

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
Номинация «Техника и техническое творчество»
Муниципальный этап 2018–2019 г
Практический тур
Механическая обработка древесины
8-9 класс

Сконструируйте и изготовьте торцевой декоративный элемент карниза для штор



Технические задания и условия

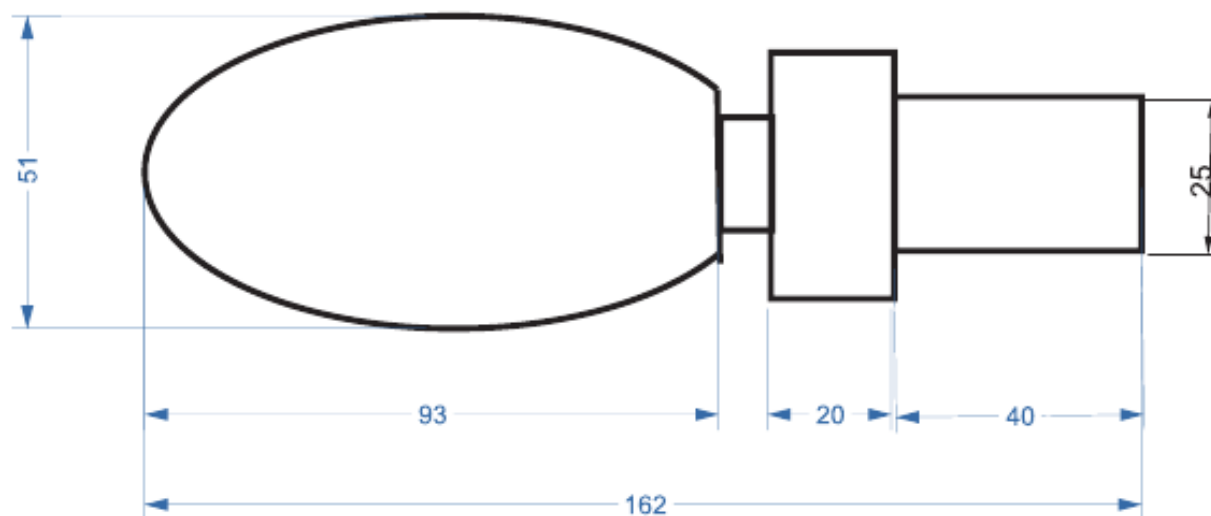
1. С помощью представленного изображения разработайте чертёж элемента карниза без внутреннего точения (1 шт.):
 - материал изготовления – брусок 300х 60 × 60 мм (сосна, ель);
 - габаритные размеры элемента карниза: длина 240 ± 1 мм, диаметр 51 ± 1 мм;
 - один из торцов карниза должен заканчиваться цилиндрической частью диаметром 25 мм, проточенной на длину 40 мм.
2. Выполните чертёж в масштабе 1:1.
3. Изготовьте изделие по чертежу.
4. Выполните декоративную отделку готового изделия – роспись по дереву и (или) декоративные проточки.
5. Предельные отклонения размеров готового изделия ± 1 мм.
6. Образец не копируйте.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
Муниципальный этап
Механическая обработка древесины
8-9 класс
Карта пооперационного контроля

КОД участника			
п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Количество баллов, выставленных членами жюри
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор, защитные очки)	1	
2.	Соблюдение правил безопасных приёмов работы	1	
3.	Культура труда: порядок на рабочем месте	1	
4.	Подготовка станка, инструментов	2	
5.	Разработка рабочего чертежа	10	
6.	Технология изготовления изделия:	20	
	– подготовка заготовки к работе и крепление её на станке	3	
	– технологическая последовательность изготовления изделия	1	
	– разметка заготовки	2	
	– обоснованность применения чернового и чистового точения	2	
	– точность изготовления готового изделия в соответствии с разработанным чертежом и техническими условиями	4	
	– соответствие размеров торца техническим условиям	6	
	– качество и чистота обработки изделия	2	
7.	Декоративная отделка	3	
8	Уборка станка и рабочего места	1	
9.	Время изготовления – 120 минут	1	
	ИТОГО	40баллов	

Председатель:

Члены жюри:



чертил			наконечник		
проверил					
			сосна	1:1	1