

**Практическое задание для муниципального этапа XVII Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2017 года (номинация «Техника и техническое творчество»)**

**Ручная обработка древесины 10-11 класс**



Рис. 1. Образцы овальных фото рамок

**Технические условия:**

1. С помощью образца (Рис. 1.) *разработать чертеж* и изготовить овальную фото рамку.

1.1. Чертеж оформлять в соответствии с ГОСТ 2.104-68. Наличие рамки и основной надписи (углового штампа) на чертеже формата А4 обязательно. Основная надпись заполняется информацией представленной в технических условиях данной практики.

1.2. Размеры на чертеже указывать с предельными отклонениями, указанные в технических условиях.

2. Материал изготовления фанера. Максимальные габаритные размеры рабочей заготовки 200x100x4 мм.

*Примечание.* Можно использовать фанеру толщиной 6 мм.

3. Предельные отклонения на все наружные и внутренние размеры  $\pm 1$  мм.

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

5. Декоративную отделку выполнить с одной стороны с помощью 6 цветов акриловых красок или гуаши.

## Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	К-во баллов	К-во баллов, выстав- ленных членами жюри	Номер участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		
2	Соблюдение правил безопасной работы	1		
3	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1		
4	Разработка чертежа в соответствии с ГОСТ 2.104-68	5		
5	<b>Технология изготовления изделия:</b> - разметка заготовки в соответствие с чертежом; - технологическая последовательность	<b>23</b> (2) (1)		
	<b>Изготовления овальной фото рамки:</b> - разметка и изготовление овальной фото рамки по наружному контуру; - разметка и изготовление внутреннего контура овальной фото рамки;	 (4) (5)		
	- точность изготовления овальной фото рамки по наружному контуру в соответствии с чертежом;	 (4) (2)		
	- точность изготовления внутреннего контура овальной фото рамки в соответствии с чертежом;	 (3)		
	- качество и чистовая (финишная) обработка овальной фото рамки с внутренним контуром.	 (2)		
6	Декоративная отделка готового изделия в технике росписи красками	4		
7	Дизайн и оригинальность	3		
8	Уборка рабочего места	1		
9	Время изготовления – 180 мин. (с двумя перерывами по 10 мин.)	1		
	Итого:	<b>40</b>		

**Председатель:**

**Члены жюри:**