



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

Шифр участника ТТЮ 44

15  
*[Signature]*

Часть I

**Инструкция по выполнению заданий**

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:



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

Шифр участника \_\_\_\_\_

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

**Желаем удачи!**






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

Шифр участника \_\_\_\_\_

Общая часть

1. На ярлычке одежды указаны следующие знаки. Что они означают?

- а)  стирать при температуре 30°
- б)  Утюга не используется
- в)  Не отбеливать

2. Установите соответствие.

1	Льняной батист	а	Грубая ткань полотняного переплетения, используется для спецодежды
2	Холст	б	Тончайшее полупрозрачное льняное полотно, используется для белья и легкой одежды
3	Парусина	в	Льняная ткань из толстой пряжи, служит для технического применения

1  
0  
Ответ: 1 - б; 2 - в; 3 - а.

3. Работник, занимающийся созданием чертежей для изготовления швейных изделий:

- а) дизайнер  
б) портной  
в) художник-оформитель  
г) конструктор

0  
Ответ: а

4. Вы пригласили гостей в ресторан на день рождения и заказали десерт в зависимости от их предпочтений. Какие три прибора должны быть на столе?

1  
0  
Ответ: 1 - вилка;  
2 - ложка;  
3 - нож.



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

Шифр участника \_\_\_\_\_

5. Какие металлы и сплавы можно применять для изготовления проволоки?

- а) медь
- б) ртуть
- в) латунь
- г) свинец

0  
Ответ: 2

Специальная часть

6. Из предложенных примеров машин, выделите ДВЕ транспортирующие машины:

- а) локомотив
- б) подъемный кран
- в) деревообрабатывающий станок
- г) эскалатор

0  
Ответ: а, б

7. Укажите к какому типу профессий относится профессия «аналитик данных»?

- а) человек-техника
- б) человек-человек
- в) человек-природа
- г) человек-знаковая система

0  
Ответ: а

8. Укажите хронологический порядок создания следующих систем передачи информации:

- а. сотовая связь;
- б. телефонная связь;
- в. телеграф;
- г. радиосвязь

0  
Ответ: в, г, б, а

9. Расставьте в хронологическом порядке последовательность изобретения следующих устройств:

- а. токарный станок;
- б. телевизор;
- в. электродвигатель;
- г. паровая машина

0  
Ответ: г, а, б, в

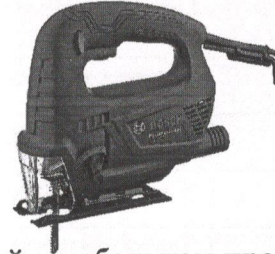


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 – 8 КЛАССЫ

Шифр участника \_\_\_\_\_

10. Что за инструмент изображен на рисунке и для чего его используют?

1  
Ответ: электрический лобзик  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



1  
11. Назовите способ сушки древесины, используемый в мебельном производстве

Ответ: Сушка в сушильной камере

1  
12. Что не проводит электрический ток?

- а. медь;
- б. вода;
- в. пластмасса;
- г. сырая древесина

Ответ: в

13. Работа над эстетической привлекательностью изделия выполняется:

- 0
- а. технологом;
  - б. дизайнером;
  - в. конструктором;
  - г. эстетом

Ответ: а

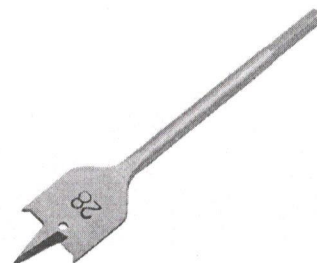
1  
14. Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:

- а. сверло
- б. фреза
- в. метчик
- г. резец

Ответ: г

15. При сверлении отверстий в древесине применяется данный тип свёрл. Как называется данное сверло? Что обозначают цифры, указанные на сверле?

1  
Ответ: Перьевое сверло, миллиметры зубчика на кошке  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_





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

Шифр участника \_\_\_\_\_

16. Установите соответствие между этапами творческого практико-ориентированного проекта и компонентами проектной деятельности.

	Этапы проекта		Компоненты проектной деятельности
1	Поисково-исследовательский	а	Выполнение презентации проекта
2	Конструкторско-технологический	б	Разработка технологической карты
3	Заключительный	в	Определение цели проектной деятельности

1  
Ответ: 1 - б, 2 - б, 3 - а.

17. Приступая к изготовлению проектного изделия, необходимо подготовить:

- 1  
а. презентацию;  
б. графическую и технологическую документацию;  
в. оформить пояснительную записку

Ответ: б

18. Что такое текстура?

- 1  
а. фанера  
б. шпон  
в. рисунок древесины

Ответ: б

19. Механизм – это ...

- 1  
а. устройство для преобразования одного вида энергии в другой  
б. два подвижно соединенных между собой звена  
в. определенное соединение звеньев для передачи или преобразования движения

Ответ: б

20. Стандартными операциями для всех Windows-приложений являются...

- 1  
а. выделить, преобразовать  
б. копировать, вставить  
в. сохранить

Ответ: б



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

Шифр участника \_\_\_\_\_

Кейс-задание

21. Представлены 3 графических изображения подарков.

1. Придумайте названия подаркам.

2. Укажите:

- каким способом можно изготовить каждый предложенный вариант, с использованием какого деревообрабатывающего оборудования, станков;
- какие инструменты и приспособления были использованы для изготовления данных изделий;
- какие ещё виды декоративной отделки можно применить к данным изделиям.

Изображение 1	Изображение 2	Изображение 3
		
<p>деревянная деревянная ёлка</p>	<p>доска лагерь- ная резка</p>	<p>деревянный конь конь из древесины</p>

Ранго, лобзик,  
наждачная  
бумага, тра-  
фарет, тески,  
краски.

тески,  
кусочек дерева,  
пила, наждак,  
ная бумага, сверло,  
стамеска, лань  
есть машинка  
по обработке  
целлюлозы.

Ранго, лобзик,  
краска, трафарет,  
тески.

3



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

Шифр участника ТЮП72

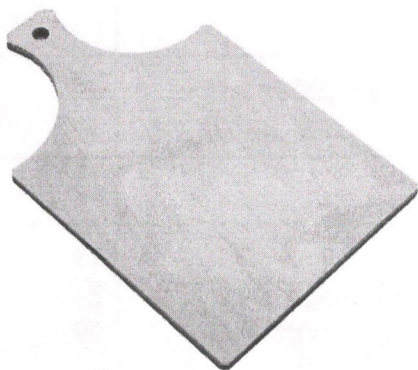
28

**Практическое задание**  
**Практика по ручной деревообработке**

Время выполнения – 180 мин.

Максимальное количество баллов – 35 баллов.

**Разделочная доска с ручкой из фанеры**



**Задание:**

1. С помощью образцов сконструировать и изготовить разделочную доску с ручкой и отделкой.  
(Указанные образцы не повторять).
2. Материал изготовления фанера толщиной 4-5 мм.
  - а) Максимальные габаритные размеры изделия 4(5)х150х230 мм.
  - б) В изделии должно присутствовать отверстие для подвешивания.
3. Чистовую обработку выполнить наждачной бумагой.
4. Выполнить отделку изделия выбранным способом



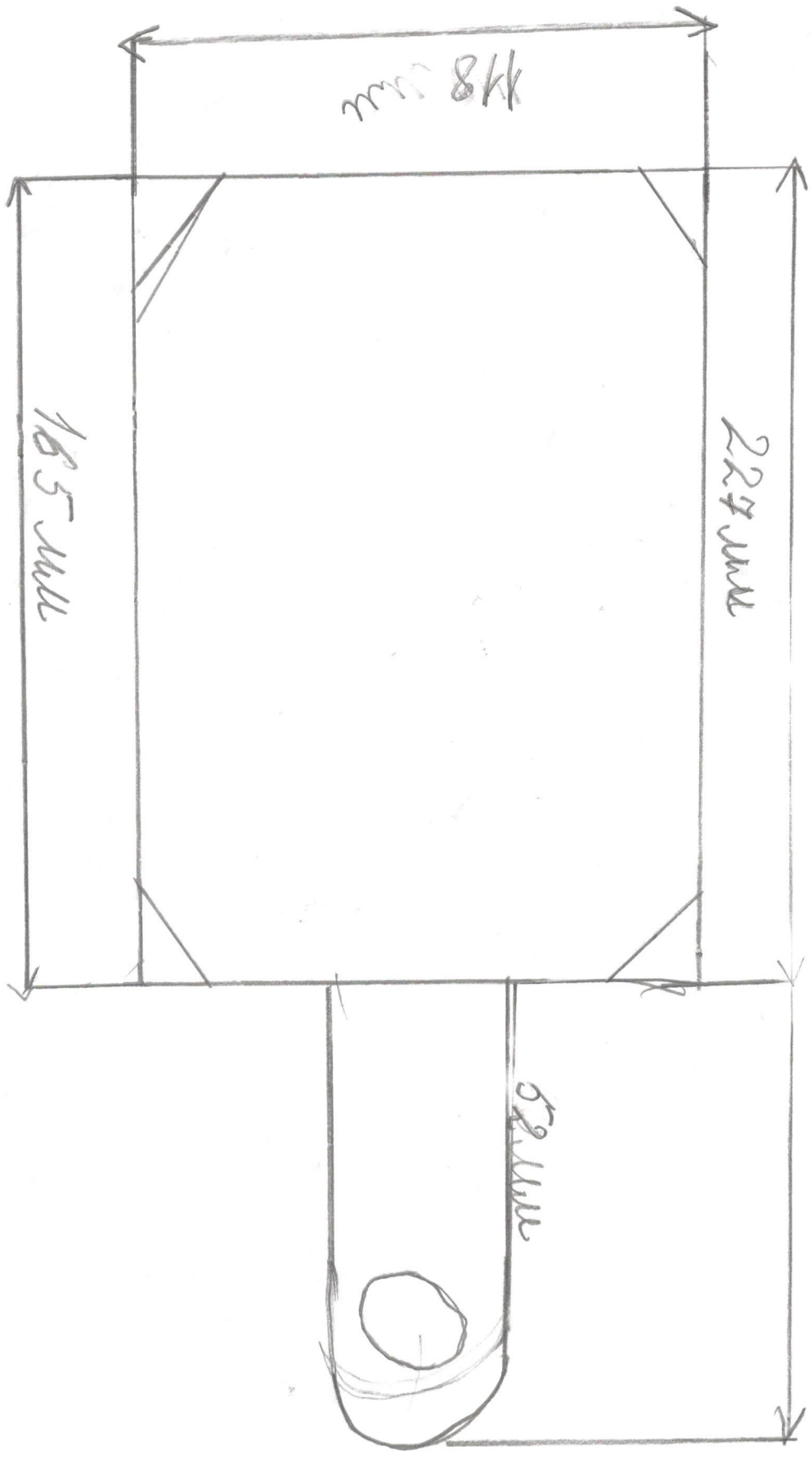


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 – 8 КЛАССЫ

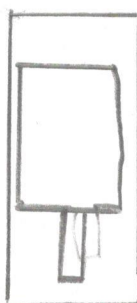

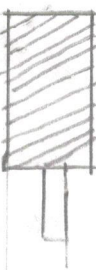

Шифр участника \_\_\_\_\_

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	1
2	Соблюдение правил безопасной работы при выполнении столярных работ и при сверлении заготовки	2	2
3	Соблюдение порядка при выполнении столярных работ и при сверлении заготовки. Культура труда	2	2
4	Разработка чертежа изделия	4	2
5	<b>Технология изготовление изделия, всего:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>разметка заготовки в соответствии с эскизом;</li><li>правильная технологическая последовательность изготовления изделия;</li><li>точность изготовления в соответствии с эскизом с учетом предельных отклонений;</li><li>качество и чистовая обработка изделия;</li></ul>	19 2 10 4 3	2 8 2 2
6	Оригинальность и дизайн готового изделия	3	3
7	Уборка рабочего места	3	3
9	Время изготовления	1	1
	<b>Итого</b>	<b>35</b>	<b>28</b>



Тегини				
Түбөлүкү				
Борна				
1:2				
51				

15	Загрузка	Загрузка	уменьшение времени
1	Наибольшее покрытие		уменьшения, коэффициент
2	Промежуточное покрытие		работ, ме- не
3	Однородное покрытие		нагрузки, длина, нагрузка
4	Типичное покрытие		длина
5	Замкнутое покрытие	—	сбор, время