

Способы выбора элементов в эскизе, опции отображения эскиза и методы контроля объектов в Creo Parametric (Pro/Engineer)

1. Выбор элементов (объектов) в Creo Parametric (Pro/Engineer)

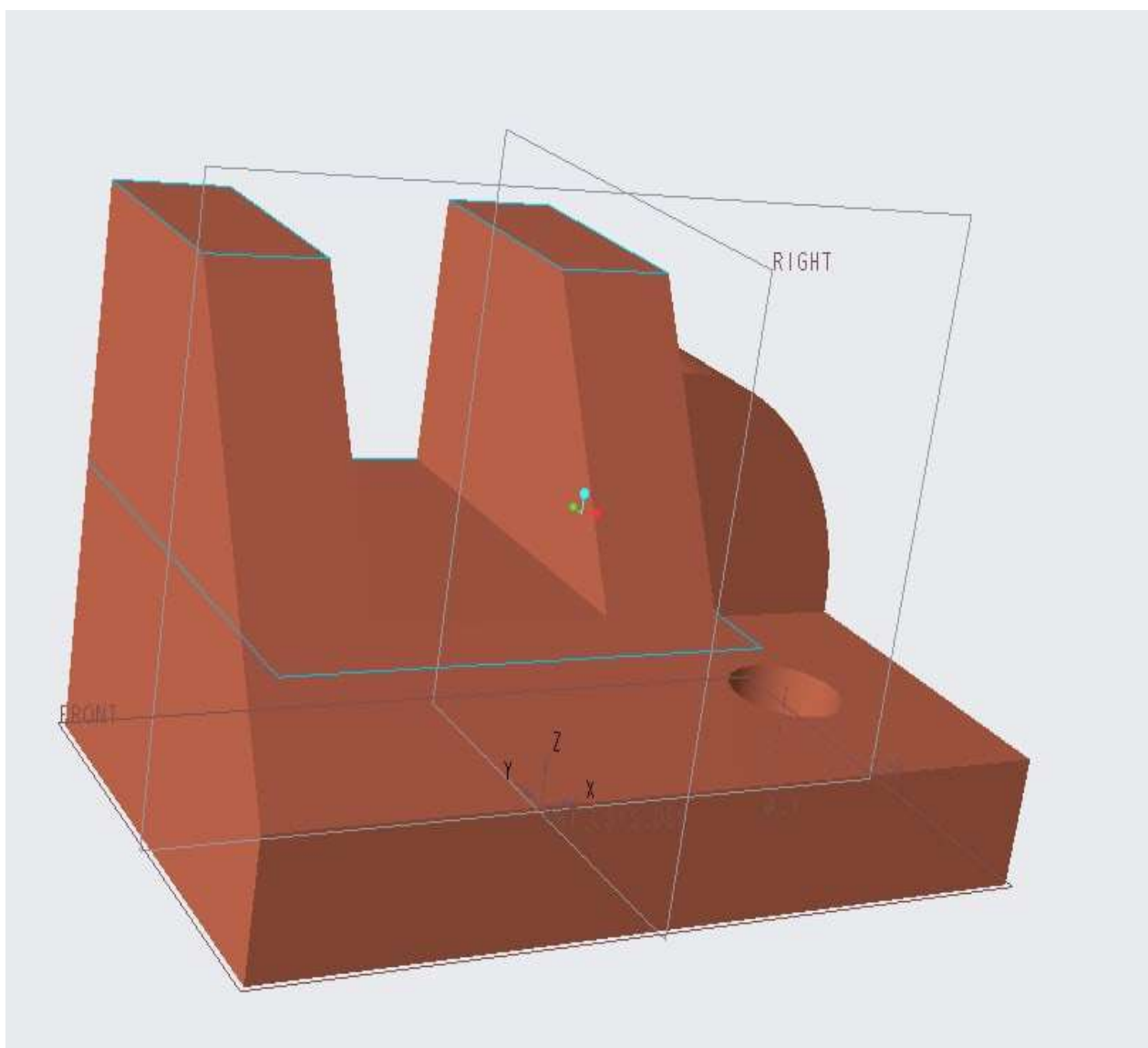
В Creo Parametric (Pro/Engineer) в целом, можно выделить несколько основных способов выбирать интересующий нас объект в среде эскиза. Причем, под объектом в данном случае можно понимать как геометрические элементы, так и значки взаимосвязей, привязки, размеры.

Основным и постоянно используемым является способ прямого выбора. Он крайне прост и удобен: наводим курсор мыши на нужный объект, который после этого подсвечивается в результате срабатывания к нему объектной привязки, и выбираем его ЛКМ для осуществления над ним необходимых манипуляций.

Однако, в условиях, когда создаваемый пользователем эскиз сложен и содержит в себе немалое количество нагроможденных друг на друга или находящихся в непосредственной близости элементов геометрии, значков привязок, зависимостей и размеров, прямой выбор будет не слишком эффективен. Это обусловлено тем, что объектная привязка не способна отслеживать перекрывающиеся друг друга объекты эскиза. Для таких случаев создано несколько иных способов выбирать интересующий пользователем объект в скетчере.

Существует дополнительный способ выбора перекрывающихся объектов в эскизе. Он заключается в выборе при помощи всплывающего списка всех объектов, находящихся в точке расположения курсора мыши.

2. Опции отображения эскиза Creo Parametric (Pro/Engineer), методы контроля



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

Кафедра «Материаловедение в машиностроении»

Лабораторная работа № 7

**«Способы выбора элементов в эскизе, опции отображения эскиза и методы
контроля объектов в Creo Parametric (Pro/Engineer)»**

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

Принял преподаватель:
Грудина Н.В.

Гомель 2021