

Шифр _____
(Не заполнять!)

9 классы. ШЭ ВсОШ. Технология. Республика Башкортостан

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
2022/2023 учебный год
Школьный этап
Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»
Задания для 9 классов

Заполняет учащийся (разборчиво)

ФИО учащегося (полностью)	
Общеобразовательное учреждение (полностью)	
Класс	
ФИО учителя (наставника) (полностью)	
Населенный пункт, район	

Внимание! На обороте этого листа ничего не распечатывать!

Шифр _____
(Не заполнять!)

9 класс. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

Уважаемый участник олимпиады!

Задания теоретического тура состоят из 21 задания, в которых предложены тесты с одним или несколькими правильными ответами, теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ, и творческого задания.

Ваша задача: внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой. Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 20 оценивается в 1 балл. Задание 21 оценивается в 5 баллов. Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов. Длительность теоретического тура составляет 90 минут.

Тестовые вопросы (правильный ответ оценивается в 1 балл)																				Творческое задание (оценивается максимально в 5 баллов)	Общее количество баллов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	25

подпись члена жюри

/

расшифровка подписи

подпись члена жюри

/

расшифровка подписи

Внимание! На обороте этого листа ничего не распечатывать!

Шифр _____
(Не заполнять!)

I. Общие вопросы

1. *Заверши предложение:* Вид профессиональной деятельности, возникший на стыке искусства и инженерного проектирования в период развития промышленного производства – это ...

Ответ: _____

2. В зависимости от назначения и выполняемых функций машины делят на три группы. О каких группах машин идет речь?

Ответ: _____

3. Как называется прибор, представленный на фото?



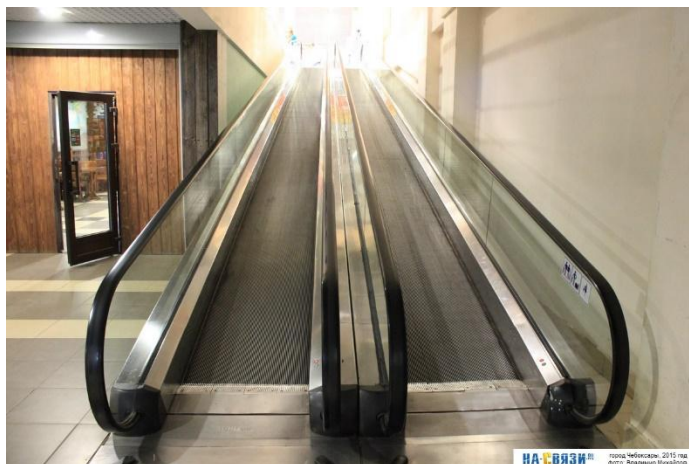
Ответ: _____

4. Для чего он применяется?

Ответ: _____

Шифр _____
(Не заполнять!)



5. Как называется механизм, изображенный на рисунке?






Ответ: _____

II. Специальные вопросы

6. Установите соответствие между информацией, относящейся к народным рукотворным игрушкам, и изображением, к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго столбца.

1. Русская игрушка народного художественного промысла. Большинство изделий выполнены мастерами являются «свистульками». Изображают как животных, так и людей. Сюжеты традиционны – барыни и крестьянки, brave солдаты и т.д. Отличительная особенность игрушек – вытянутая форма и удлиненные пропорции.	А) 
2. Русская народна игрушка служила не только игрушкой, но оберегом хранила дом от зла. Изготавливают только из натуральных материалов лен, солома, хлопок, древесина.	Б) 

Шифр _____
(Не заполнять!)

<p>3. Русская игрушка народного художественного промысла. Изображали в основном одиночные фигурки: женщин в широких юбках-колоколах, мужчин с окладистыми бородами, домашних и диких животных. Некоторые игрушки изображали фантастических существ. Самое известное из них — Полкан, некое подобие кентавра. Другое необычное существо, которое делали мастера, — игрушка Тянитолкай.</p>	<p>В</p> 
<p>4. Русская игрушка в виде расписной куклы, внутри которой находятся подобные ей куклы меньшего размера. Число вложенных кукол — обычно три и более.</p>	<p>Г</p> 
<p>5. Русская игрушка народного художественного промысла. Пирамидальной в основном на трех опорах. В качестве фона используется темная эмалевая краска, поверх основы раскрашивается яркими красками — зелёными, жёлтыми, красными. В дополнение, отдельные детали фигур — рога, уши, копытца, конец хвостика — свистка, у птиц — гребешки, серебрятся алюминиевым порошком.</p>	<p>Д</p> 

Ответ:

1	2	3	4	5

7. Что такое фасад?

- А) Внешняя (лицевая) сторона строения.
- Б) Подвальное помещение.
- В) Чердачное помещение.
- Г) Внутренняя часть строения.

Ответ: _____

8. Дополнить слово: _____ — это наука, которая изучает: как правильно организовывать рабочее место; как проектировать удобную и практичную мебель; как проектировать инструменты и гаджеты, таким образом, чтобы они были удобны в использовании с учетом всех особенностей человека.

Ответ: _____

Шифр _____

(Не заполнять!)

9 класс. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

9. Из представленных изображений элементов башкирского костюма выберите изображения женских головных уборов.



1.Такья



2.Калябаш (тубе, башкейем, тубый-кашмау)



3. Тюбетейка (түбэтэй) (тубэтэй)



4. Малахай (кэлэпэрэ, колаксын)



5. Кашмау, («кашбов», «кашпау»)



6. меховая шапка

Ответ: _____

10. Какая из видов тканей при горении образует твердый шарик спека, пахнет сургучом?

1. Синтетический шелк (капрон).
2. Искусственный шелк.
3. Натуральный шелк.
4. Вискоза.

Ответ: _____

11. Выберите правильное определение для указанных свойств.

Шифр _____
(Не заполнять!)

9 класс. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

1. гигроскопичность	а) образование складок, заминов при носке изделия
2. сминаемость	б) способность ткани удерживать тепло
3. осыпаемость	в) свойство ткани уменьшаться в размере
4. усадка	г) свойство ткани впитывать влагу
5. теплозащитность	д) выпадение нитей на срезах

12. При снятии мерок записывают полностью (не делят пополам) величины:

- а) Ди;
- б) Ст;
- в) Сб.

Ответ: _____

13. По какой из формул определяют ширину изделия:

- а) $C_{ш}: 3+1$
- б) $C_{гп}+0,5 П_г$
- в) $O_{п}:2+ П_{оп}$

Ответ: _____

14. В процессе моделирования вытачки на прямой юбке могут быть преобразованы в:

- а) швы;
- б) рельефы;
- в) фалды;
- г) складки;
- д) жабо.

Ответ: _____

15. По технологии приготовления уха относится к:

- А) Прозрачным супам.
- Б) Заправочным супам.
- В) Супам-пюре.
- Г) Сладким супам.

Ответ: _____

16. Назовите прозрачное клейкое вещество, которое получают из продуктов содержащих коллаген — костей, сухожилий, хрящей в процессе длительного кипячения с водой.

- А) Крахмал.
- Б) Желатин.
- В) Глютен.
- Г) Агар-агар.

Ответ: _____

17. Выберите верную последовательность технологии раскладки выкройки на ткани.

- А) Разложить мелкие детали, приколоть мелкие детали, обвести по контуру, разложить крупные детали, приколоть крупные детали, обвести по контуру, определить лицевую сторону ткани, разметить припуски на обработку.
- Б) Разложить крупные детали, разложить мелкие детали, приколоть крупные детали, приколоть мелкие детали, обвести детали по контуру, разметить припуски на обработку, определить лицевую сторону ткани, сколоть ткань булавками.
- В) Определить лицевую сторону ткани, сколоть ткань булавками, разложить крупные детали, разложить мелкие детали, приколоть крупные детали, приколоть мелкие детали, обвести детали по контуру, разметить припуски на обработку.
- Г) Определить лицевую сторону ткани, сколоть ткань булавками, разложить мелкие детали, приколоть мелкие детали, обвести по контуру, разложить крупные детали, приколоть крупные детали, обвести по контуру, разметить припуски на обработку.

Ответ: _____

18. Соотнесите названия плечевых изделий и их фотографии и выберите правильный вариант ответа из предложенных.



- А) А-2, Б-3, В-1, Г-4
- Б) А-2, Б-4, В-3, Г-1
- В) А-1, Б-3, В-4, Г-2

Шифр _____

(Не заполнять!)

9 класс. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

Г) А-2, Б-3, В-4, Г-1

Ответ: _____

19. Установить правильное соответствие. Аппликация бывает:

Виды	Определение
1) предметной	а) узоры, орнаменты
2) сюжетной	б) цветы, животные, натюрморт
3) декоративной	в) пейзаж, изображения действия

Ответ: _____

20. Аппликация – это...

А) выжигание по дереву;

Б) роспись на ткани;

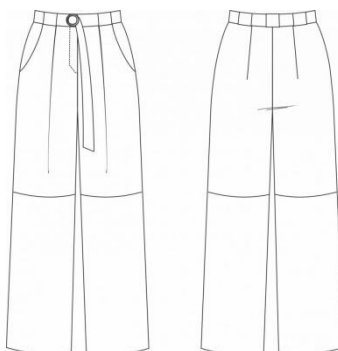
В) плетение из веревок, ниток;

Г) вид изобразительной техники из различных материалов.

Ответ: _____

21. Творческое задание

Вам предложена модель женских брюк. Внимательно рассмотрите рисунок и выполните задания.



а) Как называется данная модель брюк?

Ответ: _____

б) Перечислите детали кроя данной модели брюк и укажите их количество.

Ответ: _____

в) Подберите ткань для данной модели с указанием состава волокна.

Ответ: _____

г) Рассчитайте необходимое количество ткани для данной модели, если длина брюк в готовом виде 97 см (припуски на соединительные швы - 10 мм; на обработку низа изделия - 40 мм).

Ответ: _____

д) Составьте технологическую последовательность данной модели брюк из предложенных операций, запишите последовательность номеров операций:

- 1) обработка верхнего среза брюк поясом;
- 2) обработка шаговых срезов брюк;
- 3) обработка вытачек на верхней части задних половинок брюк;
- 4) обработка шлевок;
- 5) обработка среднего среза брюк;
- 6) обработка кармана;
- 7) обработка боковых срезов брюк;
- 8) обработка ремня;
- 9) обработка вытачек на верхней части передних половинок брюк;
- 10) обработка верхней и нижней части задних половинок брюк;
- 11) обработка застежки;
- 12) обработка пояса;
- 13) обработка низа изделия;
- 14) обработка верхней и нижней части передних половинок брюк.

Ответ: _____

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

Задания для 9 класса

Практическая работа

Изготовление сувенира-брелка для ключей

Внимательно ознакомьтесь с предложенным заданием и выполните его в строгом соответствии с технологической картой. Время на выполнение задания – 45 минут.

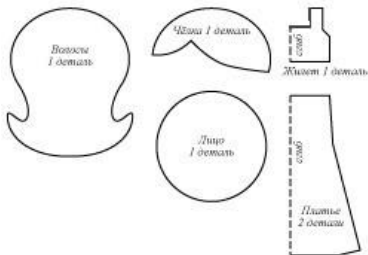
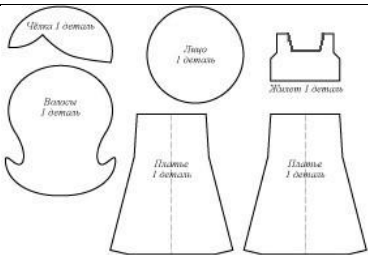

Задание: выполните сувенир-брелок согласно инструкционно-технологической карте.



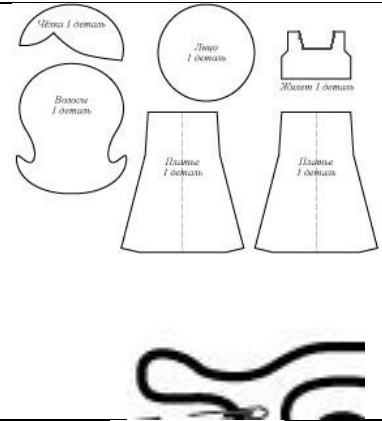

Материалы: ткань (сукно, фетр) размером 12 × 10 см – 3–4 детали разных цветов, нитки мулине, элементы декора (атласные тонкие ленты/шнур, бусины, бисер, мелкие пуговицы, тесьма, кружево, колечко для ключей), швейные нитки.

Инструменты и приспособления: игла ручная, напёрсток, ножницы для работы с бумагой и тканью, булавки, мел портновский.

Инструкционно-технологическая карта
Изготовление сувенира-брелка для ключей

№	Этапы выполнения и технические условия	Материалы, инструменты	Рисунок, чертёж, схема
1	Внимательно прочитайте задание. Продумайте элементы отделки. Выберите соответствующие элементы отделки для выполнения задания.		
2	Используя лист для вырезания, аккуратно вырежьте выкройку-лекала деталей, отметьте контрольные точки соединения деталей.	Лист для вырезания, ножницы для бумаги	
3	Выполните раскрой каждой детали: — наложите выкройку-лекала на материал, соответствующий размеру выкройки, приколите булавками; — обведите контур выкройки-лекала мелом; — вырежьте детали кроя строго по меловым линиям.	Булавки, портновский мел, ножницы для работы с тканью, выкройку-лекала	
4	Получились шесть деталей: — лицо; — чёлка; — волосы; — жилет; — платье (2 детали)	Булавки, портновский мел, ножницы для работы с тканью, лекала	
5	На детали лица выполните декор (проявите свою фантазию и вкус), используйте элементы декора и вышивку.	Деталь лица, ручная игла, мулине, элементы декора	
6	Выполните заготовку ручек и ножек из шнура или ленты, используя любую технику плетения.	Шнур, ленты, бусины	
7	Соедините детали изделия: — на деталь волосы наложите лицо и чёлку; — приложите к ним платье и жилетс прикреплёнными вовнутрь ручками и ножками; — сколите их булавками, уравнивая срезы по	Булавки, ручная игла, нитки,	

Шифр _____
(Не заполнять!)

	<p>всему контуру изделия; — соедините детали строчкой временного назначения на расстоянии 0,3–0,5 см от срезов. Длина стежка – 0,7–1,0 см.</p>	<p>ножницы, напёрсток</p>	
8	<p>Обработайте внешний контур всего изделия петельным швом, нитки смётывания деталей удалите.</p>	<p>Ручная игла, нити, ножницы, напёрсток</p>	
9	<p>Выполните окончательную отделку готового изделия (оформите жилет и причёску), пришейте на тесьму колечко для ключей.</p>	<p>Ручная игла, нити, напёрсток, мулине, бусины, кружева, пуговицы, тесьма, колечко для ключей и т. д.</p>	

Самоконтроль:

- ручные стежки и строчки должны быть ровными и аккуратными;
- ширина выполняемых швов должна соответствовать заданным величинам;
- должны отсутствовать строчки временного назначения;
- должны соблюдаться правила безопасной работы и санитарно-гигиенических требования.

Максимальная оценка: **15 баллов.**

Шифр _____
(Не заполнять!)

9 класс. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

Критерии оценивания

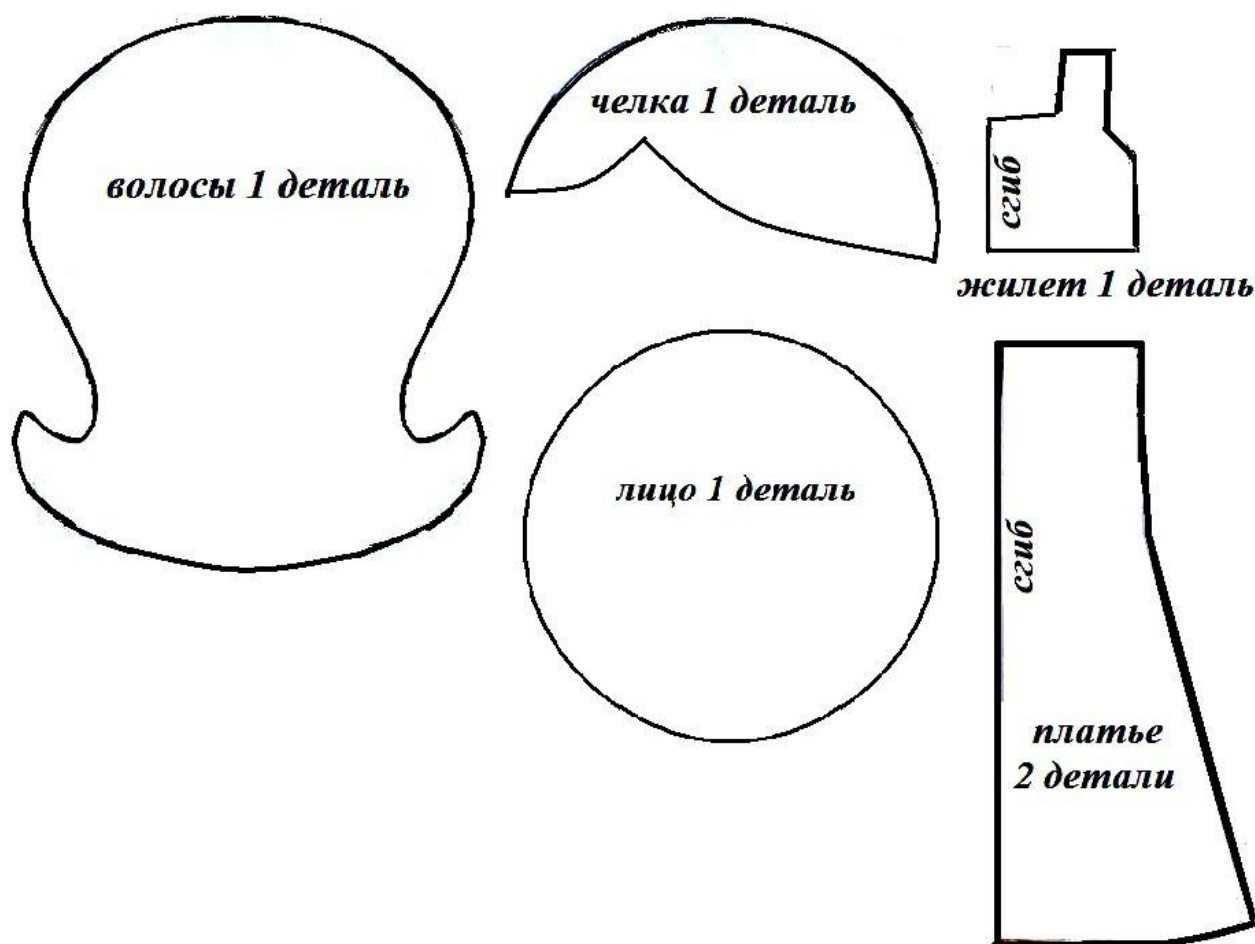
№	Контролируемые параметры	Максимальное количество баллов	Баллы по факту
1	Аккуратное и грамотное выполнение раскроя деталей изделия	1	
2	Декоративное оформление детали лица	2	
3	Оригинальное и качественное выполнение ручек и ножек	2	
4	Использование разнообразных видов декора (вышивка, бусины и т. д.)	1	
5	Оригинальное использование декоративных элементов при окончательном оформлении изделия (жилет, причёска)	2	
6	Качественное выполнение внешнего контура изделия (петельный шов)	3	
7	Внешний вид (цветовая гамма ниток, декора, аккуратность выполненной работы)	3	
8	Соблюдение правил безопасной работы и правильная организация рабочего места	1	
	Итого:	15	

Шифр _____

(Не заполнять!)

9 класс. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

Лист для вырезания



Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

Практическая работа

Моделирование юбки

Внимательно ознакомьтесь с предложенным заданием. Время на выполнение задания – 45 минут.

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией юбки.
3. В соответствии с эскизом нанесите новые фасонные линии, начертите недостающие детали и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки. Используйте для этого стрелки, значки, слова, список и т.д.
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги.
5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.
6. Аккуратно наклейте детали выкройки.
7. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

Эскиз



Описание модели

Прямая юбка на поясе с застежкой на пуговицу и молнию по центру переднего полотнища. Карманы с подкройным бочком. Небольшая фигурная кокетка по заднему полотнищу. Притачной пояс из двух частей со шлевками. Вход в карман, средний шов переднего и заднего полотнища, притачивание кокетки, застежка - молния, линии пояса оформлены отделочными строчками.

Шифр _____

(Не заполнять!)

9 класс. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

Чертеж основы юбки (цветной лист бумаги)



Шифр _____

(Не заполнять!)

9 класс. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертеж основы



Шифр _____
(Не заполнять!)

9 класс. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

Результат моделирования

(обвести или приклеить готовые детали выкройки, оформить)

..

Шифр _____
(Не заполнять!)

9 класс. ШЭ ВСОШ. Технология. Республика Башкортостан

**Карта пооперационного контроля к практической работе
«Моделирование юбки»**

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Баллы по факту
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы юбки		
1	Работа с талевыми вытачками	2	
2	Построение кокетки и нижней детали заднего полотнища	2	
3	Построение пояса	1	
4	Построение застежки	1	
5	Построение деталей мешковины кармана с подкройным бочком и переднего полотнища юбки	2	
6	Построение шлевки	1	
	Подготовка выкроек юбки к раскрою		
7	Выполнение полного комплекта деталей, соответствие их форме	2	
8	Название деталей	1	
9	Количество деталей	1	
10	Направление долевой нити на деталях	1	
11	Линии середины деталей	1	
12	Припуски на обработку каждого среза	1	
13	Наличие меток местонахождения пуговицы, петли, шлевок	1	
14	Контур полученной выкройки	1	
15	Аккуратность выполнения моделирования	2	
	Итого	20	