

Деление процесса проектирования по блочно-иерархическому подходу.

В основе лежит декомпозиция проекта по уровням П., выполняемых последовательно.

- Функциональное
 1. Системный уровень – определяется общая структура проекта; определяется функц. и структурная схема, после построения схемы определяется нужно ли проектировать новые эл-ты. Если да, то 2
 2. Функц.-логический – опред. функц. и лог. эл-ты будущего устройства, в частности монтаж ; определяется заполн. платы реальными эл-ами; компоновка и размещение эл-ов в модулях; трассировка печатной платы, анализируется электрич. парам. Будущего изделия. Если необх. выполн. П компонентов. Передается документация на уровень П.
 3. Технический
 4. Компонентный
- Алгоритмическое
 1. П. алгоритмов.
 2. Программирование системы
 3. Программ. Модулей
 4. П. мета-программ. – программисты
- Конструкторское
Шкаф, стойка, панель, модуль, кристалл ячейка – конструкторы
- Техническое – принц. схема, технолог. процесса, маршрутные карты, технолог. операции – технологи