

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ  
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. год  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
Направление «Техника, технологии и техническое  
творчество»  
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 3Dпринтере;
- 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