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 70х70х4 мм.

*Примечание.* Брелок можно изготавливать с меньшими габаритными размерами.

* 1. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнять шлифовальной шкуркой средней зернистости на тканевой основе.
  2. 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** |
| 88. | Время изготовления – 120 мин.  (с одним перерывом 10 мин.) | **1** |  |  |
|  | Итого: | **40** |  |  |

**Председатель жюри:**

**Члены жюри:**