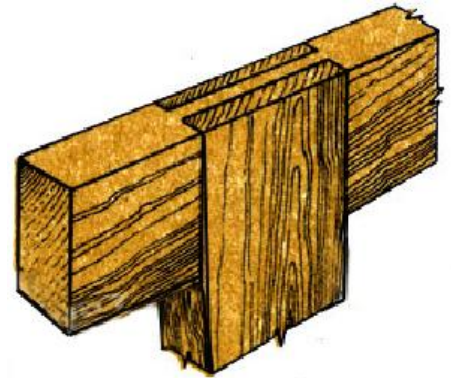
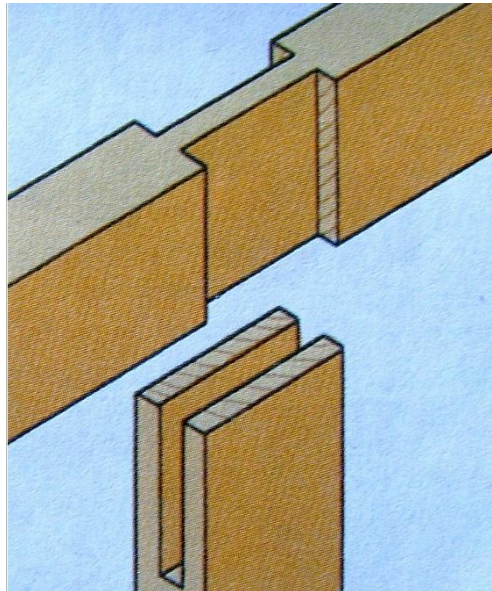


**Практическое задание  
для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по  
труду (технологии) 2024/25 учебного года  
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

**Ручная обработка древесины – 8-9 класс**

Серединное проушечное соединение



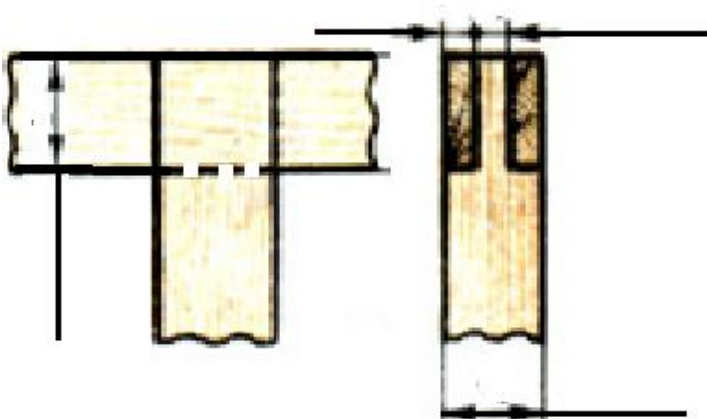
*Технические условия:*

1. Материал заготовки – брусок 250х40х40 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

| Изделие                                                                            |                                         | Серединное проушечное соединение |                                          |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Чертеж изделия                                                                     |                                         |                                  |                                          |                                                          |
|  |                                         |                                  |                                          |                                                          |
| №<br>п/п                                                                           | Последовательность операций и переходов | Эскизы                           | Оборудова<br>ние и<br>приспособ<br>ления | Рабочий и<br>контрольно-<br>измерительны<br>й 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**

| №<br>п/п      | Критерии контроля                                                                                                                                                                                | Максимальное<br>кол-во баллов | <b>Фактическое<br/>кол-во баллов,<br/>выставленных<br/>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).<br>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                             |                                                                         |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                                                                                                  | <b>35</b>                     |                                                                         |

**Председатель:**

**Члены жюри:**