

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

**2022–2023 уч. г.**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Практическая работа**

**Обработка материалов на лазерно-гравировальной машине.**

**Подставка под горячее (для стаканов, чайной и кофейной посуды)**

	<b>Критерии оценивания</b>	<b>Макс. балл</b>
	<b>Работа в графическом редакторе или/и системе CAD/CAM</b>	<b>20</b>
1	<b>Скорость выполнения работы:</b> - Затратили на выполнение задания менее 2,5 часов (5 баллов); - Изготовление завершено в 3 часа (2 балла); - Изготовление не уложилось в отведенные 3 часа (0 баллов).	5
2	<b>Знание базового интерфейса, работа в графическом редакторе или/и системе CAD/CAM (степень самостоятельности изготовления модели):</b> - самостоятельно выполняют все операции при изготовлении модели (5 баллов); - участнику требуются эпизодические подсказки по работе редактора, но после объяснения он самостоятельно выполняет работу (2 балла); - участник постоянно задавал вопросы по работе с программой моделирования при изготовлении модели (0 баллов).	5
3	<b>Точность моделирования объекта (соответствие разработанному эскизу)</b>	3
4	<b>Сложность выполнения (конфигурация, технические решения, количество и трудоемкость использованных инструментов, наличие дополнительных элементов) (7-0 баллов)</b>	7
	<b>Подготовка модели к запуску на лазерно-гравировальной машине</b>	8
5	<b>Уровень готовности модели для подачи на лазерно-гравировальную машину</b> - в целом получена (1 балл), - требует серьезной доработки (2 балла), - требует незначительной корректировки (5 баллов), - не требует доработки - законченная модель (8 баллов).	8
6	<b>Эффективность применения лазерно-гравировальной машины (оптимальность использования или неиспользования)</b>	2
	<b>Оценка готового изделия (детали)</b>	5
7	<b>Изделие в целом получено</b> - требует серьезной доработки (1 балл), - требует незначительной корректировки (3 балла), - не требует доработки - законченное изделие (5 баллов).	5
	<b>Графическое оформление проекта</b>	5

8	Изделие соответствует эскизу на бумажном носителе -эскиз выполнен до начала проектирования изделия (3 балла), -эскиз выполнен после завершения проектирования изделия (1 балл).	3
9	<b>Рабочий эскиз в электронном виде выполнен</b>	2
	<b>Итого:</b>	40