

Всероссийская олимпиада школьников по предмету Труд (технология)

2024/2025 учебный год

Муниципальный этап

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

7 класс

Практическая работа

Ручная обработка древесины

Заполняет участник (разборчиво)

Фамилия	<input type="text"/>
Имя	<input type="text"/>
Отчество (при наличии)	<input type="text"/>
Дата рождения	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Число Месяц Год
Общеобразовательное учреждение (полностью)	<input type="text"/>
Класс	<input type="text"/>
ФИО учителя, (наставника) (полностью)	<input type="text"/>
Населенный пункт, район	<input type="text"/>

ВНИМАНИЕ! НА ОБОРОТЕ ЭТОГО ЛИСТА НИЧЕГО НЕ РАСПЕЧАТЫВАТЬ!

Не заполнять!

Сумма баллов	Члены жюри	
	ФИО	Подпись
	1.	
	2.	

Всероссийская олимпиада школьников по предмету Труд (технология)**2024/2025 учебный год****Муниципальный этап****Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»****7 класс****Практическая работа****Ручная обработка древесины**

Внимательно ознакомьтесь с предложенным заданием.

Время на выполнение задания – 180 минут.

Задание: разработайте эскиз и изготовьте детскую игрушку в виде животного или птицы из фанеры. (Рис. 1).

Материалы: фанера толщиной 4 мм, размерами не менее 200×100 мм. Количество – 1 шт.

Инструменты: разметочные инструменты (карандаш, линейка, лекало, циркуль, шило), столярные инструменты (лобзик по дереву, полотна для лобзика, сверло Ø3, коловорот); шлифовальная мелкозернистая наждачная бумага на тканевой основе.

Оборудование: слесарный верстак с зажимами, стул, выпилочный столик.

С собой иметь: защитные очки, спецодежда.

Технические условия.

1. По указанным данным, разработайте эскиз, технологическую карту и изготовьте игрушку в виде животного или птицы из фанеры без применения сборочных операций (Рис. 1).
2. Выполнить эскиз в соответствии с ГОСТ 2.109-73. (Фамилию и Школу не указывать!)
3. Материал изготовления: фанера толщиной 4 мм ГОСТ 203916.1-2018. Кол-во: 1 шт.
4. Габаритные размеры заготовки: не менее 200х100х4мм.
5. Форму контура изделия разработать самостоятельно.
6. Предельные отклонения размеров изделия: ± 1 мм.
7. Чистовую обработку выполнить шлифовальной бумагой на тканевой основе средней зернистости.

8. Выпиливание начинать только после того, как разработаете и выполните эскиз!



Рис. 1. Образец детской игрушки (не копировать!)

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Максимальные баллы	Баллы по факту
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	1	
3.	Подготовка рабочего места к работе. Подготовка заготовки к работе	1	
4.	Разработка эскиза в соответствии с ГОСТ 2.109-73	3	
5.	Технология изготовления изделия:	22	
6.	- столярная разметка	(4)	
	- выпиливание наружного контура, обработка углов	(5)	
	- выпиливание внутреннего контура	(5)	
	- сверление отверстий	(4)	
	- чистовая обработка	(4)	
7.	Точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и эскизом	5	
8.	Уборка рабочего места	1	
9.	Время изготовления – до 180 мин. (с одним перерывом 10 мин.)	1	
	Итого:	35	

Председатель:

Члены жюри: