

номинация «Техника и техническое творчество»
7 - 8 классы
практическое задание по ручной обработке древесины

Сконструировать и изготовить декоративную лопаточку

Технические условия:

1. По указанным данным *разработать чертеж декоративной лопаточки в М 1:1* (Рис.1). Чертеж оформлять на формате А4, с выполнением рамки и основной надписи.

2. Материал изготовления – сосна, ель.

3. Габаритные размеры: 200х40х8мм.

Предельные отклонения на все размеры готового изделия ± 2 мм.

4. Радиус скругления лопаточки 20 мм.

5. Рабочую часть лопаточки изготовить шириной 10 мм, толщиной 2 мм.

6. Количество – 1 шт.

7. Декоративную отделку выполнить выжиганием.

8. Образец не копировать!



Рис. 1. Образец декоративной лопаточки

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Максим. баллов	Баллы участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2.	Соблюдение правил техники безопасности	1	
3.	Культура труда (порядок на рабочем месте, эргономичность)	1	
4.	Разработка чертежа оригинального элемента и способа его крепления	6	
5.	Технология изготовления изделия:	24	
	- разметка заготовки в соответствие с разработанным чертежом;	5	
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	10	
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с разработанным чертежом;	4	
	- качество и чистовая обработка готового изделия	5	
6.	Уборка рабочего места.	1	
7.	Время изготовления – до 120 мин. с двумя перерывами по 10 мин.	1	
	Итого:	35	