



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

Шифр участника ТТ10 410

13
[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?

0

а)  Стирать при 30°

б)  Не стирать

в)  Не чистить

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

0

Ответ: 1 - в; 2 - а; 3 - б.

0

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

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

Ответ: б

1

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

Ответ: 1 - десертная ложка;
2 - ложка;
3 - вилка.



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

Ответ: а, в

Специальная часть

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

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

Ответ: б, г

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

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

Ответ: б

8. Укажите хронологический порядок создания следующих систем передачи информации:

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

Ответ: в, а, г, б

9. Расставьте в хронологическом порядке последовательность изобретения следующих устройств:

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

Ответ: а, г, в, б



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

Шифр участника _____

1

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

Ответ: Электро лобзик-
для выпиливания
фрезеровки или
фрезерные изделия.



0

11. Назовите способ сушки древесины, используемый в мебельном производстве

Ответ: _____

1

12. Что не проводит электрический ток?

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

Ответ: б

1

13. Работа над эстетической привлекательностью изделия выполняется:

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

Ответ: б

1

14. Основной режущий инструмент при работе на токарном станке:

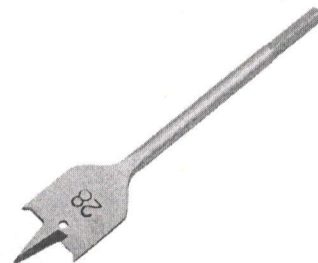
- а. сверло
- б. фреза
- в. метчик
- г. резец

Ответ: г

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

0

Ответ: Крестовое
сверло
Диаметр сверла





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:

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

1
Ответ: б

18. Что такое текстура?

- а. фанера
б. шпон
в. рисунок древесины

0
Ответ: б

19. Механизм – это ...

- 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

1
Ответ: б

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

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

1
Ответ: б



СВИДЕТЕЛЬСТВО О РОЖДЕНИИ

Гражданин(ка) Кабиева
фамилия,
Шахзода Исмаиловна
имя и отчество
 пол женский
цифрами и прописью
 родился(лась) «07» октября 2014 года
число месяц года
две тысячи четыреста
цифрами и прописью
седьмого года
 Место рождения: город, селение
г. Канибадам
 район _____
 область Согдийская
 республика Таджикистан
 О чем в книге регистрации актов о рождении
2014 года октября месяца 09 числа
 произведена запись за № 1000

Отец Кабиев
фамилия
Исмаилов Закериев
имя и отчество
 гражданство Таджикистан
 национальность таджик
 Мать Кабиева
фамилия
Мухоморова Абунажимова
имя и отчество
 гражданство Таджикистан
 национальность таджик
 Место регистрации Сектор заго
город Канибадам
наименование органа записи актов гражданского состояния
 Дата выдачи 14 октября 2014 года
число месяц года



Руководитель органа записи актов гражданского состояния

АА № 1774923

Перевод с таджикского языка на русский язык печати в документе:

*Гербовая печать: Сектор записи актов гражданского состояния города Канибадам Согдийской области Министерство Юстиций Республики Таджикистан.

Перевод с таджикского языка на русский язык выполнил переводчик:

Исроилов Азиз Бахтиерович [Signature]

Приобрел(ла) гражданство Российской Федерации
 п. ч. 1 ст. 25 ФЗ-62 от 31.05.2002 г. от 22.11.2024 № 189902
 (решение компетентного органа)
 (решение уполномоченного органа)
[Signature]
 Н. О. [Signature]

Российская Федерация

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Ханты-Мансийск
 Двадцать четвертого августа две тысячи двенадцать первого года

Я, Зарипова Эльмира Кадыровна, нотариус нотариального округа город Ханты-Мансийского автономного округа-Югры Тюменской области, свидетельствую верность копии с представленного мне документа.

При этом свидетельствую подлинность подписи переводчика Исроилова Азиза Бахтиеровича. Подпись сделана в моем присутствии. Личность переводчика установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 86/222-н/86-2021-2-1001.

Уплачено за совершение нотариального действия: 800 руб. 00 коп.



Э.К.Зарипова

[Signature]



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
		
Лодзик. Нажиральная бумага выжигатель Рисунки, карниш.	Лодзик, пила, резец. Нажиральная бумага Нарпись.	Лодзик, токарный станок. Нажиральная бумага. Выжигание, резка.

I



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

Шифр участника ТЮ1779

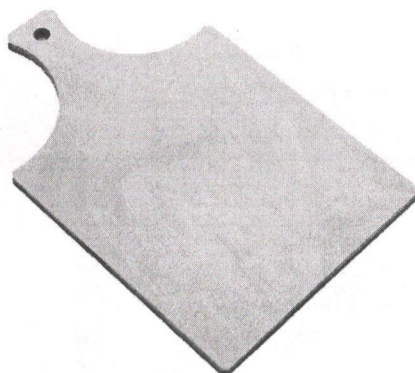
30

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

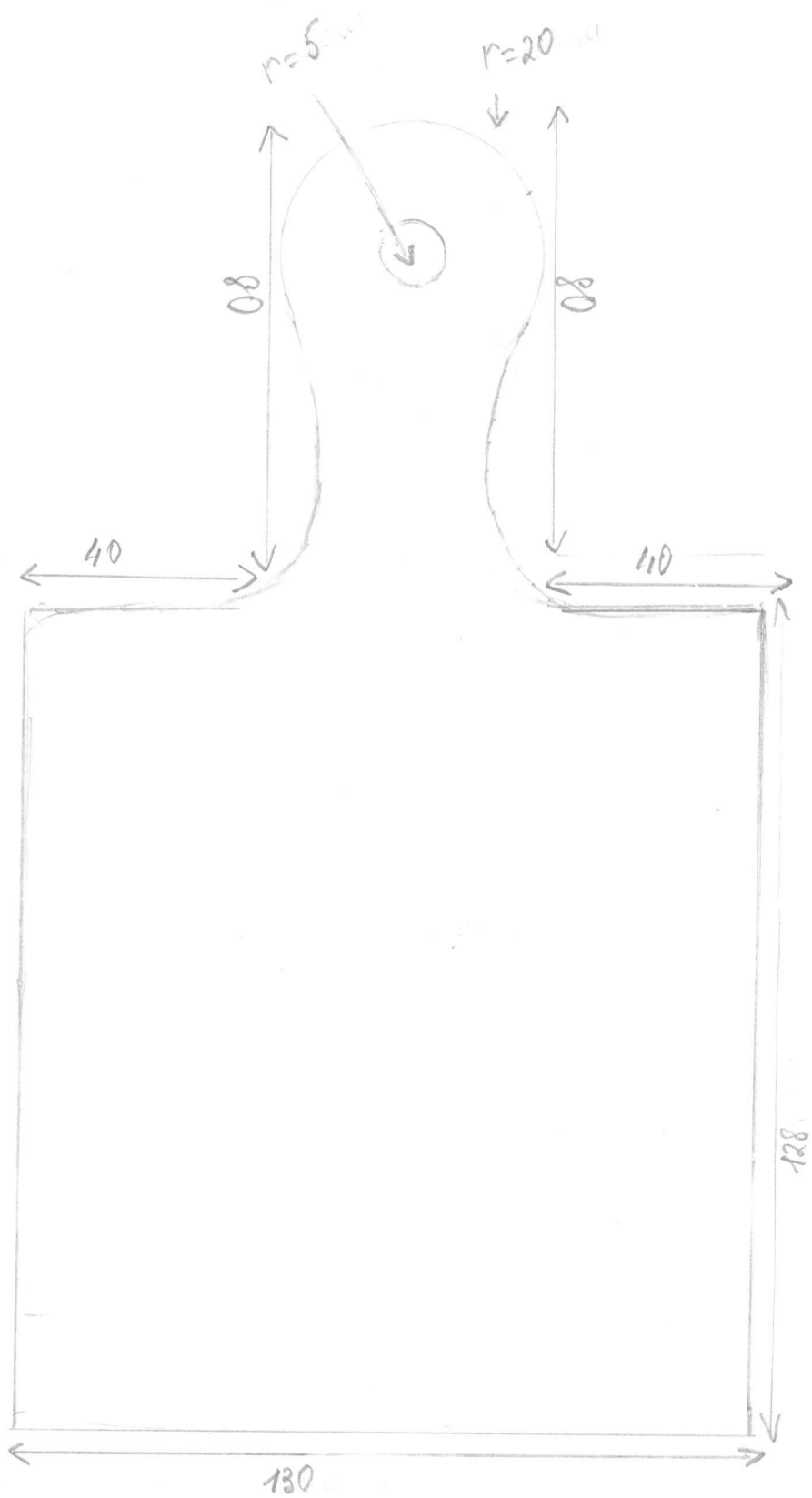


ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 – 8 КЛАССЫ



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	Технология изготовление изделия, всего: <ul style="list-style-type: none">разметка заготовки в соответствии с эскизом;правильная технологическая последовательность изготовления изделия;точность изготовления в соответствии с эскизом с учетом предельных отклонений;качество и чистовая обработка изделия;	19 2+ 10 4 3	2 10 2 2
6	Оригинальность и дизайн готового изделия	3	3
7	Уборка рабочего места	3	3
9	Время изготовления	1	1
	Итого	35	30



Механика	Зачетная
Технический черчение	Работа 1:1
Украсил Линас ЯА	

№ п/п	Название операции	Графический рисунок	Инструменты и приспособы
1	Подготовка рабочего места		Стружка, заготовка, лезвие, наперочная бумага, карандаш, ластик, циркуль и т.п.
2	Выбор заготовки		
3	Разметка заготовки		карандаш, заготовка.
4	Выпиливание		лезвие, заготовка.
5	Сверление		шуроповерт, сверло, заготовка
6	Шлифование		Наперочная бумага, заготовка
7	Декорирование		карандаш, заготовка.