



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 – 8 КЛАССЫ

**Практическое задание**

Содержит два альтернативных задания:

1. Практика по ручной деревообработке
2. Практика по работе на лазерно-гравировальном станке

Время выполнения – 180 мин.

Максимальное количество баллов – 35 баллов.

**Вариант 1**

**Практика по ручной деревообработке**

**Разделочная доска с ручкой из фанеры**



Задание:

1. С помощью образцов сконструировать и изготовить разделочную доску с ручкой и отделкой. (Указанные образцы не повторять). **Варианты формы доски разделочной**



2. Материал изготовления фанера толщиной 4-5 мм.
  - а) Максимальные габаритные размеры изделия 4(5)x150x230 мм.
  - б) В изделии должно присутствовать отверстие для подвешивания.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 – 8 КЛАССЫ

Варианты отверстий

1. Выпилить



2. Просверлить



3. Чистовую обработку выполнить наждачной бумагой.

4. Выполнить отделку изделия выбранным способом

Варианты отделки доски разделочной





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 – 8 КЛАССЫ

Карта пооперационного контроля

| № п/п | Критерии оценивания  | Макс. балл              | Балл участника |
|-------|--|-------------------------|----------------|
| 1     | Наличие рабочей формы (халат, головной убор)<br>(наличие проверяется организатором в аудитории)  | 1                       |                |
| 2     | Соблюдение правил безопасной работы при выполнении столярных работ и при сверлении заготовки<br>(соблюдение правил, доведенных до участника во время инструктажа, контролируется организатором в аудитории)  | 2                       |                |
| 3     | Соблюдение порядка при выполнении столярных работ и при сверлении заготовки. Культура труда.<br>(соблюдение порядка и культуры труда контролируется организатором в аудитории)   | 2                       |                |
| 4     | Разработка чертежа изделия<br>- наличие рамки и заполненной основной надписи – 1 балл;<br>- нанесение размеров в соответствии с ГОСТ – 1 балл;<br>- наличие осевых линий – 1 балл;<br>- соответствие линий чертежа ГОСТ – 1 балл.  | 4                       |                |
| 5     | <b>Технология изготовление изделия, всего:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>разметка заготовки в соответствии с эскизом<br/>(соответствие разметки разработанному чертежу);</li><li>правильная технологическая последовательность изготовления изделия<br/>(соблюдение последовательности технологических операций, контролируется организатором в аудитории);</li><li>точность изготовления в соответствии с эскизом с учетом предельных отклонений<br/>(размеры готового изделия не превышают предельных отклонений: до 1 мм – 4 балла, 1-3 мм – 2 балла, более 3 мм – 0 баллов );</li><li>качество и чистовая обработка изделия<br/>(качество готового изделия соответствует требованиям – отсутствие сколов, следов обработки и т.д. – 1 балл, выполнена чистовая обработка – 1 балл, выполнена декоративная отделка изделия – 1 балл).</li></ul> | 19<br>2<br>10<br>4<br>3 |                |
| 6     | Оригинальность и дизайн готового изделия<br>(изделие не повторяет образец – 3 балла;<br>изделие содержит отдельные элементы образца – 2 балла,<br>изделие повторяет образец – 1 балл).   | 3                       |                |



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 – 8 КЛАССЫ

|   |   |           |  |
|---|---|-----------|--|
| 7 | Уборка рабочего места<br>(контролируется организатором в аудитории)       | 3         |  |
| 9 | Время изготовления<br>(180 мин, контролируется организатором в аудитории) | 1         |  |
|   | <b>Итого</b>  | <b>35</b> |  |