

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2017- 2018 учебный год

Номинация: **Техника и техническое творчество**

Задания практического тура
Ручная деревообработка
7 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Сконструируйте и изготовьте кольцо для кольцеброса

Технические условия:

1. По указанным данным, в М 2:1 разработайте чертеж кольца для кольцеброса (Рис.1).

Чертеж оформляйте на формате А 4, с указанием рамки и основной надписи.

2. Материал изготовления – фанера.

3. Габаритные размеры заготовки: 100x100x4 мм. Размер внутреннего отверстия – 70 мм. Предельные отклонения на все размеры готового изделия ± 1 мм.

4. Место разметки отверстия для крепления нити планируете самостоятельно. На чертеже укажите все габаритные размеры отверстия.

5. Количество – 1 шт.

6. Все кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе.

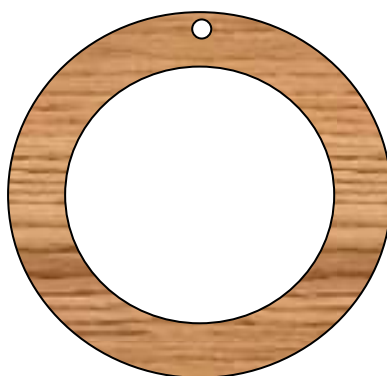


Рис. 1. Образец кольца

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	К-во баллов	Кол-во баллов, выставлен ных чле- нами жю- ри	Номер участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		
2	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	2		
3	Разработка чертежа заготовки в соответствии с техническими условиями и требованиями к рабочим чертежам	5		
4	Технология изготовления изделия:	25		
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(12)		
	- разметка заготовки в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- разметка и сверление отверстия;	(4)		
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- качество и чистовая обработка готового изделия	(3)		
5	Оригинальность и дизайн готового изделия	5		
6	Уборка рабочего места	1		
7	Время изготовления – до 120 мин. (с одним перерывом 10 мин.)	1		
	Итого:	40		

Председатель

Члены жюри: