

Деления 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 спец. САПР. Результаты исследований не являются обязательными для испытаний. Опытно-конструкторские работы (ОКР) – формируется и согласовывается тех. Задание на разработку нового изделия и выполняются ОКР. Прорабатываются возможные вар-ты проекта, можно ли реализовать данное т/з, задаются элементная база, нет ли необходимости ее разработать. Синтезируется эскиз проекта. Результат – эскиз будущего устр-ва.

Техническое (рабочее) проектирование – основной этап П., на кот. Непосредственно разрабатывается проект. Рез-т – документация на изготовление П. (принц. Схемы со всеми описаниями)

Производство опытного образца

Испытания опытного образца. По рез-ам возможны вар-ты.