

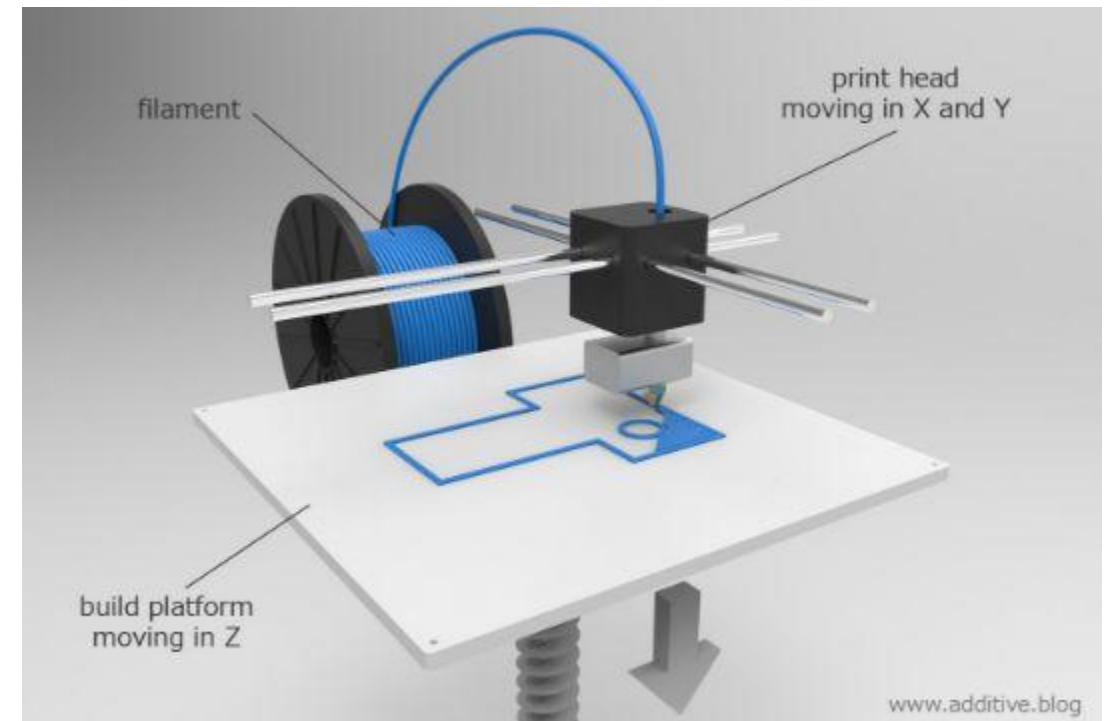
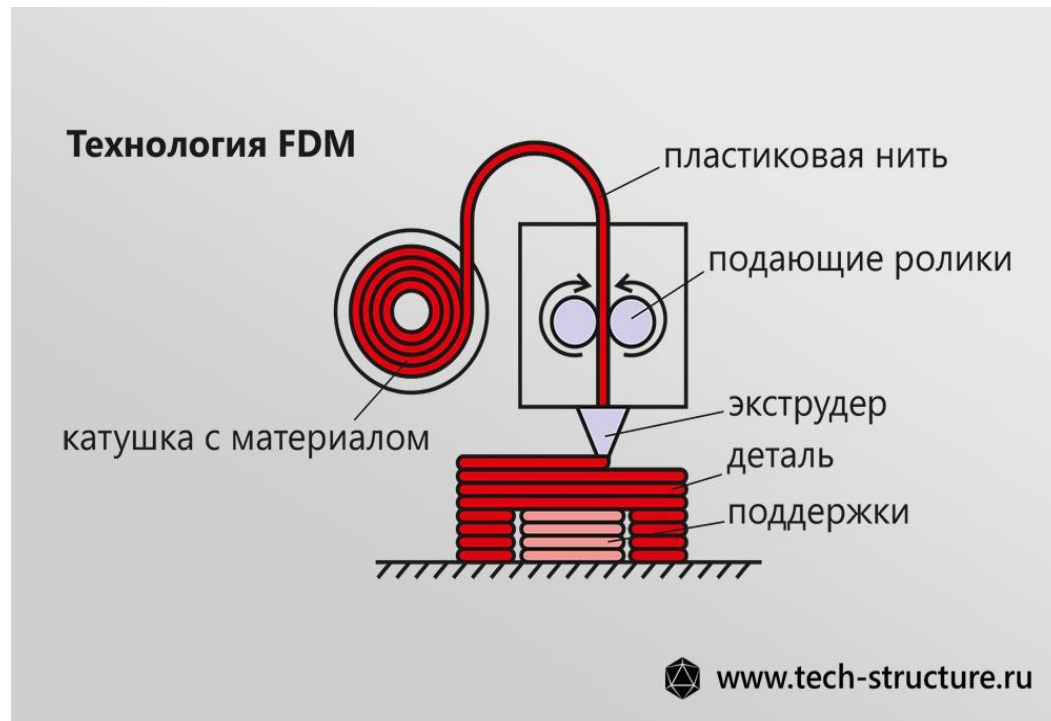
Работа на 3д принтере

Технология FDM (Fused Deposition Modeling)

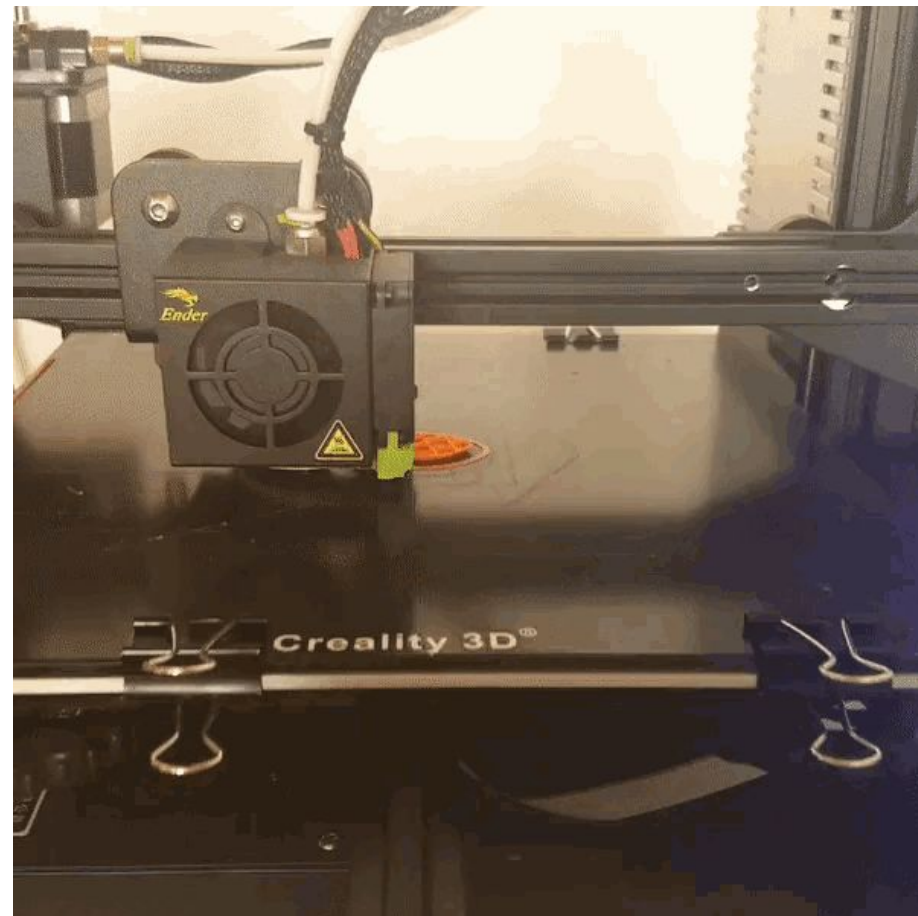


Технология FDM (Fused Deposition Modeling)

- Технология FDM (Fused Deposition Modeling) - послойное нанесение расплавленной пластиковой нити



Работа принтера по технологии FDM



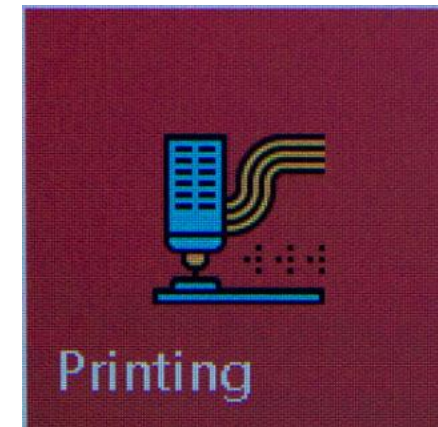
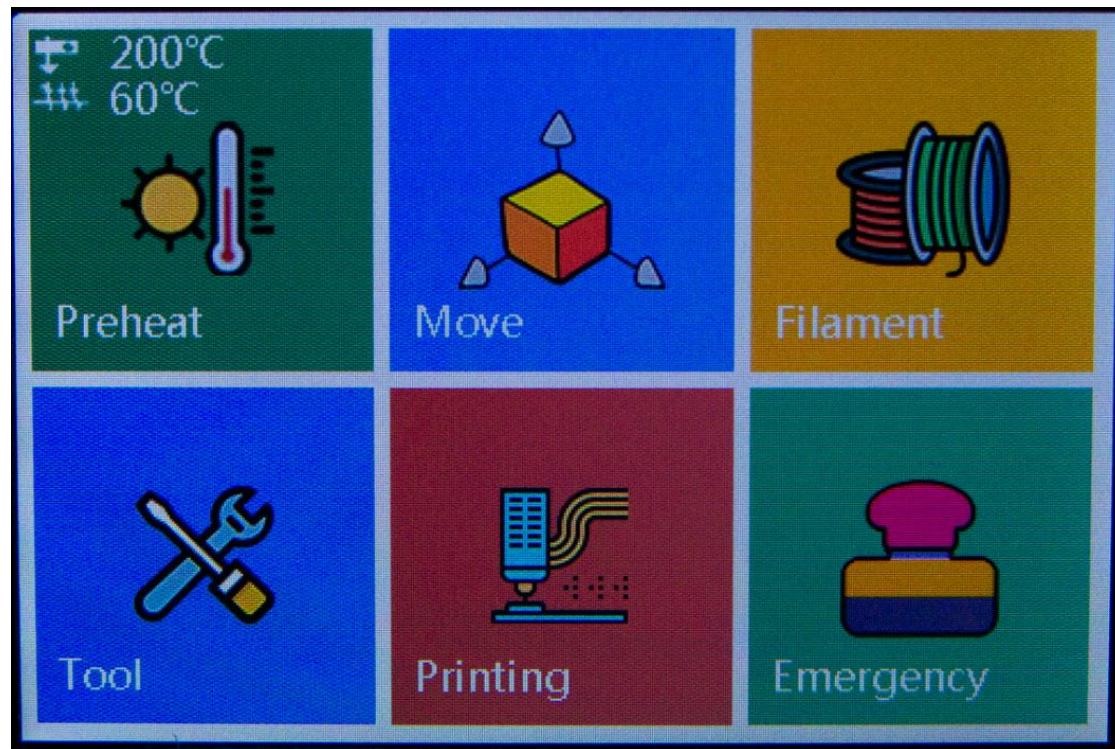
3d принтер Flyingbear Ghost 4



Меню принтера Flying Bear Ghost 4S

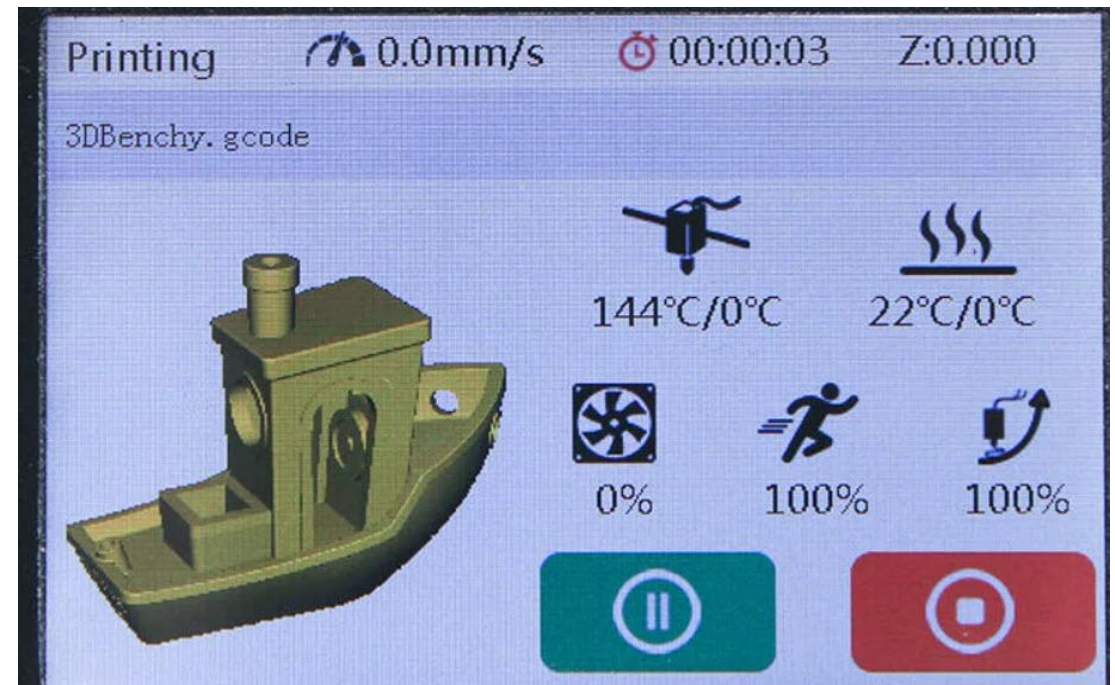
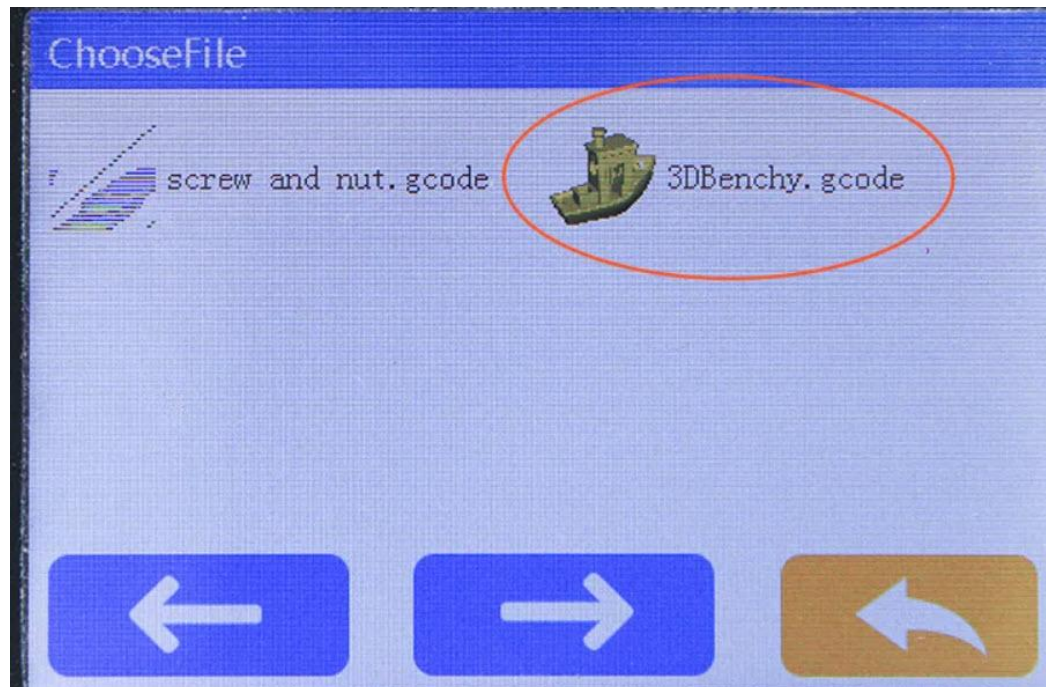
Управление принтером Flying Bear Ghost 4S происходит через главное меню

Для перехода в меню настройки печати нажимаем кнопку Printing



Меню настройки печати

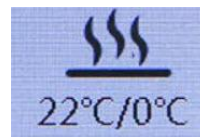
- После нажатие Printing появляется окно управлениями файлов (с sd карты), где выбираем нужный файл с g –кодом объекта для печати. При нажатие на файл автоматически переходим к настройке печати
- Окно настройки печати имеет информативную панель скорость печати ; время печати ; высота слоя. Так же интерактивные кнопки управления.



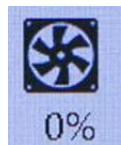
Кнопки управления в окне настройке печати



Температура хотэнда: настройка головы печати температурного режима



Температура стола: настройка стола печати температурного режима



Скорость вентилятора: настройка вентилятора, скорости обдува печатанного объекта



Скорость движения головы: настройка скорости передвижения головы по осям x и y



Скорость подаваемого пластика: настройка скорости подаваемого расплава на рабочий стол при печати объекта



Пауза в печати



Полная остановка печати

Программа для создание g – кода объекта.

- **G-код** - это язык программирования для числового программного управления (ЧПУ). Другими словами, это язык, на котором говорит компьютер, управляющий машиной, и он передает все команды, необходимые для движения и других действий.
- Основная программа для работы **Ultimaker Cura**
- **Ultimaker Cura** - это слайсер 3D-моделей с открытым исходным кодом для 3D-принтеров

