

Пермский край
2023-2024 учебный год
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
9 КЛАСС**

**ПРОФИЛЬ «ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

Механическая деревообработка

Сконструируйте и изготовьте бокал



Рис.1

Техническое задание и условие

1. Изготовьте бокал с использованием механической деревообработки.
2. С помощью представленного изображения разработайте чертёж бокала в масштабе 1:1.
3. Бокал должен быть высотой – 170 мм. Диаметр верхней части бокала – 70 мм, с плавным сужением, нижняя часть бокала диаметром - 30 мм, глубина бокала – 60 мм, толщина стенок – 5 мм. Длина ножки без основания – 95 мм, диаметр ножки – 6 мм. Основание ножки бокала: высота - 5мм, диаметр – 40 мм.
4. Выполните отделку бокала, обработайте деревянную поверхность, сделав её гладкую, приятную на ощупь.
5. Придайте индивидуальный дизайн бокалу с помощью резца.
6. Выполните декоративное оформление (окрашивание или лакировка)

Необходимые материалы и оборудование для практической работы

№	Материалы и оборудование
1	Токарный станок по дереву
2	Деревянная заготовка: диаметр – 80 мм, длиной – 200 мм
3	Столярный верстак с оснасткой
4	Защитные очки
5	Щетка-сметка
6	Набор стамесок для токарной работы по дереву
7	Планшетка для черчения, 3 листа бумаги А4
8	Простой карандаш
9	Линейка
10	Циркуль
11	Транспортир
12	Ластик
13	Линейка слесарная 300 мм
14	Столярная мелкозубая ножовка
15	Шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе
16	Лак
17	Краска

Пермский край
2023-2024 учебный год
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
9 КЛАСС**

**ПРОФИЛЬ «ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

ОЦЕНОЧНАЯ ТАБЛИЦА

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное кол- во баллов	Баллы участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	
2	Соблюдение правил безопасной работы	2 балл	
3	Культура труда (порядок на рабочем месте)	2 балл	
4	Разработка чертежа изделия	5 баллов	
5	Технология изготовления изделия:	21 балл	
	Технологическая последовательность изготовления изделия	(3 балла)	
	Разметка заготовки в соответствии с чертежом	(7 балла)	
	Точность изготовления бокала в соответствии с чертежом и техническими условиями	(8 балла)	
	Качество и чистовая обработка готового изделия	(3 балла)	
6	Декоративная отделка и дизайн	2 балла	
7	Уборка рабочего места	1 балл	
8	Время изготовления – 180 минут	1 балл	
	Итого	35 баллов	