Ставропольский край

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников

2017/18 учебного года

ТЕХНОЛОГИЯ

Практическое задание

**10 - 11 КЛАСС**

**Сконструировать кухонную вилку**

**Технические условия:**

* 1. С помощью образца (рис. 1) *разработать чертеж* и изготовить кухонную вилку. 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: основные габаритные размеры, диаметры отверстий 14 мм и диаметр отверстия на ручке разделочной доски 5 мм.
  3. Материал изготовления фанера. Максимальные габаритные размеры рабочей заготовки 300х80х4 мм.

*Примечание,* кухонную вилку 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.

**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 кухонной вилки;  - разметка и изготовление кухонной вилки по наружному контуру;  - разметка и изготовление *ручки* кухонной вилки;  - разметка, сверление и обработка отверстий;  - точность изготовления кухонной вилки по наружному контуру в соответствии с чертежом;  - качество и чистовая (финишная) обработка кухонной вилки (пластей, кромок, ребер); | **23**  **(2)**  **(4)**  **(6)**  **(2)**  **(3)**  **(2)**  **(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: