

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. г.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС.

**Время выполнения 120 мин. Максимальное кол-во баллов – 35.**

Раздел «Техника, технологии и техническое творчество»

**Ручная обработка древесины**

**Задание:** На основе представленного варианта модели лопатки (Рис. 1) сконструируйте деревянную лопатку. Изделие должно состоять из одной детали. Выполните чертёж и изготовьте изделие.

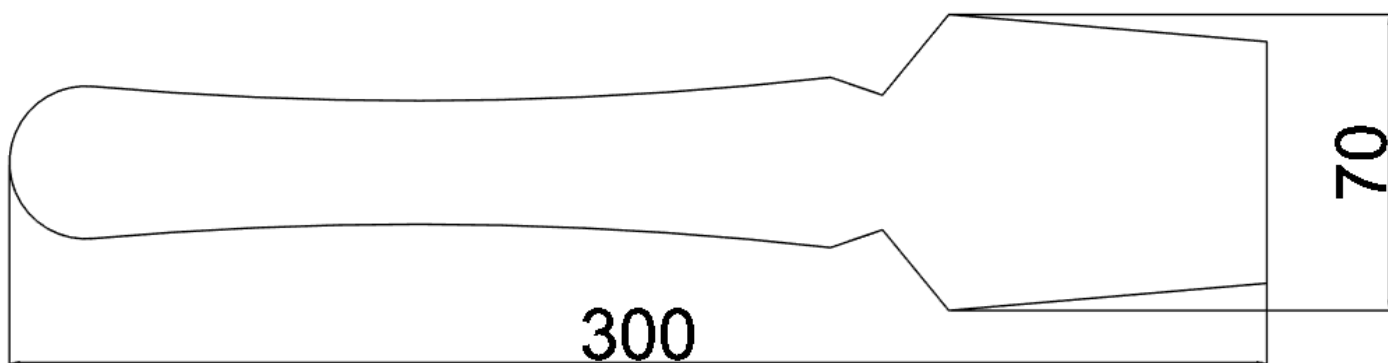


Рис. 1. Модель лопатка

**Технические условия:**

1. Изделие однодетальное.
2. Материал изготовления: доска обрезная, толщина доски – 15 мм, ширина доски – 80 мм, длину доски определите самостоятельно. Материал – древесина хвойных пород.
3. Габаритные размеры изделия: длина – 300 мм; ширина – 70 мм; толщина – 15 мм.
4. Предусмотрите в конструкции сквозное отверстие в ручке диаметром 6 мм.
5. Выполните чертёж в масштабе 1:1.
6. Дизайн изделия разработайте самостоятельно.
7. Выполните декоративную отделку выжиганием.
8. Предельные отклонения на все размеры готового изделия:  $\pm 1$  мм.

### Карта пооперационного контроля к практической работе

№	Критерии оценки	Кол-во баллов	Количество баллов, выставленных жюри
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор).	1	
2	Соблюдение правил техники безопасности.	1	
3	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда.	2	
4	Разработка чертежа изделия.	6	
5	Технология изготовления изделия:		
	– разметка заготовок в соответствии с чертежом;	3	
	– технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями;	4	
	– точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом;	4	
	– чистовая обработка;	4	
	– качество готового изделия.	6	
6	Декоративная отделка и дизайн.	3	
4	Время изготовления – 120 мин.	1	
	Итого	35	