

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 6 КЛАССА

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по ручной металлообработке

Шпательная лопатка

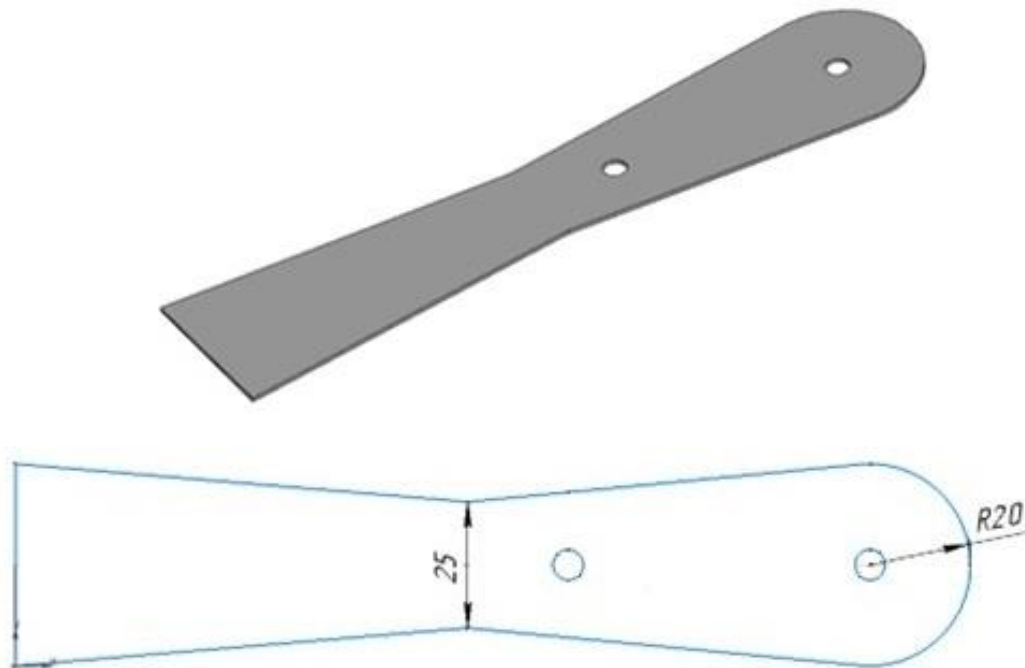


Рис. 1

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 шпательной лопатки.
- 2) На отдельном листе формата А4 разработайте эскиз деталей изделия в соответствии с ГОСТ.
- 3) Количество деталей – 1 шт.
- 4) Материал изготовления – листовая сталь 1 мм.
- 5) Изделие имеет следующие параметры:
 - а. Габаритные размеры изделия 190х40х1 мм.
 - б. Длина и ширина рабочей части 90мм и 40 мм.
 - в. Межосевое расстояние отверстий 60 мм.
 - г. Диаметр отверстий 5 мм.
 - д. Изделие имеет фаску 30° в рабочей части.
- 6) Все недостающие размеры изделия определите самостоятельно, исходя из технических условий.
- 7) Чистовая отделка выполняется по всем краям изделия.

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 6 КЛАССА

Эскиз:

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 6 КЛАССА

(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 6 КЛАССА

№ 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 6 КЛАССА

[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 6 КЛАССА

Оценочная таблица:

№	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Баллы участника
1	Выполнение эскиза изделия:	12	
	▪ наличие эскиза;	2	
	▪ выполнение эскиза 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	Чистовая отделка согласно ТУ	2	
4	Время выполнения задания (90 минут)	1	
Итого:		35	