

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
10-11 классы
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

№ п/п	Ответы	Баллы
Общие вопросы		
1	г) симметрии и осей вращения	1
2	пакоджеттинг	1
3	3D покрытие, наливной пол	1
4	графен	1
5	сварщик	1
Специальные вопросы		
6	элемент Пельтье	1
7	Угломер. 39°26' (39 градусов, 25 минут) <i>Принимать ответы 39 градусов 24 минуты и 39 градусов 26 минут Если на один из вопросов задания дан верный ответ, а на второй - неверный ответ (или нет ответа на один из вопросов задания), то снимается 0,5 балла</i>	1
8	0,09% углерода, 2% марганца, примерно 1% кремния.	1
9	а, г	1
10	шнек	1
11	265,4 об/мин.	1
12	очень сильная (очень хорошая) светостойкость, практически не выгорают на дневном свету	1
13	а, в	1
14	Г) червячная	1
15	Н – настольный, Г – горизонтальный, Ф – фрезерный, 110 – наибольший диаметр применяемых на станке фрез (мм), Ш – широкоуниверсальный, 4 – четвертая модель	1
16	Б)	1
17	1) Материальное благо – это еда, напитки, одежда и т.д. 2) Антиблаго – это то, что наносит вред человеку 3) Нематериальное благо – это услуги, эти блага нельзя потрогать <i>Принимать как общие пояснения каждого из данных понятий, так и конкретные примеры.</i>	1
18	Сплачивание	1
19	У7 – У13	1
20	Декоративные изделия, выполненные из проволоки	1
21	Творческое кейс-задание (5 баллов)	
21.1	Конструкция разработана. Материал изготовления выбран и обоснован	1

**10-11 классы. МЭ ВсОШ. Технология. ТТТТ. Республика Башкортостан
2023-2024 учебный год**

21.2	Эскиз изделия выполнен правильно: - эскиз выполнен в масштабе; - на эскизе указаны все необходимые линии; - на эскизе указаны габаритные размеры	1
21.3	Выбрано оборудование, на котором будет изготовлено данное изделие. Перечислены основные технологические операции, которые должны быть применены при изготовлении. Перечислены все инструменты и приспособления, необходимые для изготовления данного изделия.	2
21.4	Грамотно подобран вид отделки	1
Максимальная сумма баллов		25

Примерные критерии оценки творческого проекта и аннотации

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

<i>Критерии оценки проекта</i>			<i>Баллы (макс.)</i>	<i>Баллы (факт.)</i>
Аннотация 10 баллов	1	Содержание и оформление документации проекта	10	
	1.1	Общее оформление: Международный стандарт оформления проектной документации) (да – 1; нет – 0)	0-1	
	1.2	Качество иллюстративного материала (фото предоставлены, дают исчерпывающее представление о проекте). Объем аннотации не более 3 листов (без учета титульного листа (лист № 1) и иллюстраций (лист № 2)).	0-1	
	1.3	Креативность и новизна проекта	0-1	
	1.4	Формулировка темы, цели и задач проекта, методов исследования (сформулированы полностью – 2; не сформулированы – 0)	0-2	
	1.5	Описание проектируемого материального объекта (да – 2; нет – 0)	0-2	
	1.6	Описаны используемые материалы, применяемые технологии (может быть кратко описан технологический процесс)	0-2	
	1.7	Обозначены перспективы развития проекта (да – 1; нет – 0)	0-1	
Оценка изделия 20 баллов	2	Дизайн продукта творческого проекта	20	
	2.1	Новизна и оригинальность продукта, его художественная выразительность, соответствие модным тенденциям: – яркая индивидуальность созданного образа, сила эмоционального воздействия конкурсного изделия (комплекта) (объект новый – 6; оригинальный – 3, стереотипный – 0)	0-6	

	2.2	Композиция проектируемого объекта, гармония, эстетика (внешняя форма, конструкция, колористика, декор и его оригинальность / художественное оформление) (целостность – 4; не сбалансированность – 0)	0-4	
	2.3	Качество изготовления представляемого изделия, товарный вид (качественно – 4, требуется незначительная доработка – 2, не качественно – 0)	0-4	
	2.4	Рациональность или трудоёмкость создания продукта, сложность, многофункциональность и вариативность демонстрируемого изделия, авторский материал) (от 0 до 3)	0-3	
	2.5	Перспективность и конкурентоспособность спроектированной модели (арт-объекта или коллекции)	0-3	
Оценка представления проекта	3	Презентация проекта	10	
	3.1	Качество представления изделия на стенде, столе и т.д.	0-8	
	3.2	Наличие аннотации	0-2	
Итого			40	