

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ТЕХНОЛОГИИ. НАПРАВЛЕНИЕ
«КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»
«ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»**

2022–2023 уч. г.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Практическая работа Шкатулка

Обработка материалов на лазерно-гравировальной машине.

8-9 класс

Карта операционного контроля

	Критерии оценивания	Макс. балл
1	Умение создания векторного рисунка виде эскиза	2
2	Работа в графическом редакторе или/и системе AD/CAM	7
2.1	Скорость выполнения работы: - не уложились в отведенное время (0 баллов); - уложились в отведенное время (2 балла); - затратили на выполнение задания меньше отведенного времени (2 балла).	3
2.2	Знание базового интерфейса работы с графическим редакторе или/и системе CAD/CAM (степень самостоятельности изготовления модели): - требуются постоянные пояснения при изготовлении модели (0 баллов); - нуждаются в пояснении последовательности работы, но после объяснения самостоятельно выполняют работу (1 балл); - самостоятельно выполняют все операции при изготовлении модели (2 балла).	3
2.3	Точность моделирования объекта	1
3	Работа на лазерно-гравировальной машине	6
3.1	Сложность выполнения работы (конфигурации)	3
3.2	Уровень готовности модели для подачи на лазерно-гравировальную машину: - не готова совсем (0 баллов); - готова, но не экспортирована (1 балл); - полностью готова и экспортирована (2 балла).	3
4	Оценка готовой модели	20
4.1	Модель в целом получена (требует серьезной доработки, требует незначительной корректировки, не требует доработки - законченная модель).	3
4.2	Сложность и объем выполнения работы	3
4.3	Творческий подход	3
4.4	Оригинальность решения	2
4.5	Внешнее сходство с эскизом	2
4.6	Соответствие теме задания	3
4.7	Композиционное решение	2
4.8	Рациональность технологии и конструкции изготовления	2
5	Выполнение эскиза	5
	Итого:	40