

3D ПЕЧАТЬ



Исполнитель:

Учащийся 11 “А” класса
Непомящий Данил

Руководитель:

Сулова Наталья Юрьевна

Цель работы

- Напечатать самостоятельно 3D деталь

Задачи, которые необходимо решить,
для достижения цели:

- Ознакомиться со справочной, специальной и научно-популярной литературой по данному вопросу.
- Выделить основные достоинства использования 3D принтера.
- Разработать этапы для создания 3D детали.

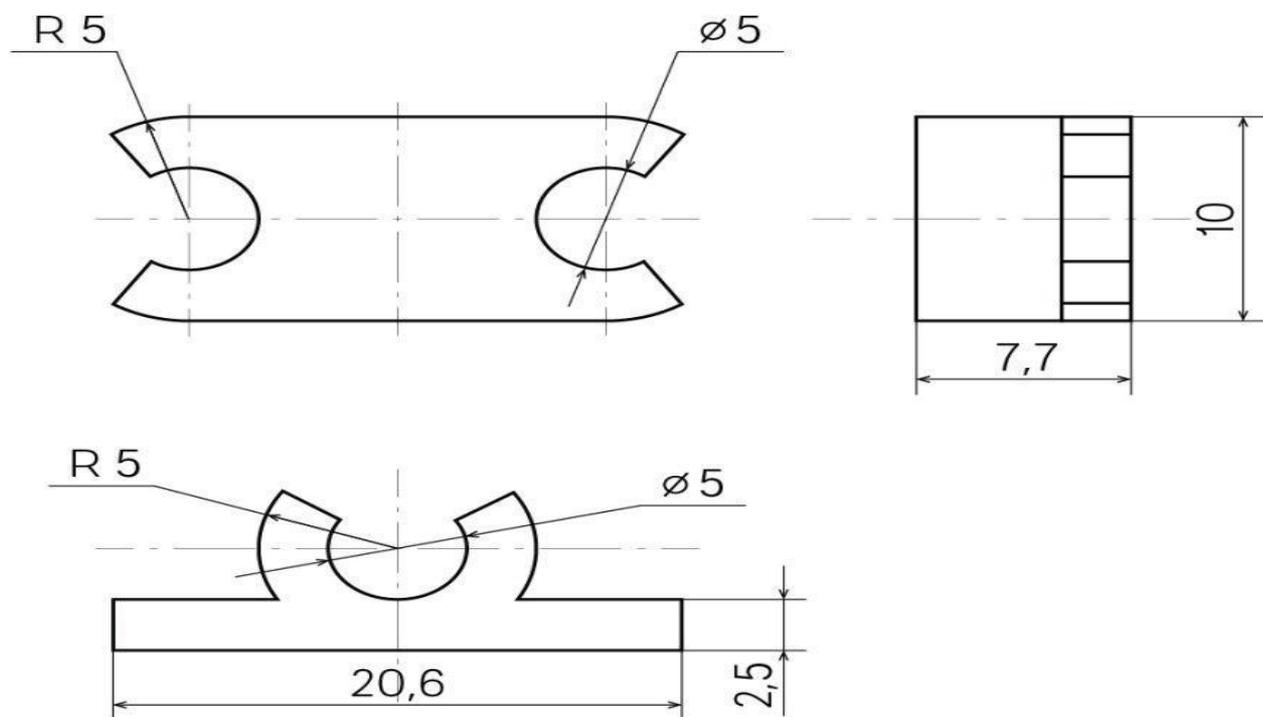
Разработка детали



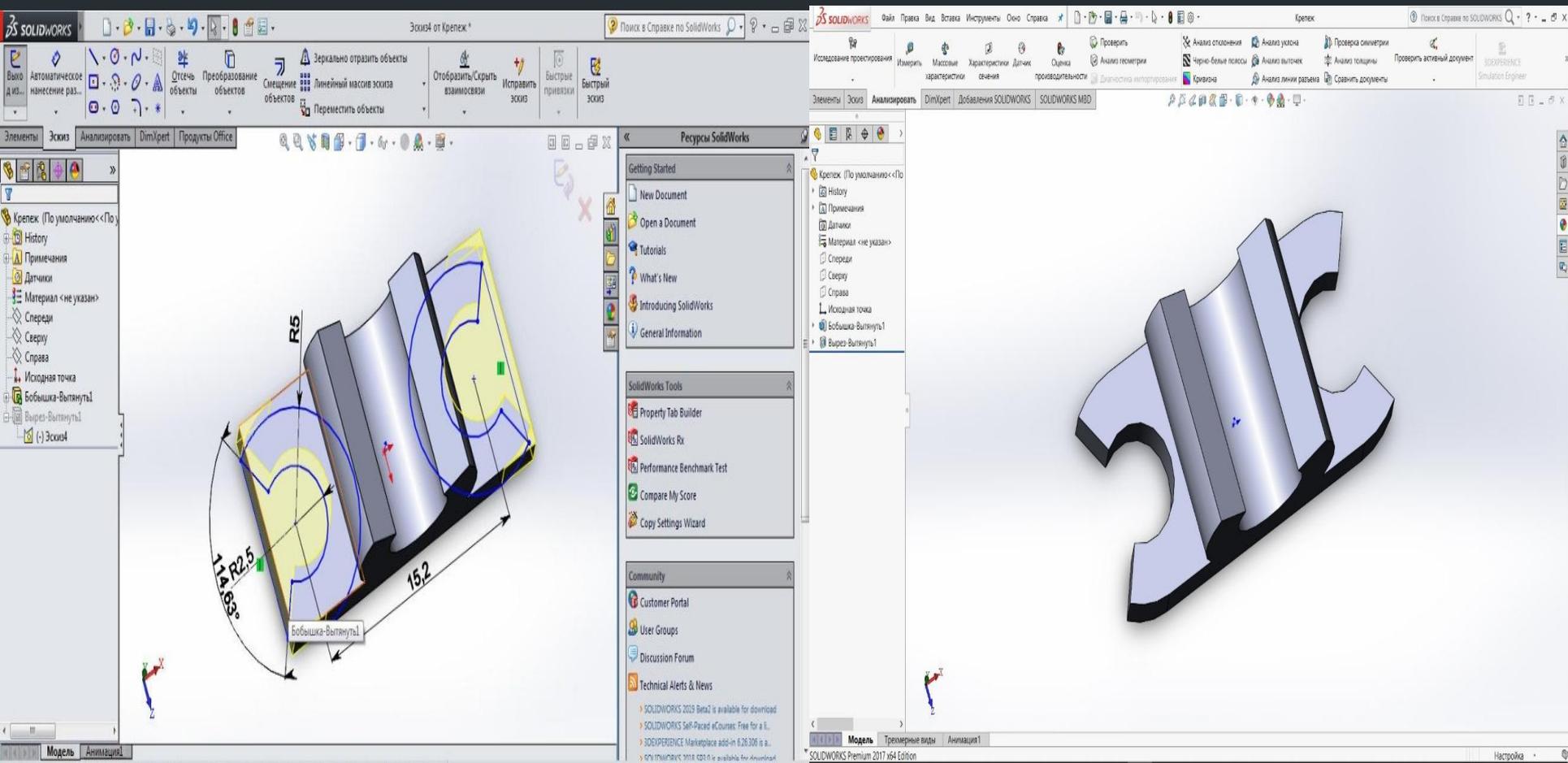
Разработку я разделил на несколько этапов:

1. Для создания детали, необходимо сделать чертеж;
2. Преобразовать деталь в цифровом виде в программе для 3D моделирования
3. “Починить” деталь, для дальнейших преобразований

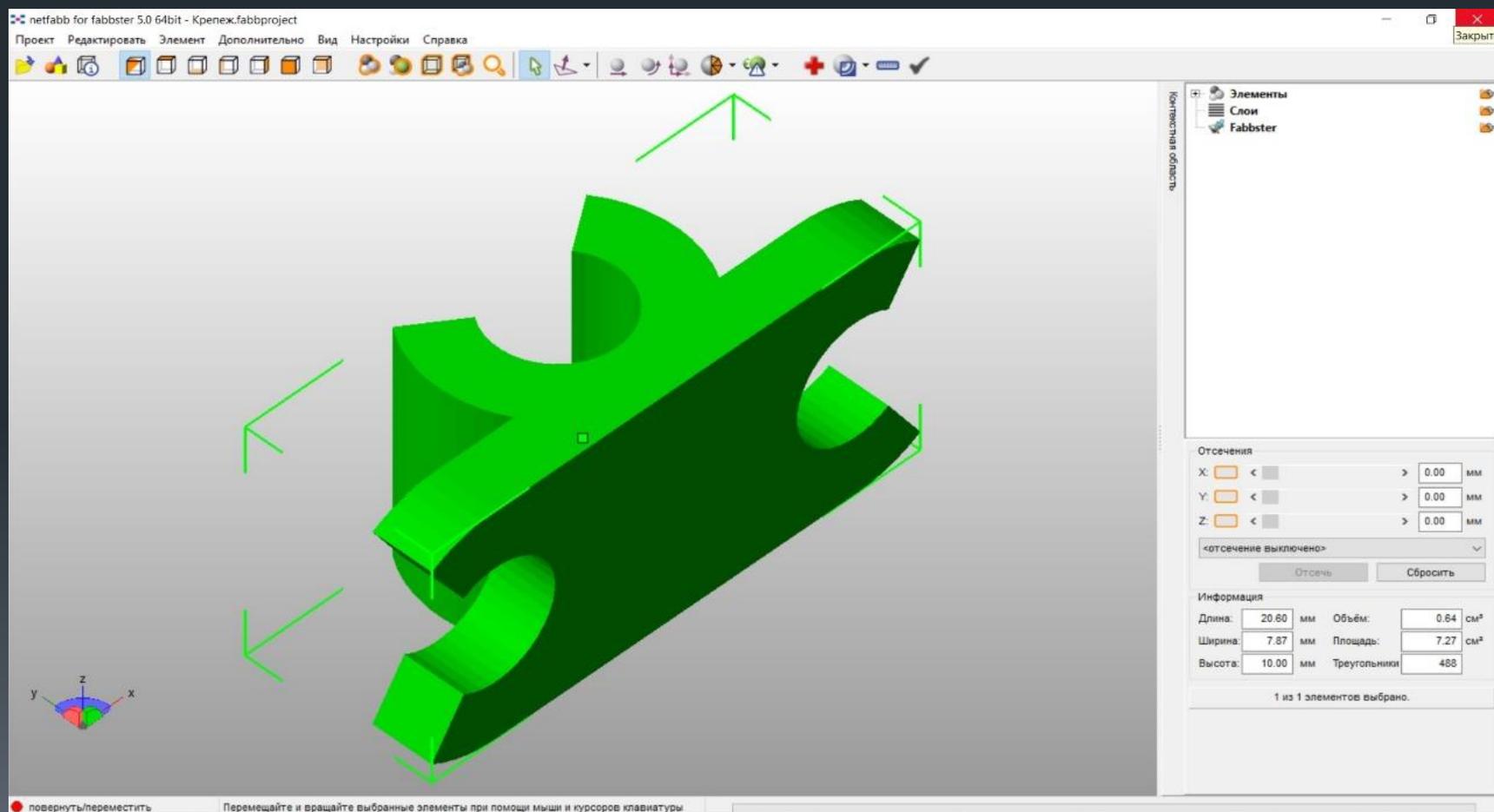
Чертеж



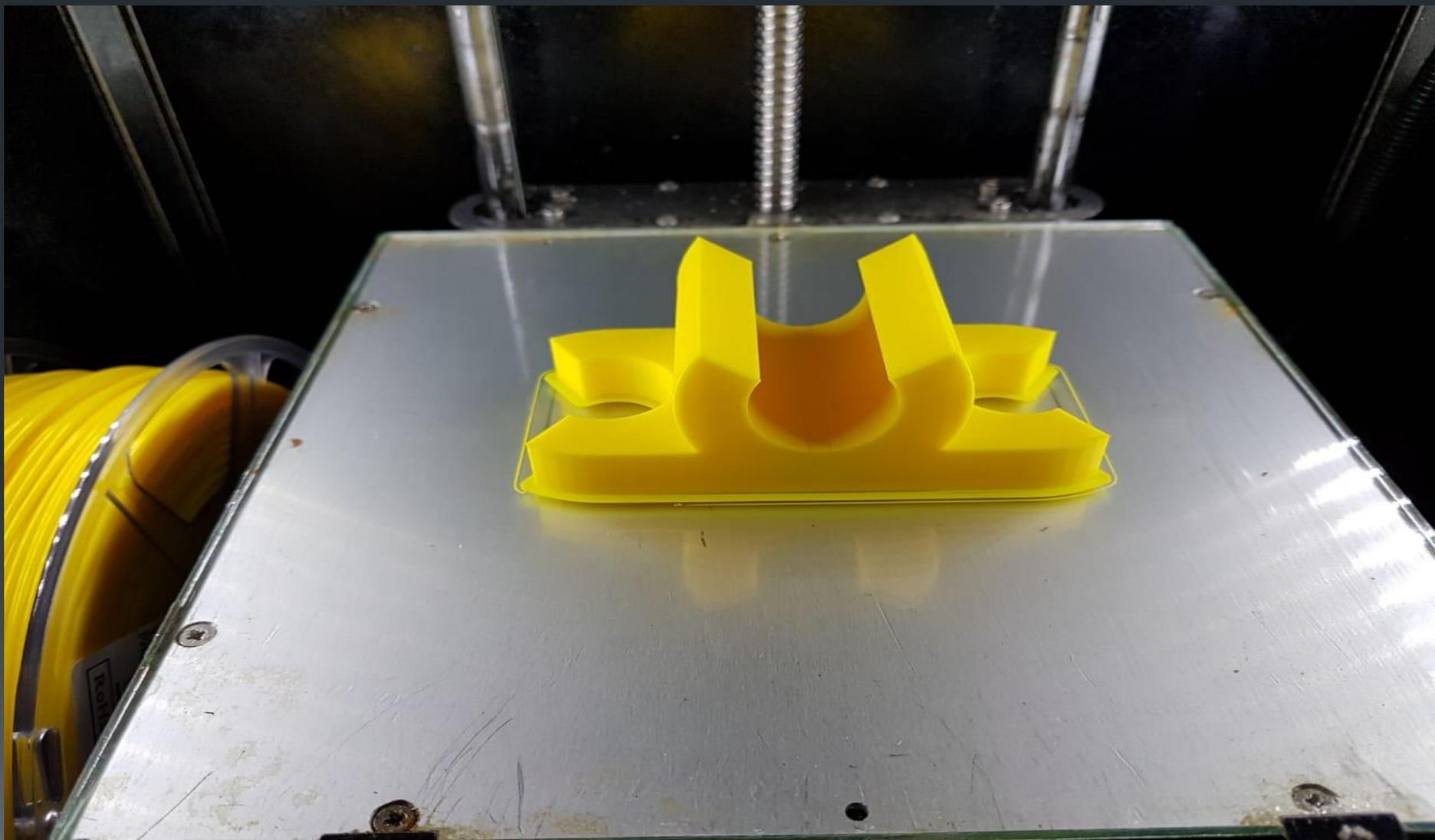
Деталь в Solidworks



“Починка” детали



Процесс печати



Заключение

В процессе работы мы:

- 1. Узнали что такое 3D принтер.
- 2. Научились работать с программами по 3D моделированию.
- 3. Создали собственную деталь.
- **Вывод:** Дальнейшее развитие 3D технологий, продвинет человечество. Сейчас предприятия нуждаются в подобных технологиях и специалистах, которые будут работать в данной сфере, а их обучение.

Использованная литература

- http://3dtoday.ru/wiki/3D_print_technology/
- <https://3dprint54.ru/dlachegepechat.html>
- <http://blog.3dbot.ru/raznoe-o-3d/plyusy-i-minusy-3d-pechati.html>
- 3D Печать. Коротко и максимально ясно. Автор остался анонимен.