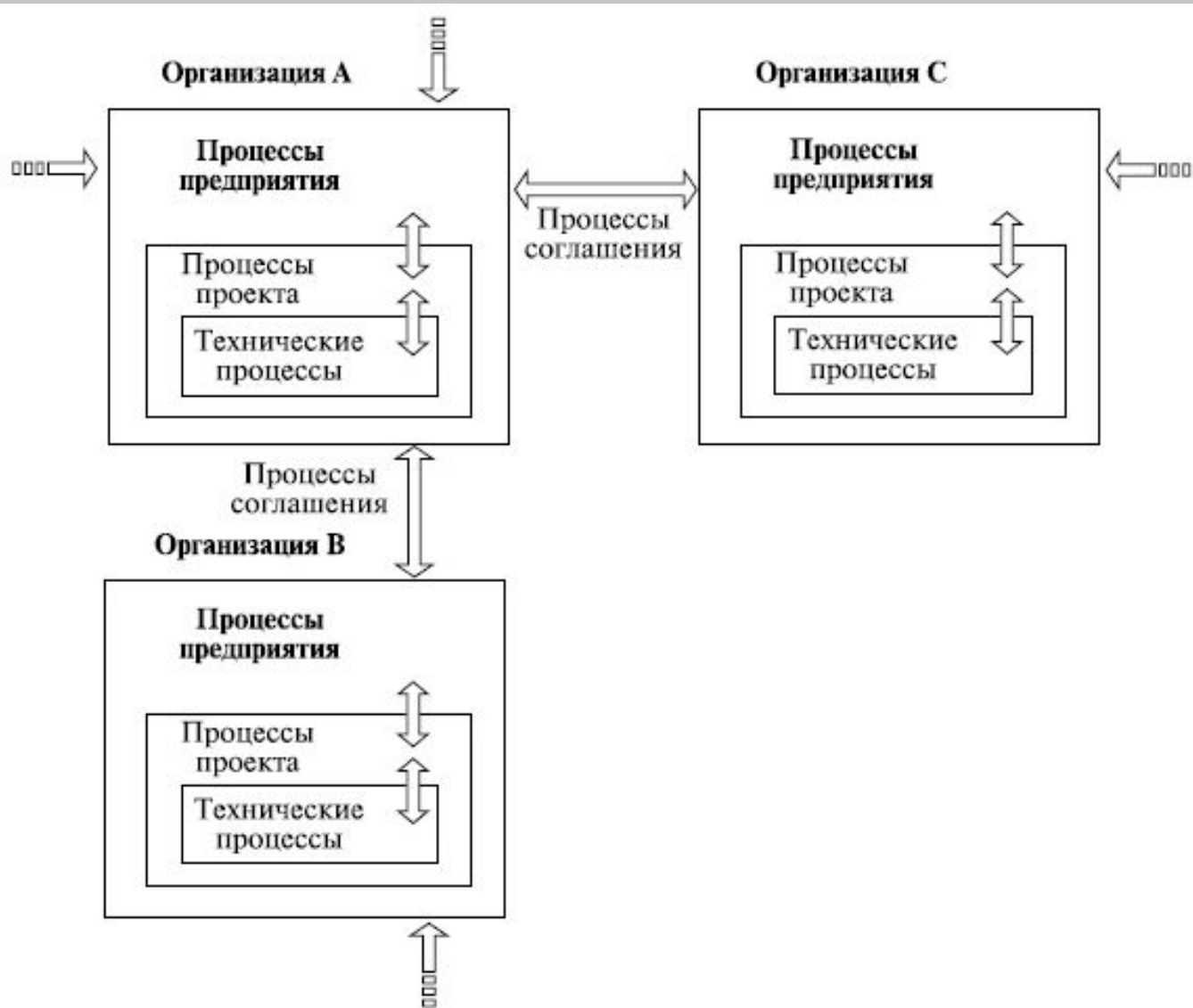


Рис.1 - . Процессы соглашения, предприятия, проекта и технические процессы во взаимодействующих организациях



Позволяет связать задачу анализа процессов с бизнесом организации, переводя ее из разряда технических или технологических в разряд бизнес-задач.

Например, посредством процессов соглашения и управления инвестициями реализуется связь процессов жизненного цикла с задачами управления корпоративными финансами, финансового планирования и бюджетирования, процесс управления ресурсами взаимодействует с управлением персоналом и т. д.

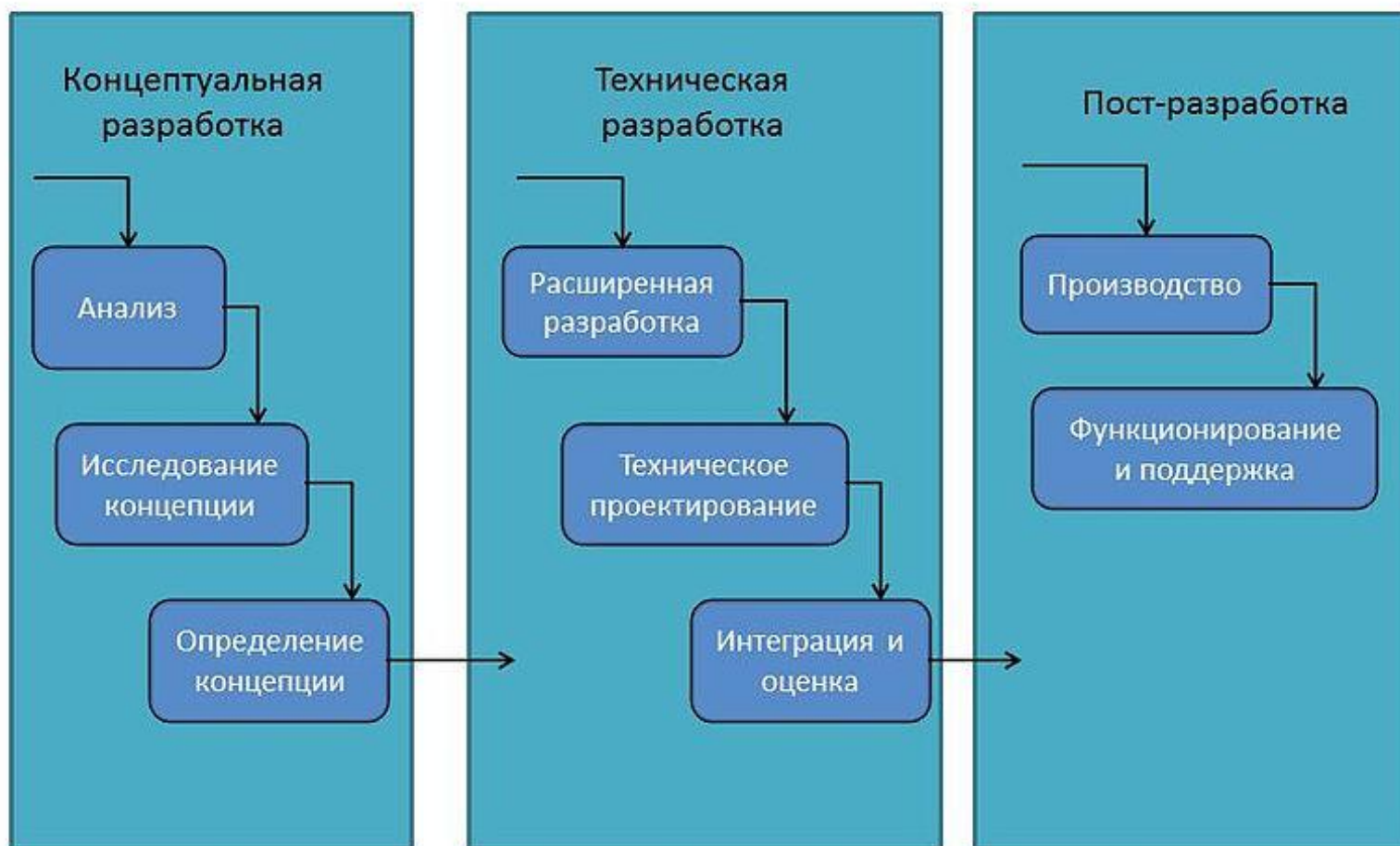
Роль стандарта с этой точки зрения прежде всего в том, что он определяет место процессов управления жизненным циклом систем среди остальных процессов организации.























# Принципиальные стадии в жизненном цикле системы



Рис. 6 Принципиальные стадии в жизненном цикле системы



# Этапы концептуальной разработки в жизненном цикле системы

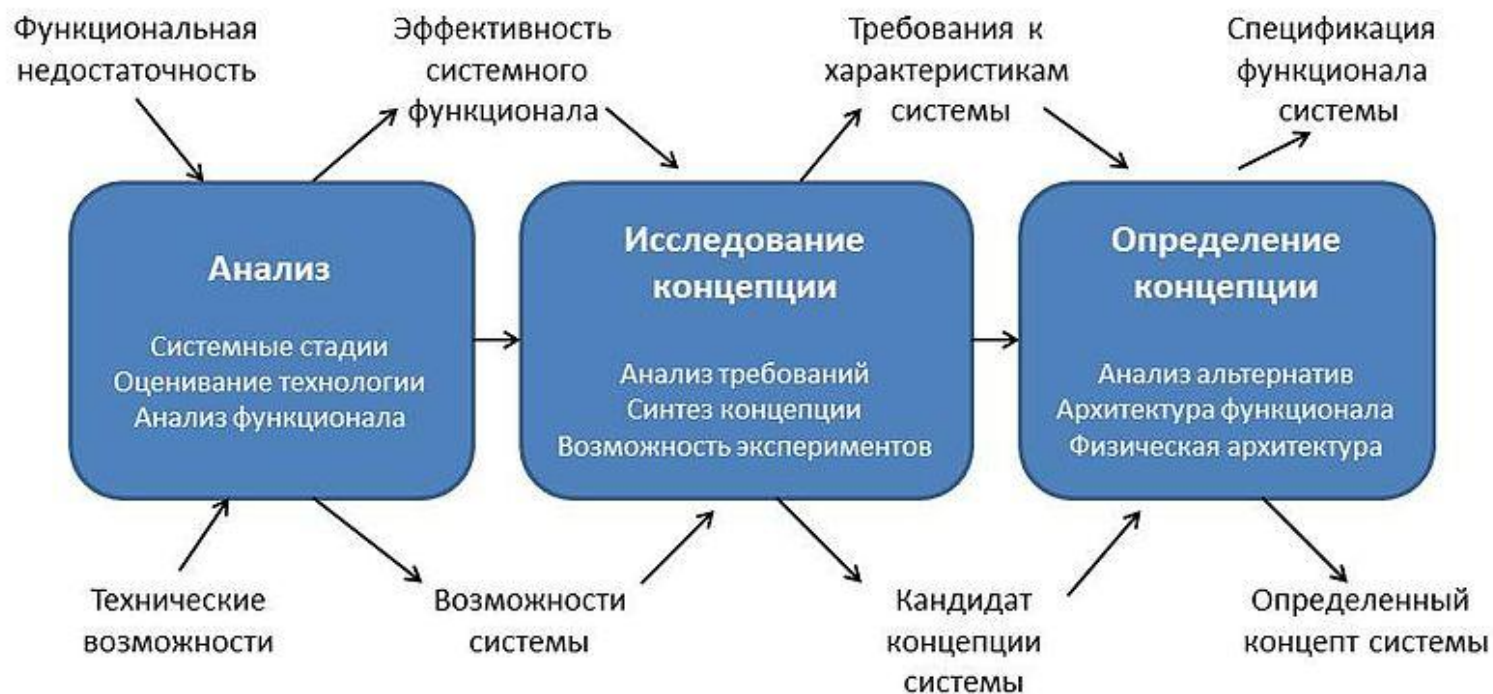


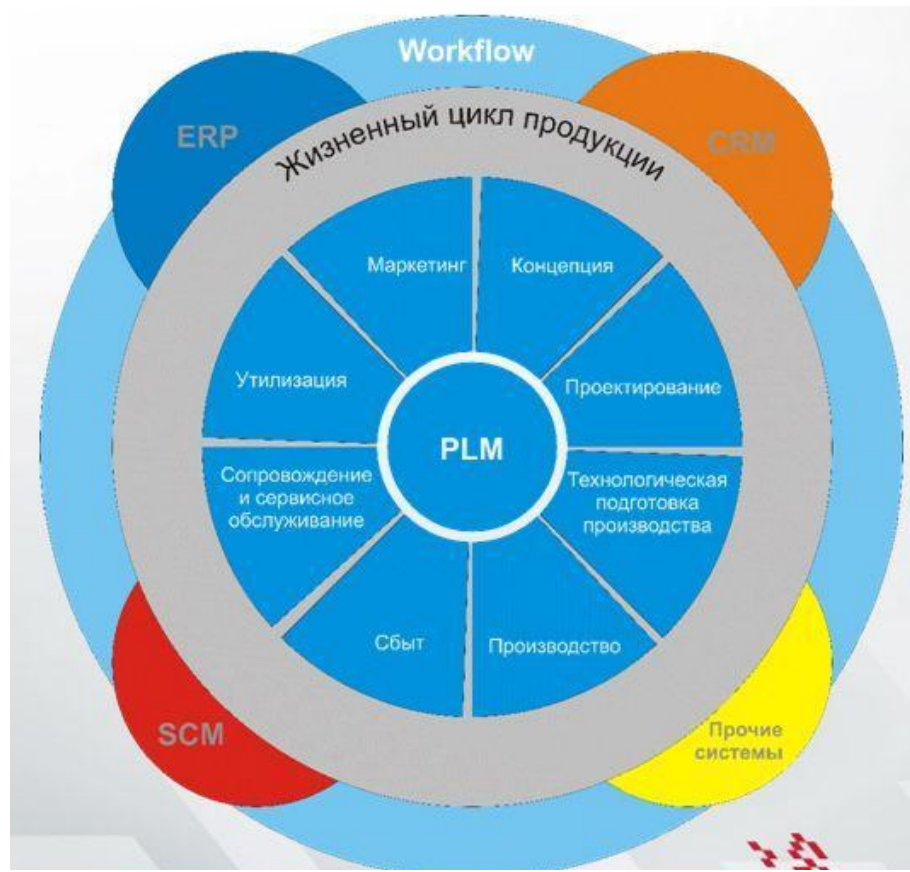
Рис. 7 Этапы концептуальной разработки в жизненном цикле системы



# Этапы технической разработки в жизненном цикле системы



Рис. 8 Этапы технической разработки в жизненном цикле системы

















образование в стиле hi tech









## Вопросы на самоподготовку

- 1) Что такое жизненный цикл системы.
- 2) Перечислите стадии жизненного цикла системы.
- 3) В чем состоит назначение стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288?
- 4) Какова структура стандарта, чем она принципиально отличается от структуры ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207?
- 5) Какие группы процессов входят в ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288?
- 6) Каково назначение процесса управления процессами жизненного цикла? Что послужило прообразом этого процесса в ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207?
- 7) Какие стадии жизненного цикла определяет ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288?
- 8) Что такое SWEBOOK?
- 9) Что такое Жизненный цикл изделия.
- 10) Перечислите основные стадии ЖЦИ.





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**