

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**  
**по технологии. 2022-2023 учебный год**

Шифр \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Всего баллов \_\_\_\_\_

Школа \_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_

**Практическая работа**  
**10-11 классы**  
**Максимальный балл - 35**

**Промышленный дизайн**  
**«Люстра в стиле Hi Tech»**

Разработайте 3D модель люстры в стиле Hi Tech в жилую комнату оригинальной формы с учетом простоты изготовления и надежности при эксплуатации. Сохраните файл в формате STEP под номером участника и сдайте жюри.

На рисунке представлен простой вариант конструирования (см. Рис. 1).  
Программы: Autodesk Inventor, AutoCAD, SolidWork, 3dMax.

**Технические требования:**

- Создать 3D-изображение люстры в формате .IAM.
- Создать сборочный чертеж.
- Чертежи формата А3 с указанием размерного ряда.
- Чертежи сохранить в формате DWG со спецификацией.
- Оформление чертежей согласно актуальному ГОСТу.
- Оформление основных надписей чертежей.
- Рисунки объекта сохранить в формате JPEG на однотонном фоне.
- 



**Рис.1 - Пример люстры**