

## **Оборудование и ПО для 3D прототипирования**

### **Оборудование и инструменты:**

- Настроенный и заправленный 3D принтер\*
- Пластик (ABS PLA PETG HIPS) какой имеется\*
- Клей для 3D печати либо лак для волос\*
- ПК или ноутбук\*
- Сетевой фильтр \*
- Гравёр (при наличии)
- Напильник
- Наждачная бумага разной зернистости
- Канцелярский нож
- Бумага А4 5 5 штук\*
- Простой карандаш \*
- Линейка (штангенциркуль)\*
- Суперклей.

### **Программное обеспечение:**

Для трехмерного моделирования:

- Autodesk TinkerCAD
- DesignSpark Mechanical
- SketchUp
- FreeCAD
- Autodesk AutoCAD
- Cinema 4D
- ZBrush
- Blender
- Autodesk 3ds Max

- Autodesk Maya и т.п.

Программы слайсеры,

- Simplify3D
- Cura
- Poligon 2.0
- 3DPrinterOS
- Astroprint
- Craftware
- Slic3r
- SliceCrafter
- IceSL
- KISSlicer
- MakerBot Print
- MatterControl
- Netfabb Standard
- OctoPrint
- Repetier
- SelfCAD
- Tinkerine Suite
- Z-Suite и т.п.

Программа трехмерного моделирования должна иметь возможность экспортировать файл формата .STL. Допускается моделирование на специализированных сайтах. Программа для подготовки к печати должна быть совместима с вашим 3D принтером.