

Деление процесса проектирования по временному признаку.

- Научно-исследовательские работы (НИИ, НИ отделы).
Оцениваются готовые проекты и предлагаются новые методы, компоненты, теории и тд. Результат – предложение испытаний результатов при проектировании новых изделий. Используются специализированные САПР. Результаты исследований не являются обязательными для испытаний.
- Опытно-конструкторские работы (ОКР)
Формируется и согласовывается ТЗ на разработку нового изделия и выполняются ОКР. Прорабатываются возможные варианты проекта, можно ли реализовать данное ТЗ, задаётся элементная база, нет ли необходимости ее разработать. Синтезируется эскиз проекта. Результат – эскиз будущего устройства.
- Техническое (рабочее) проектирование
Основной этап Проектирования, на котором непосредственно разрабатывается проект. Результат – документация на изготовление объекта (принц. схемы со всеми описаниями)
- Производство опытного образца
Испытания опытного образца. По результатам возможны варианты.