

Деление процесса проектирования по блочно-иерархическому методу.

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

- **Функциональное**

1. Системный уровень – определяется общая структура проекта; определяется функц. и структурная схема, после построения схемы определяется нужно ли проектировать новые элементы. Если да, то 2

2. Функц.-логический – определение функциональные и логические элементы будущего устройства, в частности монтаж ; определяется заполнение платы реальными элементами; компоновка и размещение элементов в модулях; трассировка печатной платы, анализируется электрические параметры будущего изделия.

3. Технический

4. Компонентный

- **Алгоритмическое**

1. Программирование алгоритмов.

2. Программирование системы

3. Программирование Модулей

4. Проектирование мета-программ. – программисты

- **Конструкторское**

Шкаф, стойка, панель, модуль, кристалл ячейка – конструкторы

- **Техническое** – принц. схема, маршрутные карты, операции.