



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

Задание

Выполнить твердотельную модель изделия «Отвертка крестовая сувенирная» согласно [чертежу](#).

Назначение

Отвертка крестовая сувенирная предназначена для использования в качестве подарка.

Комплектация

Отвертка крестовая сувенирная является однородной деталью, состоящей из

- ручки,
- стержня,
- наконечника.

Материал Отвертки шлицевой сувенирной

Полиэтилен НД ГОСТ 16338-85

Внимание!

На плоской поверхности ручки отвертки в области, указанной на чертеже, разместить самостоятельно разработанный оригинальный логотип, посвященный Олимпиаде школьников «Шаг в будущее» или её профилю «Компьютерное моделирование и графика».

Формат А3



Критерии оценивания олимпиадной работы

Профиль: Компьютерное моделирование и графика

Предмет: Компьютерное моделирование

Класс: 10 и 11

Задание 1

максимальная оценка: **30 баллов**

Критерий (баллы, полученные по всем критериям суммируются)	Макс. балл
Соответствие ручки в построенной модели чертежу За каждое несоответствие размера или формы конструктивного элемента вычитается 1 балл	8
Соответствие шлица в построенной модели чертежу За каждое несоответствие размера или формы конструктивного элемента вычитается 1 балл	8
Соответствие шестигранного элемента в построенной модели чертежу За каждое несоответствие размера или формы конструктивного элемента вычитается 1 балл	5
Отсутствие конфликтов в дереве конструирования (построения) За каждый конфликт вычитается 1 балл При использовании средств САПР без дерева конструирования (построения) или загрузке файла в формате без дерева конструирования (построения) за критерий выставляется 0 баллов	3
Выполнение логотипа на ручке изделия Сложный оригинальный логотип с авторским дизайном: 4 балла Простой оригинальный логотип с авторским дизайном: 3 балла Логотип в виде набора символов со стандартным шрифтом: 2 балла Логотип в виде стандартного символа или базовой геометрической фигуры (круг, многоугольник, крест и. т.д.): 1 балл Логотип отсутствует: 0 баллов	4
Задание материала изделия Материал модели соответствует (или аналогичен при отсутствии точного материала в библиотеке средства САПР) указанному на чертеже: 2 балла Материал не указан или указан неверно: 0 баллов	2