всероссийская олимпиада школьников

ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022-2023 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

8-9 классы

Практический тур Ручная обработка древесины

Сконструируйте и изготовьте вешалку для галстуков.



Рисунок изделия

Технические условия и задания

* + 1. На основе представленного изображения разработайте чертёж вешалки для галстуков:
* материал изготовления - фанера;
* габаритные размеры - высота 200 мм, ширина 80 мм, толщина 5 мм.
  1. Выполните чертёж в масштабе 1:1.
  2. Геометрическую форму изделия определите самостоятельно.
  3. Разрешается дополнительно включать в форму изделия любые геометрические элементы.
  4. Изделие должно оставаться симметричным относительно вертикальной оси симметрии (за исключением верхнего крючка).
  5. Дизайн изделия разработайте самостоятельно.
  6. Предельные отклонения на все размеры готового изделия ±1 мм.

Карта пооперационного контроля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Логин участника V \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| № п/п | Критерии оценки | Количество баллов | Количество баллов, выстав­ленных членами жюри |
| 1 | Наличие рабочей формы (халат, головной убор) | 1 балл |  |
| 2 | Соблюдение правил безопасных приёмов работы | 1 балл |  |
| 3 | Культура труда: порядок на рабочем месте, эргономичность | 1 балл |  |
| 4 | Разработка чертежа | 8 баллов |  |
| 5 | Технология изготовления изделия: | 16 баллов: |  |
|  | - разметка заготовки в соответствии с чертежом | 3 балла |  |
| - технологическая последовательность изготовления изделия | 3 балла |  |
| - точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом | 7 баллов |  |
| - качество и чистовая обработка готового изделия | 3 балла |  |
| 6 | Соблюдение симметричности формы изделия | 1 балл |  |
| **7** | Дизайн изделия | 5 баллов |  |
| 8 | Уборка рабочего места | 1 балл |  |
| 9 | Время изготовления - 90 минут | 1 балл |  |
|  | Итого | 35 баллов |  |

**Председатель:\_ Члены жюри :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**