

Материал для учителя
Максимальный балл –35 баллов

Ручная обработка древесины

Сконструировать и изготовить плоскую фанерную фигурку для декора, классический новогодний аксессуар – «Маска карнавальная» в технологии прорезной резьбы

Технические условия:

1. С помощью образцов (рис. 1) разработать эскиз, изготовить фигурку для декора, классический новогодний аксессуар «Маска карнавальная».
2. Эскиз оформлять в соответствии с ГОСТ 2.104-2006.
3. Основой построения при изготовлении фигурки для декора классического новогоднего аксессуара «Маска карнавальная» является техника зарисовки глаз портрета человека. (См. рис.2). На линии расположения глазниц проектируемой фигурки «Маска карнавальная» отрезки равны между собой. Стандартные размеры глаз: длина 25...30 мм, высота 20...25мм, расстояние между глаз 20мм.
4. На эскизе указать: основные габаритные размеры на длину, ширину, толщину; диаметры отверстий; соосность отверстий; размеры с предельными отклонениями ± 1 мм;
5. Материал изготовления фанера $S=4$ мм. Максимальные габаритные размеры рабочей заготовки $200 \times 150 \times 4$ мм.

Примечание. Фигурку для декора классического новогоднего аксессуара «Маска карнавальная» можно изготавливать с меньшими габаритными размерами.

6. Все ребра с двух сторон на изделии обработать.
7. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнять шлифовальной шкуркой средней зернистости на тканевой основе.



Рис. 1. Образец классических новогодних аксессуаров «Маска карнавальная»

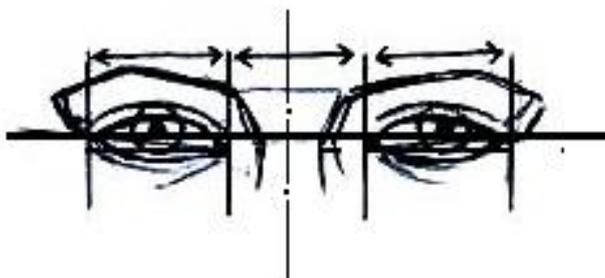


Рис.2. Техника зарисовки глаз портрета человека.

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценок	Кол-во баллов	Кол-во баллов выставленных 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 эскиза в соответствии с ГОСТ 2.104-2006	5		
5.	Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствии с эскизом; - технологическая последовательность изготовления фигурки для декора «Маска карнавальная»; - разметка и изготовление фигурки для декора по наружному контуру; - разметка и изготовление внутреннего контура фигурки для декора; - точность изготовления фигурки для декора «Маска карнавальная» в соответствии с эскизом; - точность изготовления внутреннего контура фигурки для декора в соответствии с эскизом; - качество и чистовая (финишная) обработка фигурки для декора классического новогоднего аксессуара «Маска карнавальная» (пластей, кромок, ребер)	23 (2) (4) (4) (4) (4) (3) (3) (3)		
6.	Дизайн и оригинальность	3		
7.	Время изготовления – 180 мин. (с одним перерывом 10 мин.)	1		
	Итого	35		