

Код участника _____

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023 уч. год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

Возрастная категория 7-8 класс

3D-моделирование

***Разработать и распечатать на 3D принтере прототип изделия - эмблема
марки автомобиля***

*Габаритные размеры готового изделия не должны превышать: длина – 70 мм,
ширина – 40 мм, толщина - 3 мм.*

Порядок выполнения работы:

- разработать эскиз прототипа с указанием основных размеров и параметров;
- выполнить технический рисунок прототипа с использованием одной из программ: Blender; GoogleSketchUp; Maya; SolidWorks; 3DS Max или Компас 3DLT с учетом всех необходимых параметров для создания 3D модели;
- сохранить технический рисунок прототипа с названием **zadanie_номер участника**;
- перевести технический рисунок в формат .stl;
- выбрать настройки печати с заполнением 50% и распечатать прототип на 3D принтере;
- выполнить чертеж в 1 главном виде и 1 разрез;
- оформить чертеж в соответствии с ГОСТ;
- эскиз прототипа и сам прототип под номером сдать членам жюри.



Рисунок 1. Эмблема марки автомобиля