



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

КЛЮЧИ

Максимальное количество за тест - 25 баллов.

Максимальное количество за практические работы - 35 баллов.

Максимальное количество за проект - 40 баллов.

Максимальное общее количество – 100 баллов

Оценка теоретического задания:

№ вопр.	Правильные ответы	Количество баллов		
1.	г	1		
2.	а; в; д	1		
3.	б	1		
4.	а; г	1		
5.	в	1		
6.	б	1		
7.	г	1		
8.	в	1		
9.	б	1		
10.	Шлифовальная машинка (шлифмашинка) Для шлифования и полирования поверхностей из различных материалов: древесины, металла, пластмассы, камня и других видов	1		
11.	в	1		
12.	в	1		
13.	Патент	1		
14.	Профессия	1		
15.	г	1		
16.	в	1		
17.	а	1		
18.	Токарный по обработке древесины, сверлильный, фрезерный возможны другие варианты	1		
19.	д	1		
20.	г	1		
21.	Содержание правильного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Баллы	Балл участника	5
	Выполнение чертежа изделия: - указание рамки и основной надписи; - заполнение основной надписи; - указание на чертеже габаритных размеров.	1		
	Указано оборудование	1		
	Перечислены технологические операции	1		



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

	Перечислены необходимые инструменты	1		
	Художественная отделка описан вариант выжигания, окраски, росписи	1		
ИТОГО				25

Оценка практического задания:

Вариант 1

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2	Соблюдение правил безопасной работы при выполнении столярных работ и при сверлении заготовки	2	
3	Соблюдение порядка при выполнении столярных работ и при сверлении заготовки. Культура труда	2	
4	Разработка чертежа изделия	4	
5	Технология изготовление изделия, всего: <ul style="list-style-type: none">разметка заготовки в соответствии с эскизом;правильная технологическая последовательность изготовления изделия;точность изготовления в соответствии с эскизом с учетом предельных отклонений;качество и чистовая обработка изделия;	19 2 10 4 3	
6	Оригинальность и дизайн готового изделия	3	
7	Уборка рабочего места	3	
9	Время изготовления	1	
	Итого	35	



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ

Вариант 2

Карта пооперационного контроля для участников и жюри по обработке материалов
на лазерно-гравировальной машине

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
Работа в графическом редакторе или/и системе CAD/CAM			
1	Скорость выполнения работы	4	
2.	Знание базового интерфейса, работа в графическом редакторе или/и системе CAD/CAM (степень самостоятельности изготовления модели)	4	
3.	Точность моделирования объекта (соответствие разработанному эскизу)	2	
4.	Сложность выполнения (конфигурация, технические решения, количество и трудоемкость использованных инструментов, наличие дополнительных элементов)	7	
Подготовка модели к запуску на лазерно-гравировальной машине			
5.	Уровень готовности модели для подачи на лазерно-гравировальную машину	5	
6.	Эффективность применения лазерно-гравировальной машины (оптимальность использования или неиспользования)	3	
Оценка готового изделия (детали)			
7.	Изделие в целом получено	5	
Графическое оформление проекта			
8.	Изделие соответствует эскизу на бумажном носителе	3	
9.	Рабочий эскиз в электронном виде выполнен	2	
	Итого	35	

Подписи членов жюри _____