

Проектирование

Проектирование объектов
промышленного и гражданского
строительства



Проектирование это

- Процесс определения следующих характеристик объекта:
 - Архитектура
 - Внешний вид
 - Состав
 - Прочие характеристики
- Целенаправленная деятельность последовательных процедур ведущих к достижению эффективных инженерных решений

Проект это

- Формирование целостной совокупности моделей объекта
- Формирование свойств или характеристик составляющих объект
- Описание в пригодном формате для последующего создания объекта проектирования

Виды проектирования по отраслям

- Инженерные системы
- Машиностроение
- Архитектурно-строительное
- Градостроительное
- Дизайн интерьера
- Ландшафтный дизайн
- Программное обеспечение

Проект в архитектурно-строительном проектировании это

- Техническая документация, дающая полную характеристику зданию
- Комплект чертежей с пояснительными записками к соответствующим разделам и сметами
- Комплект технических документов для реализации объекта в натуре

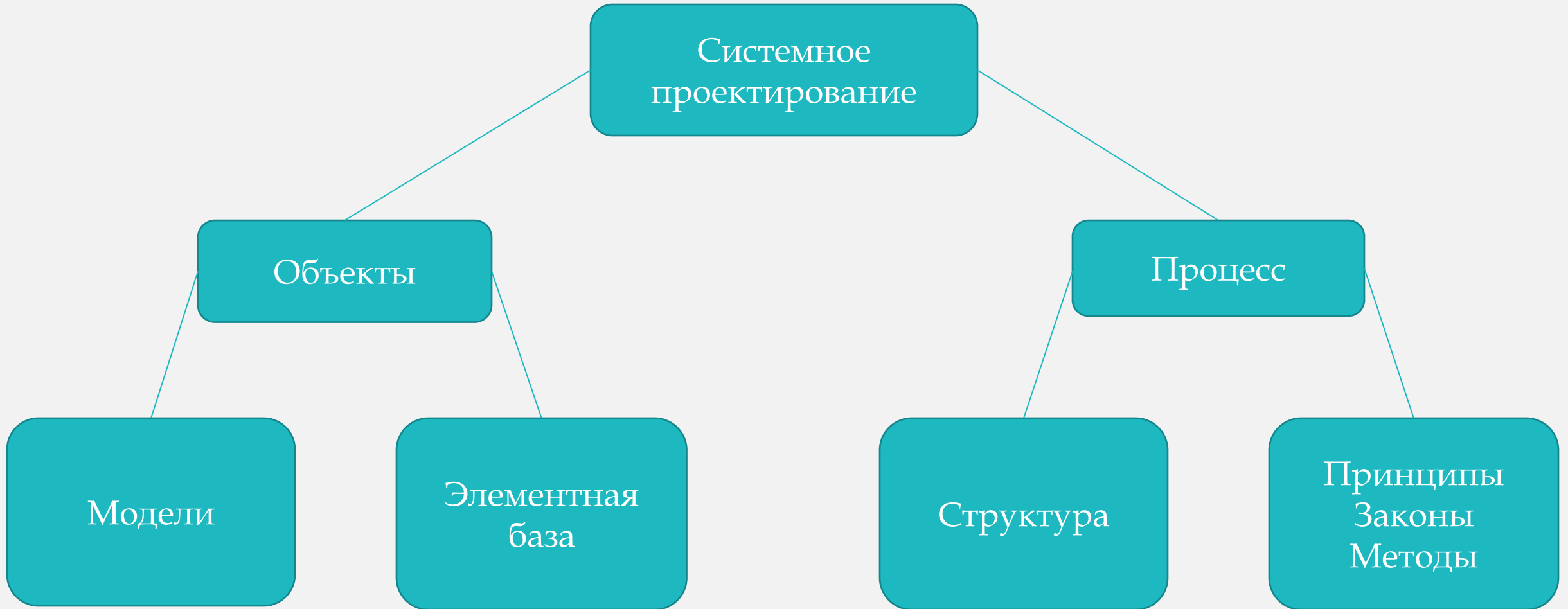
Стадии архитектурно-строительного проектирования

- Технический проект на основе утверждённого задания на проектирование
- Рабочие чертежи

Подходы к проектированию

- Функциональный – приоритетом служит создание работающего объекта
- Оптимальный - учитываются интересы производителей и потребителей объекта
- Системный - комплексное решение с учетом взаимодействия и взаимосвязи отдельных объектов. Учет интересов различных групп на которых напрямую или косвенно влияют характеристики объекта

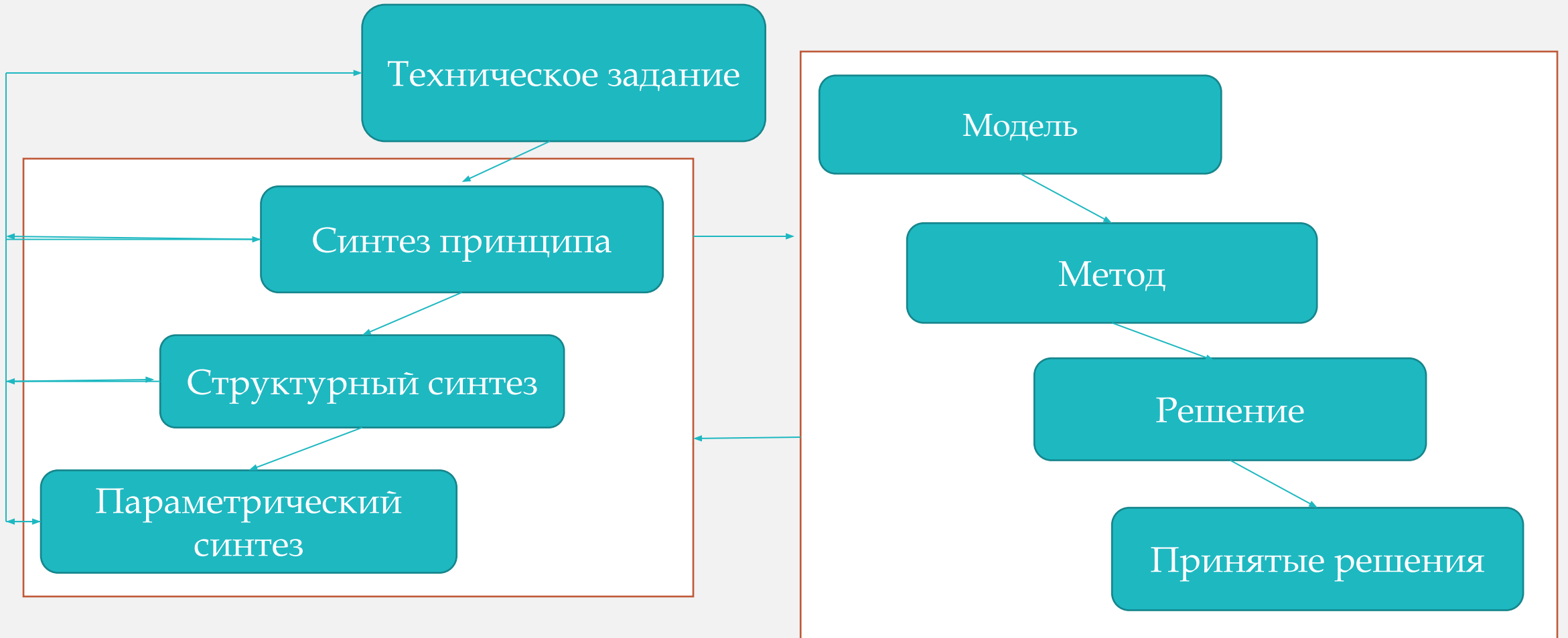
Принципы системного проектирования



Стадии разработки проектной документации для машиностроительного продукта



Структура процесса проектирования



Спасибо за сотрудничество

Игорь Головин

Менеджер по развитию

ЗАО «УРБАНТЭК»

Телефон: +7-921-435-13-44

email: golovin-2017@yandex.ru

Web: www.urbantek.ru