

Практическая работа 1

7 кл

«Конструирование и изготовление разборной игрушки»

Материалы и инструменты: фанера 4x200x250, копировальная бумага, бумага формата А4, чертёжные инструменты, карандаш, ластик, ножницы, шило, сверло Ø3, ручная дрель, лобзик, набор рашпилей, «шкурка» разной зернистости, цветные карандаши.

Технические условия:

1. С помощью образцов (рис. 1,2) разработать эскизы и изготовить разборную игрушку.
2. Образцы не копировать! Все эскизы оформлять на одном листе.
3. Материал изготовления фанера. Габаритные размеры рабочей заготовки 110x110x4.
4. Разборная игрушка должна состоять из трех деталей.
5. Предельные отклонения на все размеры всех деталей ± 1 мм.
6. Для соединения деталей игрушки в гирлянду разметить и просверлить отверстия 3 мм.
7. После чистовой (финишной) обработки заготовки соединить проволокой (скрепками) (Рис. 2).
8. Декоративную отделку выполнить фломастерами и цветными карандашами с двух сторон.



Рис. 1. Игрушка в собранном виде



Рис. 2. Сборка игрушки

Карта пооперационного контроля к практической работе

№ п/п	Критерии оценки	Баллы	Баллы по факту
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2.	Соблюдение безопасных приемов работы	1	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	2	
4.	Разработка чертежа и его изготовление	10	
5.	Технология изготовления изделия:	22	
	- разметка заготовки в соответствие с чертежом;	(4)	
	- технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями;	(12)	
	- чистовая обработка;	(3)	
	- качество готового изделия	(3)	
6.	Декоративная отделка	3	
7.	Время изготовления	1	
	Итого:	40	