ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

2020-2021 учебный год

Номинация: **Техника, технология и техническое творчество**

**Задания практического тура**

**Ручная деревообработка**

**7-8 классы**

***Уважаемый участник олимпиады!***

***Сконструируйте и изготовьте заготовку для циферблата настенных часов***

**Технические условия:**

1. По указанным данным, в М 1:2 разработайте чертеж циферблата настенных часов (рис.1). Восьмигранник необходимо вписать в окружность диаметром 200 мм.

Чертеж оформить на формате А4, с рамкой и заполнением основной надписи.

1. Материал изготовления – фанера толщиной 4 мм.
2. Габаритные размеры заготовки: 210х210х4 мм.
3. Место расположения отверстия: в центре циферблата. Диаметр отверстия – 5мм.
4. Количество деталей – 1 шт.
5. Все кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе.



Рис. 1. Образец заготовки для циферблата настенных часов

**Карта пооперационного контроля**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Критерии оценки** | **Кол-во**  **баллов** | **Кол-во**  **баллов,**  **выставлен**  **ных членами жюри** | **Номер**  **участника** |
| 1. | Наличие рабочей формы (халат, головной убор) | 1 |  |  |
| 2. | Соблюдение правил безопасной работы.  Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина) | 2 |  |
| 3. | Разработка чертежа детали в соответствии с техническими условиями и требованиями к рабочим чертежам | 7 |  |
| 4. | Технология изготовления изделия: | 28 |  |
| - технологическая последовательность изготовления изделия; | (12) |  |
| - разметка заготовок в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом; | (3) |  |
| - разметка и сверление отверстий; | (4) |  |
| - точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом; | (3) |  |
| - качество и чистовая обработка готового изделия | (6) |  |
| 5. | Уборка рабочего места | 1 |  |  |
| 6. | Время изготовления – до 150 мин. (с одним перерывом 10 мин.) | 1 |  |  |
|  | **Итого:** | 40 |  |  |

**Председатель**

**Члены жюри:**