

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2024/2025 уч.г.
ПРОФИЛЬ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»/
«ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАССЫ.**

Практическое задание: «Промышленный дизайн».

Время выполнения 120 мин. Максимальное кол-во баллов – 35

Задание: создать концепт-дизайн, показать технологичность и возможность сборки объекта.

Главная задача: создать дизайн гладильной доски с механизмом регулировки, а также с изменением привычных механизмов и форм.



Программа:

КОМПАС-3D

Технические требования:

- Создать 3D-изображение готовой кружки в формате DWG.
- Создать сборочный чертеж.
- Чертежи формата А3 с указанием размерного ряда.
- Чертежи сохранить в формате DWG или CDW со спецификацией.
- Оформление чертежей согласно актуальному ГОСТу.
- Оформление основных надписей чертежей.

- Рисунки объекта сохранить в формате JPEG на однотонном фоне.

Критерии оценивания практической работы по «Промышленному дизайну»

№	Критерии оценивания	Баллы	По факту
	Требования к чертежу	30	
1	Наличие спецификации(да/нет)	4	
2	Наличие основной надписи чертежей (да/нет)	4	
3	Оформление всех линий, согласно ГОСТу 2.303-68 (да/нет)	3	
4	Нанесение размеров, согласно ГОСТу 2.307-68 (да/нет)	3	
5	Наличие сборочного чертежа (да/нет)	4	
6	Наличие 3D-изображения (да/нет)	4	
7	Все чертежи сохранены в формате DWG (да/нет)	2	
8	Чертежи выполнены в полном объеме (да/нет)	4	
9	3D-изображение сохранено в формате DWG (да/нет)	2	
	Требования к изображениям	5	
11	Наличие изображений в формате JPEG (не менее 1 цветового решения) (да/нет)	3	
12	Наличие изображений в формате JPEG в 3 цветовых решениях (да/нет)	2	
	Итого:	35	