

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 ручной деревообработке

Игрушка «самолёт»

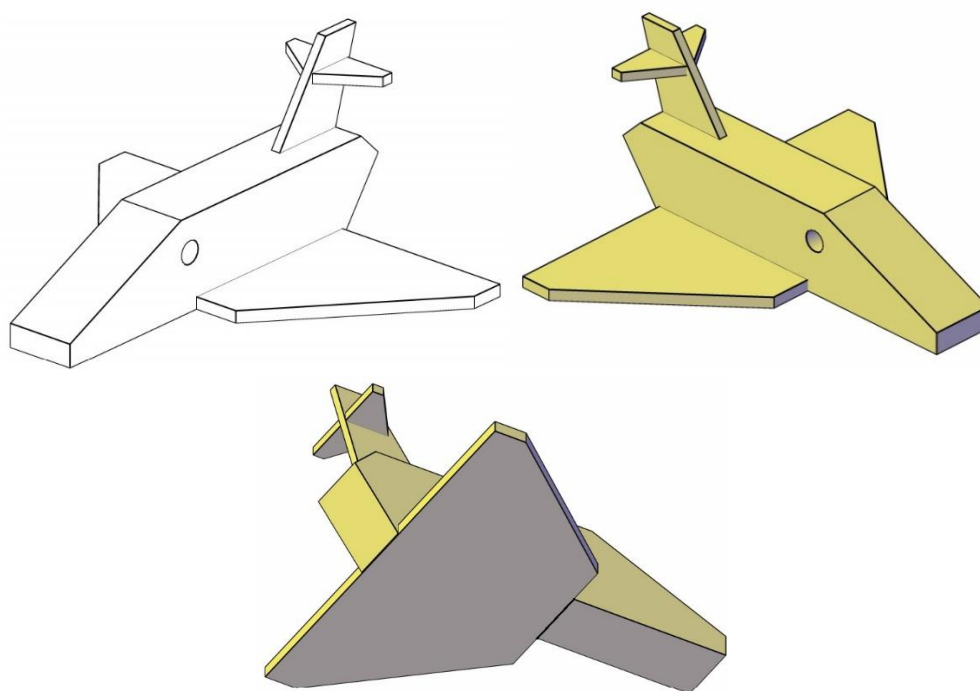


Рис. 1

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

Технические условия

1. По данному образцу (Рис. 1) разработайте технологическую карту (Таблица 1) для изготовления фюзеляжа самолёта.
2. На отдельном листе формата А4 постройте чертёж детали фюзеляжа в соответствии с техническими условиями и требованиями к рабочему чертежу по ГОСТу; в масштабе М1:1 с указанием размеров. Наличие рамки и основной надписи обязательно. Основную надпись заполнить

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

согласно представленным здесь техническим условиям (фамилию не указывать).

3. Изделие состоит из одной детали.
4. Материал изготовления изделия – брусok из сосны 40x50x180мм.
5. Изделие имеет следующие параметры:
 - а. габаритные размеры детали 35x45x180мм.
 - б. крыло самолёта (ширина 85мм и толщина 5мм), монтируется впотай (заподлицо), относительно нижней плоскости самолёта.
 - в. длина кабины пилота 65мм.
 - г. размер иллюминатора Ø10мм.
6. Все недостающие размеры изделия и его элементов определите самостоятельно.
7. Разработайте свой вариант декоративной отделки 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
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	Выполнение чертежа изделия:	12	
	<ul style="list-style-type: none"> наличие чертежа; выполнение чертежа изделия в соответствии с техническими условиями и требованиями к рабочему чертежу по ГОСТу; наличие осевых линий; достаточное количество указанных размеров для изготовления изделия в соответствии с рисунком и техническими условиями; 	2 4 2 4	
2	Разработка технологической карты:	20	
	<ul style="list-style-type: none"> оптимальный выбор инструментов, приспособлений и оборудования; рациональность технологической последовательности изготовления изделия в соответствии с рисунком и техническими условиями; карта содержит необходимые данные для изготовления изделия (полнота заполнения технологической карты); 	5 10 5	
3	Наличие декоративной отделки;	2	
4	Время выполнения задания (90 минут)	1	
Итого:		35	