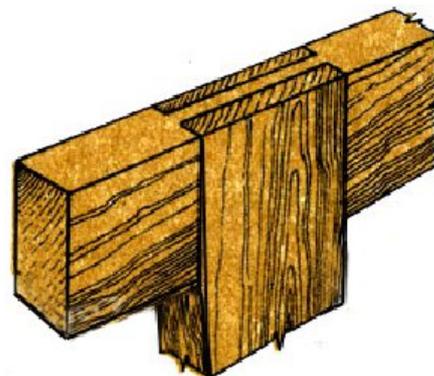
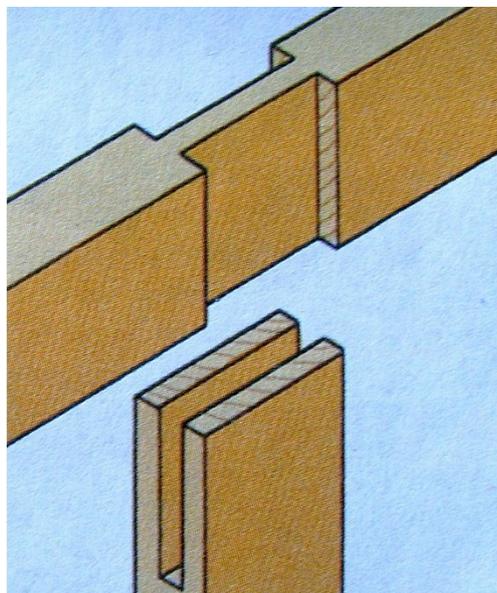


**Практическое задание  
для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по  
технологии 2023/24 учебного года  
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

**Ручная обработка древесины – 10-11 класс**

**Серединное проушечное соединение**



*Технические условия:*

1. Материал заготовки – брусок 250x40x50 мм.
2. Количество заготовок – 2 шт.
3. Предельные отклонения размеров готовых изделий  $\pm 1$  мм.
4. Время изготовления – 120 мин.

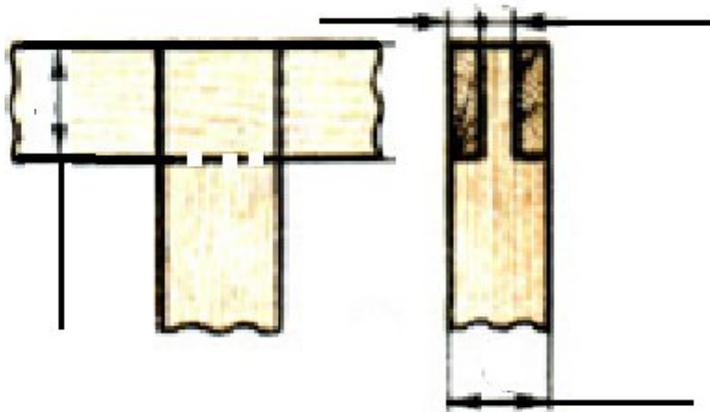
*Техническое задание:*

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**

<i>Изделие</i>	Срединное проушечное соединение
----------------	---------------------------------

**Чертеж изделия**



№ 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**

<b>№ п/п</b>	<b>Критерии контроля</b>	<b>Максимальное кол-во баллов</b>	<b>Фактическое кол-во баллов, выставленных членами жюри</b>
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	
7.	Время изготовления – до 120 мин	1	
	<b>Итого:</b>	<b>35</b>	

Председатель:

Члены жюри: