

ШИФР участника \_\_\_\_\_

**Задания для участников  
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Максимальная оценка: 35 баллов**

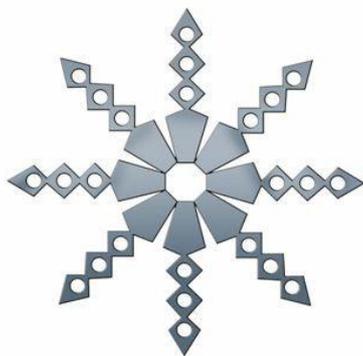
**Продолжительность выполнения заданий – 180 мин.**

**Ручная обработка древесины**

Задание: Сконструировать и изготовить декоративный луч солярного знака

**Технические условия:**

1. С помощью образцов разработать чертеж детали солярного знака:
  - материал изготовления – фанера 5 мм;
  - габаритные размеры – прямоугольник 150×40 мм;
  - на сложных элементах наружного или внутреннего контура, которые требуют прорисовки, размеры прорисовки можно не указывать, но обязательно указать габаритные размеры;
  - образцы не копировать.
2. Выполнить чертеж в масштабе 1:1. Чертеж должен иметь стандартную рамку и основную надпись.
3. По разработанному чертежу изготовить один луч солярного знака.
4. Предельные отклонения размеров готового изделия:  $\pm 1$  мм.
5. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнить шлифовальной шкуркой мелкой зернистости на тканевой основе.
6. Декоративную отделку выполнить по выбору: выжиганием или росписью.



Соларный знак



Образцы лучей солярного знака

**Информация.**

- *Соларные знаки* – стилизованные символические изображения божества. Например, солнце в виде розетки стилизованного цветка

вписанного в круг.

- Изображение солнца – по преданию древних славян, «обереги» от различных бед – занимают центральное место во многих украшениях жилища – на фронтоне дома, светёлки, крыльца, в навершиях наличника окна.

### Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор).	1 балл	
2.	Соблюдение правил безопасных приемов работы.	1 балл	
3.	Культура труда: порядок на рабочем месте, эргономичность.	1 балл	
4.	Разработка чертежа. Оригинальность элемента. Соблюдение ГОСТ при выполнении чертежа	2 балла	
5.	Технология изготовления изделия: -разметка заготовки в соответствии с чертежом; -технологическая последовательность изготовления изделия; -точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом; -качество и чистовая обработка готового изделия.	25 баллов (3 б.) (16 б.) (3 б.) (3 б.)	
6.	Декоративная отделка. Оригинальность и дизайн	3 балла	
7.	Уборка рабочего места.	1 балл	
8.	Время изготовления – до 180 мин. с двумя перерывами по 10 мин.	1 балл	
	<b>Итого:</b>	<b>35 баллов</b>	

**Председатель:**

**Члены жюри:**