## Всероссийская олимпиада школьников по предмету Труд (технология)

2025/2026 учебный год

Муниципальный этап

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

9 класс

Практическая работа

Ручная обработка древесины

## Заполняет участник (разборчиво)

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

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) 2025/2026 учебный год

#### Муниципальный этап

#### Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

#### 9 класс

# Практическая работа Ручная обработка древесины

Внимательно ознакомьтесь с предложенным заданием.

Время на выполнение задания – 180 минут.

**Задание:** разработайте чертёж и изготовьте сувенир «Новогодняя ёлка». (Рис.1)

**Материалы**: фанера толщиной 4 мм, размерами не менее 300×200 мм. Количество – 1 шт.

**Инструменты**: разметочные инструменты (карандаш, линейка, лекало, шило), столярные инструменты (лобзик по дереву, полотна для лобзика, сверло Ø5, сверлильный станок); шлифовальная мелкозернистая наждачная бумага на тканевой основе.

Оборудование: столярный верстак с зажимами, стул, выпиловочный столик.

С собой иметь: защитные очки, спецодежда.

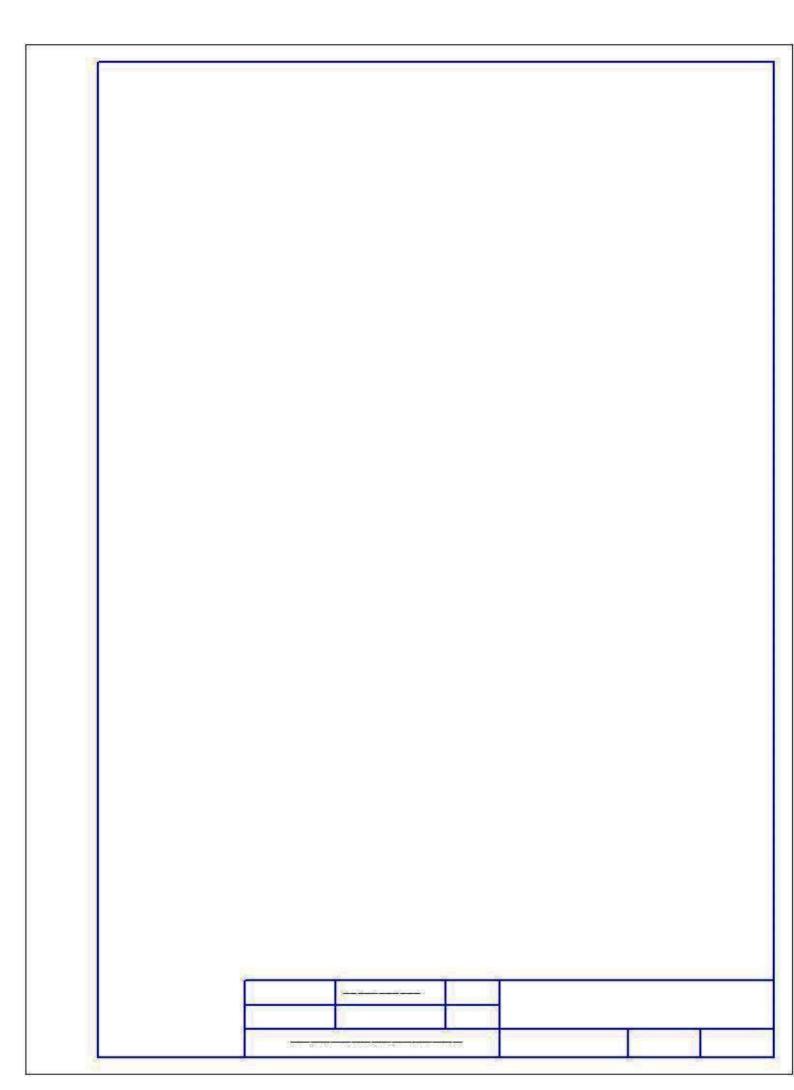
#### Технические условия.

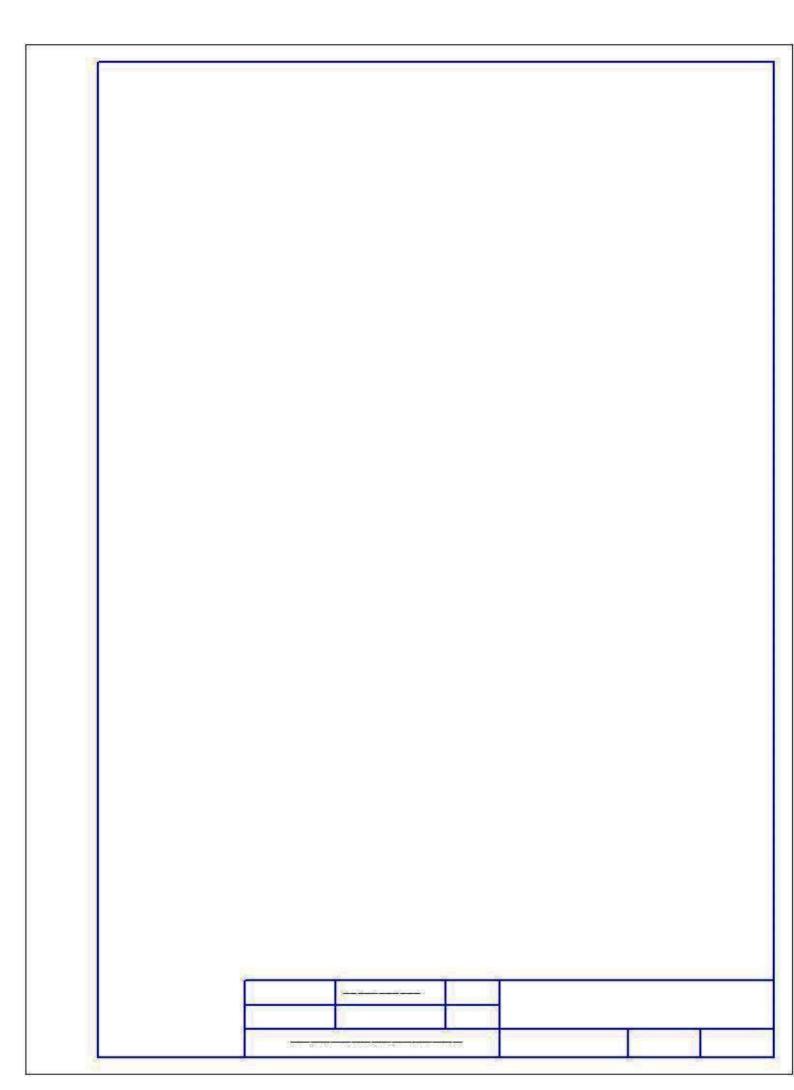
- 1. По указанным данным, разработайте чертёж и изготовьте сувенир «Новогодняя ёлка» (Рис. 1).
  - 2. Количество деталей сувенира: 2 шт.
- 3. Выполнить чертёж в соответствии с ГОСТ 2.109-73. (Фамилию и Школу не указывать!)
  - 4. Форму контура изделия разработать самостоятельно.
  - 5. Материал изготовления фанера 4 мм Кол-во 1 шт.
  - 6. Габаритные размеры заготовки: не менее 300×200×4мм.
  - 7. Соединение выполнить на шип-паз.

- 8. Габаритные размеры изделия: не более  $100 \times 100 \times 150$ мм (Д $\times$ Ш $\times$ В).
- 9. Отверстие выполнить Ø3 мм.
- 10. Предельные отклонения размеров изделия: ± 1 мм.
- 11. Чистовую обработку выполнить шлифовальной бумагой на тканевой основе средней зернистости
  - 12. Выпиливание начинать только после того, как разработаете и выполните чертёж!



Рис 1. Образец сувенира «Новогодняя ёлка»





# 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.	1	
	Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	1	
3.	Подготовка рабочего места к работе.	1	
4.	Выполнение чертежа в соответствии с ГОСТ 2.109-73	5	
5.	Технология изготовления изделия:	22	
	- столярная разметка	(4)	
	- пиление, обработка углов	(5)	
	- сверление	(2)	
	- соединение	(4)	
	- чистовая обработка.	(3)	
	-точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и чертежом	(4)	
6.	Дизайн и оригинальность	2	
7.	Уборка рабочего места	1	
8.	Время изготовления – до 180 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	1	
	Итого:	35	

L	lp	ед	(ce)	цат	гел	ΙЬ:
---	----	----	------	-----	-----	-----

Члены жюри:

