

Практическая работа 1
8 класс
«Конструирование и изготовление изделия
с применением шипового соединения деталей»

Материалы и инструменты: брусок размером 30х40х450, долото (10 мм), киянка, ножовка, наждачная бумага, набор для выжигания или краски, кисточка, карандаш, линейка.

Задание:

1. Из бруска размером 30х40х450 подготовить три равные по длине заготовки.
2. Выполнить шиповое соединение брусков в виде буквы Н (шип, гнездо).
3. Разработайте чертеж в М 1:1.
4. Предельные отклонения при изготовлении изделия 1 мм.
5. Декоративная отделка может быть выполнена выжиганием или росписью.

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 соответствии с чертежом;	(4)	
	- технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями;	(12)	
	- чистовая обработка;	(3)	
	- качество готового изделия	(3)	
	Декоративная отделка	3	
	Время изготовления	1	
	Итого:	40	

Практическая работа

Практический тур (электротехника)

Задание:

1. Начертите принципиальную электрическую схему электрического фонаря, работающего от трёх последовательно подключённых гальванических элементов типа АА, и использующую в качестве потребителя три светодиода.
2. Соберите разработанную Вами схему и проверьте ее работоспособность. (Гальванические элементы можно заменить источником тока с соответствующими заданию характеристиками.)
3. Начертите принципиальную схему фонаря, заменив три светодиода лампой накаливания.
4. Соберите разработанную Вами схему.

Карта пооперационного контроля к практической работе
по электротехника

п/п	Контролируемые параметры	Баллы	Баллы по факту
1	Чертеж принципиальной электрической схемы электрического фонаря	10	
2	Сборка разработанной схемы и проверка ее работоспособности	20	
3	Чертеж принципиальной схемы с заменой светодиодов лампой накаливания	5	
4	Сборка разработанной схемы и проверка ее работоспособности	5	
	Итого:	40	