САПР

Задание:

1.Повторить изученные операции твердотельного моделирования.

2. Прочитать теоретический материал по новой теме

3. Подготовиться к выполнению практической работы по данной теме.

Теоретический материал:

**Кинематическая операция** — это операция твердотельного моделирования, которая сочетает в себе свойства операций Выдавливания и Вращения и позволяет создать модель твёрдого тела, полученную перемещением плоскости эскиза по произвольной траектории.

Поверхность элемента формируется в результате перемещения эскиза операции вдоль произвольной трёхмерной кривой. Эскиз должен содержать обязательно замкнутый контур, а траектория перемещения — брать начало в плоскости эскиза. Разумеется, траектория должна не иметь разрывов.

Кинематическая операция позволяет создать деталь, являющуюся результатом перемещения эскиза-сечения вдоль эскиза-траектории. При этом плоскость, в которой находится эскиз-траектория, не совпадает с плоскостью эскиза-сечения.