

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 9 КЛАССОВ

Класс _____ Школа _____ КОД _____

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по механической деревообработке

Скалка

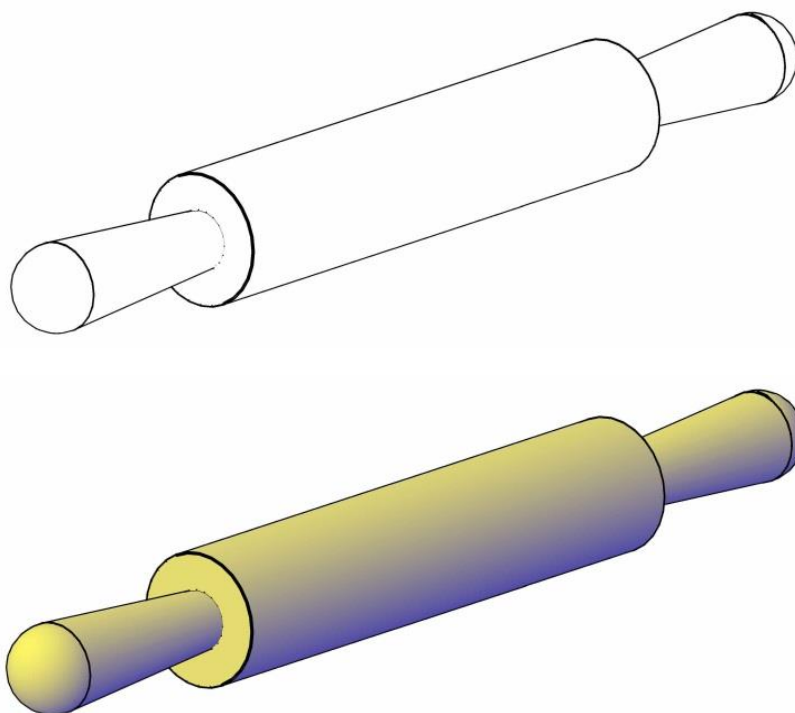


Рис. 1

Формулировка задания: на основе представленного образца скалки разработайте технологическую карту по её изготовлению в соответствии с требованиями, сформулированными в технических условиях.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 9 КЛАССОВ

Технические условия

1. По данному образцу (Рис. 1) разработайте технологическую карту (Таблица 1) по изготовлению скалки;
2. На отдельном листе формата А4 постройте чертеж изделия в масштабе М 1:2 с указанием размеров. Наличие рамки и основной надписи обязательно. Основную надпись заполнить согласно представленным здесь техническим условиям (фамилию не указывать).
3. Материал изготовления – сухая берёзовая заготовка (брусок) 350 x 50 x 50 мм.
4. Изделие имеет следующие параметры:
 - а. габаритные размеры Ø45x300мм;
 - б. длина рабочей части 120мм;
 - в. наибольший диаметр рукояток Ø30мм;
 - г. диаметр изделия в узких участках Ø20 мм;
5. При конструировании изделия самостоятельно определите необходимые размеры, исходя из технических условий.
6. Разработайте свой вариант декоративной отделки в виде проточек.

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 9 КЛАССОВ

Чертеж изделия

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 9 КЛАССОВ

№ п/п	Вид и описание технологической операции	Графическое изображение	Инструменты, оборудование, материалы

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 9 КЛАССОВ

№ п/п	Вид и описание технологической операции	Графическое изображение	Инструменты, оборудование, материалы

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 9 КЛАССОВ

№ п/п	Вид и описание технологической операции	Графическое изображение	Инструменты, оборудование, материалы

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 9 КЛАССОВ

Класс _____ Школа _____ КОД _____

Оценочная таблица:

№	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Баллы участника
1	Построение чертежа изделия:	12	
	<ul style="list-style-type: none"> наличие чертежа изделия; 	2	
	<ul style="list-style-type: none"> построение чертежа изделия в соответствии с техническими условиями и требованиями ГОСТа; 	4	
	<ul style="list-style-type: none"> наличие осевых линий; 	2	
	<ul style="list-style-type: none"> достаточное количество указанных размеров для изготовления изделия в соответствии с рисунком и техническими условиями. 	4	
2	Разработка технологической карты:	20	
	<ul style="list-style-type: none"> оптимальный выбор инструментов, приспособлений и оборудования; 	5	
	<ul style="list-style-type: none"> рациональность технологической последовательности изготовления изделия в соответствии с рисунком и техническими условиями; 	10	
	<ul style="list-style-type: none"> карта содержит необходимые данные для изготовления изделия (полнота заполнения технологической карты); 	5	
3	Наличие и оригинальность декоративной отделки;	2	
4	Время выполнения задания (90 минут)	1	
Итого:		35	