

**Практическое задание для муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2023-2024 учебный год
(направление «Культура дома, дизайн и технологии») (направление
«Техника, технологии и техническое творчество»)**

**Промышленный дизайн, 8-9
класс**

Задание: создать концепт-дизайн чайника.

Главная задача: создать дизайн чайника с изменением привычных форм. *Например:* изменение формы ручки; изменение геометрии корпуса чайника и т.д.

Примечание: в задании дан примерный рисунок чайника.

Программа: Компас 3D

Технические требования:

- Создать 3D-изображение чайника
- Создать чертежи трех проекций.
- Чертежи формата А3.
- Оформление чертежей согласно ГОСТ ЕСКД.
- Оформление основных надписей чертежей.

Рисунки объекта сохранить в формате JPEG на однотонном фоне.



Карта контроля Промышленный дизайн (8-9 класс)

№	Критерии оценки	Баллы	Факт
	Требования к чертежу		
1	Наличие спецификации (при несоблюдении требования - 0 баллов, при соблюдении - 3 балла)	3	
2	Наличие основной надписи чертежей (при несоблюдении требования - 0 баллов, при соблюдении - 2 балла)	2	
3	Оформление всех линий, согласно ГОСТу 2.303-68 (при несоблюдении требования - 0 баллов, при соблюдении - 3 балла)	3	
4	Нанесение размеров, согласно ГОСТу 2.307-68 (при несоблюдении требования - 0 баллов, при соблюдении - 3 балла)	3	
5	Оригинальность модернизации ручной мясорубки (форма, приспособления и т.д.) (при несоблюдении требования- 0 баллов, при соблюдении - 3 балла)	3	
6	Присутствуют элементы модернизации: 1 - 1 балл, 2 - 2 балла, 3 и более - 3 балла	3	
7	Наличие 3D-изображения (при несоблюдении требования - 0 баллов, при соблюдении - 5 балла)	5	
8	Все чертежи сохранены в формате САПР (при несоблюдении требования - 0 баллов, при соблюдении - 2 балла)	2	
9	Чертежи выполнены в полном объеме (при несоблюдении требования - 0 баллов, при соблюдении - 3 балла)	3	
10	3D-изображение сохранено в формате САПР (при несоблюдении требования - 0 баллов, при соблюдении - 2 балла)	2	
	Требования к изображениям		
11	Наличие изображений в формате JPEG (при отсутствии изображений - 0 баллов, при наличии изображений в 1 цветовом решении - 2 балла, при наличии изображений в 2 цветовых решениях - 4 балла, при наличии изображений в 3 и более цветовых решениях - 6 баллов)	6	
	Итого:	35	

Особые замечания:

Отметка о несоблюдении безопасных приемов труда:

Отметка об отсутствии правильной организация рабочего места и формы: