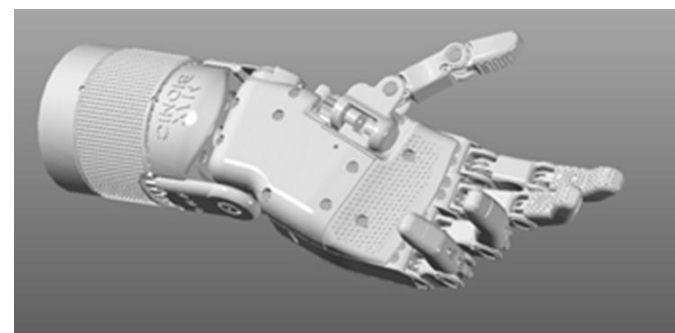
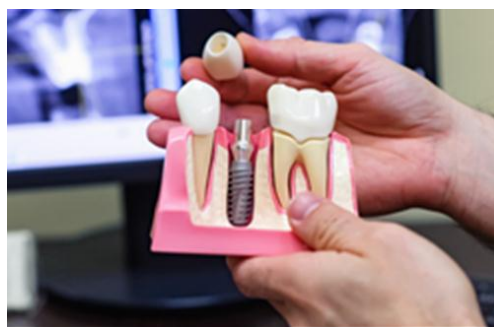
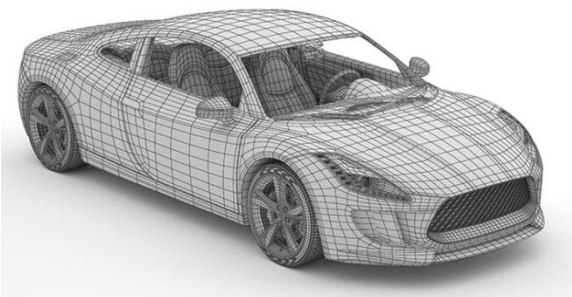
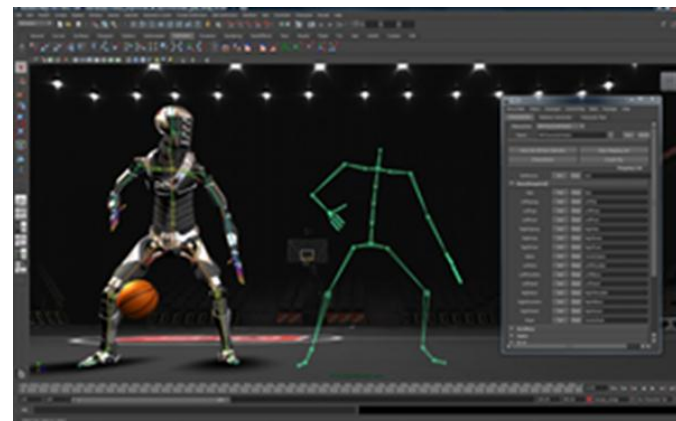
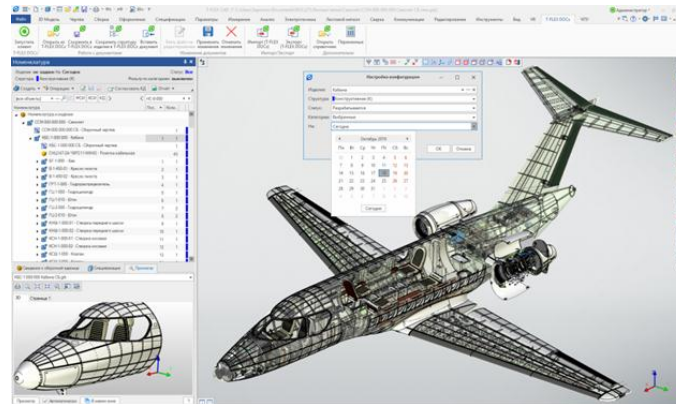
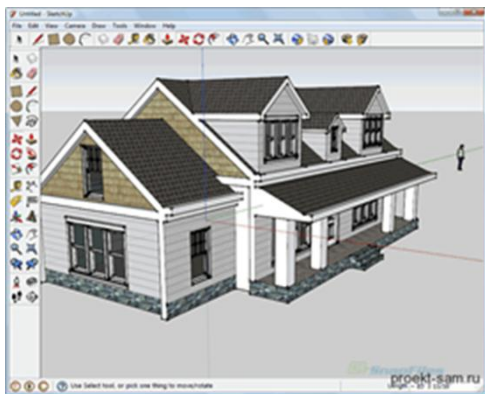


# Создание 3D-моделей с помощью программ Fusion 360 и Blender. Печать на 3D принтере.

Павлова Юлия Евгеньевна,  
учитель физики  
муниципального бюджетного  
общеобразовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа № 30  
имени Н. Н. Колокольцова»

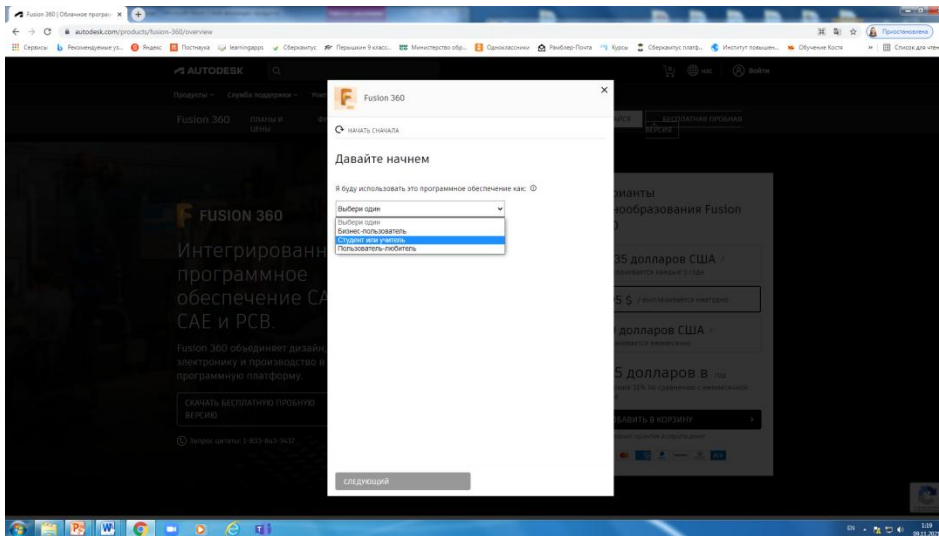
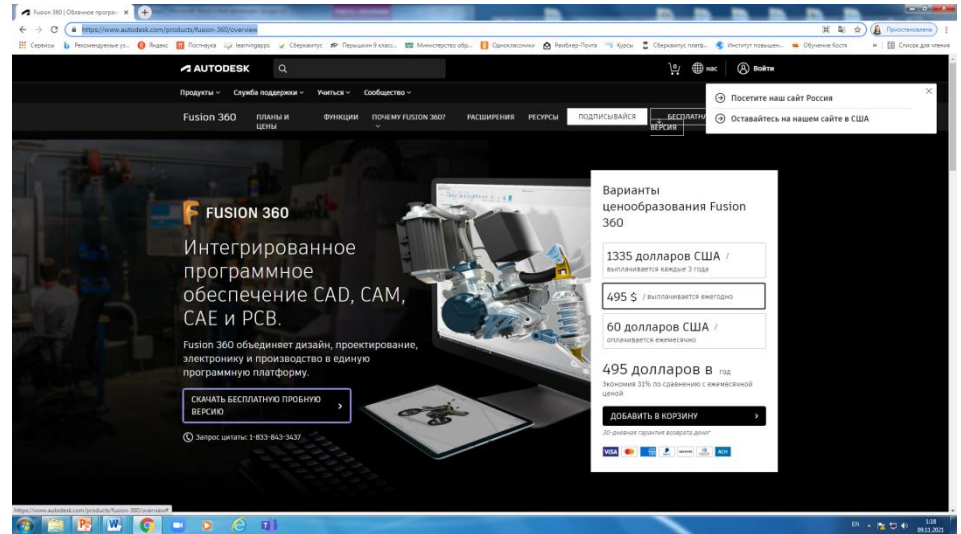


# 3D-моделирование



# Создание 3D-моделей с помощью программы Fusion 360

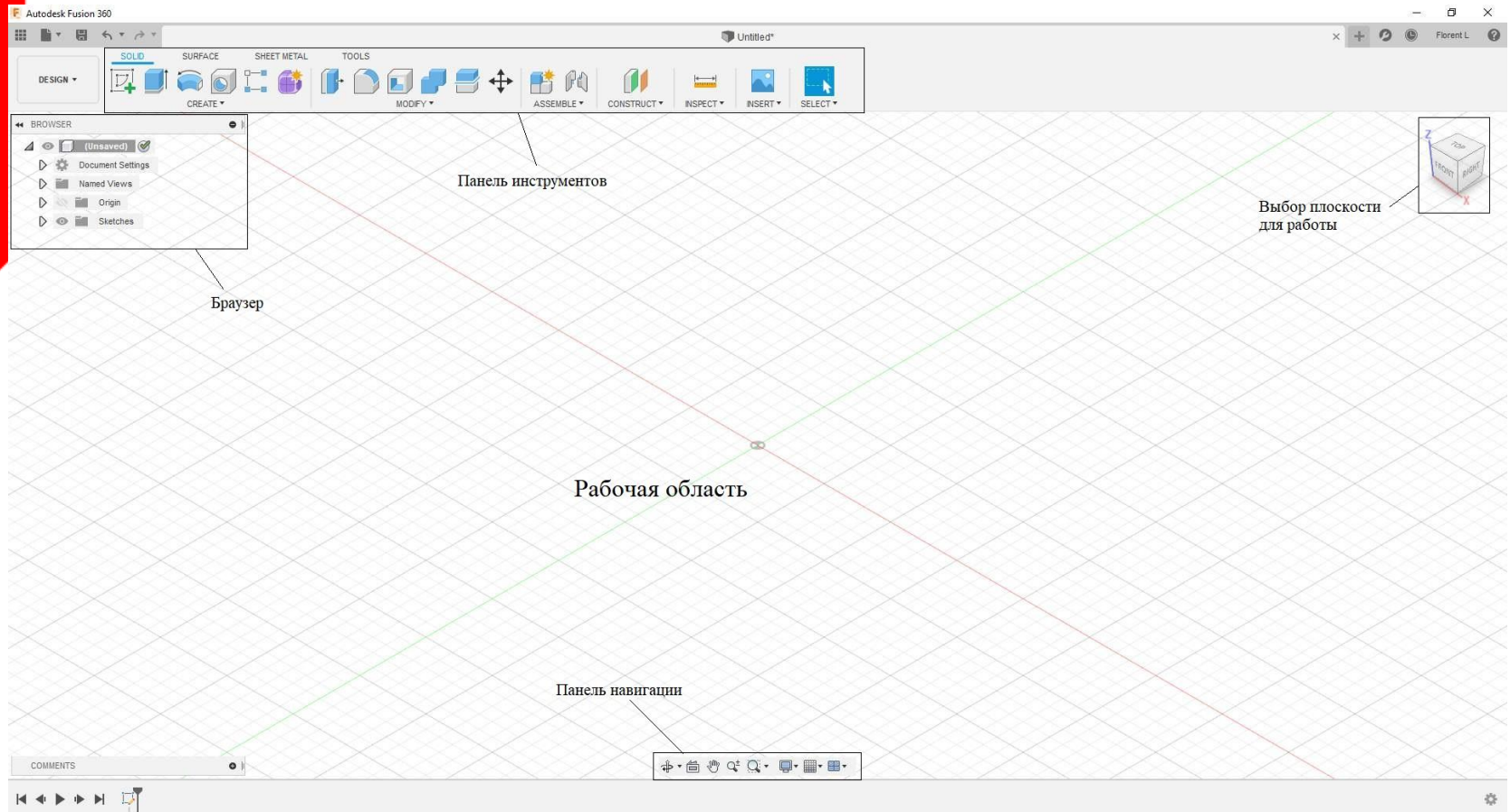
Fusion 360 — это комплексный облачный CAD/CAE/CAM инструмент для промышленного дизайна и машиностроительного проектирования.



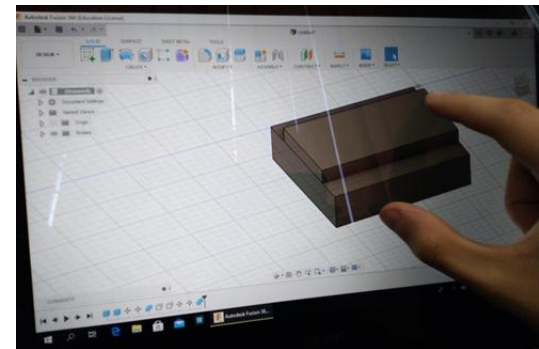
Студенты и преподаватели могут получить бесплатный годовой доступ к продуктам и услугам Autodesk для обучения с возможностью продления до тех пор, пока вы сохраняете право.

<https://www.autodesk.com/products/fusion-360/overview>

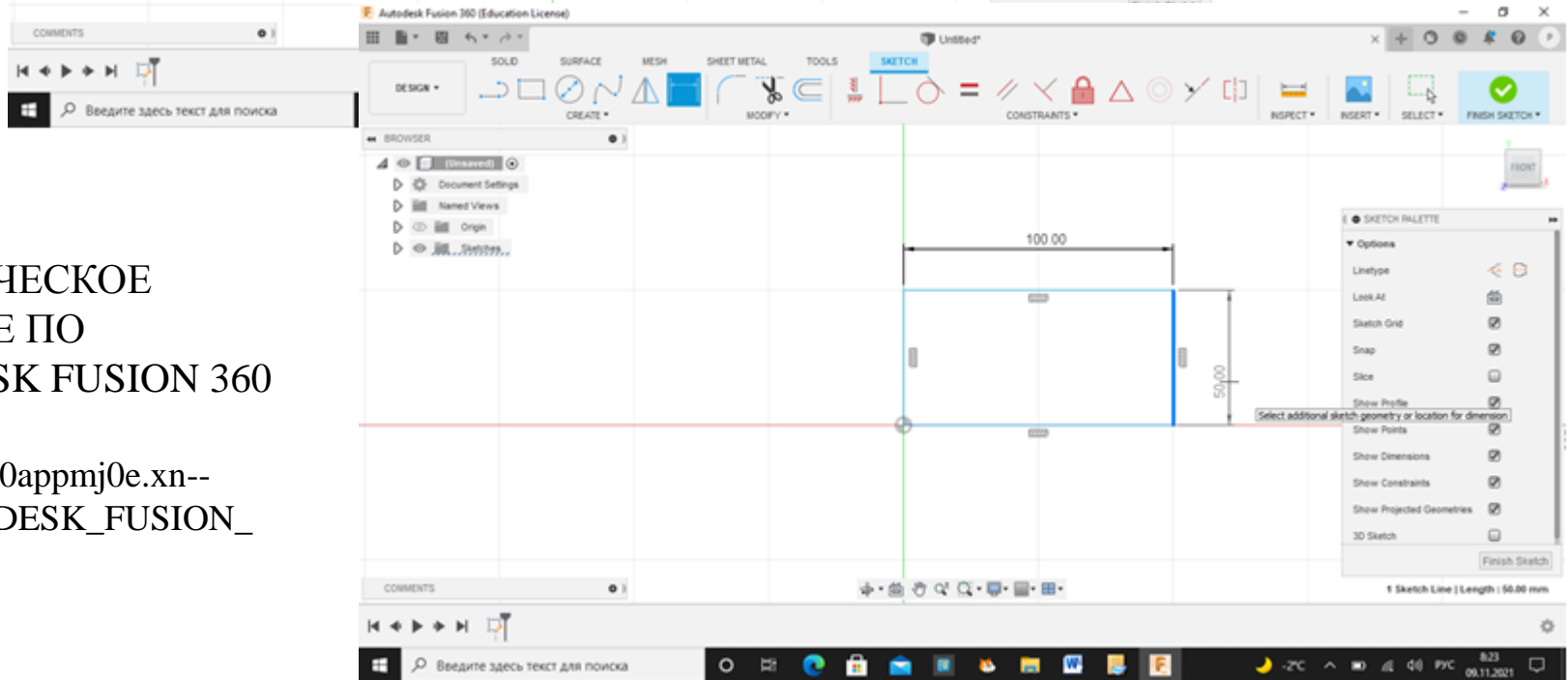
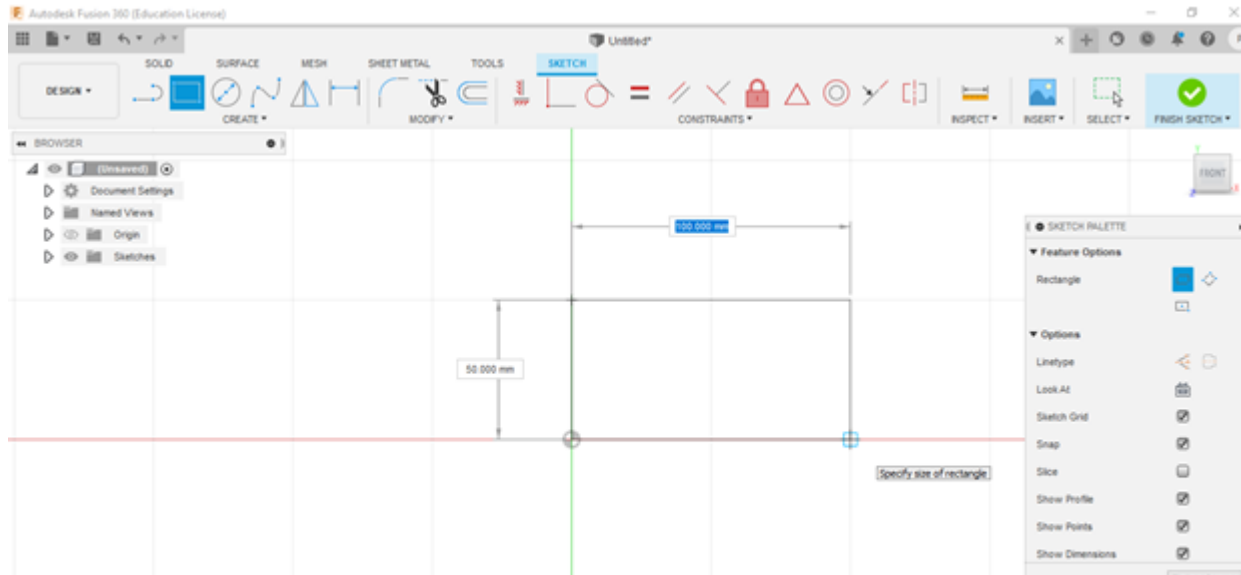
# Fusion 360



Выполнение модели		
из проволоки	из тонкого листового материала	из пластилина
Чтение чертежа и представление формы изображенного предмета		
		



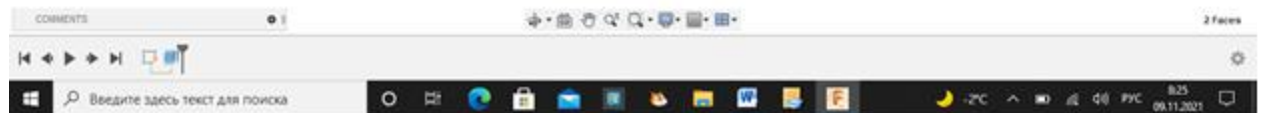
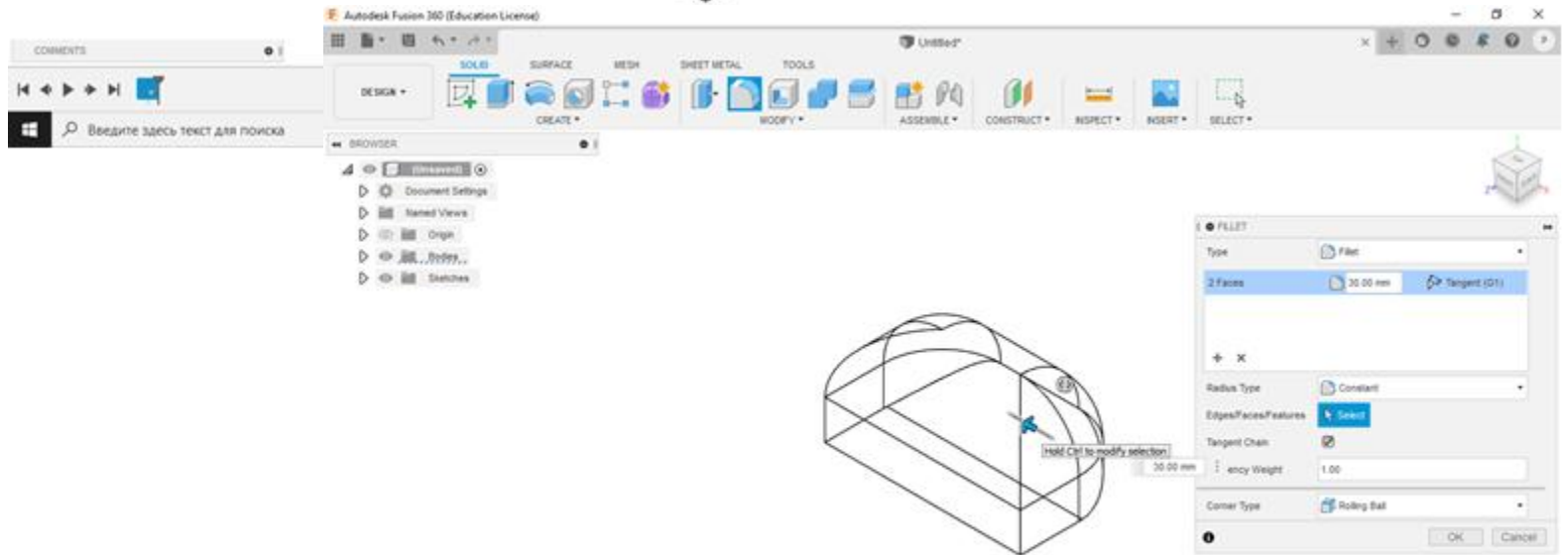
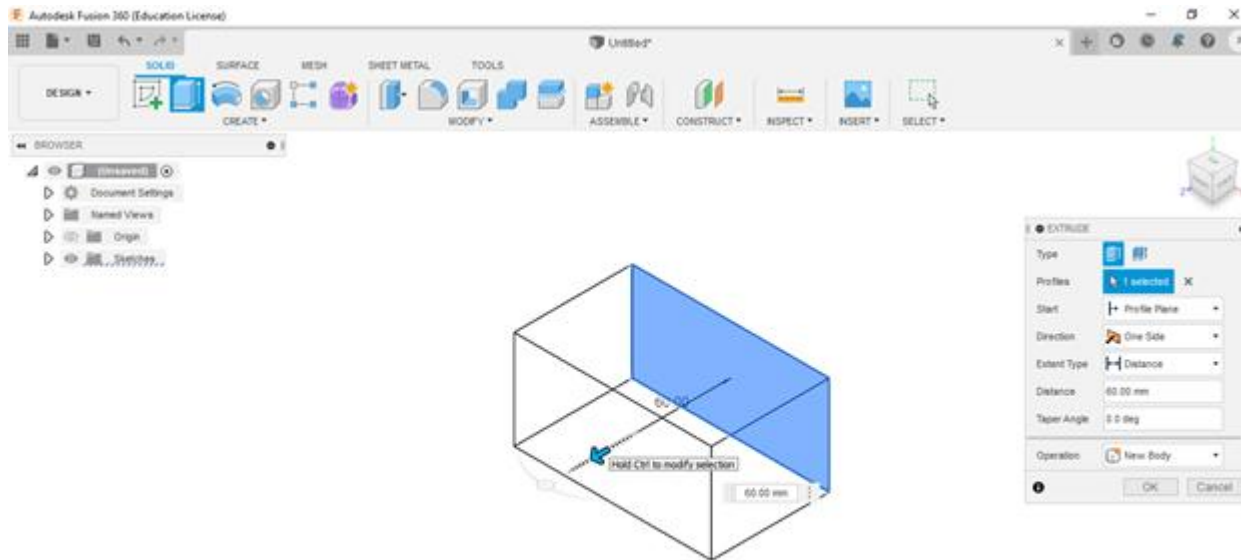
# Fusion 360

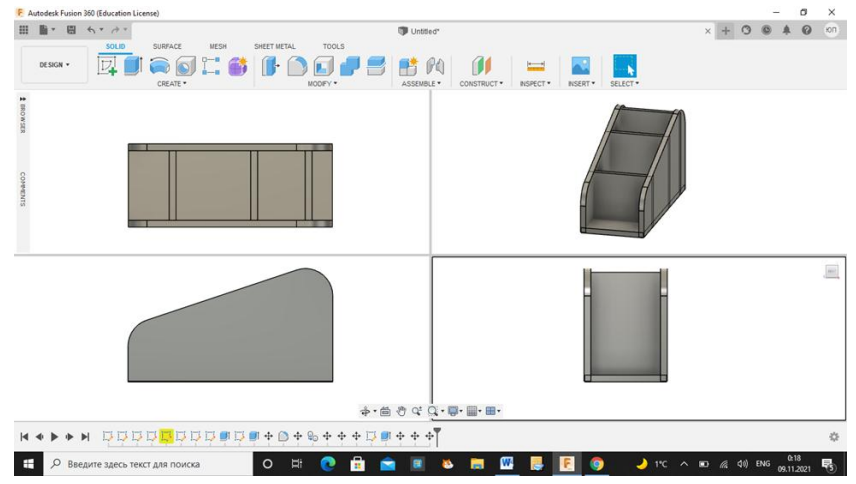
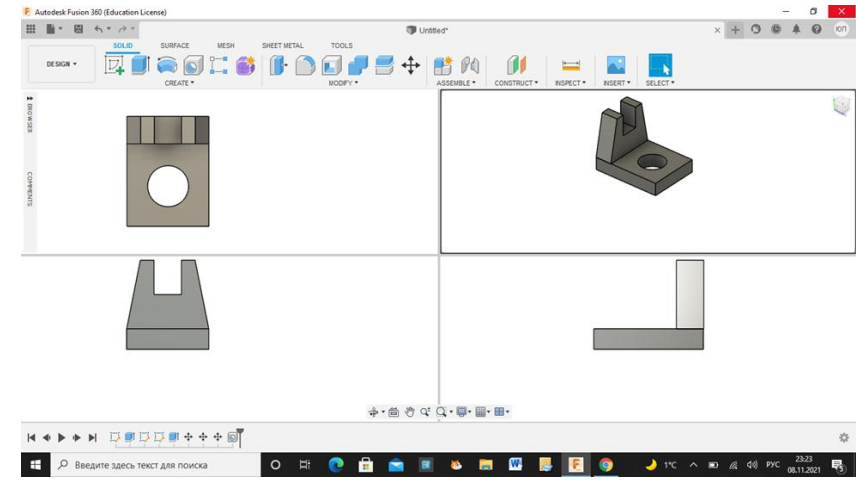
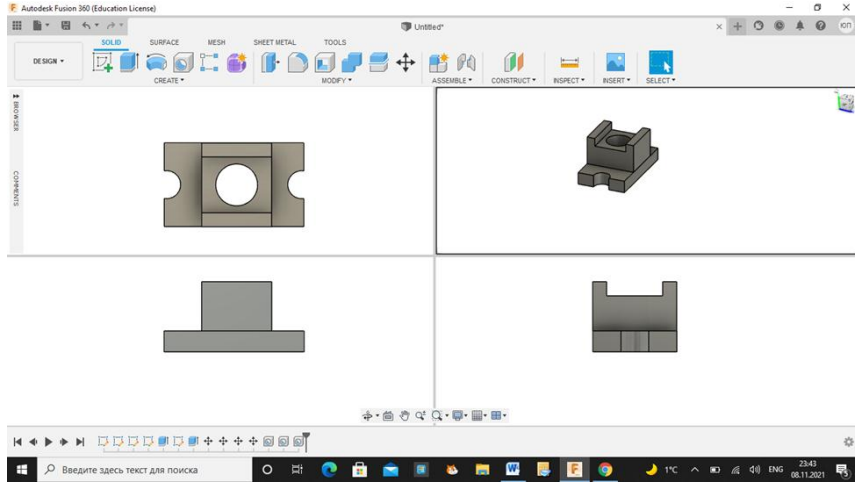
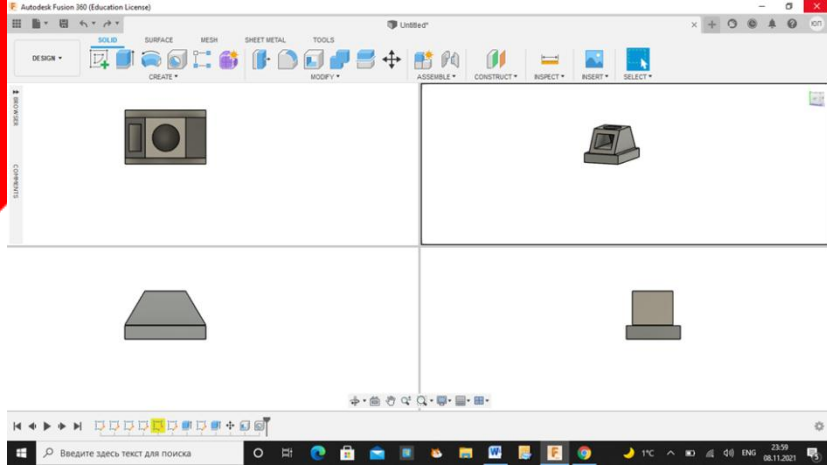
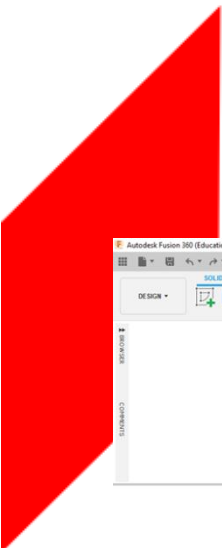


КРАТКОЕ  
МЕТОДИЧЕСКОЕ  
ПОСОБИЕ ПО  
AUTODESK FUSION 360

[https://xn--80appmj0e.xn--p1ai/AUTODESK\\_FUSION\\_360.pdf](https://xn--80appmj0e.xn--p1ai/AUTODESK_FUSION_360.pdf)

# Fusion 360



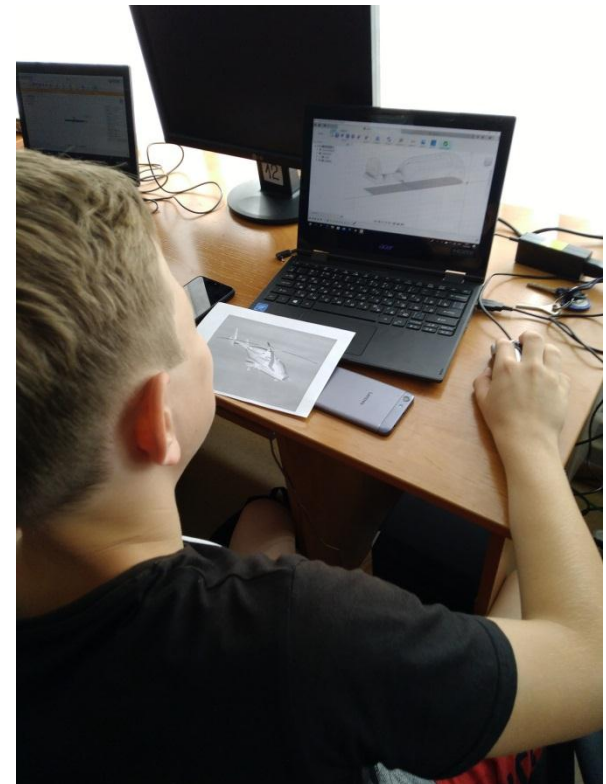
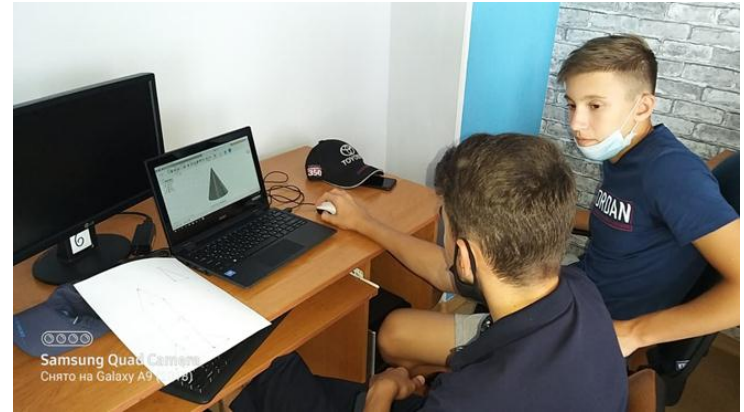


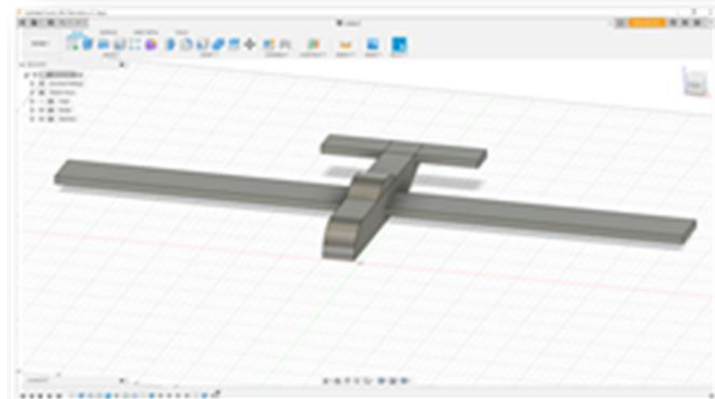
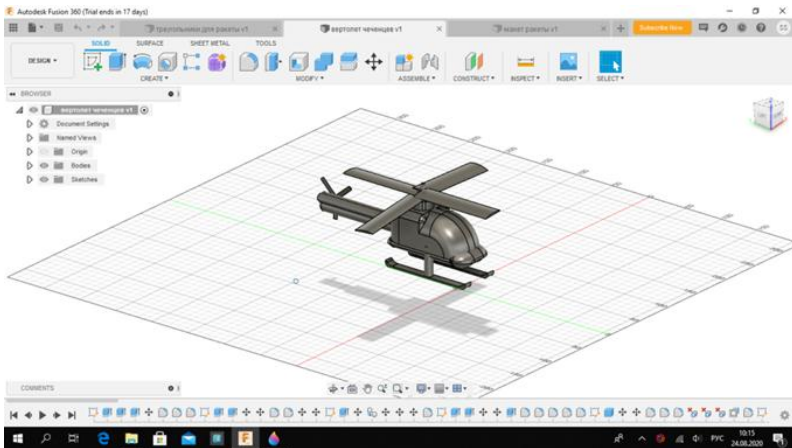
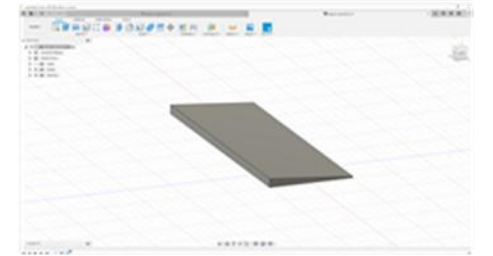
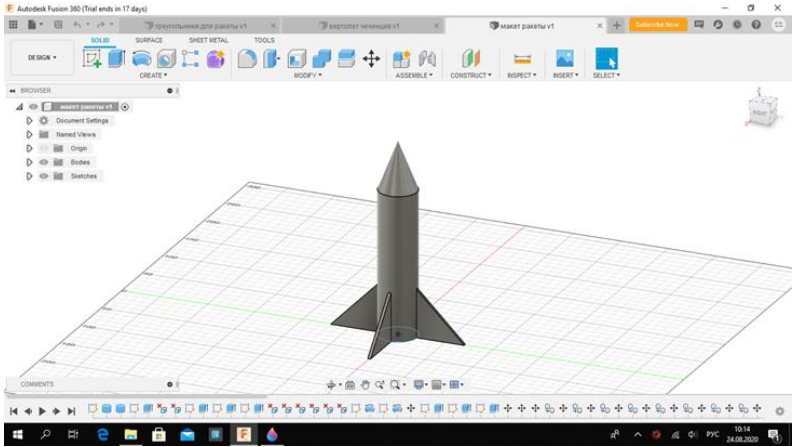
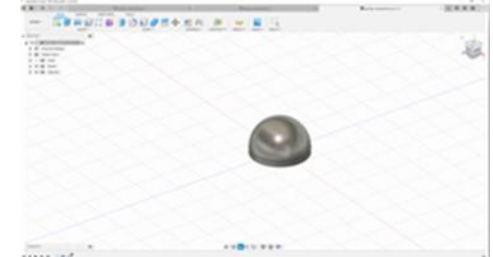
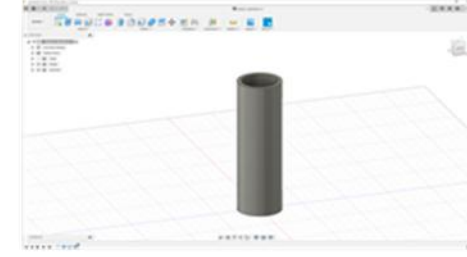
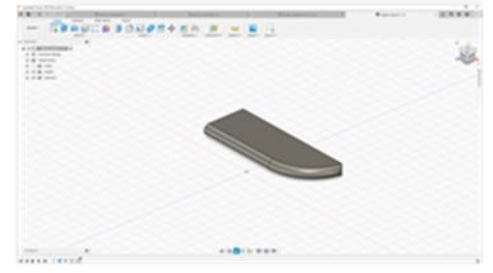
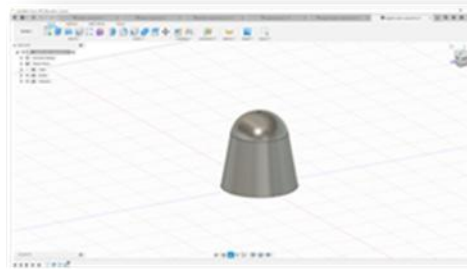
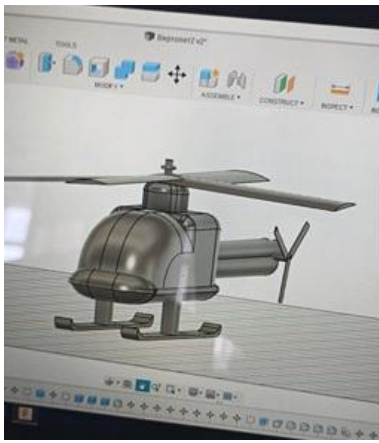


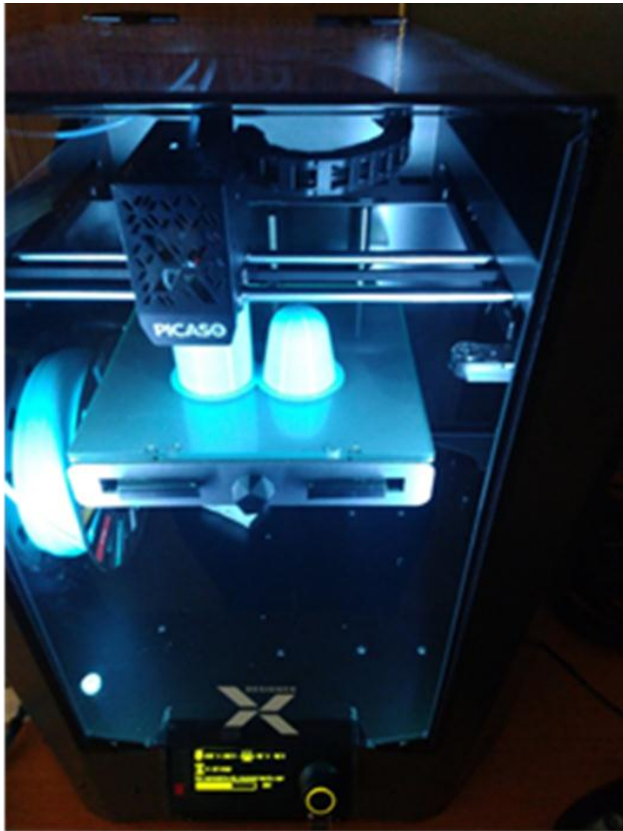
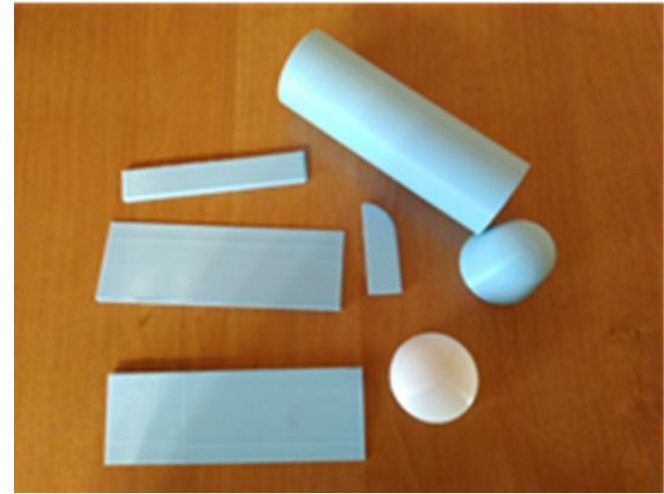
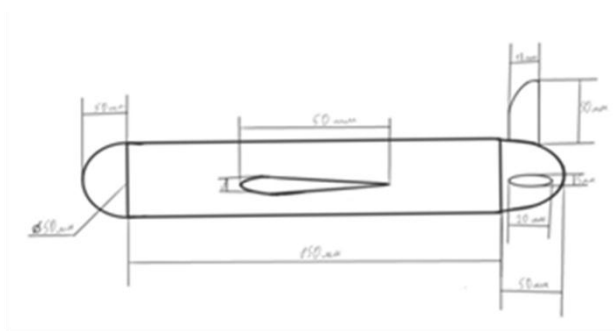
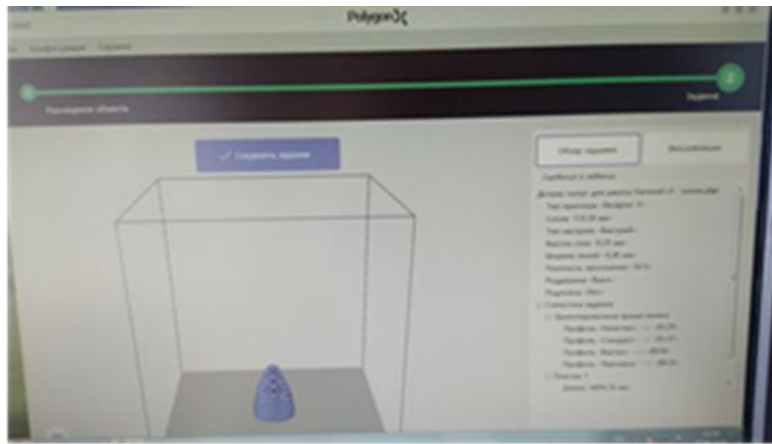
# «Сберкампус»

## Трек «Инженерные системы»

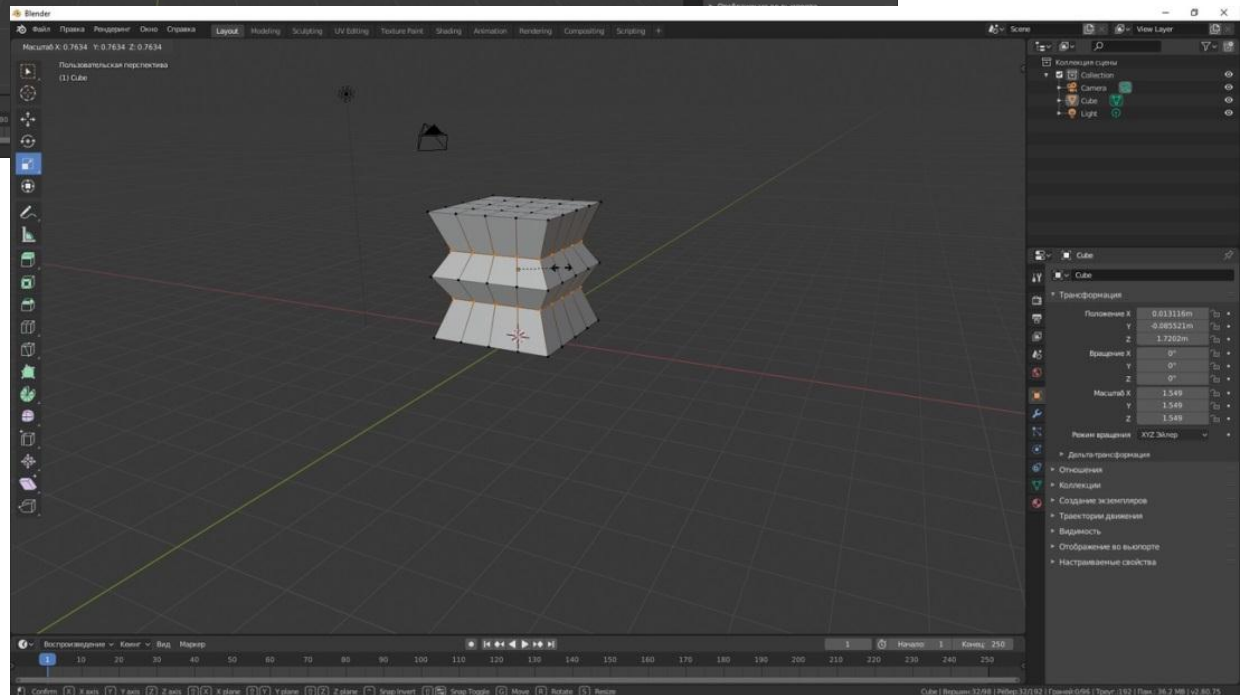
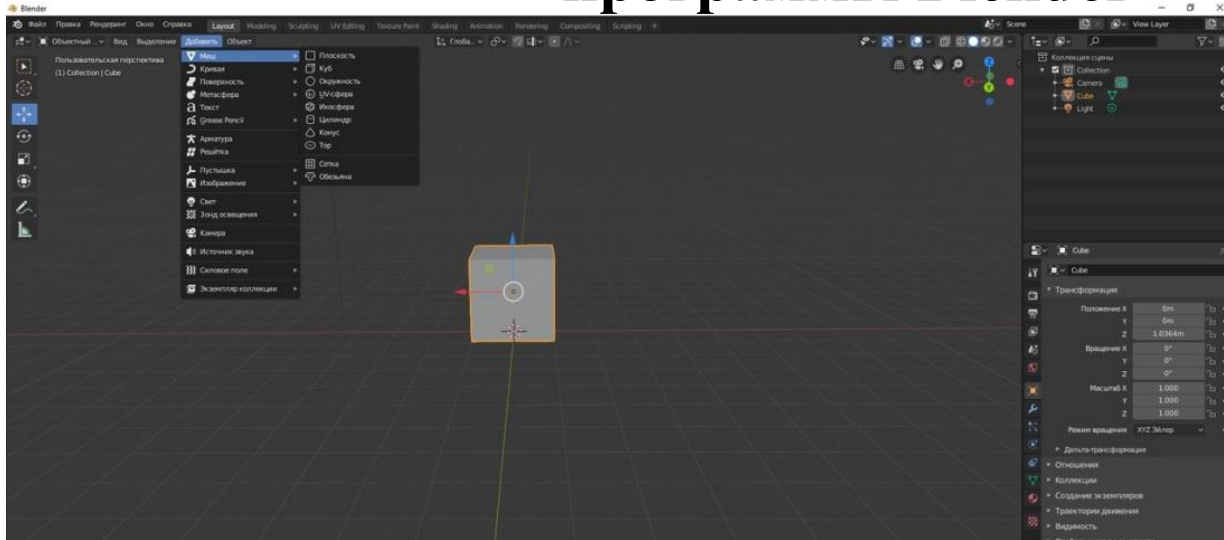
### Кейс «Мой летательный аппарат»



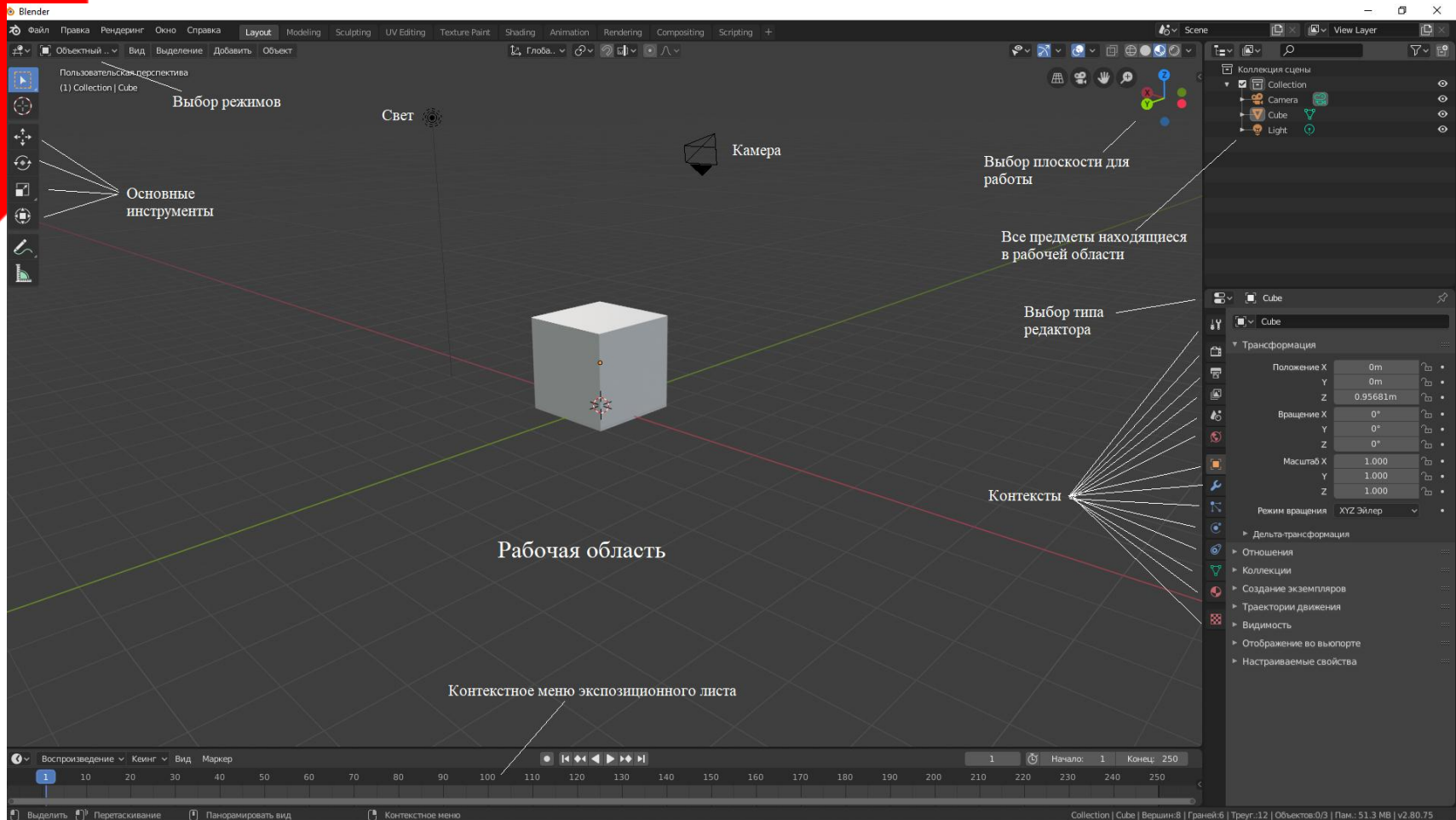




# Создание 3D-моделей с помощью программы Blender



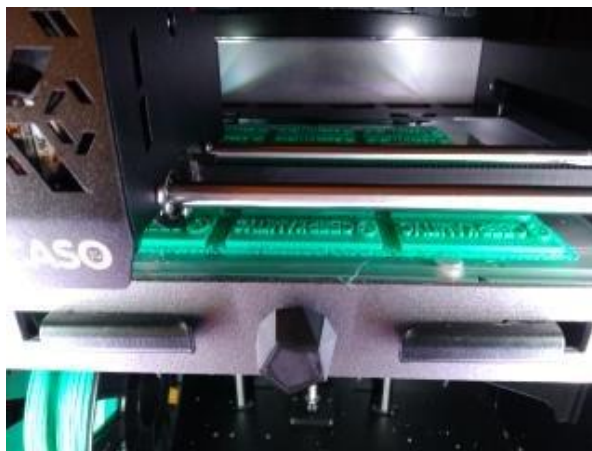
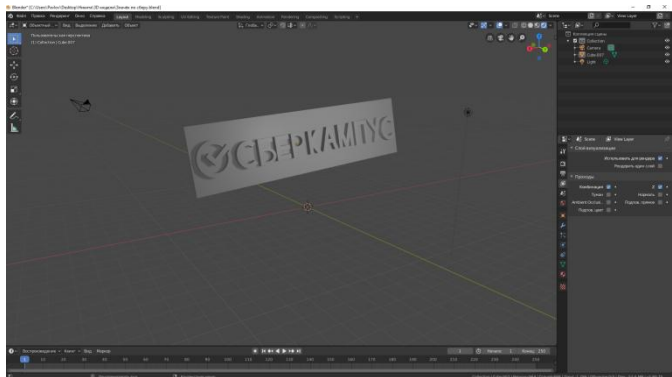
# Blender

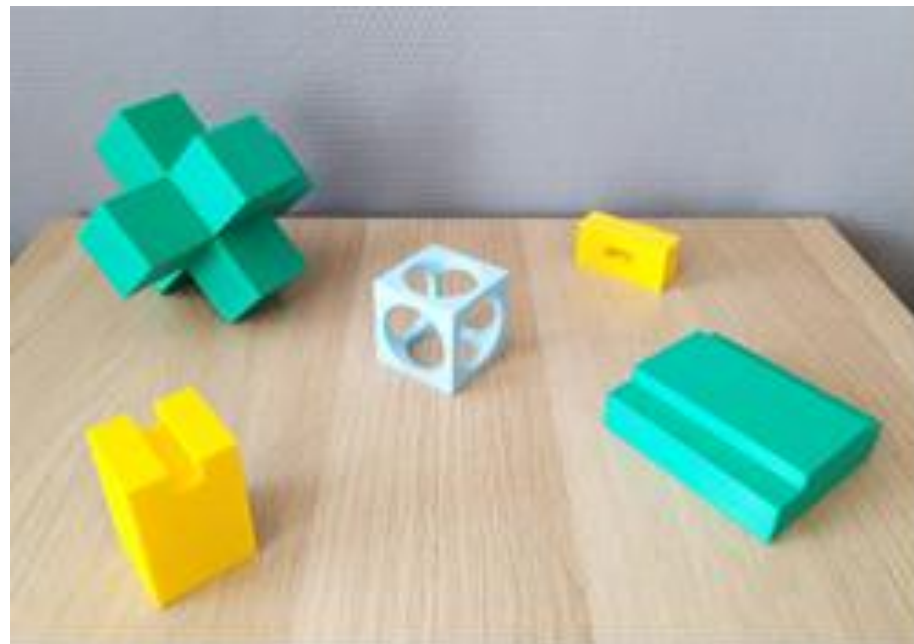
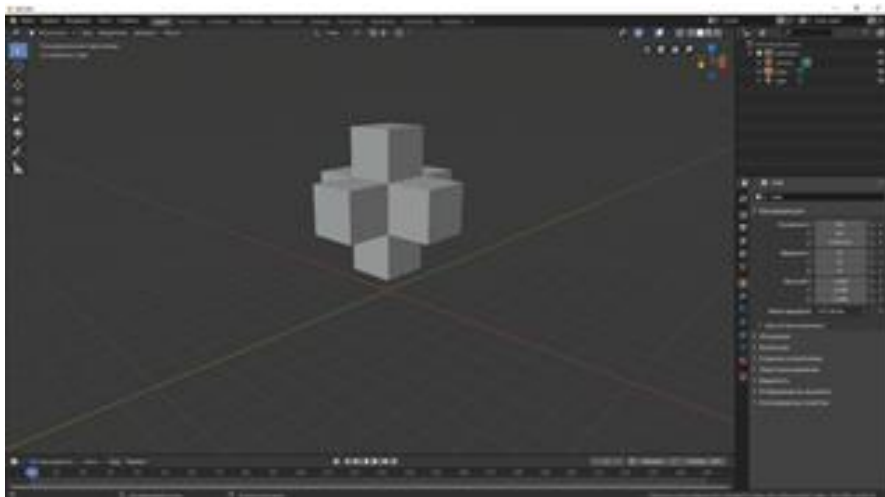
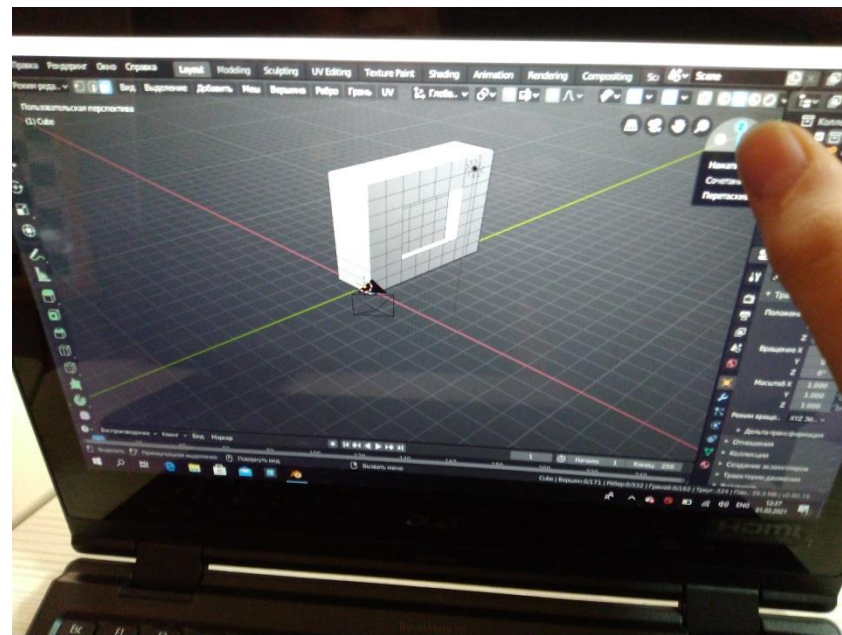
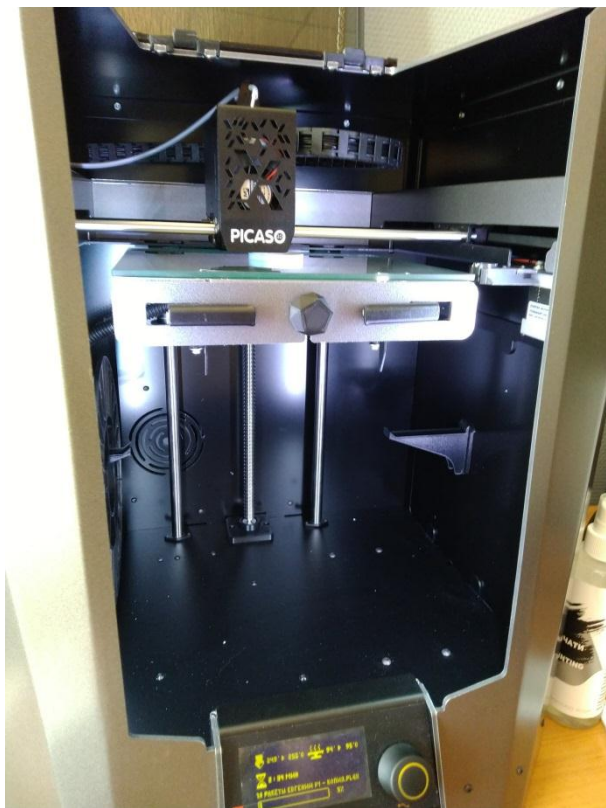


Blender для начинающих  
Материал из Викиучебника

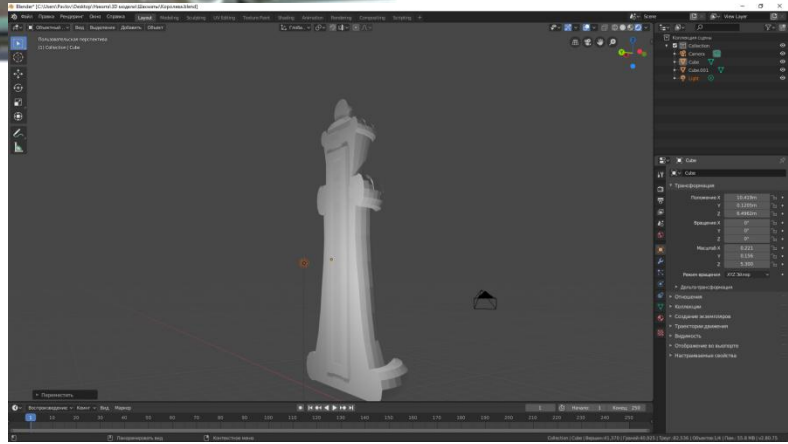
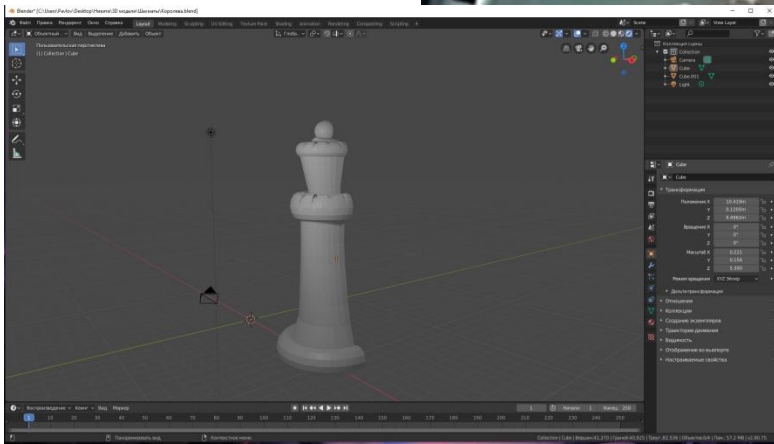
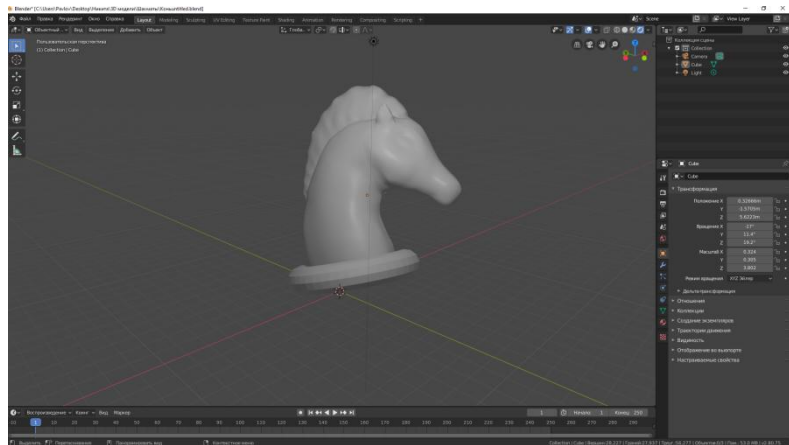
[https://ru.wikibooks.org/wiki/Blender\\_%D0%B4%D0%BB%D1%8F\\_%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D1%85%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5](https://ru.wikibooks.org/wiki/Blender_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D1%85%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5)















**«Сберкампус»  
Трек «Виртуальные  
миры»  
Кейс «Придумываем  
маскот смены»**

