Ставропольский край

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников

2021/22 учебного года

ТЕХНОЛОГИЯ

Практическое задание

**9 - 11 КЛАСС**

**Сконструируйте и изготовьте малогабаритную декоративную указку.**

***Технические условия***

1. Материал изготовления – древесина лиственных пород.

2. Размеры – 410×20×20.

3. С помощью образца (Рис. 1.) разработайте чертеж в М 1:2 и изготовьте указку, длина которой составляет 400±1 мм (ручка квадратная с скруглёнными рёбрами L-120).

3.1. Чертеж оформлять в соответствии с ГОСТ 2.104-68. Наличие рамки и основной надписи (углового штампа) на чертеже формата А4 обязательно. Основная надпись заполняется информацией, представленной в технических условиях данной практики.

3.2. Размеры на чертеже указывать с предельными отклонениями, указанными в технических условиях.

4. В ручке указки – отверстие Ø 6 мм.

5. Допустимые отклонения: 1 мм на всю длину детали.

****6. Ручку обработать в технике выжигания элементами орнамента с четырёх сторон.

Рис. 1. Образец указки с квадратной ручкой,

имеющей округленные ребра.

**Карта пооперационного контроля**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | |
| **№**  **п/п** | **Критерии оценки** | **К-во**  **баллов** | **К-во баллов,**  **выстав-ленных членами жюри** |
| 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 соответствии с чертежом;  - технологическая последовательность изготовления изделия;  - точность выполнения отверстий в соответствии с чертежом и техническими условиями; | **18**  **(6)**  **(6)**  **(6)** |
| 6. | Качество чистовой отделки изделия | **4** |
| 7. | Декоративная отделка и дизайн | **3** |
| 8. | Уборка рабочего места | **1** |
| 9. | Время изготовления – 120 мин. | **1** |
|  | Итого: | **35** |  |

1

Председатель жюри:

Члены жюри: