

Код _____

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2020–2021 учебный год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»
Практический тур
9 класс

Механическая обработка древесины

Сконструируйте и составьте технологическую карту изготовления на токарном станке модели дверной ручки (без сверления крепёжного отверстия)

Технические условия:

1. Материал изготовления: из хвойных пород дерева.
2. Габаритные размеры изделия: диаметр – 30 мм; длина – 150 мм.
3. Разработка чертежа в М 1:1 – обязательное условие.
4. Подготовьте заготовку к установке в станок.
5. Произведите вытачивание изделия по разработанному чертежу.
6. Предельные отклонения размеров готового изделия: ± 1 мм.
7. Декоративную отделку выполните проточками и трением.



Рис.1 Образцы моделей дверных ручек

№ п/п	Содержание технологической операции	Графическое изображение	Инструменты, оборудование, материалы