

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2017/18 учебного года

ТЕХНОЛОГИЯ
Практическое задание

7 КЛАСС

Сконструировать брелок «Сердечко»

Технические условия:

1. С помощью образцов (рис. 1) разработать чертеж и изготовить брелок. Чертеж оформлять в соответствии с ГОСТ 2.104-2006. Наличие рамки и основной надписи на чертеже формата А4 обязательно. Основная надпись заполняется информацией, представленной в технических условиях данной практики.
2. На чертеже указать: в самых широких местах, основные габаритные размеры на длину и ширину с предельными отклонениями ± 1 мм; диаметр отверстия 5 мм.
3. Материал изготовления фанера. Максимальные габаритные размеры рабочей заготовки 70x70x4 мм.
Примечание. Брелок можно изготавливать с меньшими габаритными размерами.
4. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнять шлифовальной шкуркой средней зернистости на тканевой основе.
5. Декоративную отделку выполнять с одной стороны с помощью электровыжигателя.



Рис. 1. Образец брелоков «Сердечко»

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 чертежа в соответствии с ГОСТ 2.104-2006	5		
5.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствие с чертежом; - технологическая последовательность изготовления изделия; - разметка и изготовление изделия по наружному контуру; - разметка, сверление и обработка отверстия; - точность изготовления изделия по наружному контуру в соответствии с чертежом; - качество и чистовая (финишная) обработка изделия (пластей, кромок, ребер)	23 (3) (6) (4) (3) (3) (4)		
6.	Декоративная отделка готового изделия в технике выжигания	4		
7.	Дизайн и оригинальность	4		
8.	Время изготовления – 120 мин. (с одним перерывом 10 мин.)	1		
	Итого:	40		

Председатель жюри:

Члены жюри: