Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников

по труду (технологии) по профилю

«Техника, технологии и техническое творчество»

7–8 класс

Межполушарные линейки для рисования

Карта пооперационного контроля (Лазерно-гравировальная работа) (при наличии лазерно-гравировального оборудования)

Номер участника _____

№ п/п	Критерии оценки	Макс. кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри
1	Выполнение эскиза до начала работы в графических редакторах. Качество эскиза. Соблюдение требований и ГОСТов (наличие всех деталей на эскизе, продумана конструкция, наличие всех элементов соединения и сборки, предусмотрена отделка, соблюден масштаб, размеры присутствуют)	**4**	
	Работа в графическом редакторе или/и системе CAD/CAM	**14**	
2	Знание базового интерфейса, работа в графическом редакторе или/и системе CAD/CAM (степень самостоятельности изготовления модели)	3	
3	Точность моделирования объекта (соответствие разработанному эскизу)	3	
4	Сложность выполнения (конфигурация, технические решения, количество и трудоемкость использованных инструментов, наличие дополнительных элементов)	8	
	Подготовка модели к запуску на лазерно-гравировальной машине и работа со станком	**2**	
5	Уровень готовности модели для подачи на лазерно-гравировальную машину	1	
6	Эффективность применения лазерно-гравировальной машины (оптимальность использования или неиспользования)	1	
7	Навыки владения работы со станком	1	
	Оценка готового изделия (детали)	**15**	
8	Оценка качества изготовления всех деталей	4	
9	Качество сборки	4	
10	Качество отделки	4	
11	Изделие выполняет свои функции, подвижные и запирающие и т.д. работают	3	
	Графическое оформление проекта	**5**	
12	Изделие соответствует эскизу* на бумажном носителе	1	
13	Рабочий эскиз* в электронном виде выполнен	2	

14	Представлена инструкционная карта сборки	2	
	Итого	**40**	

*Эскизы обычно выполняют мягким карандашом на бумаге. Линии, надписи и цифры должны быть чёткими и аккуратными. Все построения следует производить от руки. Допускается намечать дуги большого радиуса циркулем с последующей обводкой карандашом от руки. На эскизе необходимо соблюдать пропорциональность линейных размеров элементов детали и проекционную связь.