

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по механической деревообработке

Ручка для отвертки

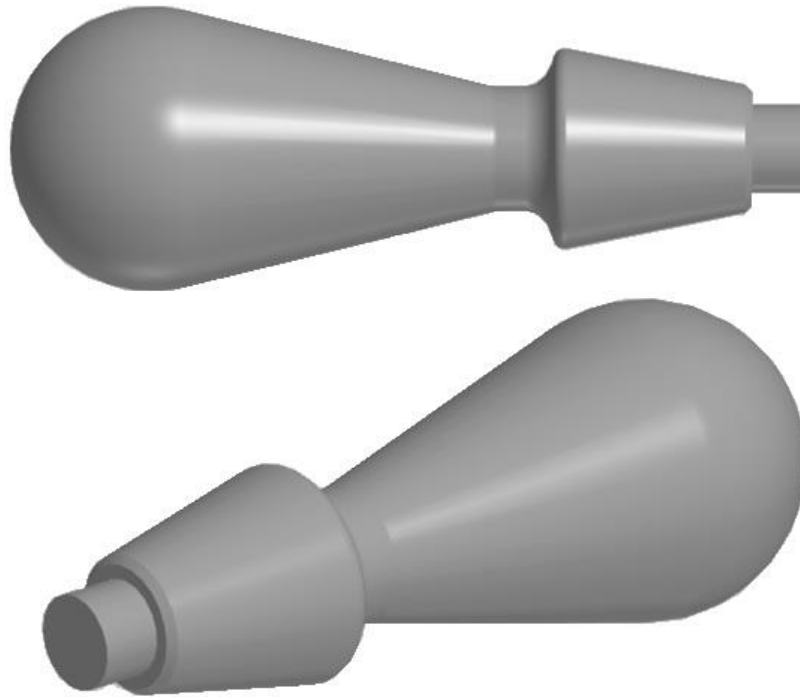


Рис. 1

Формулировка задания: на основе представленного образца изделия разработайте технологическую документацию в соответствии с требованиями, сформулированными в технических условиях.

Технические условия:

- 1) По данному образцу (Рис. 1) разработайте технологическую карту (Таблица 1) для изготовления ручки отвертки.
- 2) На отдельном листе формата А4 разработайте чертеж изделия в масштабе М 1:1 с указанием размеров. Наличие рамки и основной надписи обязательно (фамилию не вписывать). Основную надпись заполнить согласно представленным здесь техническим условиям.
- 3) Материал изготовления – сухая березовая заготовка (брусок).
- 4) Изделие имеет следующие параметры:
 - а. Габаритные размеры $\varnothing 60 \times 120$ мм.
 - б. Диаметр узкой части рукояти $\varnothing 30$ мм.
 - в. Диаметры малого конуса $\varnothing 40$ мм и $\varnothing 26$ мм.
 - г. Длина малого конуса 35 мм.
 - д. Размеры элемента под кольцо $\varnothing 20 \times 10$ мм.

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

- 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 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Чертёж:

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

(Таблица 1)

[illegible]

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 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 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

[illegible]

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Оценочная таблица:

№	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Баллы участника
1	Выполнение чертежа изделия:	12	
	▪ наличие чертежа;	2	
	▪ выполнение чертежа изделия в соответствии с техническими условиями и требованиями ГОСТ;	4	
	▪ наличие осевых линий;	2	
	▪ достаточное количество указанных размеров для изготовления изделия в соответствии с рисунком и техническими условиями	4	
2	Разработка технологической карты:	20	
	▪ оптимальный выбор инструментов, приспособлений и оборудования;	5	
	▪ рациональность технологической последовательности изготовления изделия в соответствии с рисунком и техническими условиями;	10	
	▪ карта содержит необходимые данные для изготовления изделия (полнота заполнения технологической карты)	5	
3	Декоративная отделка согласно ТУ	2	
4	Время выполнения задания (90 минут)	1	
Итого:		35	