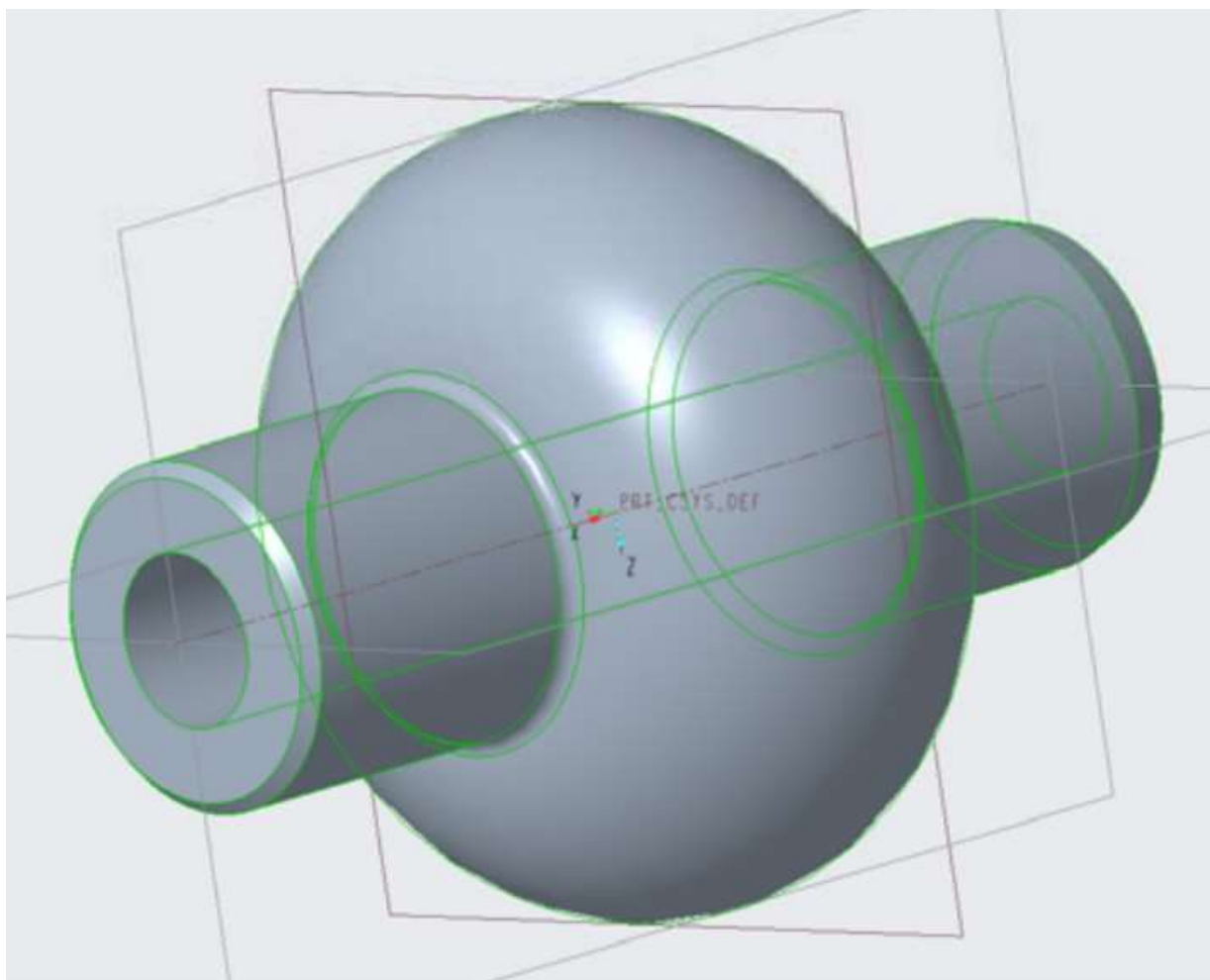


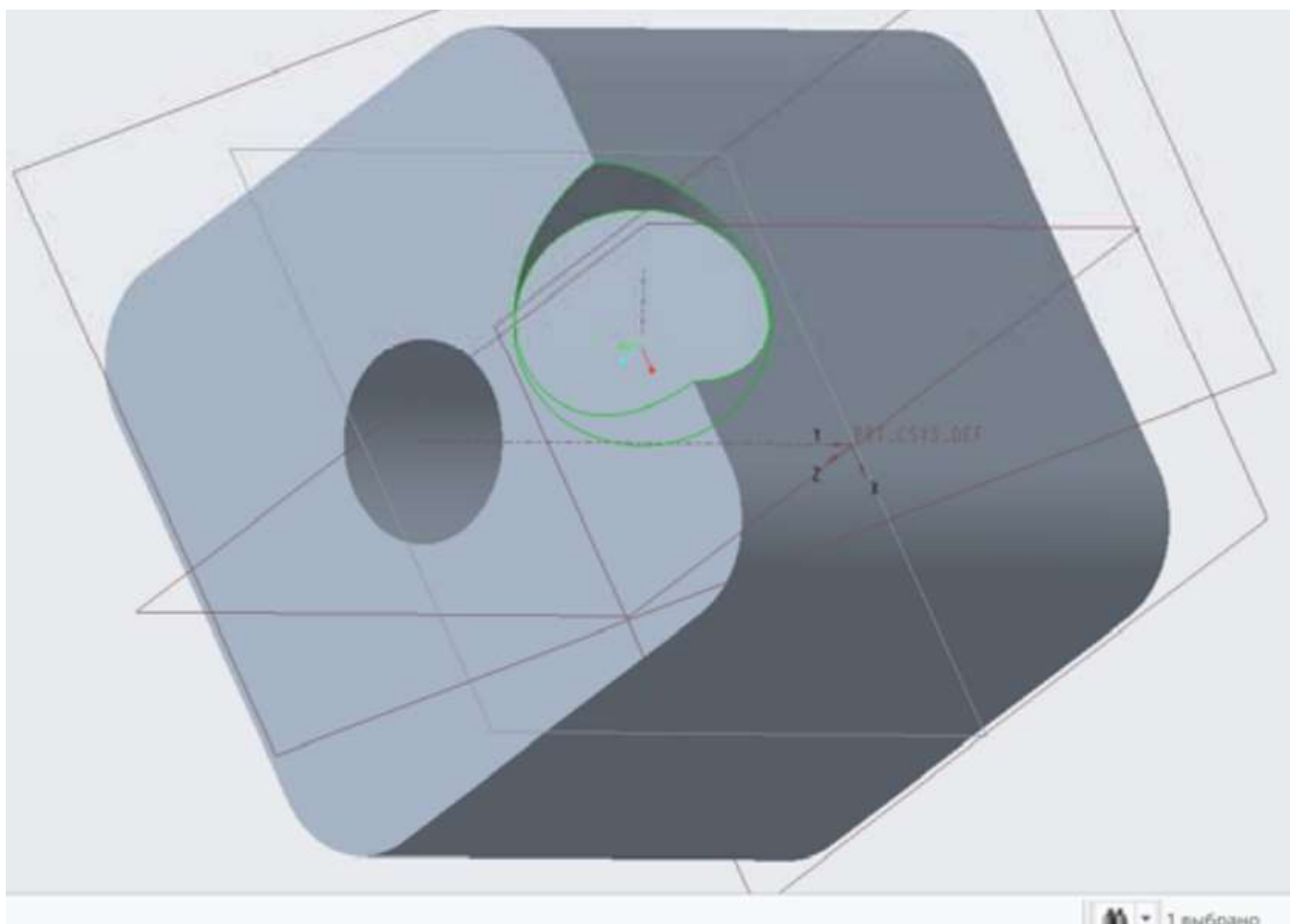
Создание геометрии эскиза. Деления 3D геометрии на фичеры. Построение полностью параметризованных эскизов по чертежным видам деталей.

1 Создание геометрии эскиза. Базовые операции трехмерного моделирования.

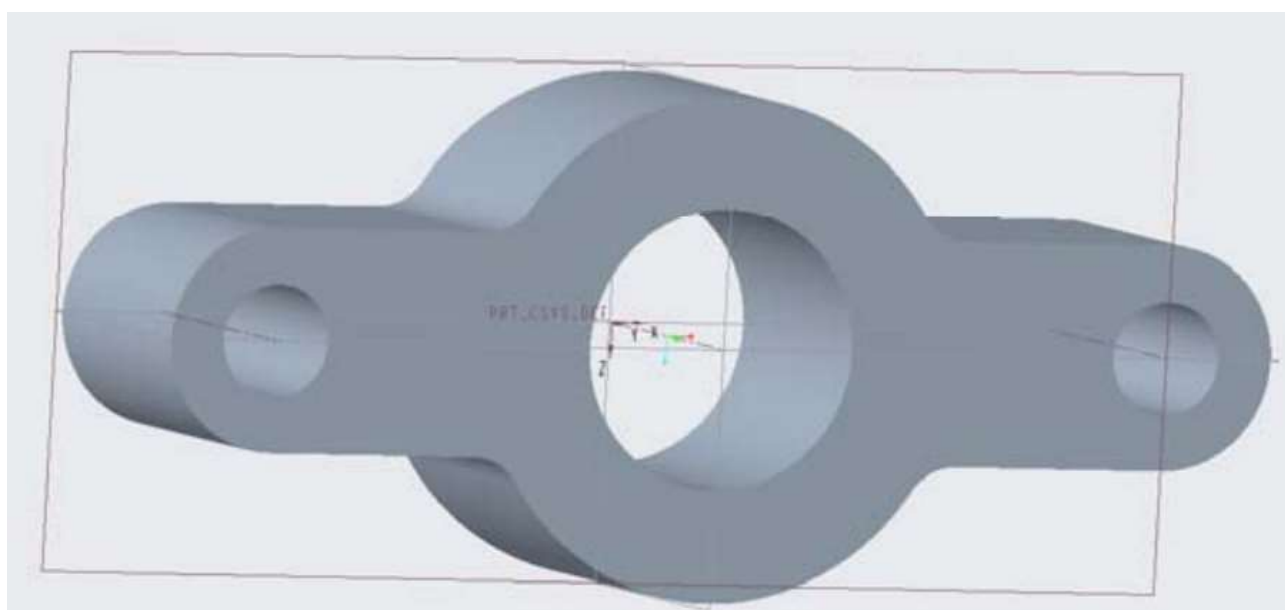
Проектирование нашего эскиза начнем с построения прямой линии. Это простейший геометрический элемент, зачастую составляющий значительную долю геометрии эскизов любой сложности и объема. Прямая линия, имеющая длину, строится по двум точкам: ее начало и конец. Для ее построения выберем левой кнопкой мыши (ЛКМ) значок Линия 1_3 на правой инструментальной панели эскиза и, переместив курсор в привязку к вертикальной оси, повторим нажатие ЛКМ, выбрав тем самым точку начала нашей линии. Отведем курсор горизонтально вправо, наблюдая увеличение длины линии в зависимости от удаления курсора от ее начала, и нажмем ЛКМ для выбора конечной точки.



2 Рисование эскиза, построение и применение операция вытягивания в Creo.



3 Работа с размерами в скетчере Pro/Engineer.



**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. О. СУХОГО»**

Кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Лабораторная работа № 4

**«Создание геометрии эскиза. Деления 3D геометрии на фичеры.
Построение полностью параметризованных эскизов по чертежным видам
деталей.»**

Выполнил:
студент гр. ТТ-31
Буров М.Ю.

Принял преподаватель:
Грудина Н.В.

Гомель 2021