

## Разработка технической документации



Проектирование изделий осуществляется в программном комплексе PRO/ENGINEER, который позволяет: сократить сроки проектирования, свести к минимуму количество ошибок, строить поверхности деталей по их математическим формулам и точно воспроизводить их при изготовлении, проанализировать модель сложного узла на пересечение деталей, проверить сопряжение поверхностей, зазоры, автоматически рассчитать объем, массу, расположение центра тяжести, оси инерции, расстояние до любых точек, углы между поверхностями деталей и сборок.

PRO/ENGINEER обеспечивает сквозной цикл получения механических конструкций от концептуального проектирования до изготовления изделий: одновременно с получением объемной компьютерной модели детали (или узла), которую можно рассмотреть «повертев» в различных плоскостях и окрасив поверхности в различные цвета.

Pro/Engineer позволяет автоматически получать STL-файлы для установок быстрого прототипирования, файлы управляющих программ для многокоординатных станков с ЧПУ, файлы для получения конструкторской документации на инструмент и оснастку (в т.ч. литьевых и пресс-форм и штампов) и др.

Программный комплекс обладает двусторонней ассоциативностью – изменения, внесенные на любом этапе проектирования, автоматически распространяются на все реализованные этапы

