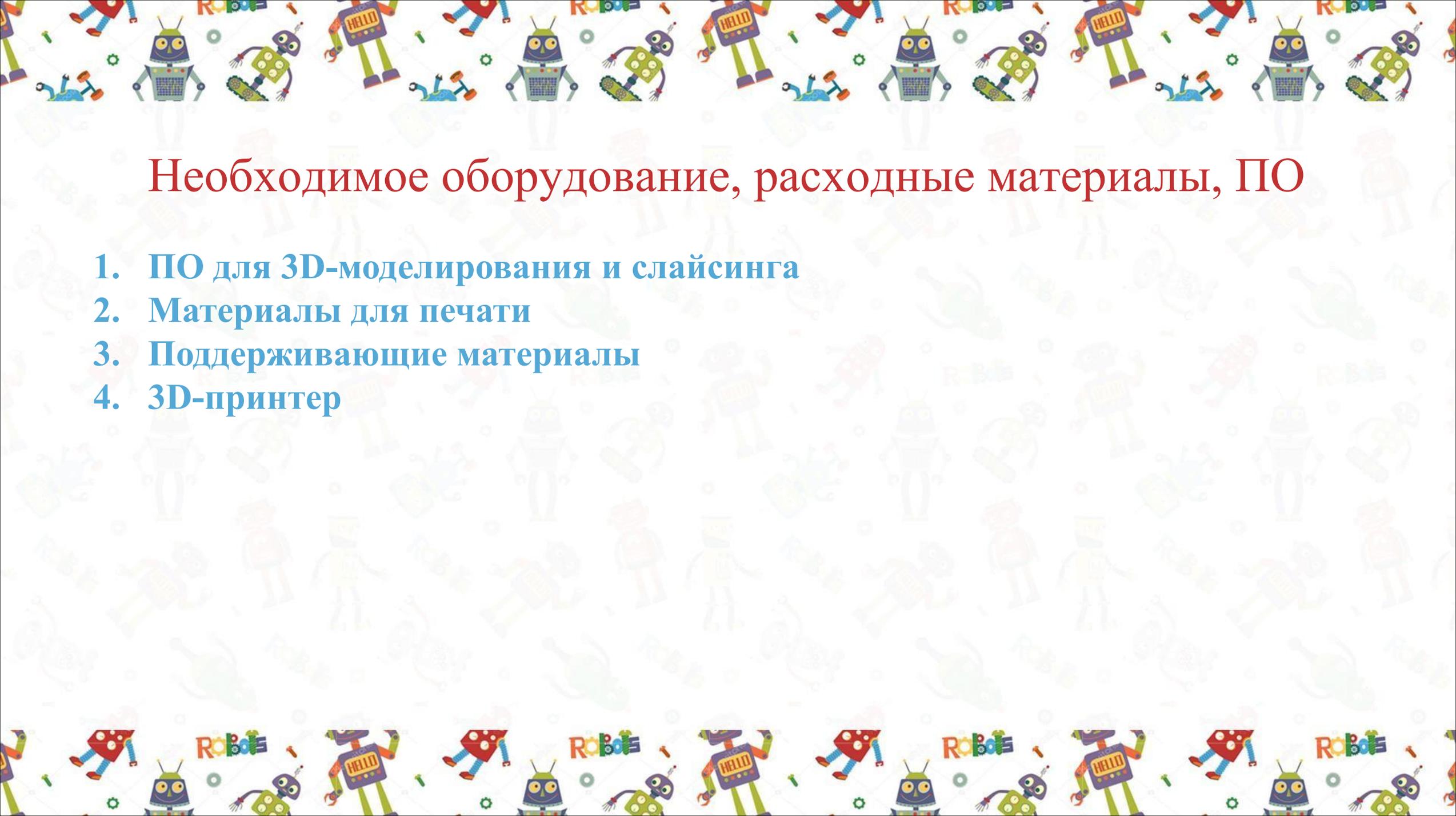




3D-ПЕЧАТЬ НА FDM ПРИНТЕРЕ квадрокоптер

Выполнил: Горбунов Матвей,
ученик 8а класса
МБОУ «Сатинская СОШ»



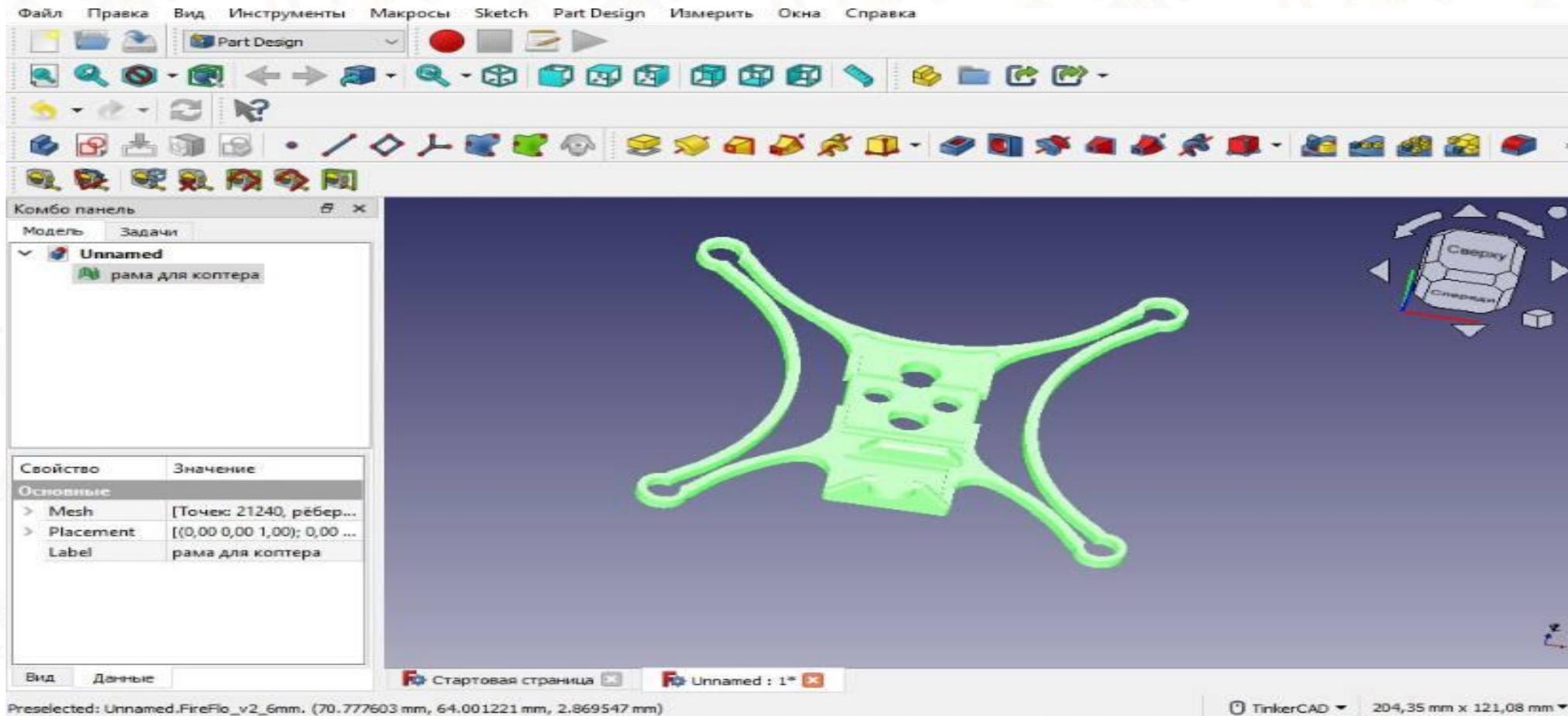
Необходимое оборудование, расходные материалы, ПО

1. ПО для 3D-моделирования и слайсинга
2. Материалы для печати
3. Поддерживающие материалы
4. 3D-принтер

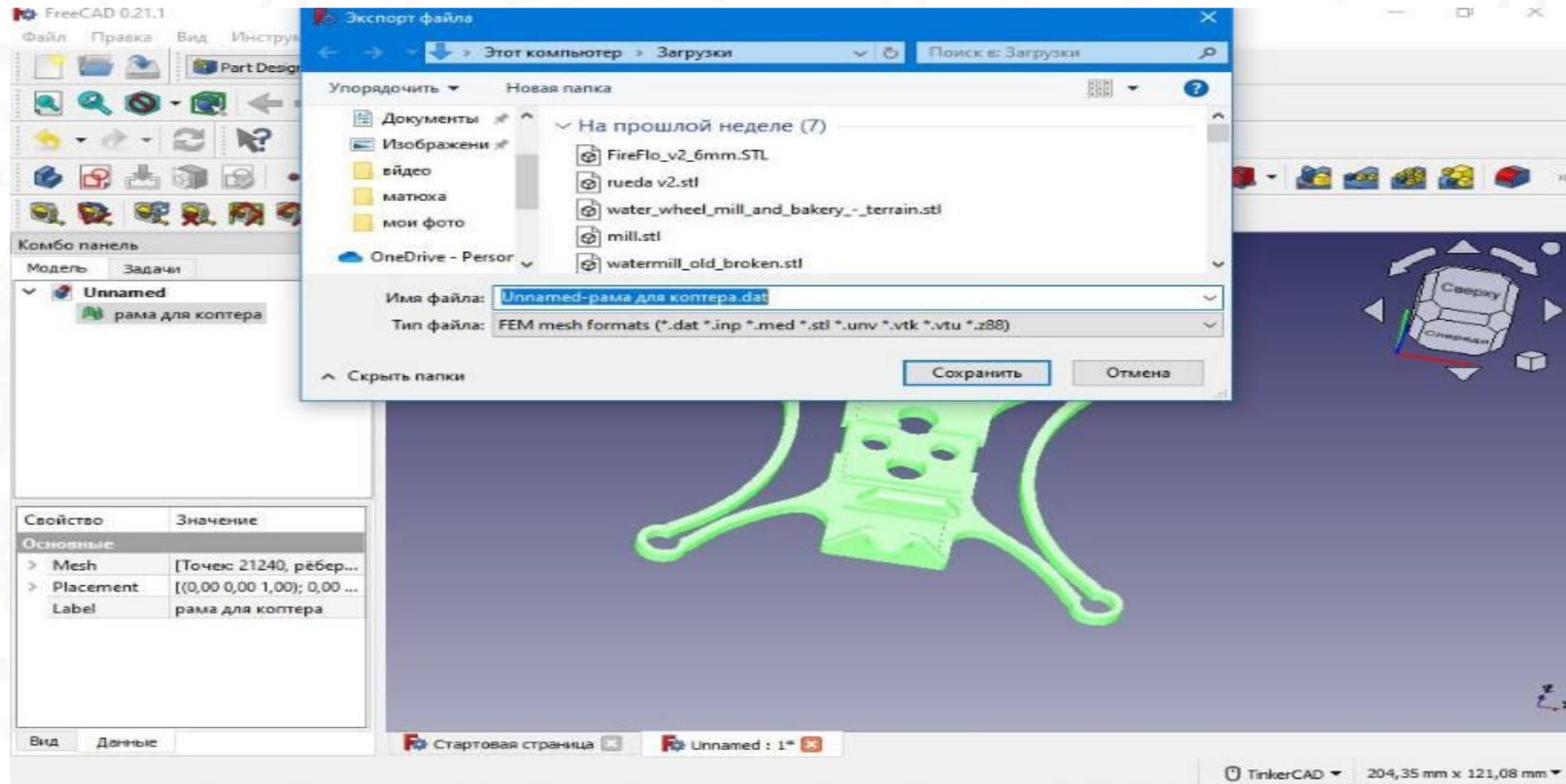
Программное обеспечение

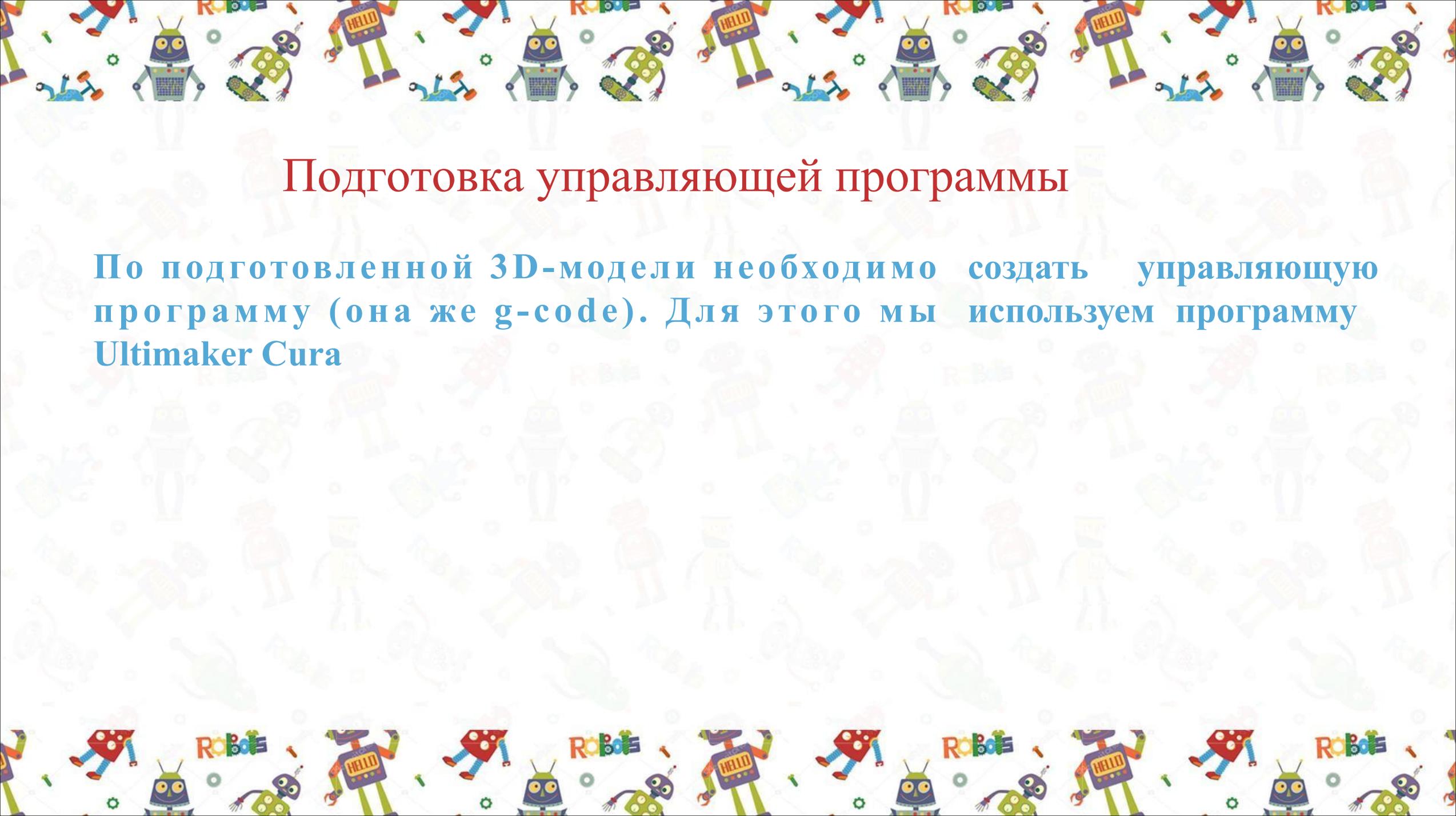
- ▶ Для создания 3D-модели мы будем использовать FreeCAD
- ▶ Для настройки печати и подготовки управляющей программы нам понадобится Ultimaker Cura

Подготовка 3D-модели



Экспорт подготовленной 3D-модели



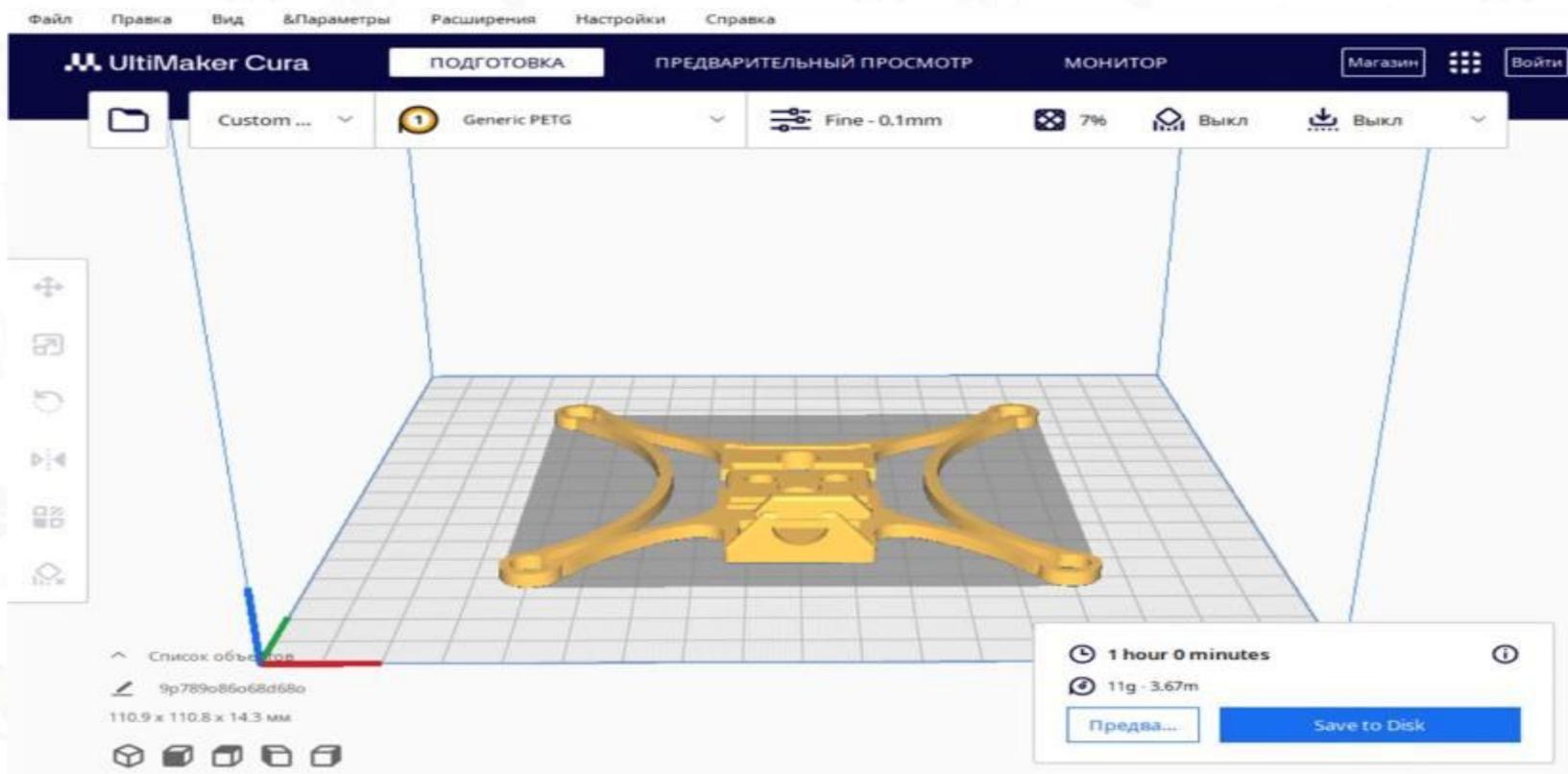


Подготовка управляющей программы

По подготовленной 3D-модели необходимо создать управляющую программу (она же g-code). Для этого мы используем программу Ultimaker Cura

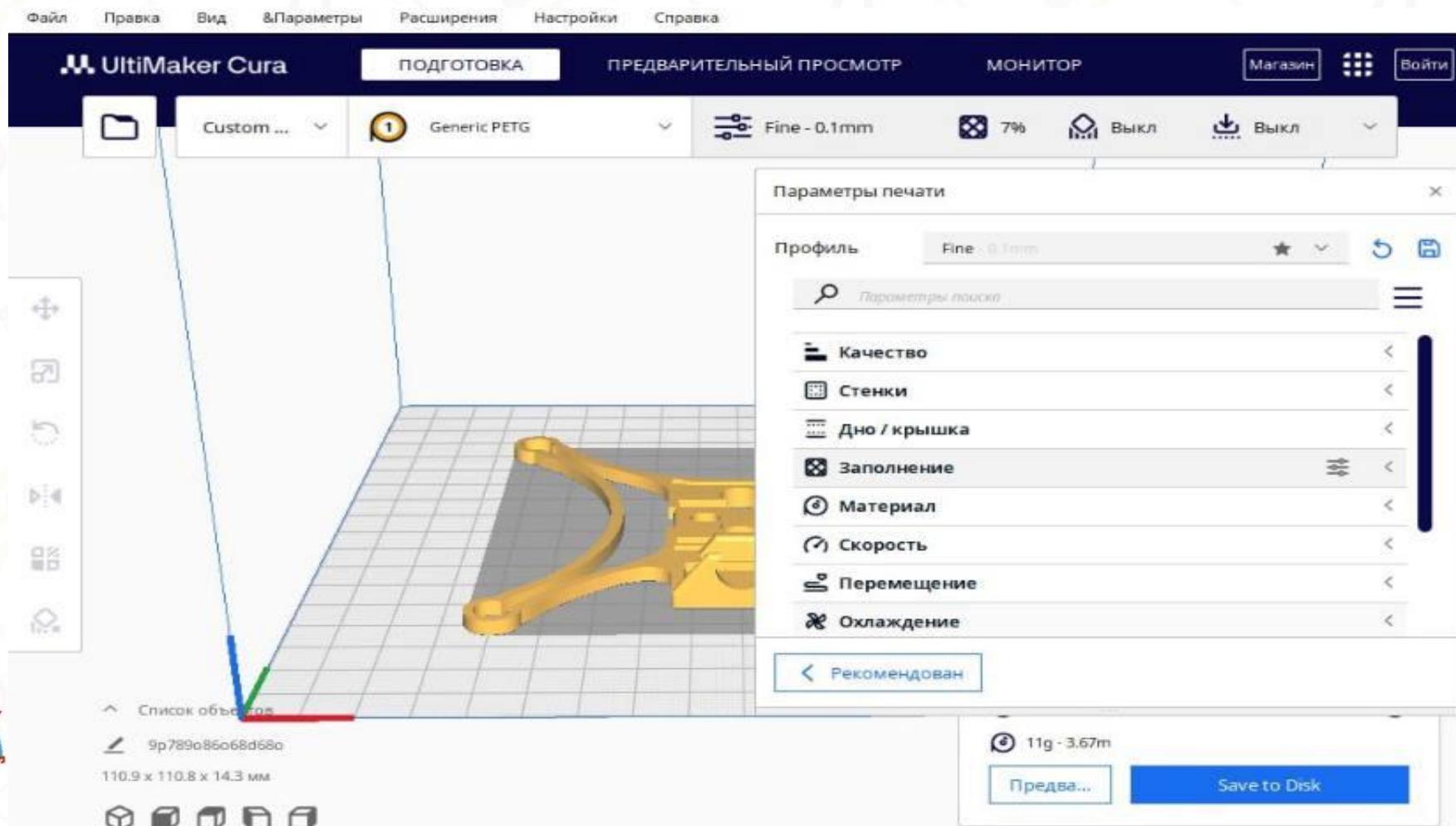
Импорт подготовленной 3D-модели

Файл -> Открыть файл



Настройка параметров печати

Выбрать необходимые параметры в окне настройки



К основным параметрам относятся: Разрешение, Заполнение, Поддержки и Прилипание