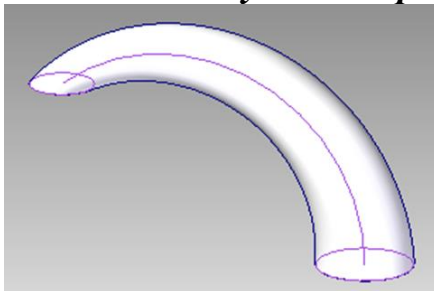


Swept Protrusion - Выступ по направляющим

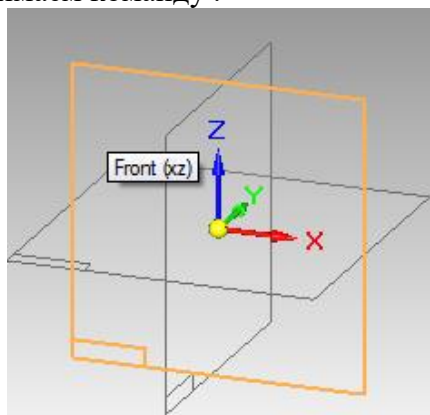


Используемые команды: Sketch, Arc by Center Point, Parellel Plane, Sweept.

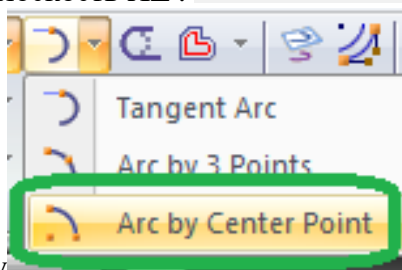
-----Создаем направляющую – Эскиз 1-----



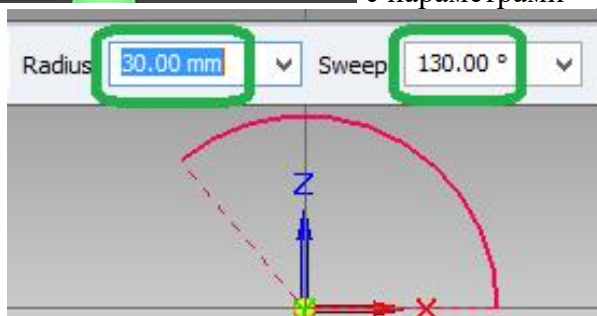
1. Построение «Эскиза1»: нажимаем команду .




2. Выбираем плоскость XZ .



3. Строим дугу с параметрами – радиус 30 мм, угол 130°

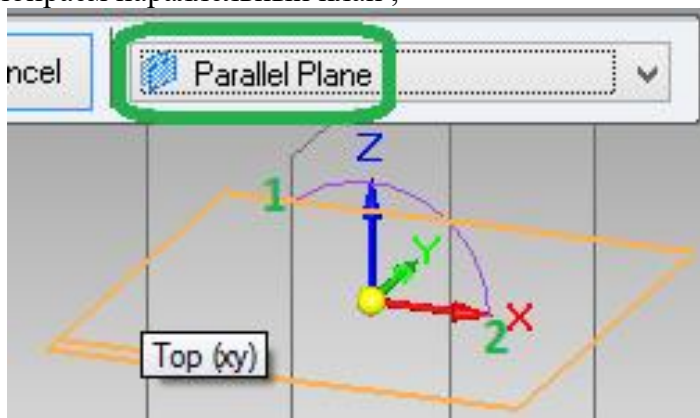


4. Нажимаем  или  , затем нажимаем 

-----Создаем сечение – Эскиз 2-----

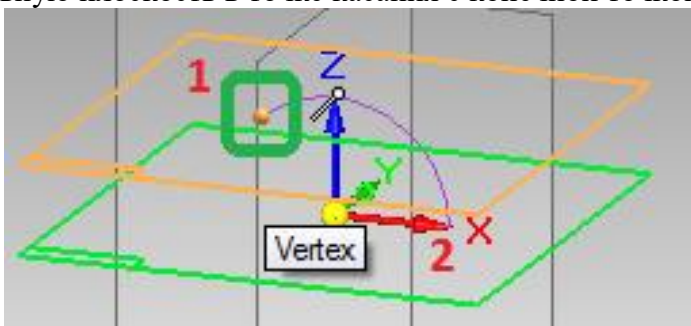


5. **Построение «Эскиза2»:** нажимаем команду .
6. Построим плоскость параллельную XY.
7. Для этого выбираем параллельный план ,



нажимаем на плоскость XY.

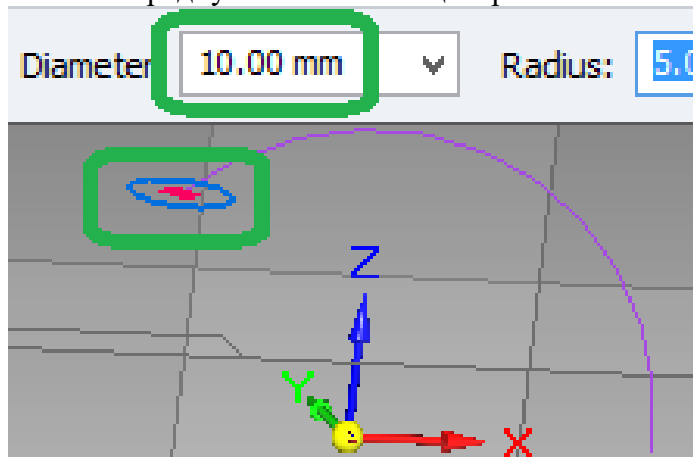
8. Располагаем параллельную плоскость в точке касания с конечной точкой дуги



построенной ранее «Эскиз1»

9. Для удобства выполнения следующего шага вращаем полученную плоскость.

Построим окружность  с радиусом 10 мм и с центром в конечной точке «Эскиза1».

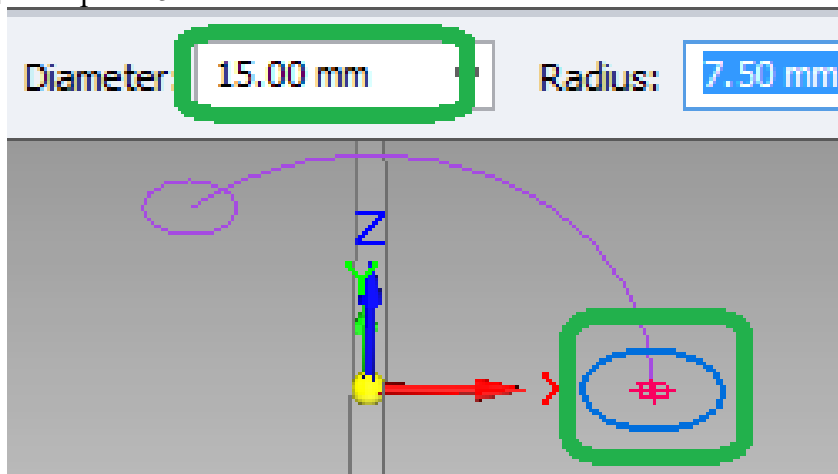


Нажимаем  или .

-----Создаем сечение – Эскиз 2-----

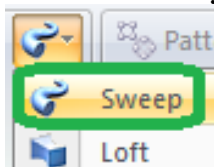


10. Построение «Эскиза3»: нажимаем команду
11. В плоскости XY построим окружность с центром во второй конечной точке «Эскиза1» и диаметром 15мм

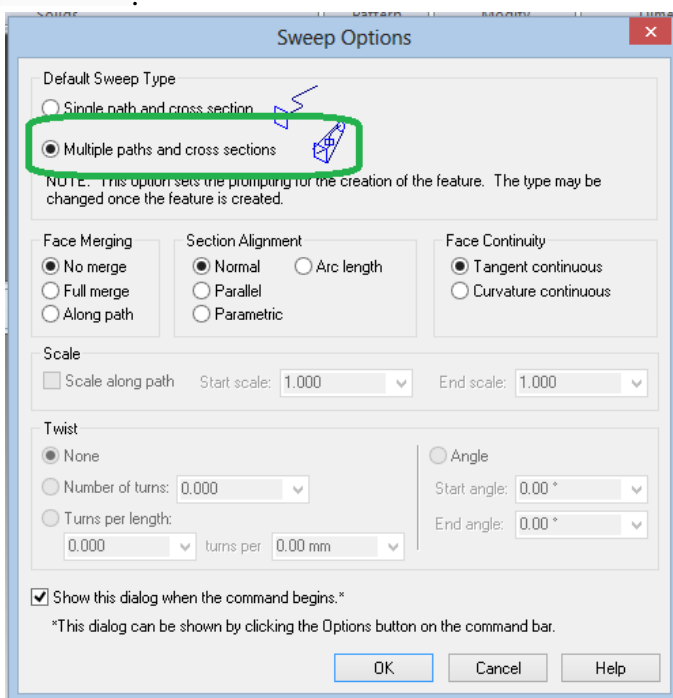


12. Нажимаем  или .

----- Создание Выступа по направляющей и двум сечениям.-----



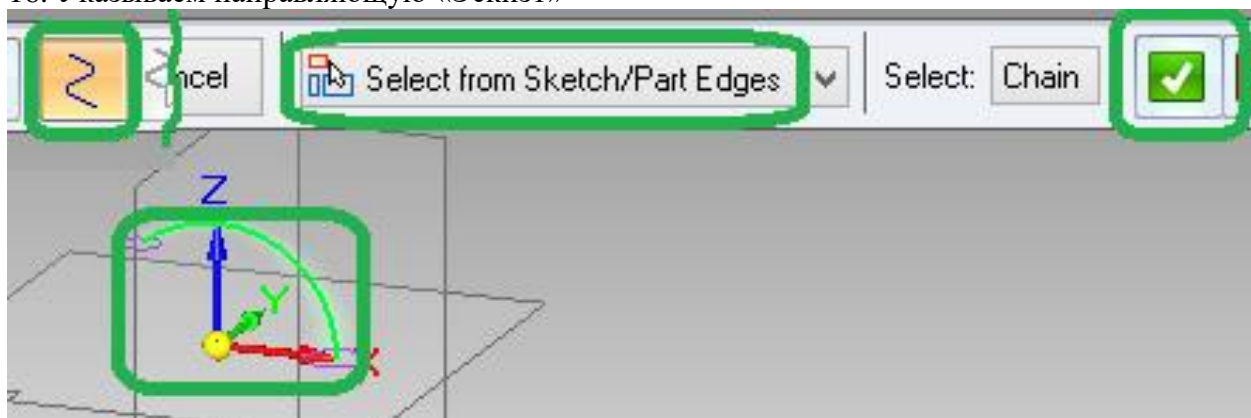
13. Выбираем



14. Далее выбираем

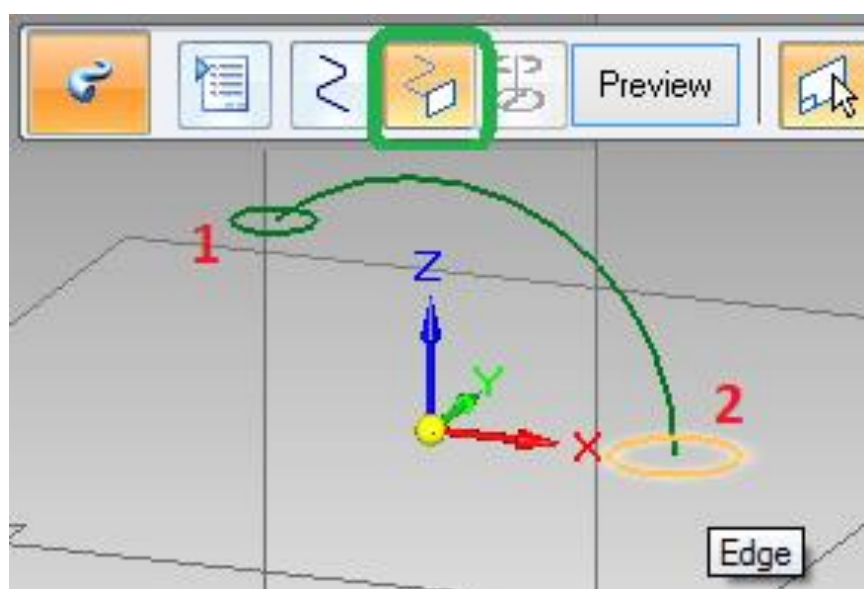
15. Выполняем действия согласно ленточному меню:

16. Указываем направляющую «Эскиз1»

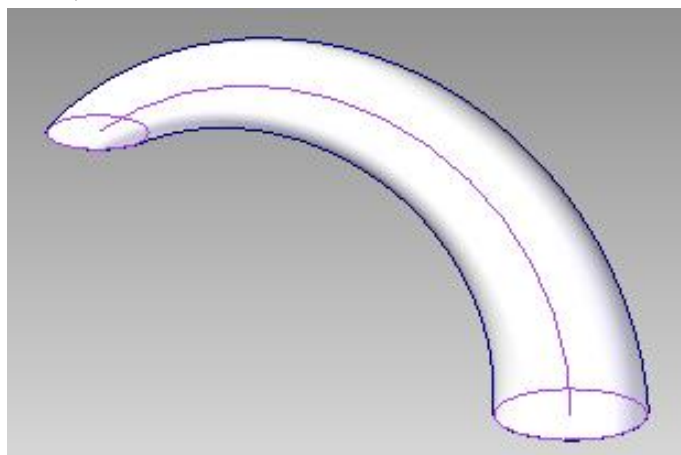


17. Нажимаем . Затем и .

18. Выбираем оставшиеся два эскиза «Эскиз2» и «Эскиз3»



19. Нажимаем  или .



Получаем готовую деталь .