

Практическое задание
для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по технологии 2017-2018 года
(номинация «Техника и техническое творчество»)
Ручная обработка древесины 7 класс

Продолжительность олимпиады: 90 минут. Максимально возможное количество баллов: 40

Код участника: _____

Сконструировать подставку под горячее

Технические условия:

1. С помощью образцов (рис. 1) разработать эскиз и изготовить подставку под горячее в виде круга. Эскиз оформлять в соответствии с ГОСТ 2.104-2006. Наличие рамки и основной надписи (углового штампа) на чертеже формата А4 обязательно. Основная надпись заполняется информацией, представленной в технических условиях данной практики.
2. На эскизе указать: основные габаритные размеры с предельными отклонениями ± 1 мм; диаметр отверстия на изделии 8 мм.
3. Материал изготовления фанера. Максимальные габаритные размеры рабочей заготовки 160x160x4 мм.
Примечание. Подставку под горячее изготавливать с габаритными размерами – $\varnothing 120$ мм.
4. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнять шлифовальной шкуркой средней зернистости на тканевой основе.
5. Все острые ребра с двух сторон на изделии притупить.
6. Декоративную отделку выполнять с одной стороны с помощью электровыжигателя.



Рис. 1. Образец подставки под горячее и рисунки «Чашка с блюдцем»

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	К-во баллов	К-во баллов, выстав- ленных членами жюри	Номер участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		
2.	Соблюдение правил безопасной работы	1		
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1		
4.	Разработка эскиза в соответствии с ГОСТ 2.104-2006	5		
5.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствие с эскизом; - технологическая последовательность изготовления ; - разметка и изготовление подставки по наружному контуру; - разметка, сверление и обработка отверстия; - точность изготовления изделия по наружному контуру в соответствии с эскизом; - качество и чистовая (финишная) обработка изделия (пластей, кромок, ребер)	21 (2) (6) (4) (3) (2) (4)		
6.	Декоративная отделка готового изделия в технике выжигания	5		
7.	Дизайн и оригинальность	5		
8.	Время изготовления – 120 мин. (с одним перерывом 10 мин.)	1		
	Итого:	40		

Председатель:

Члены жюри: