

Лекция 3

Тема: «Процессы и модели жизненного цикла ИС»

Вопросы:

1. Процессы ЖЦ ИС.
2. Взаимосвязь между процессами ЖЦ ИС.
3. Модели ЖЦ ИС.

Процессы жизненного цикла ИС



Основные процессы ЖЦ ИС

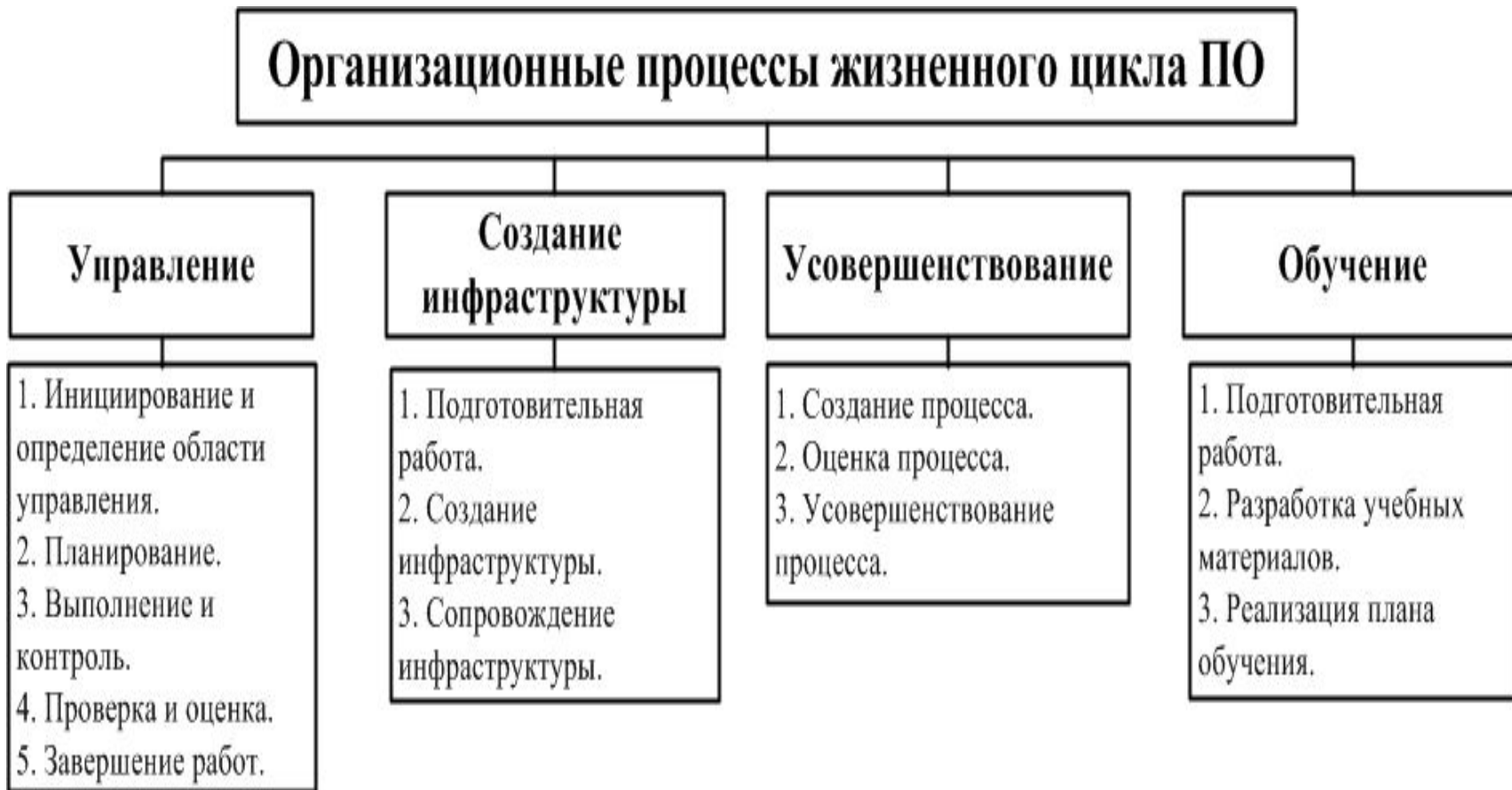
Основные процессы жизненного цикла ПО



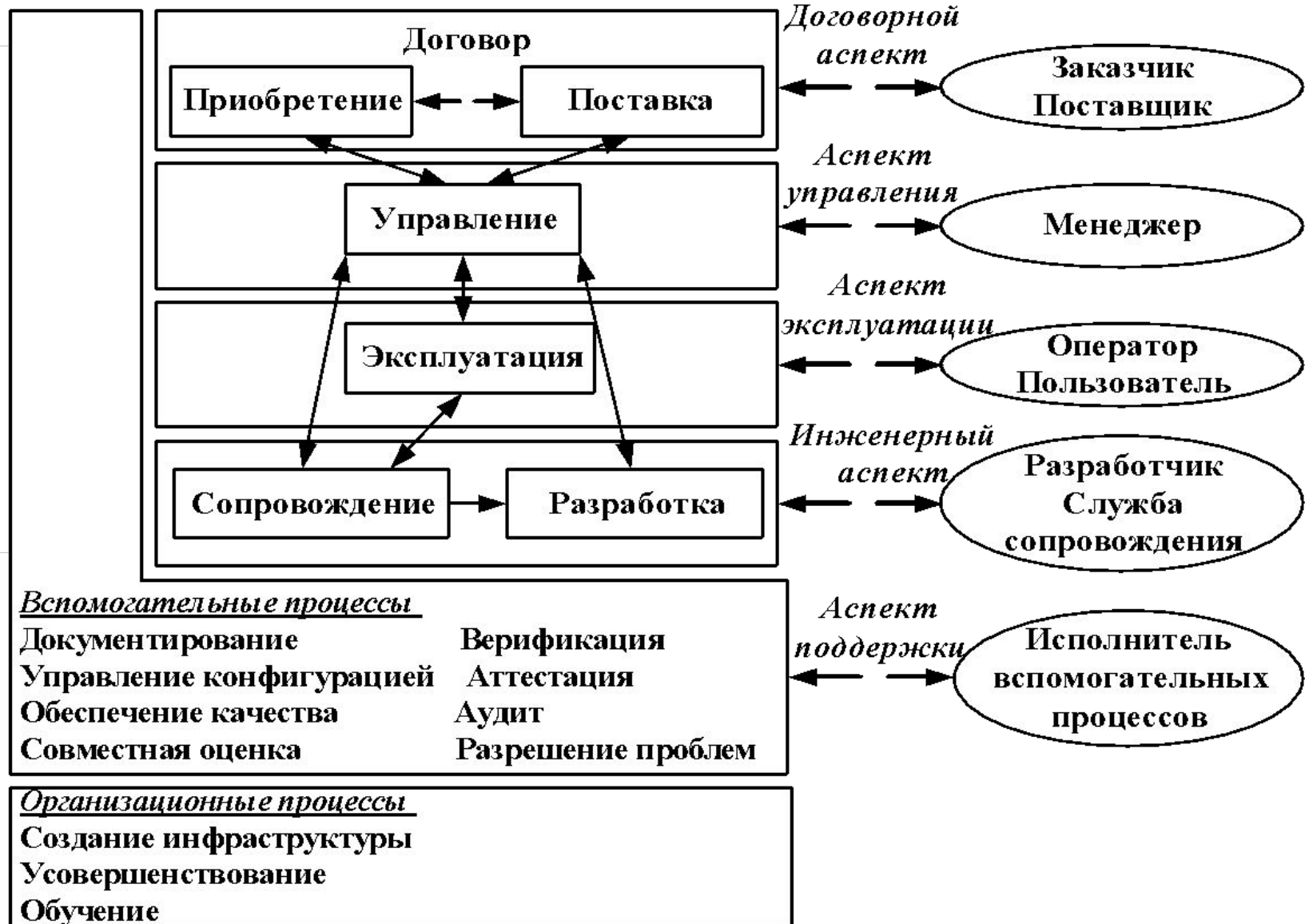
Вспомогательные процессы ЖЦ ИС



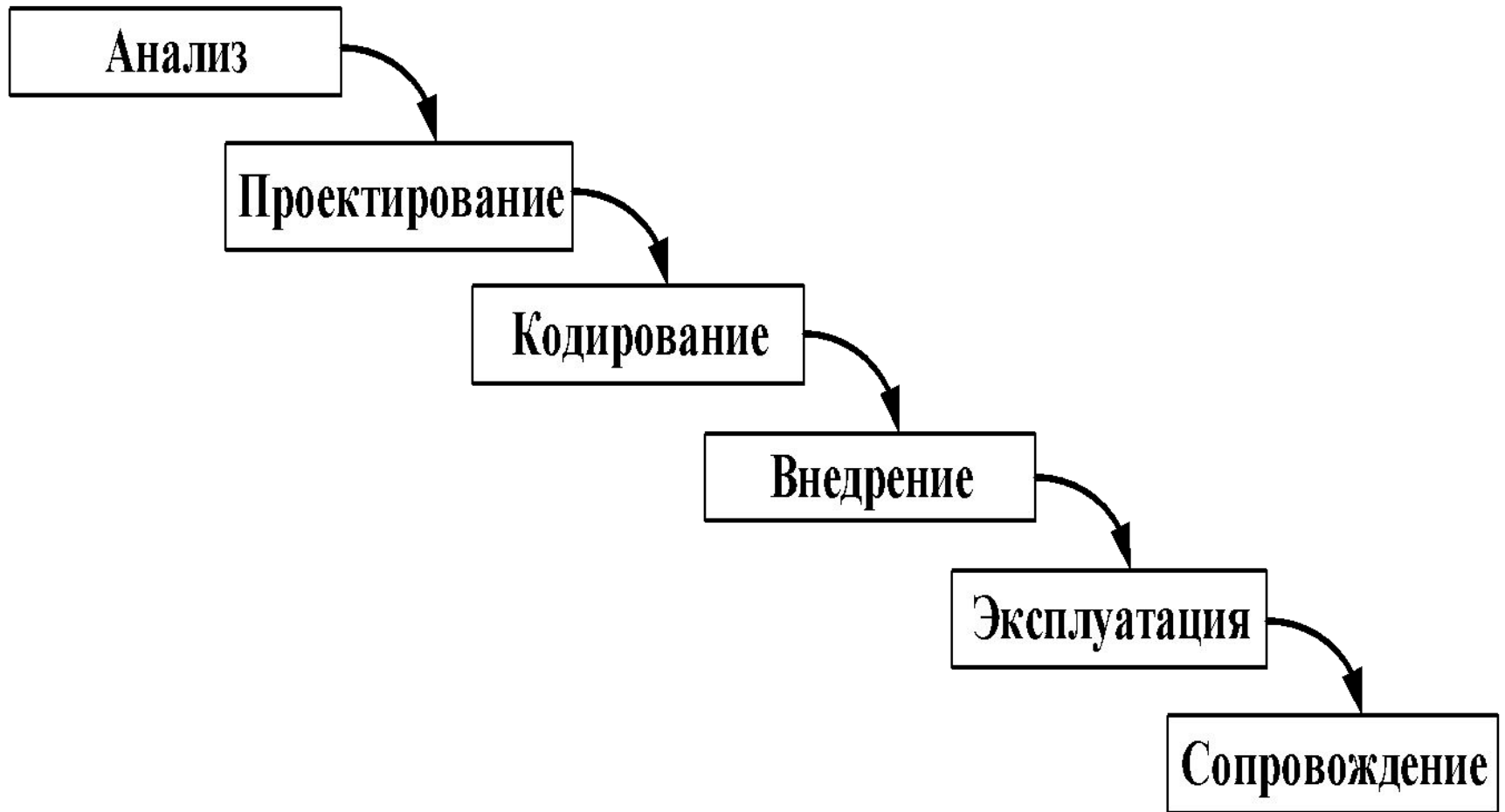
Организационные процессы ЖЦ ИС



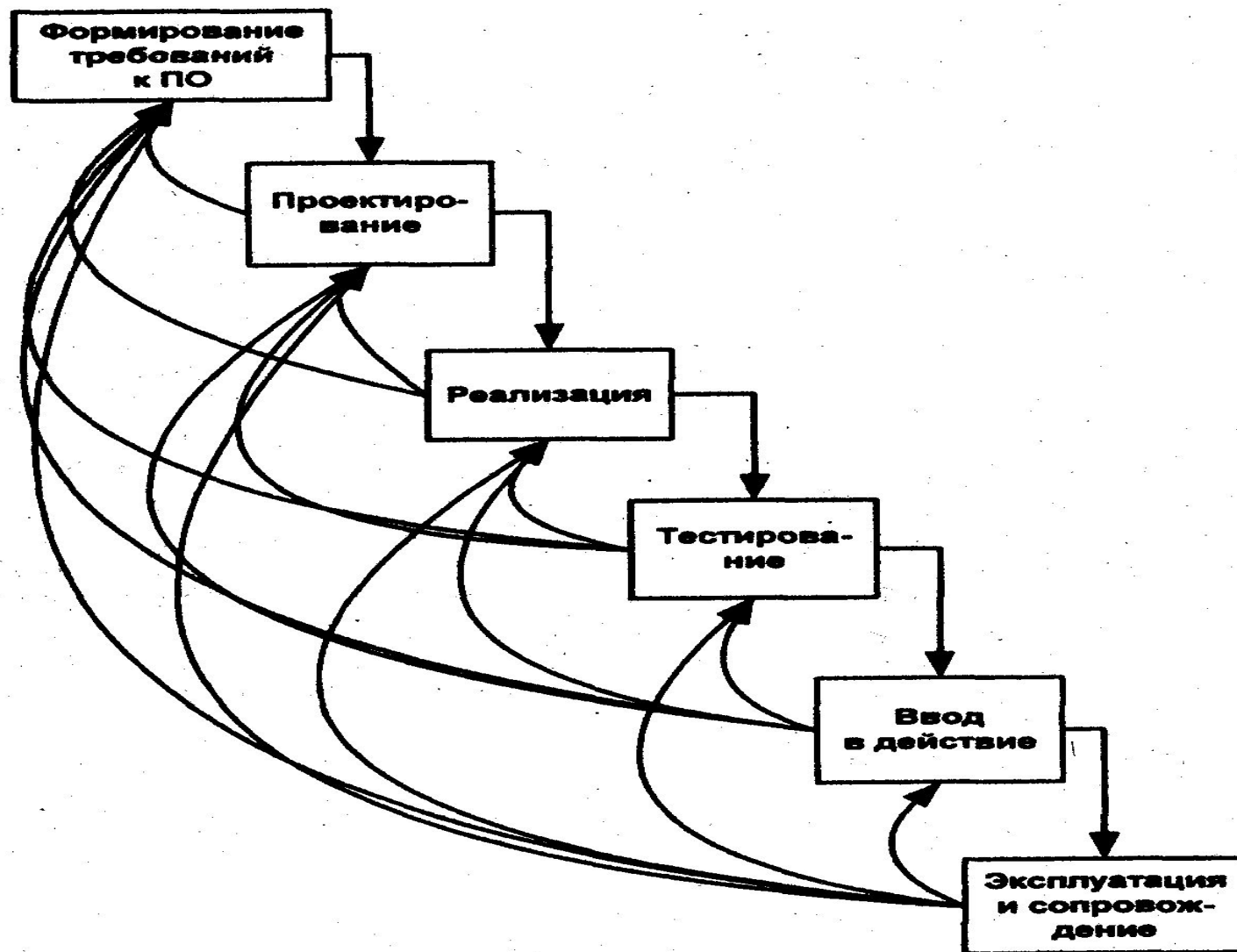
Взаимосвязь между процессами ЖЦ ПО



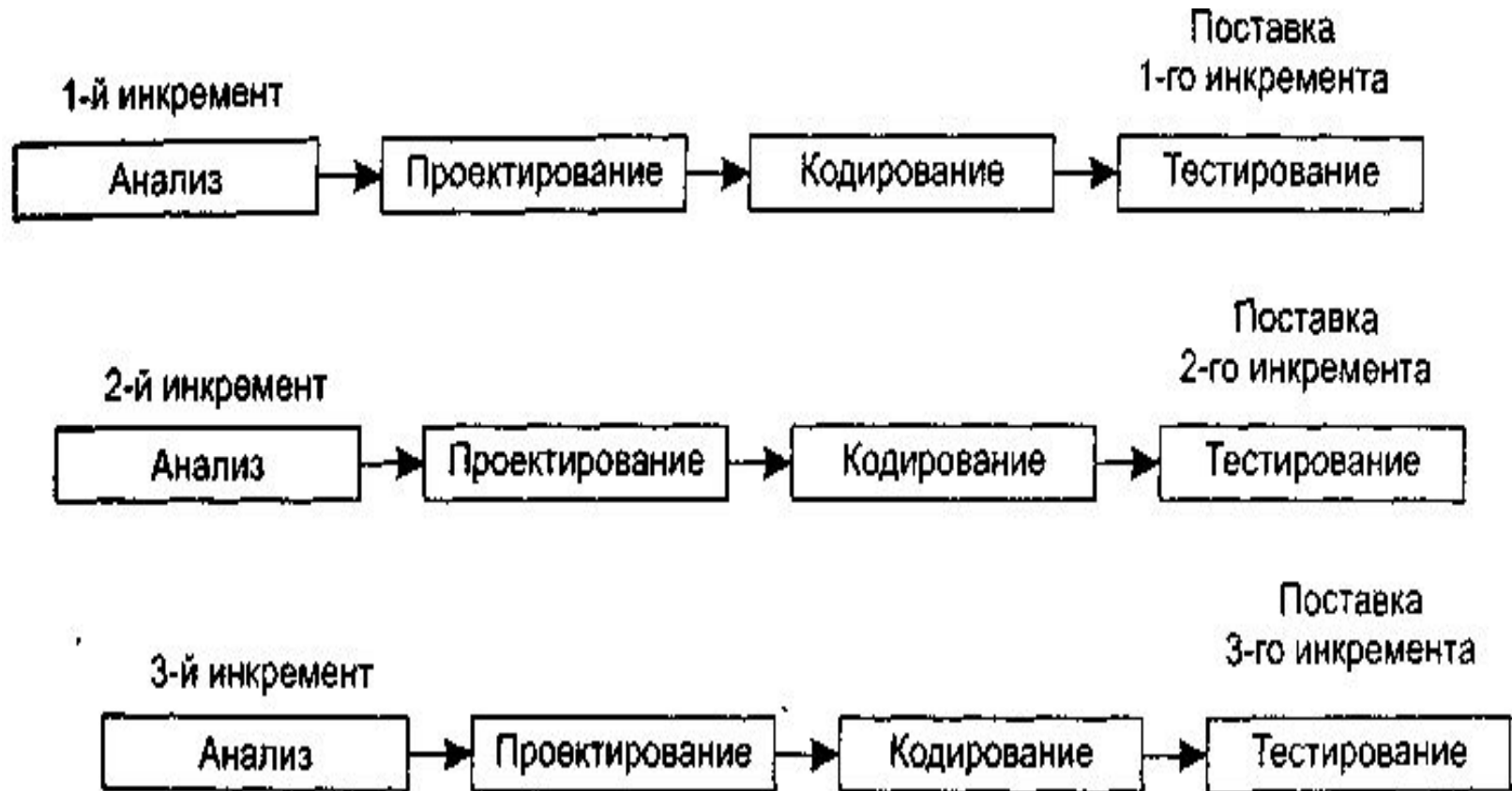
Каскадная модель



Реальный процесс разработки ИС



Инкрементная модель



Спиральная модель



1 – начальный сбор требований и планирование проекта; 2 – та же работа, но на основе рекомендаций заказчика; 3 – анализ риска на основе начальный требований; 4 – анализ риска на основе реакции заказчика; 5 – переход к комплексной системе; 6 – начальный макет системы; 7 – следующий уровень макета; 8 – сконструированная система; 9 – оценивание заказчиком.

Компонентно-ориентированная модель

