



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 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.	б	1		
2.	Нанотехнологии	1		
3.	в	1		
4.	в	1		
5.	б	1		
6.	Древесина твердых пород: дуб, клен, бук, ясень, береза. (Возможны другие варианты ответа, соответствующие условию задания)	1		
7.	Лазерная указка, лазеры в ЭВМ, проигрывателях CD и DVD. (Возможны другие варианты ответа, соответствующие условию задания)	1		
8.	Клей наносят на обои	1		
9.	в	1		
10.	Электрический лобзик, для распиливания различных материалов	1		
11.	Это деятельность результатом которой является создание новых технических систем и технологий, различных технических объектов (моделей, приборов, всевозможных механизмов (Возможны другие варианты ответа, соответствующие условию задания)	1		
12.	Станок для лазерной резки	1		
13.	Патент	1		
14.	Дизайн	1		
15.	4 пачки чая	1		
16.	инверсия	1		
17.	г	1		
18.	к	1		
19.	д	1		
20.	в	1		
21.	Содержание правильного ответа (допускаются иные формулировки ответа)	Баллы	Балл участника	5
	Выбран материал и обоснован его выбор	1		
	Выбор заготовки	1		



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

	Перечислены технологические операции	1		
	Выполнен эскиз	1		
	Предложены способы художественного оформления	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 работе на станке и выполнении столярных работ	2	
3	Соблюдение порядка на рабочих местах. Культура труда	1	
4	Разработка чертежа	3	
5	Подготовка станка и инструментов к работе	2	
6	Подготовка заготовки и крепление ее на станке	2	
7	Технология изготовление изделия, всего: <ul style="list-style-type: none">разметка заготовки в соответствии с чертежом;правильная технологическая последовательность изготовления изделия;точность изготовления в соответствии с чертежом с учетом предельных отклонений;качество и чистовая обработка изделия	18 2 10 4 2	
8	Декоративная отделка готового изделия (отделка может быть трением, декоративной проточкой на станке, выжиганием, росписью по дереву или их сочетанием). Оригинальность и дизайн	4	
9	Уборка рабочего места	1	
10	Время изготовления	1	
	Итого	35	



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
9 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			



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

8.	Изделие соответствует эскизу на бумажном носителе	3	
9.	Рабочий эскиз в электронном виде выполнен	2	
	Итого	35	

Подписи членов жюри _____