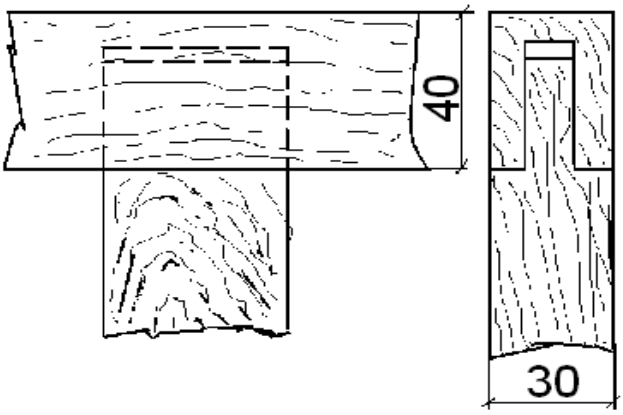
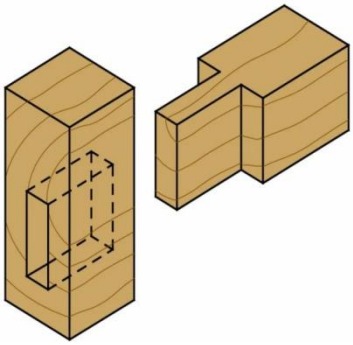
Практическое задание
для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии) 2024/25 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)

Ручная обработка древесины – 10-11 класс





Угловое серединное соединение УС-2

Технические условия:

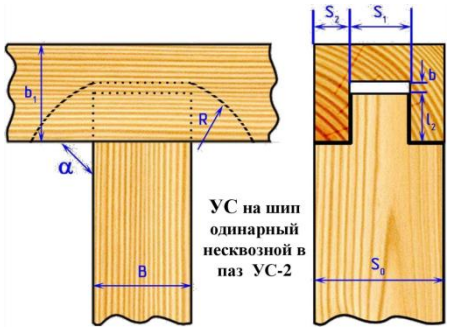
1. Материал заготовки – брусок 250х30х40 мм.
2. Количество заготовок – 2 шт.
3. Предельные отклонения размеров готовых изделий ±1 мм.
4. Время изготовления – 120 мин.

Техническое задание:

1. В соответствии с параметрами заготовки рассчитать размеры деталей изделия и указать их на чертеже в техкарте.
2. Разработать технологическую карту на изготовление деталей.
3. Изготовить детали и собрать изделие в узел.
4. Проконтролировать размеры изделия.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
НА ИЗДЕЛИЕ

Изделие	Серединное проушечное соединение



№ п/п	Последовательность операций и переходов	**Эскизы**	Оборудование и приспособления	Рабочий и контрольно-измерительный инструмент
1	2	3	4	5

Система оценивания результатов выполнения практической работы:

Шифр участника _____

Максимальное число баллов за практическое задание – 35.
Время на практическое задание – 120 мин (с одним перерывом 10 мин).

Оценка результатов выполнения практической работы

№ п/п	Критерии контроля	Максимальное кол-во баллов	Фактическое кол-во баллов, выставленных членами жюри
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2.	Правильность расчета и простановка размеров на чертеже (в соответствии с техническими условиями и требованиями к рабочим чертежам (ГОСТ-2.107-68). Качество составления технологической карты	3	
3.	Качество выполнения разметки	3	
4.	Точность изготовления деталей (при ошибке более 1 мм в размерах снимается 2 балла)	10	
5.	Качество выполнения соединения (при плохом качестве выполнения соединения снимается 5 баллов)	10	
6.	Чистовая обработка готового изделия и качество отделки	5	
7.	Соблюдение правил ТБ. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	1	
8.	Качество уборки рабочего места	1	
9.	Время изготовления – до 120 мин	1	
Итого:		**35**	

Председатель:

Члены жюри: