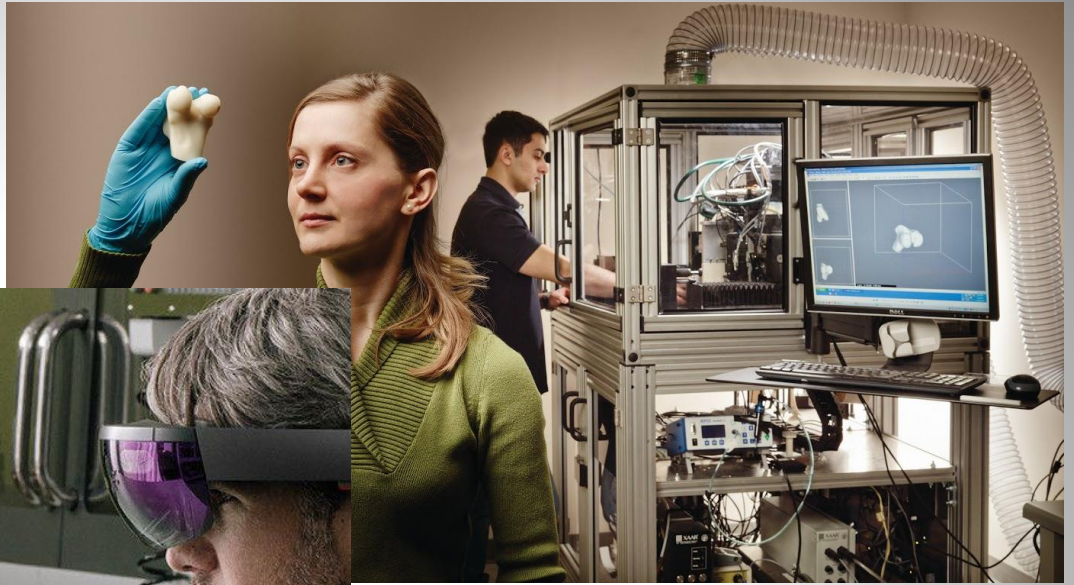
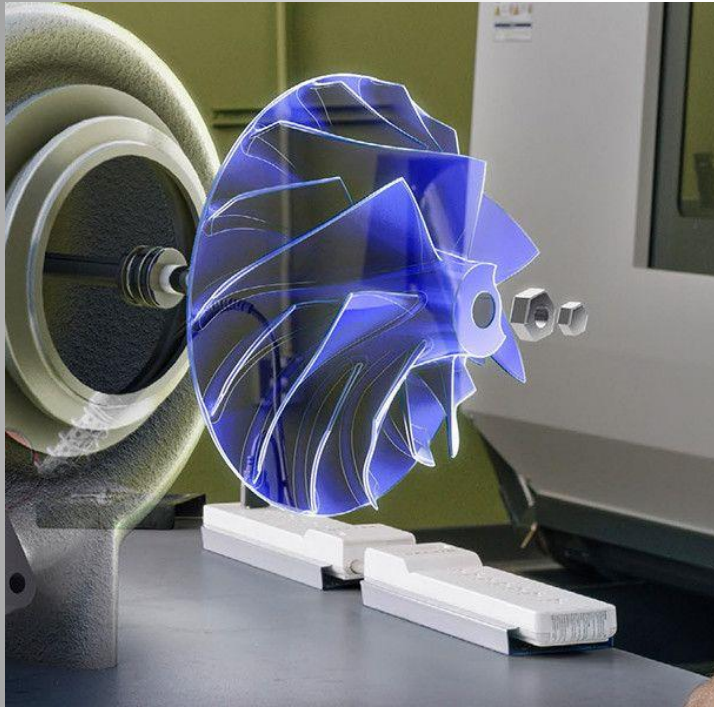




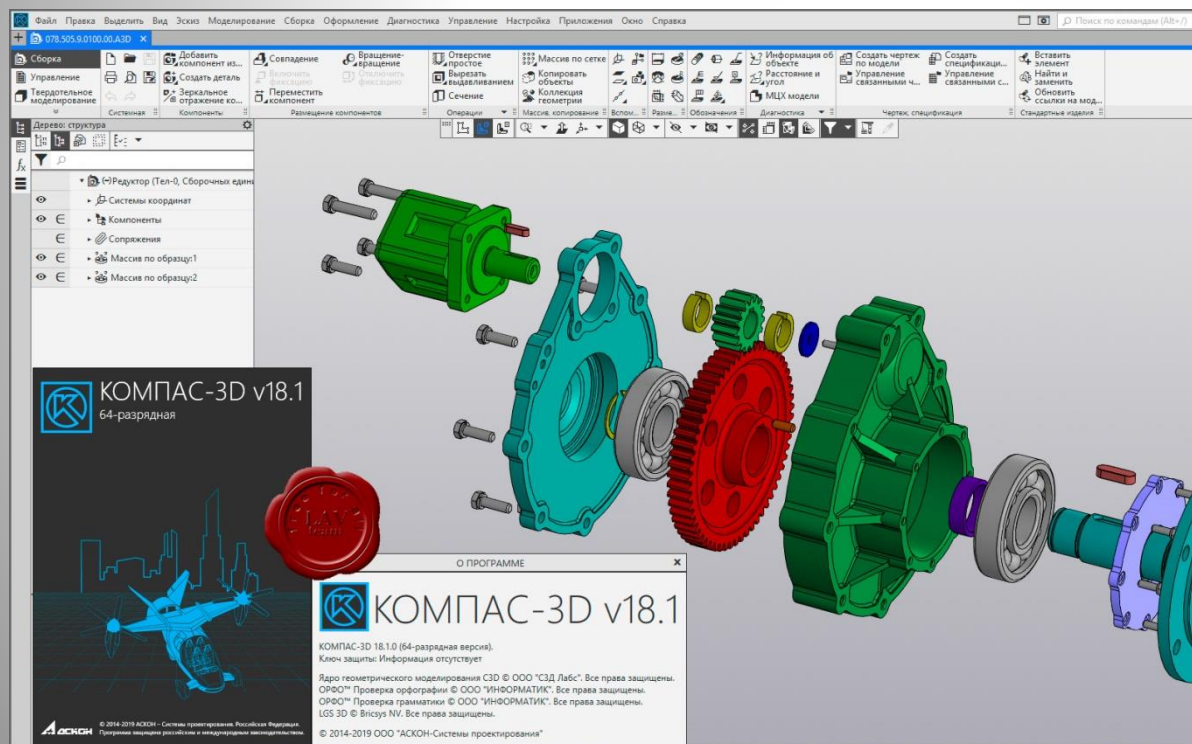
**Предпрофильная подготовка обучающихся
художественной и технической направленности
посредством освоения принципов работы с
современными системами твердотельного
параметрического 3D проектирования
(на примере программы Компас 3D)**

Педагог Екатерина Альбертовна
Балашова

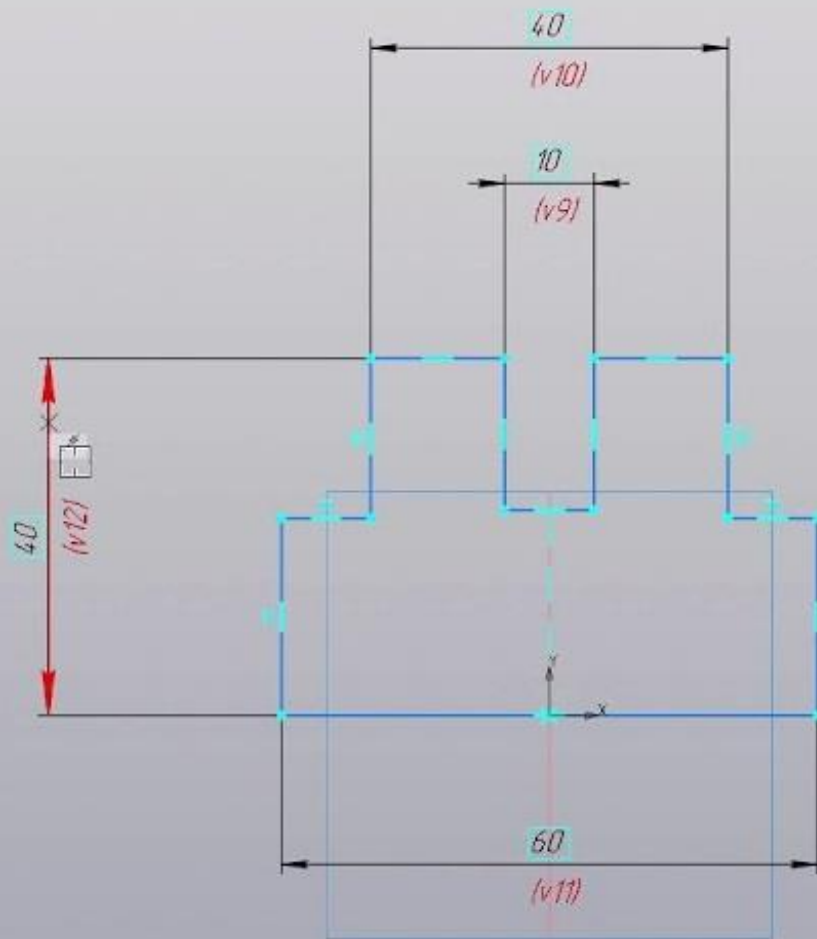
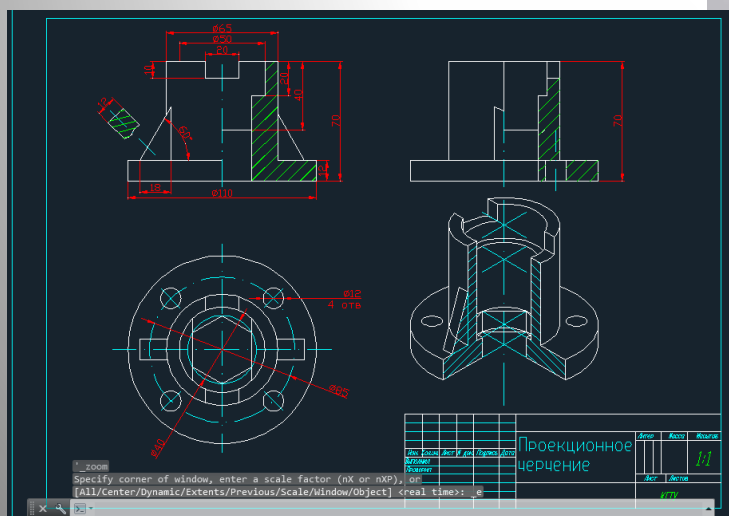
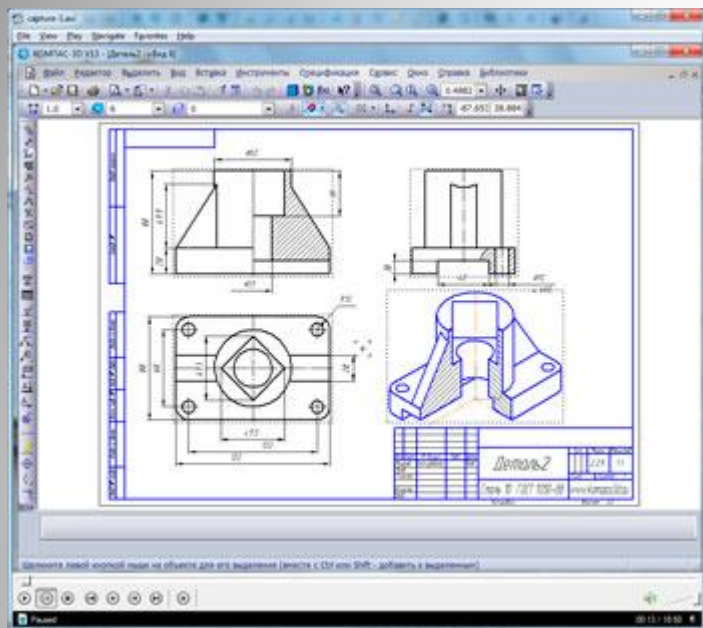


«Инженерный дизайн» 14-18 лет.

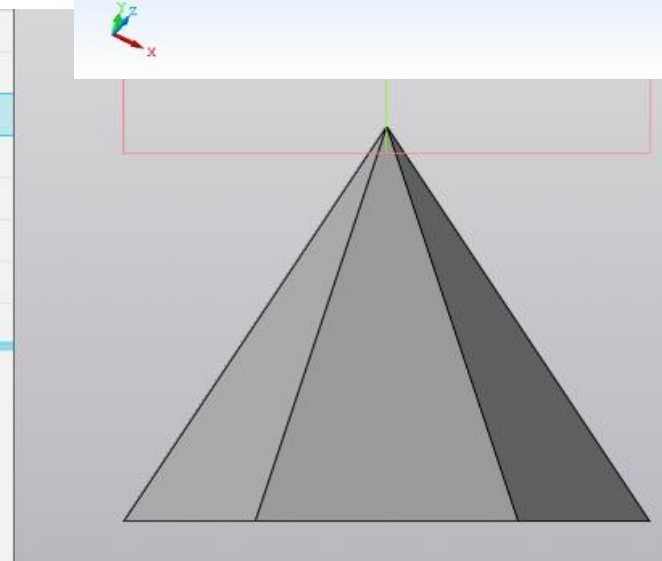
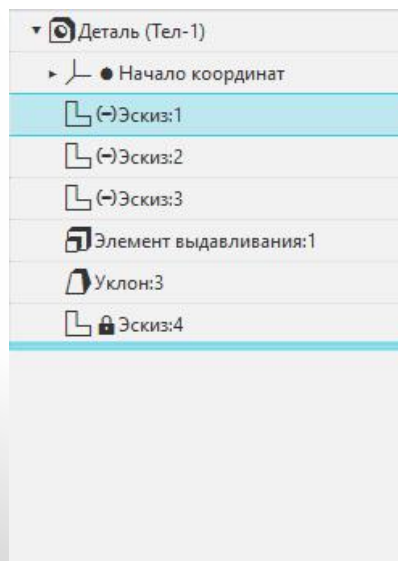
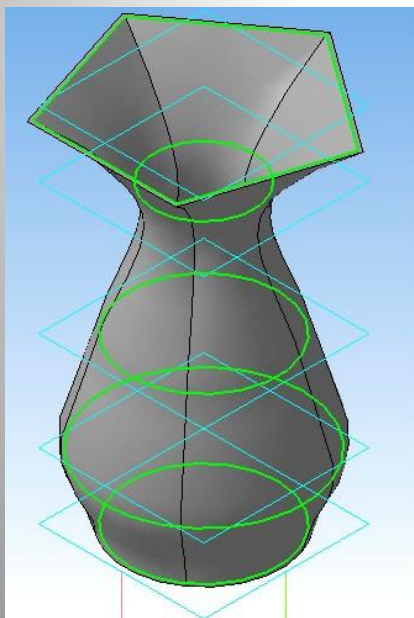
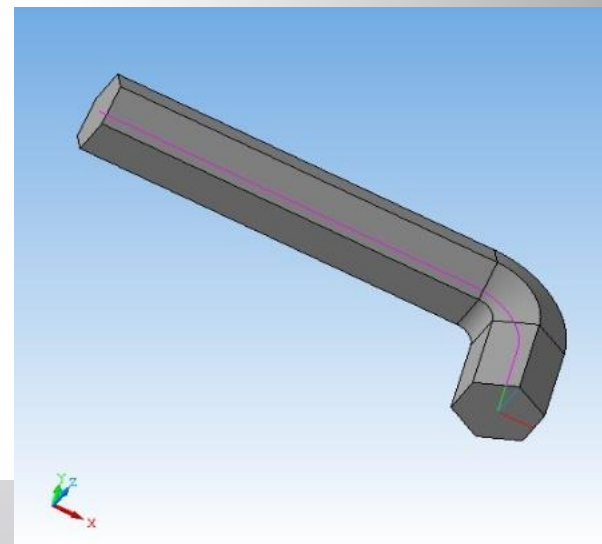
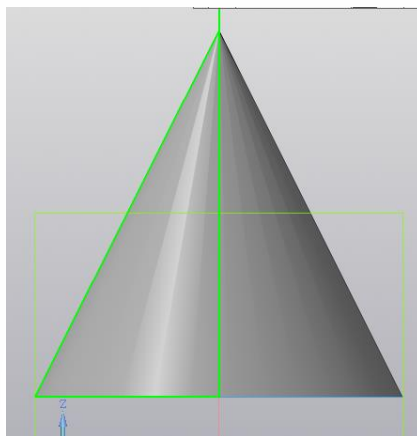
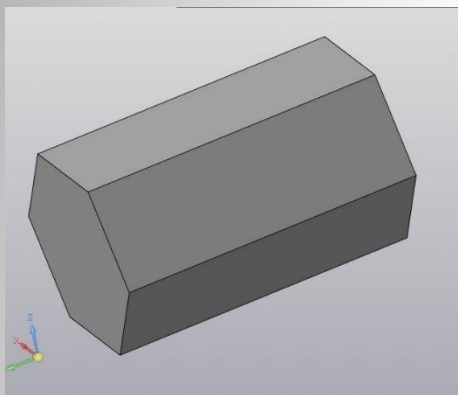
- **Цель программы** – формирование основ знаний о технологии 3D-моделирования и прототипирования, подготовка учащихся к применению современных технологий как инструмента для решения практических научно-технических задач.



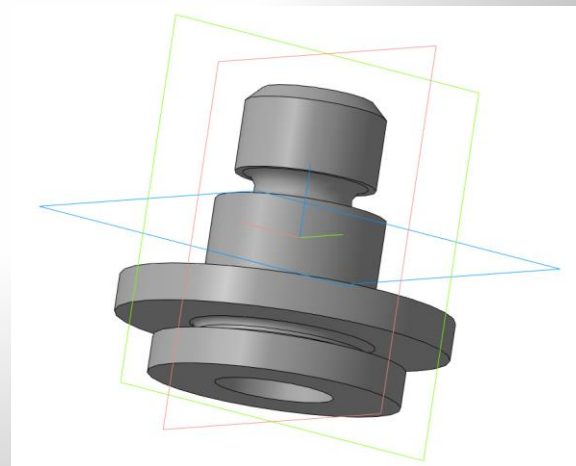
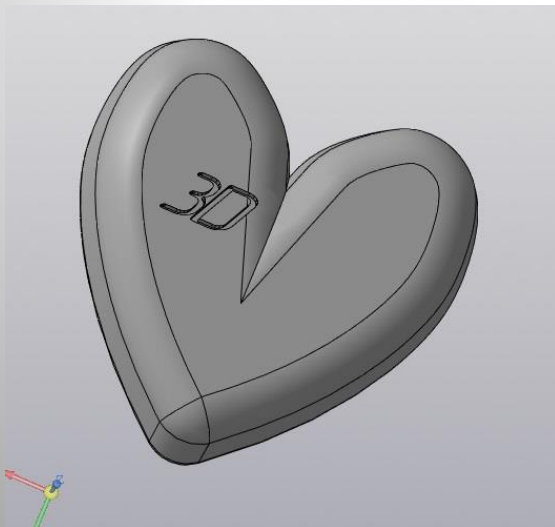
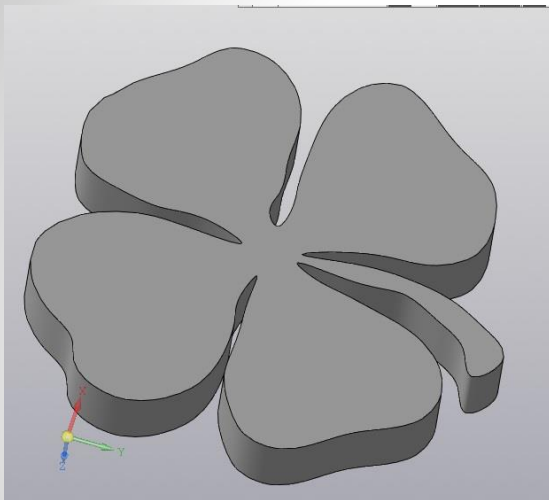
2D плоскостные изображения и проекционные чертежи. Ассоциативные чертежи.



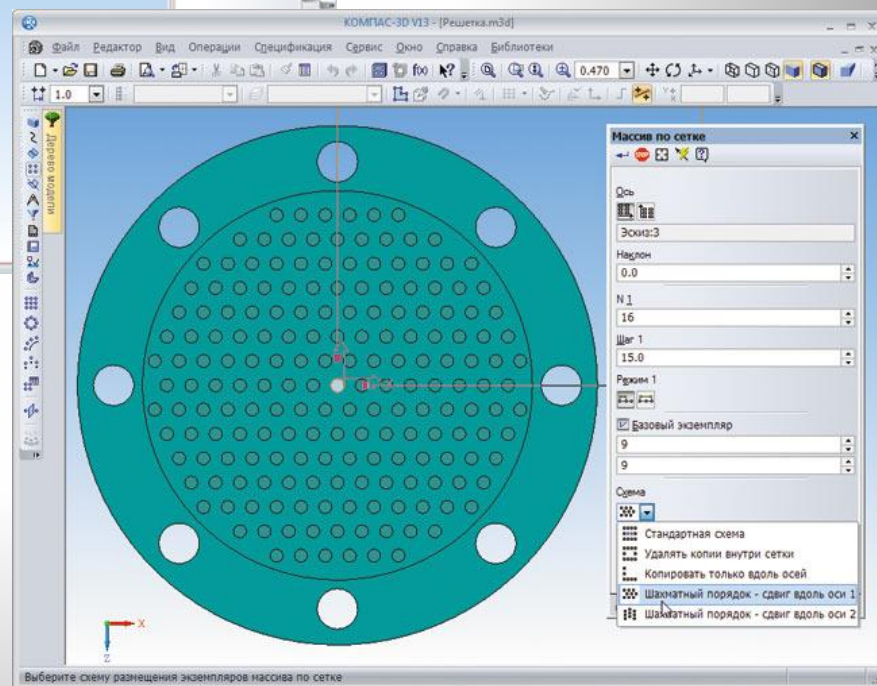
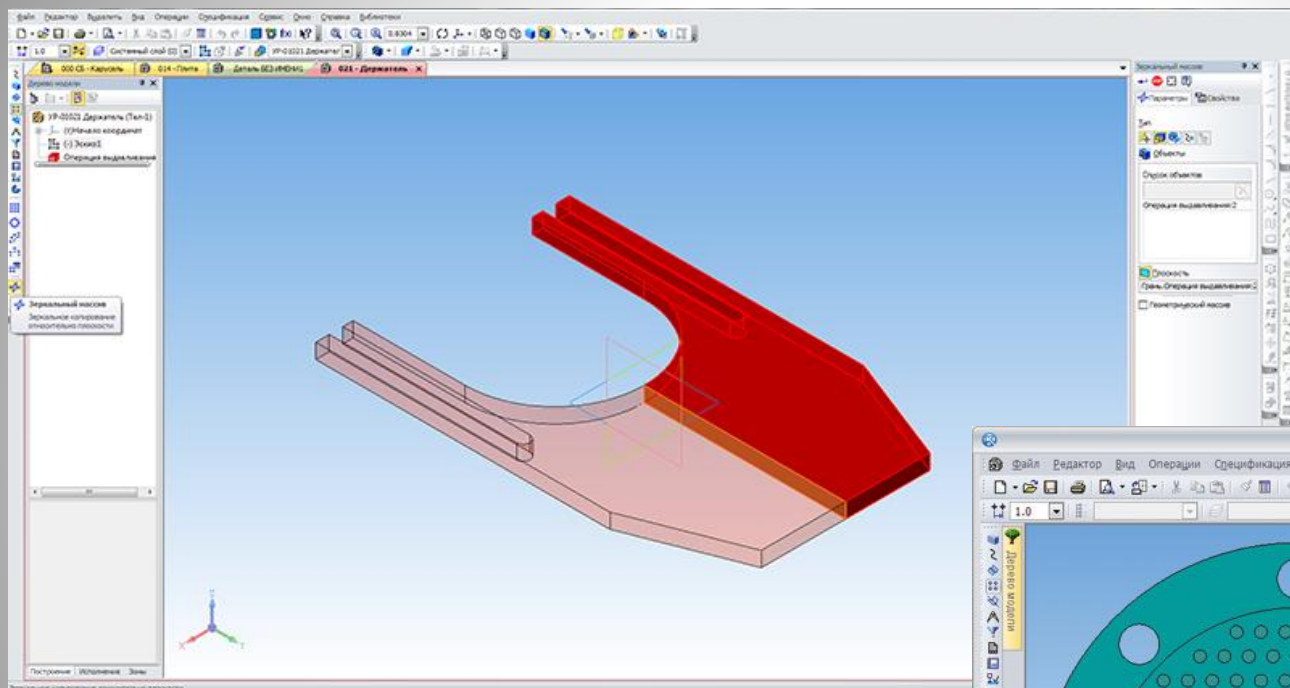
Способы создания 3D-моделей с применением операций формообразования: выдавливание, вращение, кинематическая операция и операция по сечениям.



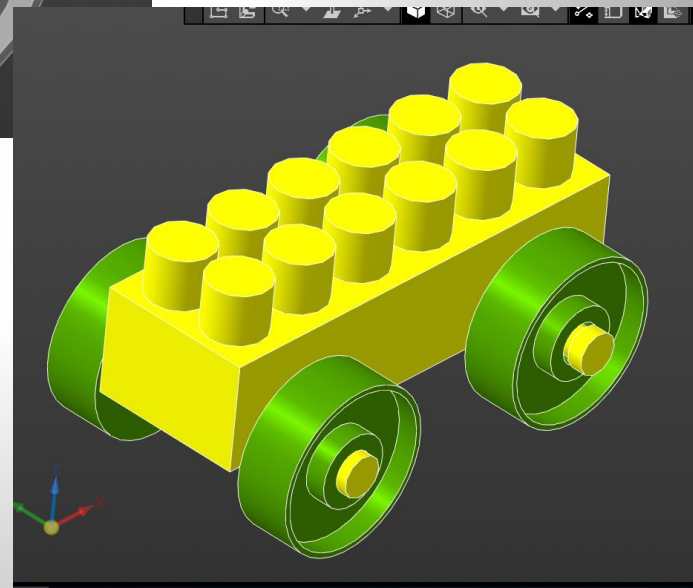
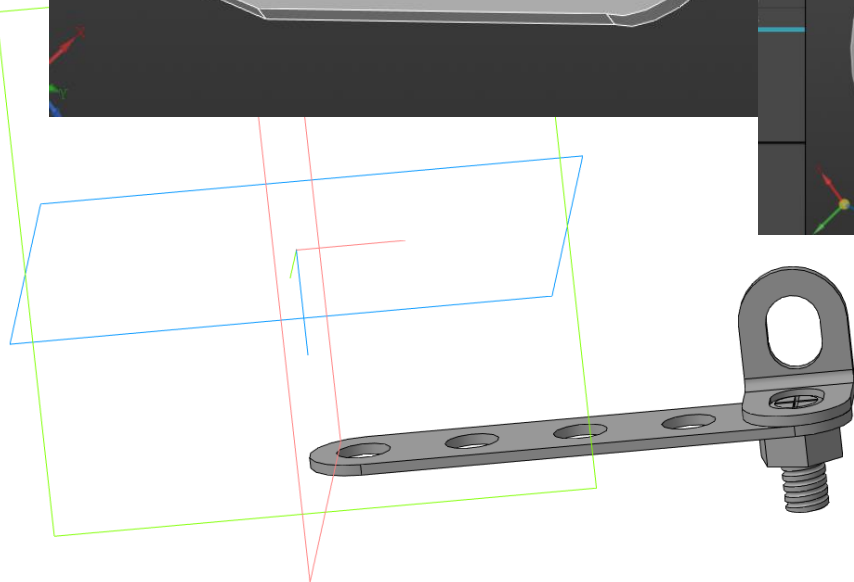
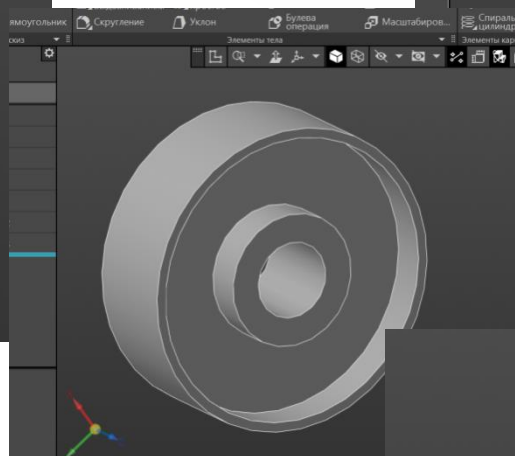
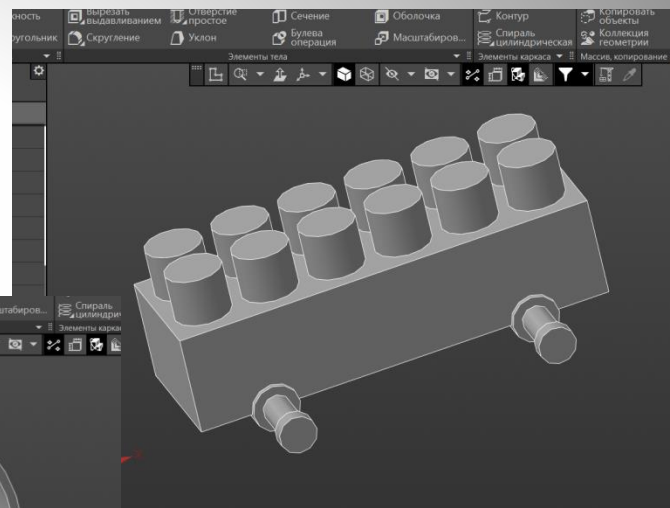
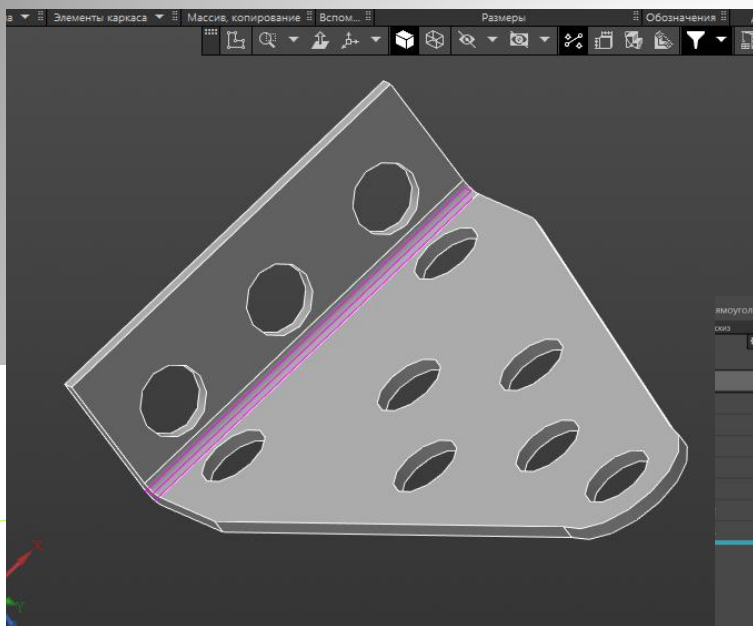
Моделирование деталей более сложных форм



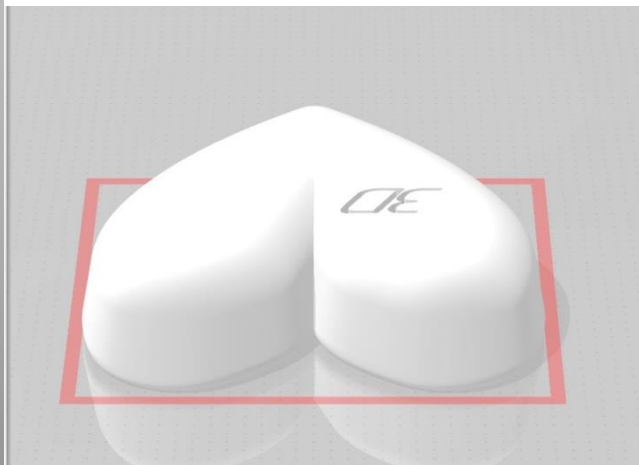
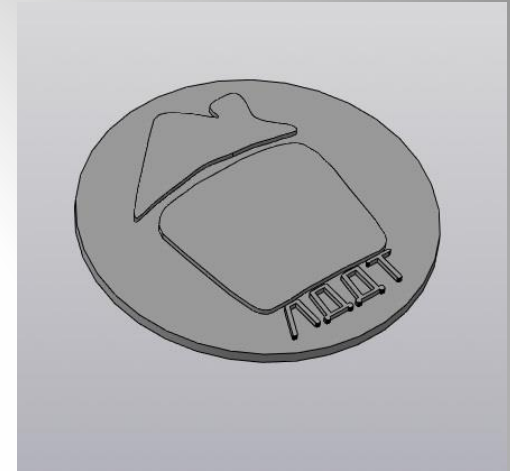
Способы редактирования: параметрические и аналоговые. Симметрия, копия, сдвиг и другие. Массивы элементов.

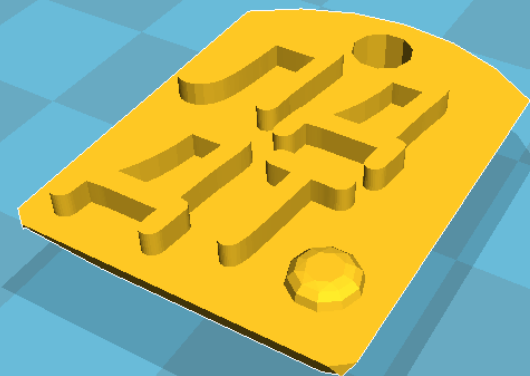
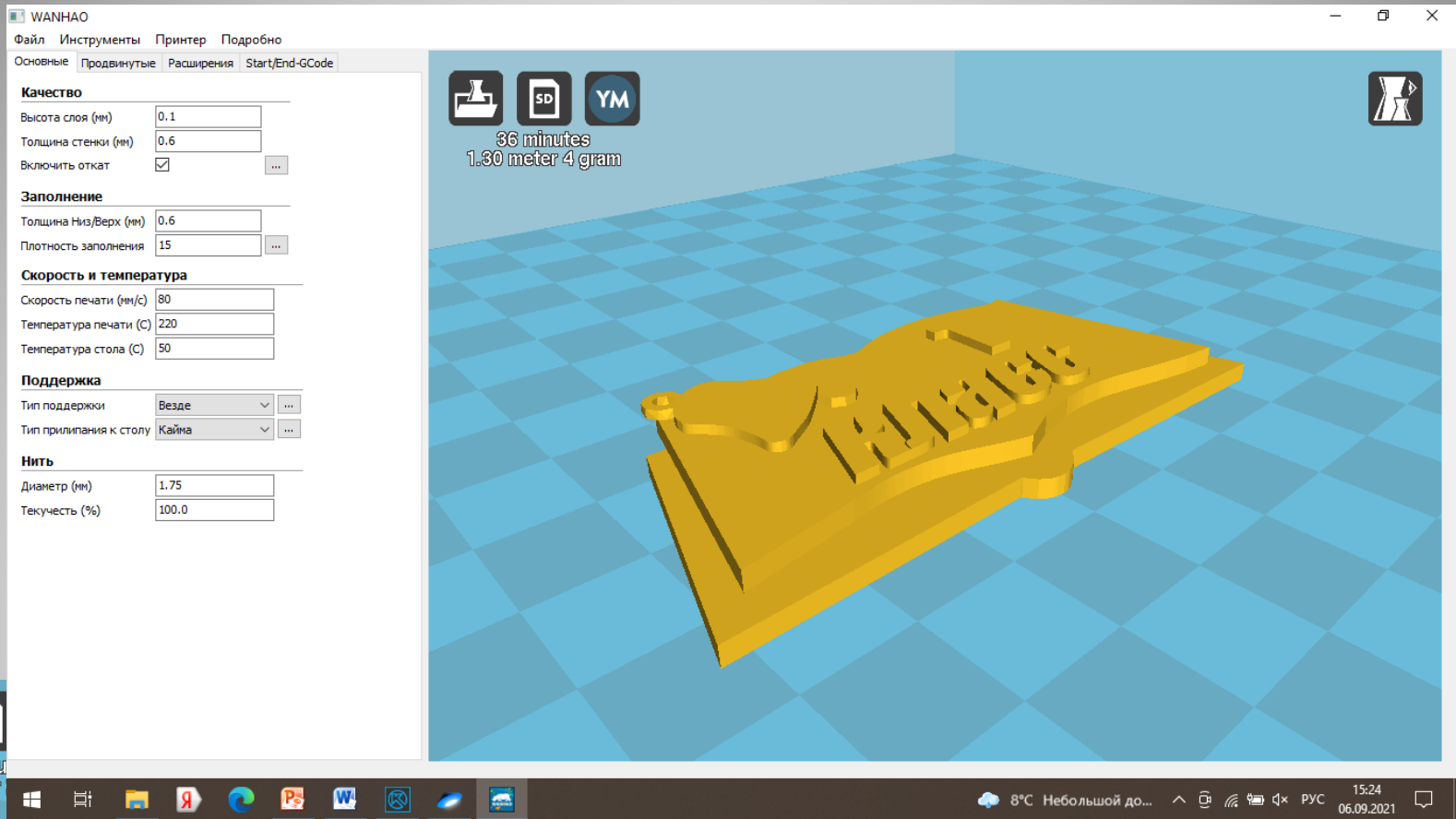


Создание сборок. Первые на примере конструктора.



Печать на 3d принтере







"ИНЖЕНЕРНЫЙ ДИЗАЙН CAD"

14-16 ЛЕТ

15-19 ФЕВРАЛЯ 2021 ГОДА
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ



Спасибо за внимание!