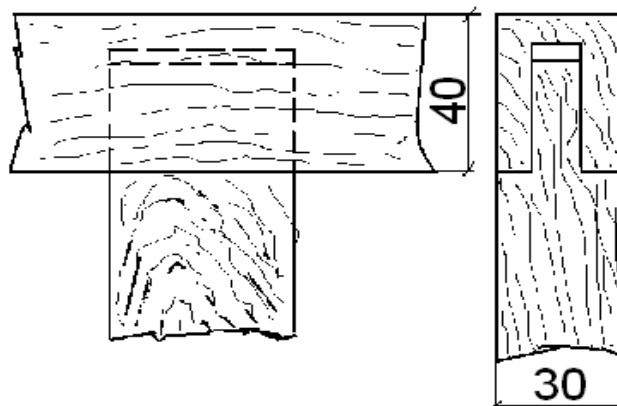


Практические задания

для заочной олимпиады школьников по технологии 2016-2017 учебного года
(Номинация «Техника и техническое творчество»)

7 - 9 класс

Ручная обработка древесины



Угловое срединное соединение УС-1

1. Разработать технологическую карту на угловое срединное соединение УС-1.
2. Изготовить по технологической карте угловое срединное соединение УС-1.

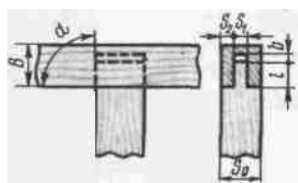
Перечень инструментов и материалов для практической работы юношей 7-9 классов

1. Брусок хвойных пород древесины сечением 200х40х30 мм - 2 шт.
2. Набор стамесок, столярный угольник, линейка, карандаш, мелкозубая ножовка, рубанок, киянка, наждачная бумага.

Система оценивания результатов выполнения практической работы:

Максимально число баллов за практические задания – 40.

Оценивается правильность составления технологической карты, выполнение по ней изделия и соответствие его размеров чертежу, качество работы.



Размеры шипов и др. элементов должны быть:

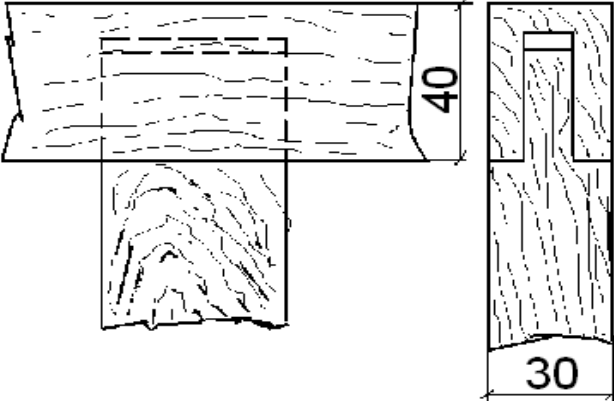
$$S_1 = 0,4S_0 ; \quad S_2 = 0,5(S_0 - S_1);$$

$$l = (0,3...0,4)B; \quad b = \text{не менее } 2 \text{ мм}$$

Критерии оценки практической работы

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное кол-во баллов	Фактическое кол-во баллов
1.	Качество составления технологической карты	5	
2.	Качество выполнения разметки	2	
3.	Качество выполнения заготовок (при ошибке более 1 мм в размерах снимается 2 балла)	15	
4.	Качество выполнения соединения (при плохом качестве выполнения соединений снимается 5 баллов)	12	
5.	Качество отделки	3	
6.	Соблюдение ТБ	3	
	Итого:	40	

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА НА ИЗДЕЛИЕ

<i>Изделие</i>	<i>Угловое срединное соединение УС-1</i>			
<p>Чертеж изделия</p> 				
№ п/п	Последовательность операций и переходов	Эскизы	Оборудова ние и приспособл ения	Рабочий и контрольно- измерительн ый инструмент
1	2	3	4	5