

**Практическое задание для муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2022-2023 учебный год
(направление «Техника, технологии и техническое творчество»)
Ручная обработка древесины
7 класс**

По чертежу изготовить шаблон подставки

Техническое задание: Изготовить по чертежу шаблон подставка под горячее.

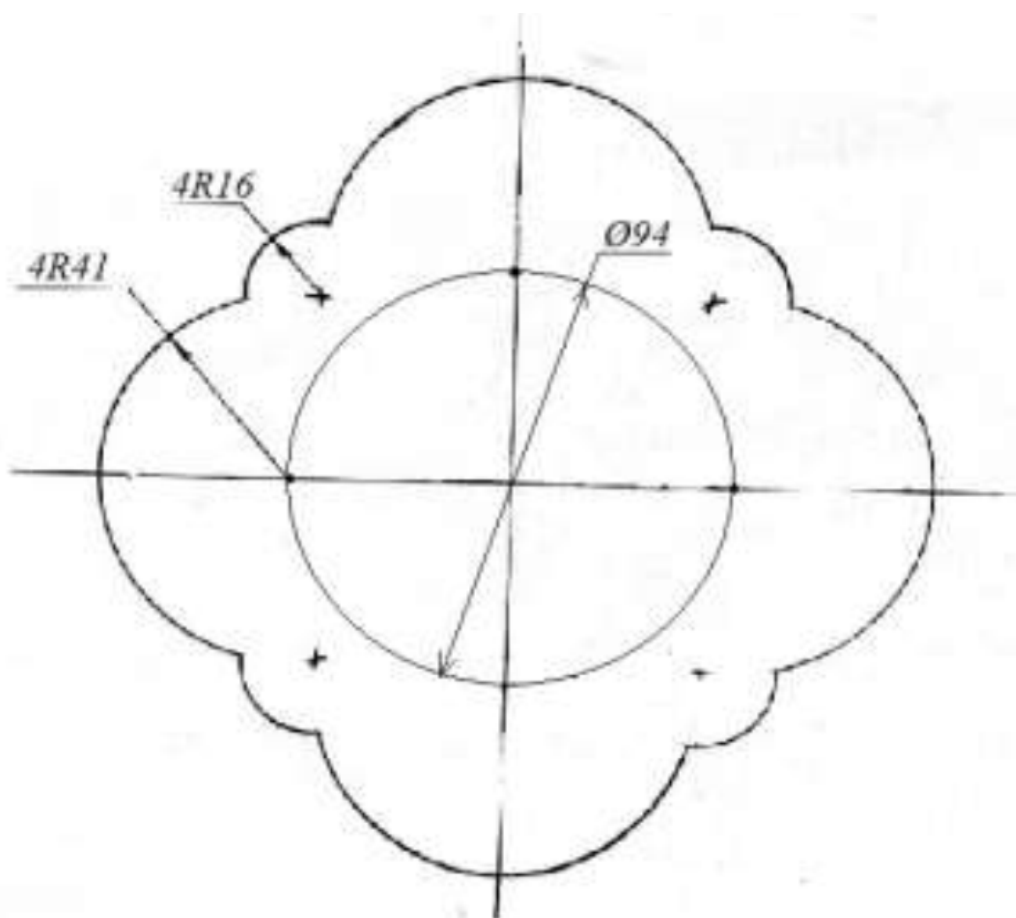
1. Разработать технологическую последовательность и изготовить изделие.
2. Предельные отклонения на все размеры ± 1 мм.
3. Предложите способ декоративной отделки изготавливаемого изделия с учетом предложенных материалов, эскиз предлагаемой отделки разместите на отдельном листе **формат А4**, размеры **М 1:1**
4. Чистовую обработку кромок выполнить шлифовальной шкуркой средней зернистости.

Материалы и оборудование:

1. Материал изготовления фанера 6 мм.
2. Габаритные размеры рабочей заготовки **175x175x6 мм** (в материально-техническом оснащении размер заготовки указан **250x250**).
3. Комплект: ручной лобзик, измерительный инструмент, чертёжный инструмент; наждачная шкурка.

Технические условия:

1. Количество деталей – 1 шт.



Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во макс. баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Примечание
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор).	1		Баллы выставляются в период изготовления изделия на площадке практического тура
2.	Соблюдение правил безопасности. Культура труда.	1		
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте.	1		
4.	Разработка технологической карты.	7		
5.	Подготовка рабочего места, материала, инструментов.	1		
6.	Технология изготовления изделия:			
	– технологическая последовательность изготовления изделия;	5		
	– разметка заготовки в соответствии с чертежом;	5		
	– чистовая обработка изделия;	4		
	– точность изготовления изделия;	4		
7.	Декоративную отделку выполнить выжиганием;			
	- место расположения композиции	1		
	- соразмерность рисунка и геометрической формы заготовки	1		
	- оригинальность рисунка	1		
	- соответствие выбора способа отделки предлагаемым материалам	1		
8.	Уборка рабочего места.	1		Баллы выставляются в период изготовления изделия на площадке практического тура
9.	Время изготовления – 90 минут	1		
	Итого:	35		

Председатель:

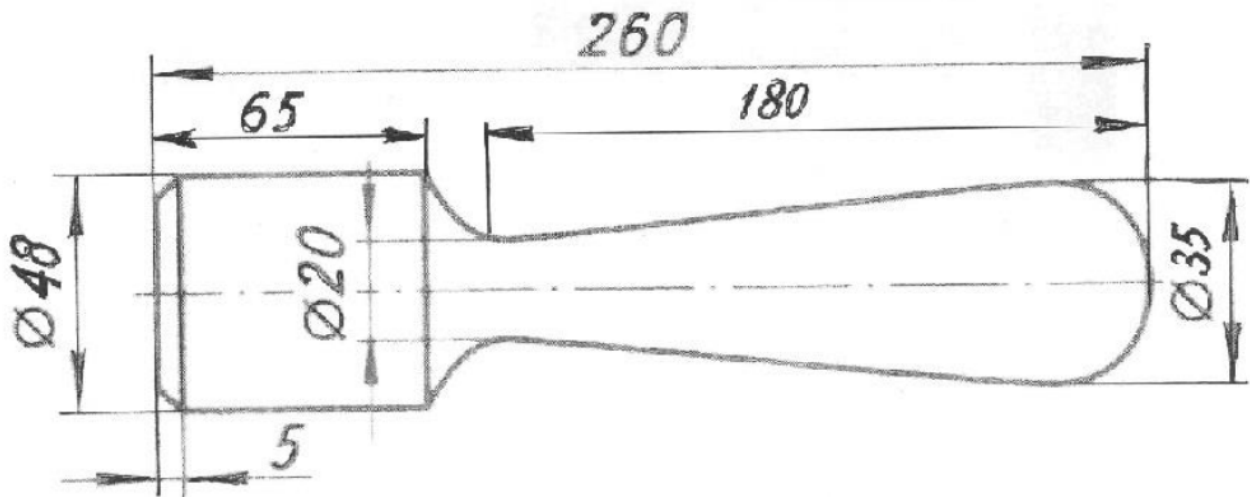
Члены жюри:

**Практическое задание для муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2022-2023 учебный год
(направление «Техника, технологии и техническое творчество»)
Механическая обработка древесины
7 класс**

Изготовление изделия "Толкушка" по чертежу

Технические условия:

1. Разработать технологическую последовательность изготовления изделия.
2. По чертежу выточить толкушку.
3. Материал изготовления Сосна, заготовка 350x55x55 мм
4. Предельные отклонения готового изделия ± 1 мм
5. Чистовая (финишная) обработка готового изделия выполняется шлифовальной бумагой и бруском древесины твердых пород
6. Декоративную отделку выполнить проточками и трением.



Карта пооперационного контроля

п/п	Критерии оценки	Кол-во макс. баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Примечание
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор).	1		Баллы выставляются в период изготовления изделия на площадке практического тура
2.	Соблюдение правил безопасной работы при выполнении столярных работ, при работе на деревообрабатывающем станке. Культура труда.	1		
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте.	1		
4.	Технология изготовления изделия.			
	- разметка заготовки в соответствии с чертежом и техническими условиями.	5		
	- технологическая последовательность изготовления изделия.	5		
	- технология округления углов заготовки.	3		
5.	Настройка и наладка станка, подготовка рабочего места	1		
6.	Соблюдение последовательности изготовления изделия.	4		
7.	Точность изготовления изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями.	6		
8.	Качество и чистовая (финишная) обработка готового изделия.	4		
9.	Декоративная отделка изделий проточками и трением	2		
10.	Уборка рабочего места	1		Баллы выставляются в период изготовления изделия на площадке практического тура
11.	Время изготовления – 90 мин (с одним перерывом - 10 мин.)	1		
	Итого:	35		

Председатель:

Члены жюри:

**Практическое задание для муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2022-2023 учебный год
(направление «Техника, технологии и техническое творчество»)
Ручная обработка металла
7 класс**

Изготовление детали: Подвеска

Технические условия:

1. Разработать технологическую последовательность изготовления изделия
2. По чертежу изготовить деталь **Подвеска** (рис. 1).
3. Материал изготовления Ст.3. Толщина 2 мм
4. Предельные отклонения готового изделия $\pm 0,2$ мм
5. Чистовая (финишная) обработка проводится наждачной бумагой

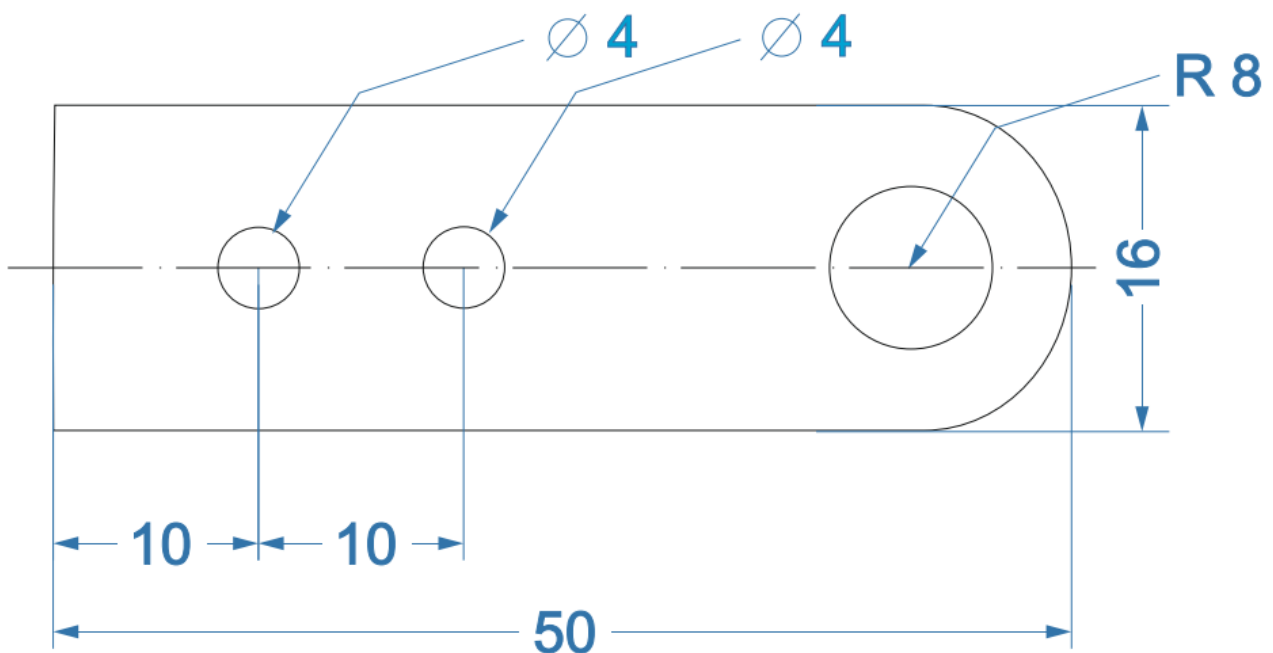


Рис. 1. Чертеж Подвеска

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Количество баллов, выставленных членами жюри
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	Баллы выставляются в период изготовления изделия на площадке практического тура
2.	Соблюдение порядка на рабочих местах. Соблюдение правил техники безопасности	2	
3.	Культура труда (порядок на рабочем месте, эргономичность)	1	
4.	Разработка технологической последовательности изготовления детали	7	
5.	Указаны большинство операции выполнения детали	4	
6.	Технология изготовления изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями	5	
7.	Подготовка рабочего места, подбор инструмента	1	
8.	Разметка заготовки в соответствии с чертежом	2	
9.	Соблюдение последовательности изготовления детали	3	
10.	Соблюдение технологии сверления	2	
11.	Качество и чистовая обработка готового изделия	3	
12.	Точность изготовления готового изделия	2	
13.	Уборка рабочего места	1	Баллы выставляются в период изготовления изделия на площадке практического тура
14.	Время изготовления – 90 минут	2	
	Итого	35	

Председатель:**Члены жюри:**