

## **Инструкция для участников олимпиады**

### ***Уважаемый участник олимпиады!***

**Использовать справочные материалы, средства сотовой связи, фото- и видеоаппаратуру запрещено!**

Вам предстоит выполнить практические задания.

Время выполнения заданий соревновательного тура – 180 минут.

Выполнение практических заданий будет проходить по ручной деревообработке.

Задание соревновательного тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Практические задания обеспечивают возможность объективной оценки Ваших знаний и умений в баллах по единым критериям.

Практические задания второго тура состоят из задания, связанного с черчением чертежа детали и ручной деревообработке.

Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Всего за практический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет **35 баллов**.

Приступайте к выполнению задания.

**Желаем удачи!**

### **Ручная деревообработка**

#### ***Сконструировать и изготовить разборную объемную елочную игрушку***

##### **Технические условия:**

1. С помощью образцов представленного изображения, разработать эскиз и изготовить разборную игрушку.

1. Материал изготовления фанера 4 мм. Габаритные размеры рабочей заготовки 200x100x4 (максимальные габаритные размеры изделия 70x70).

2. Разборная игрушка должна состоять из двух деталей.

3. Предельные отклонения на все размеры всех деталей  $\pm 1$  мм.

4. Дизайн формы изделия разработайте самостоятельно.

5. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнить шлифовальной шкуркой средней зернистости на тканевой основе.

6. Изготовить крючок для подвески.

7. Декоративную отделку выполнить фломастерами и цветными карандашами с двух сторон.



Рис.1 Пример изделия

### Карта пооперационного контроля

| №<br>п\п | Критерии оценки                                                      | Кол-во<br>баллов | Количество<br>баллов,<br>выставлен<br>ных<br>членами<br>жюри |
|----------|----------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1        | Наличие рабочей формы (халат, головной убор).                        | 1                |                                                              |
| 2        | Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда.                 | 2                |                                                              |
| 3        | Соблюдение порядка при выполнении столярных работ.<br>Культура труда | 1                |                                                              |
| 4        | <b>Технология изготовления изделия:</b>                              | 24               |                                                              |
|          | – технологическая последовательность изготовления                    | 4                |                                                              |
|          | – разметка заготовки в соответствие с эскизом.                       | 4                |                                                              |
|          | – разметка и сверление в соответствии с эскизом;                     | 4                |                                                              |
|          | –точность изготовления заготовки в соответствии с эскизом;           | 4                |                                                              |
|          | – качество и чистовая (финишная) обработка всех заготовок;           | 4                |                                                              |
|          | – качество сборки игрушки.                                           | 4                |                                                              |
| 5        | Двухсторонняя декоративная отделка Готового изделия.                 | 2                |                                                              |
|          | Дизайн и оригинальность.                                             | 3                |                                                              |
| 6        | Уборка рабочего места.                                               | 1                |                                                              |
| 7        | Время изготовления – 120 мин.                                        | 1                |                                                              |
|          | <b>Итого:</b>                                                        | 35               |                                                              |

**Председатель:**\_\_\_\_\_

**Члены жюри:**\_\_\_\_\_