

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 9 КЛАССОВ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по ручной деревообработке

Кораблик

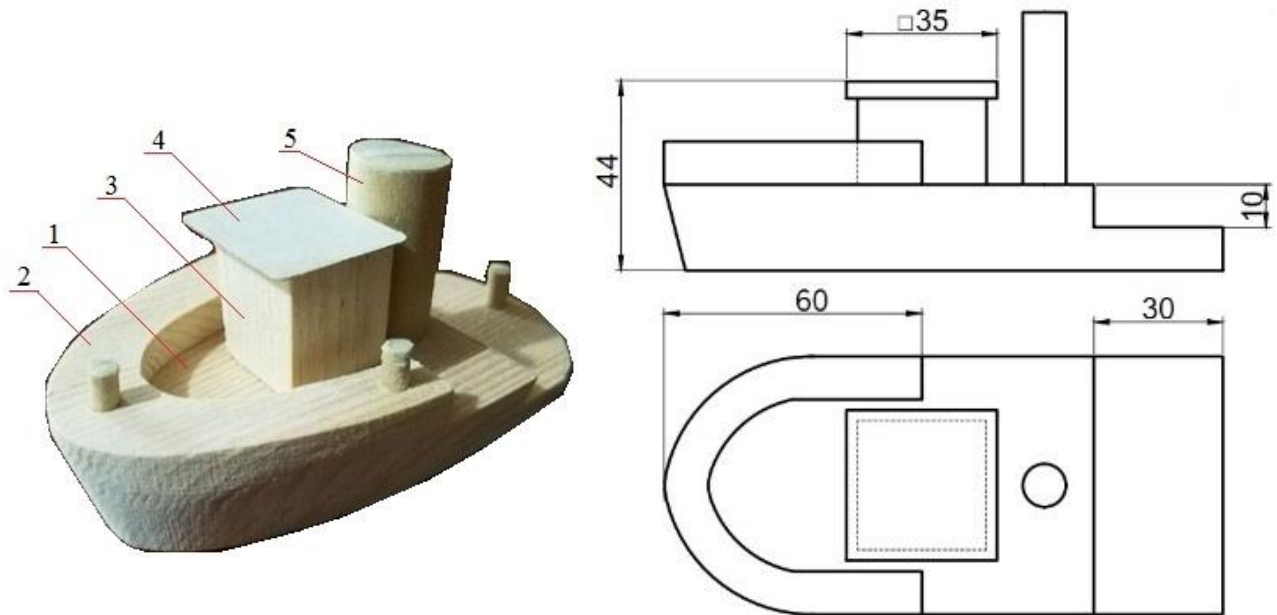


Рис. 1

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 корпуса кораблика.
- 2) На отдельном листе А4 разработайте чертежи дет. 1, дет. 3 и дет. 5 в масштабе М1:1 в соответствии с ГОСТ. Наличие рамки и основной надписи обязательно (фамилию не вписывать). Основную надпись заполнить согласно представленным здесь техническим условиям.
- 3) Изделие состоит из пяти деталей (Рис.1):
 - а. Корпус (дет. 1) - 1 шт. доска из сосны толщиной 20 мм.
 - б. Носовое ограждение (дет. 2) - 1 шт. доска из сосны толщиной 10 мм.
 - в. Рубка (дет. 3) - 1 шт. брусок из сосны 30х30 мм.
 - г. Козырёк (дет. 4) - 1 шт. фанера толщиной 4 мм.
 - д. Труба (дет. 5) - 1 шт. древесный профиль диаметром 10 мм.
- 4) Изделие имеет следующие параметры:
 - а. Габаритные размеры кораблика 130х60х60 мм.
 - б. Сборка деталей №1- №4 внахлест.
 - в. Монтаж трубы в цилиндрический паз глубиной 5 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 9 КЛАССОВ

- г. Высота и толщина носового ограждения 10 мм.
 - д. Радиус носовой части произвольный.
 - е. Козырёк имеет выступ относительно рубки 2,5 мм по всему периметру.
- 5) Все недостающие размеры изделия и его элементов определите самостоятельно, исходя из технических условий.
- 6) Разработайте свой вариант декоративной отделки 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 9 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 9 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 9 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 9 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 9 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	