



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

---

**ФАКУЛЬТЕТ «ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»  
КАФЕДРА «СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ»**

**Самостоятельная работа №1.5**

**"Детали вращения во FreeCAD"**

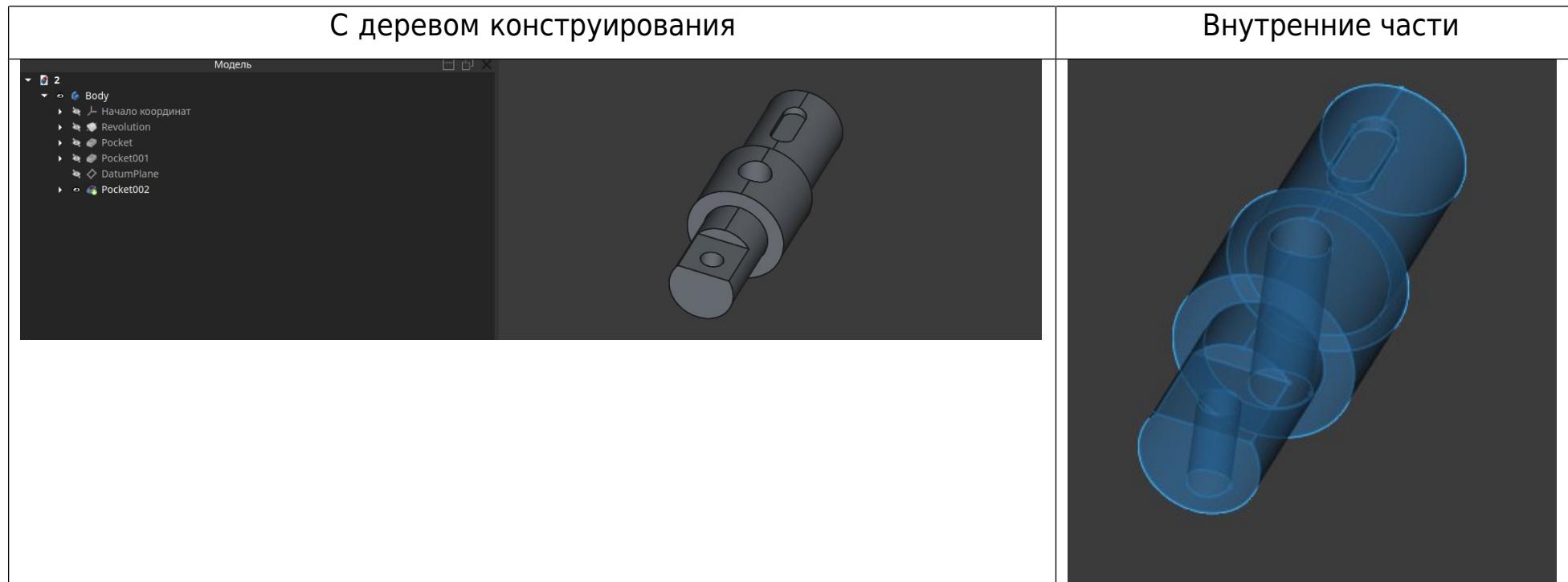
Студент группы

Соин А. Д.  
20 марта 2025 г.

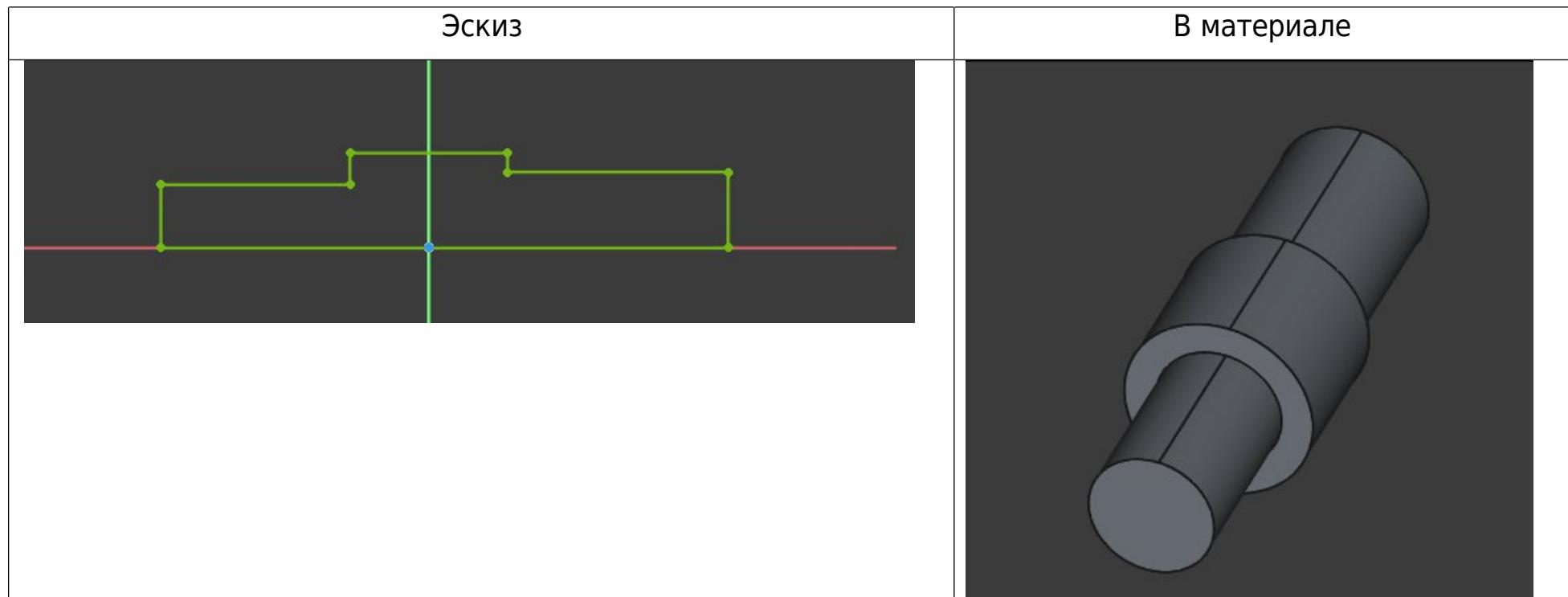
Преподаватель

Викулов А. Н.  
«\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

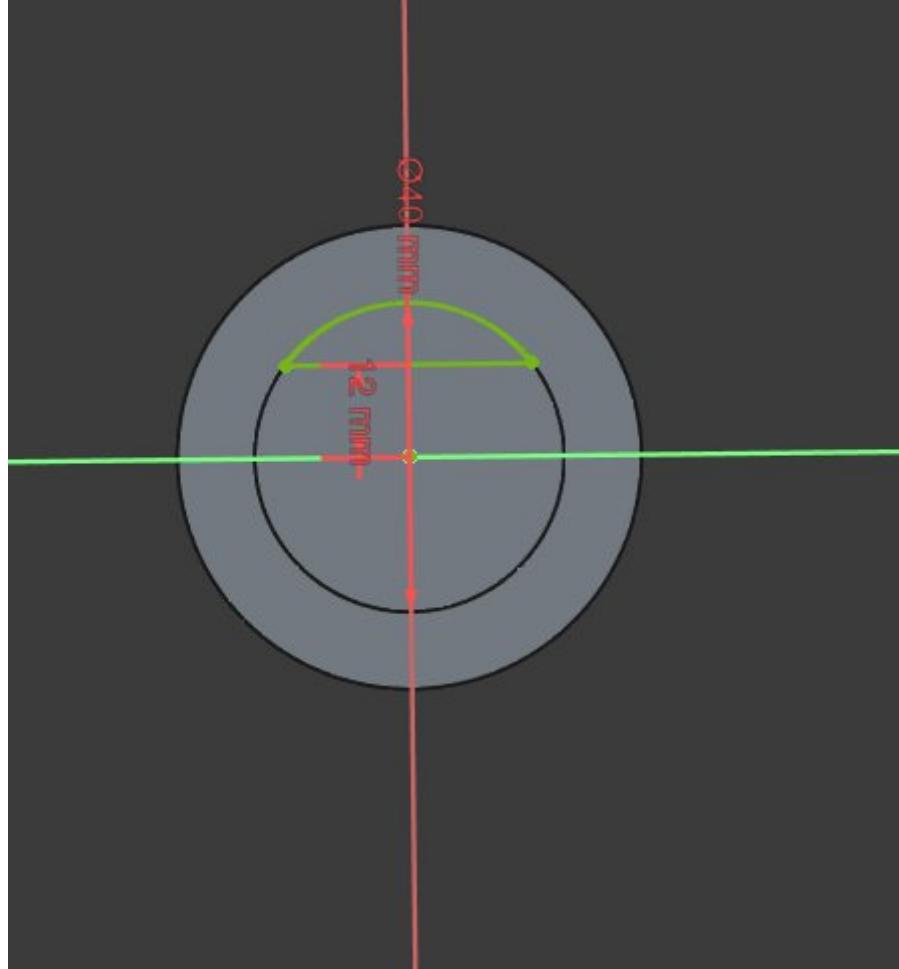
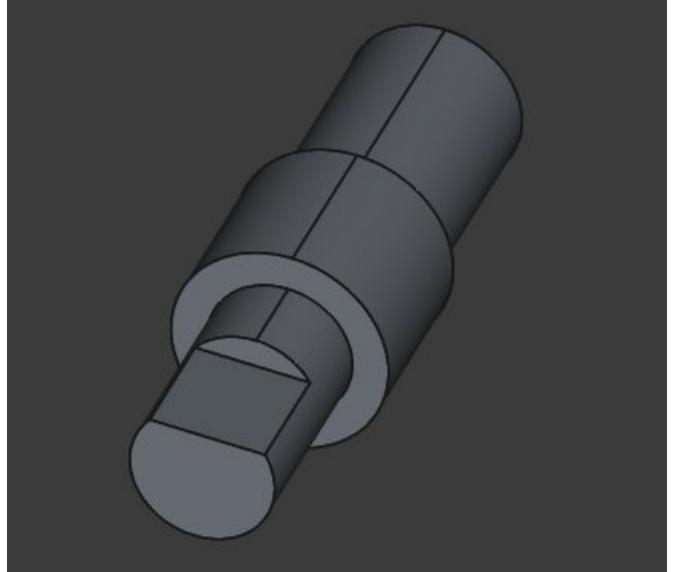
# ОБЩИЙ ВИД ДЕТАЛИ



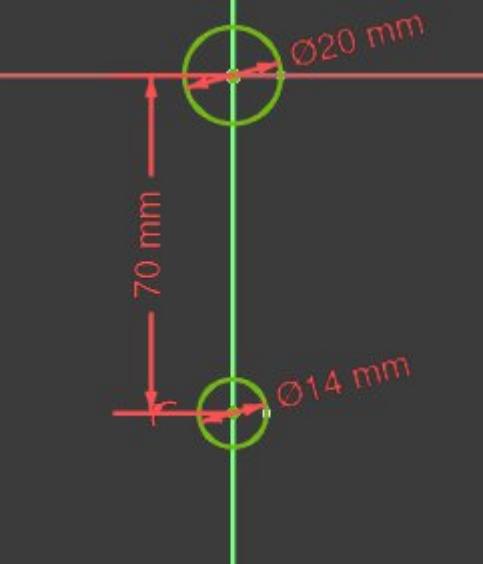
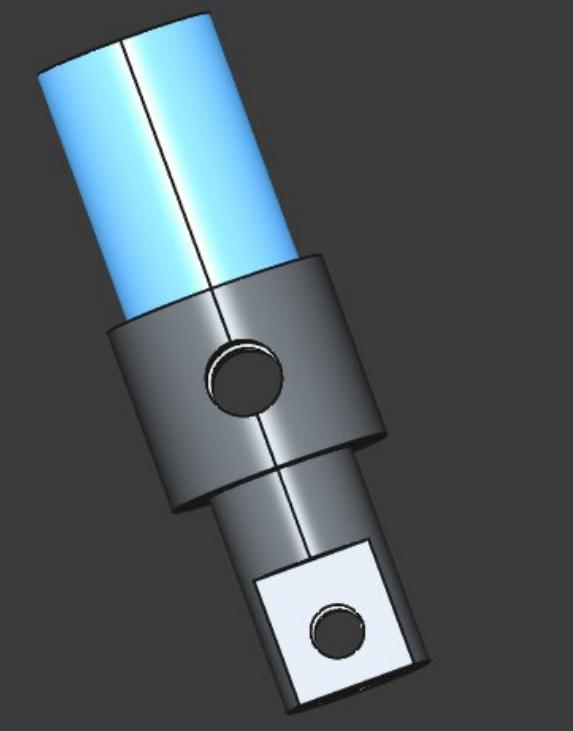
# ОСНОВА ДЕТАЛИ



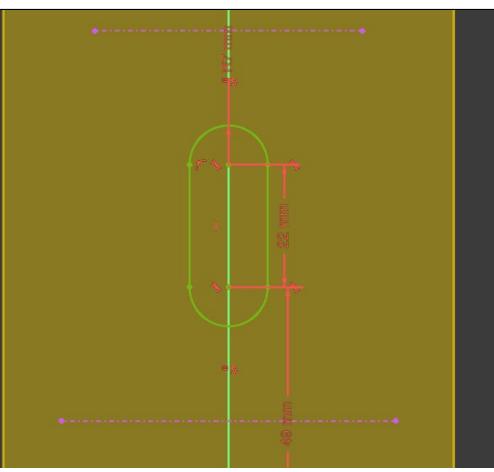
# ЛЫСКА

Эскиз	В материале
 A technical sketch of a circular part. It features a large outer circle with a diameter of $\varnothing 40 \text{ mm}$ indicated by a vertical dimension line. Inside this, there is a smaller concentric circle with a diameter of $12 \text{ mm}$ indicated by a horizontal dimension line.	 A 3D perspective view of the part in material. It shows a cylindrical body with a central longitudinal slot or hole running through it. The ends of the cylinder are slightly rounded.

# СКВОЗНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

Эскиз	В материале
	

# ПАЗ

Параметры вспомогательной плоскости	Эскиз на вспомогательной плоскости
<p><b>Attachment</b></p> <p>Attacher Engi... Engine Plane Attachment S... XY_Plane (XY плоскость) Map Mode FlatFace Map Reversed false ▶ Attachment ... [(0,0 0,0 1,00); 0,00 °; (0,00 mm 0,00 mm 19,00 mm)]</p> <p><b>База</b></p> <p>▶ Placement [(0,0 0,0 1,00); 0,00 °; (0,00 mm 0,00 mm 19,00 mm)] Label DatumPlane</p> <p><b>Size</b></p> <p>Resize Mode Automatic Length 80,78 mm Width 200,78 mm</p>	
Позиционирование вспомогательной плоскости	В материале
