**Материалы и оборудование для организации и проведения муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии**

**3D моделирование**

**Практическое задание по 3D моделированию и прототипированию 2019** **перечень оборудования для проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады**

Перечень необходимого оборудования:

* Актуальный персональный компьютер с наличием соответствующего 3D редактора (предпочтительнее - **3DS Max**, но возможно также использование **Blender; GoogleSketchUp**, **КОМПАС 3D, Solid Works, AutoCAD** т.д.). Рекомендуется установка нескольких типов ПО из списка, помимо основного. Важным фактором при выборе является возможность сохранения файлов формате stl.
* Программа-слайсер для подготовки разработанной 3D-модели к прототипированию – **Polygon** (особенно актуальный вариант, если в дальнейшем в качестве принтеров будут использоваться принтеры марки Picasso – на данный момент во многих уч. заведениях установлены принтеры именно этой отечественной марки), **CURA**. (возможно использование платной программы - **Simplify3D**)
* Задание необходимо выполнять в специальном кабинете (компьютерном классе) оборудованном в соответствии с нормативами по охране труда.