**Практическое задание для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2019 года**

**(номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»)**

**(номинация «Техника и техническое творчество»)**

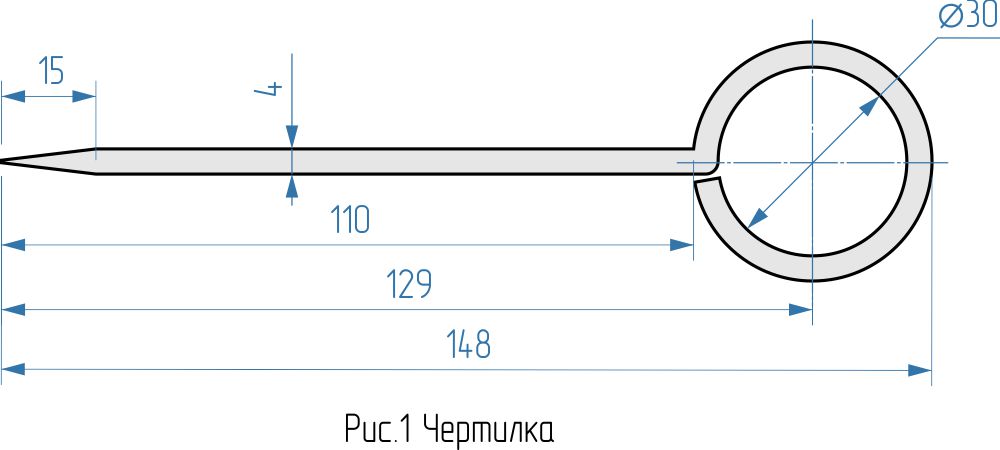
**по ручной металлообработке**

**7 класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание:**

Задание: изготовьте чертилку.

1. Проведите соответствующие заготовительные и разметочные операции.
2. Произведите обработку поверхностей и отверстий в нужной последовательности. Опилите по разметке, зачистите торцы и кромки.
3. Обработайте лицевую поверхность изделия под дальнейшую декоративную обработку (выжиганием, росписью или резьбой - по выбору участника).
4. Разработайте эскиз декоративной обработки наличника, нанесите его на лицевую поверхность и выполните ее декоративную обработку.



Материал, проволока сталь У7А ГОСТ 380-2005 диаметром 4-5 мм.

Технические условия:

1. Материал изготовления - проволока сталь У7А ГОСТ 380-2005. Допустимый диаметр заготовки 4-5 мм.
2. По указанным данным и изображению рассчитать длину заготовки.

3 Рабочую часть чертилки заточить под углом 20-30°.

1. Предельные отклонения готового изделия ±0,5 мм.
2. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнить шлифовальной шкуркой мелкой зернистости на тканевой основе.

**Критерии оценивания практической работы по ручной металлообработке. Карта пооперационного контроля**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Критерии оценки** | **К-во баллов** | **К-во баллов, выстав-ленных членами жюри** | **Номер участ-ника** |
| 1. | Наличие рабочей формы (халат, головной убор) | **1** |  |  |
| 2. | Соблюдение правил безопасной работы | **3** |
| 3. | Соблюдение порядка на рабочем месте.  Культура труда | **3** |
| 4. | Разработка эскиза | **10** |
| 5. | Технология изготовления изделия:  - технологическая последовательность изготовления чертилки;  - качество и точность изготовления;  - чистовая обработка чертилки. | **20**  **(5)**  **(10)**  **(5)** |
| 6. | Уборка рабочего места | **2** |  |  |
| 7. | Время изготовления – 120 мин. (с одним перерывом 10 мин.) | **1** |  |  |
|  | Итого: | **40** |  |  |

**Председатель: Члены жюри:**