

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
Муниципальный этап

7 класс

T - 24
Tb - 16
mp 14

545

Уважаемый участник!

На первом туре олимпиады по технологии вам предложено 21 задание, из которых 20 включают вопросы, тесты. Задание 21 (кейс-задание) – творческое.

Задача участника – внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 20 оцениваются в 1 балл, задание 21 оценивается в 5 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 120 минут.

Т-хв

**Задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2024-2025 учебного года
(профиль «Культура дома, дизайн и технологии»)
7 класс**

Общие вопросы

1. Ответьте на вопрос. Как называется деятельность, о которой говорится в тексте? Этот вид художественно-конструкторской деятельности, возник в XX в. Его цель создание целостной эстетической среды жизни человека; проектирование предметов, в которых форма соответствует их назначению, функциональна, экономична, удобна и при этом еще и красива.

Ответ: Дизайн

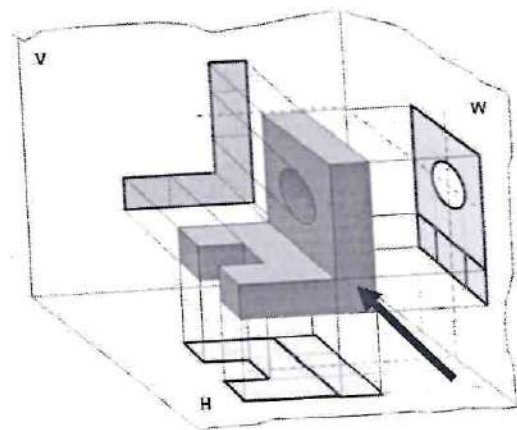
2. Выберите все правильные варианты ответа. К технологическим машинам относятся:

- а. эскалатор;
- б. ткацкий станок;
- в. автомобиль;
- г. токарный станок;
- д. трактор.

Ответ: б, г.

3. Выберите правильный вариант ответа. Как называется вид чертежа, указанный на рисунке стрелкой?

- а. вид снизу;
- б. вид слева;
- в. вид сзади;
- г. вид спереди (главный вид);
- д. вид сверху;
- е. вид справа.



Ответ: г. вид спереди

4. Установите соответствие. Определите, к каким типам профессий (согласно классификации Е. А. Климова) относятся следующие профессии:

1. человек – человек	а. флорист-декоратор
2. человек – техника	б. микробиолог
3. человек – знаковая система	в. швея
4. человек – художественный образ	г. программист
5. человек – природа	д. менеджер

Ответ: 1. г + 2. б + 3. в + 4. а + 5. д +

5. Ответьте на вопрос. О каком термине говорится в тексте? В начале 40-х годов XX века писатель-фантаст Айзек Азимов впервые упомянул этот термин в своем научно-фантастическом рассказе «Лжец». В настоящее время данный термин обозначает перспективную прикладную науку, которая разрабатывает автоматизированные системы.

Ответ: Робототехника.

Специальная часть

6. Ответьте на вопрос. Как называются волокна, о которых говорится в тексте? _____ волокна получают из полимеров, которые встречаются в природе в готовом виде. В качестве исходного сырья для производства этих волокон используют целлюлозу, хлопчатник, белок молока, сои и др.

Ответ: Искусственные.

7. Выберите правильный ответ. Вырезанный из бумаги чертеж швейного изделия, является непосредственно инструкцией для вырезания деталей из ткани, содержит все необходимые надписи, припуски на швы, контрольные точки, маркеры для фурнитуры, складок и т.д.

а. шаблон;

б. лекало;

в. чертеж;

г. выкройка.

Ответ: г. выкройка.

8. Ответьте на вопрос. Как называются мерки, которые записывают в половинном размере.

+ Ответ: Полуобхват.

9. Определите последовательность установки иглы в электрическую швейную машину:

а. поднять и опустить иглу в отверстие игольной пластины;

б. придерживая иглу, закрепить винт иглодержателя;

в. ввести иглу в иглодержатель до упора;

г. повернуть маховое колесо на себя, поднимая игловодитель в самое верхнее положение;

д. отключить швейную машину от электросети;

е. ослабить винт иглодержателя.

Ответ: 1. г + 2. в + 3. д + 4. б + 5. а + 6. е +

10. Ответьте на вопрос. Подготовка швейной машины к работе состоит из четырех этапов: 1. Намотка нижней нитки на шпульку; 2. Заправка верхней нитки;

3. Заправка нижней нитки. 4. _____ Назовите четвертый этап подготовки.

+ Ответ: Заправка нитки в иглу, выведение нити наверх

11. Выберите все правильные ответы. Из предложенного списка основных признаков определения сторон ткани выберите характерные для лицевой стороны:

а. четкий и яркий рисунок;

б. поверхность с узелками и ворсинками;

в. поверхность с длинным упорядоченным ворсом;

г. «рубчик» направлен по диагонали –сверху слева, вниз направо;

д. нечеткий и бледный рисунок;

е. гладкая поверхность ткани, без дефектов.

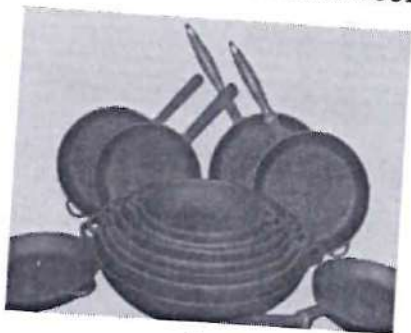
ж. «рубчик» направлен по диагонали – снизу слева, вверх направо

+ Ответ: а, в, б.

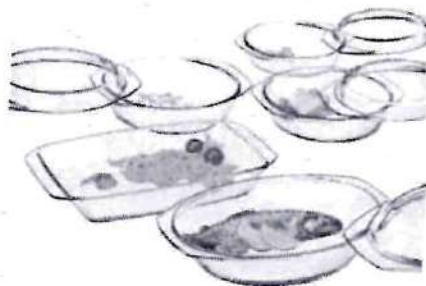
12. Закончите предложение. Система мероприятий, обеспечивающих охрану здоровья и профилактику различных заболеваний, называется _____.

+ Ответ: Санитария

13. Ответьте на вопрос. Кухонную посуду изготавливают из различных материалов. Напишите название видов посуды, представленной на рисунках, в зависимости от использованного при производстве материала:



а.



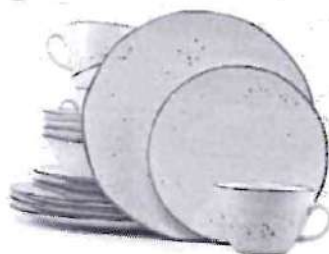
б.



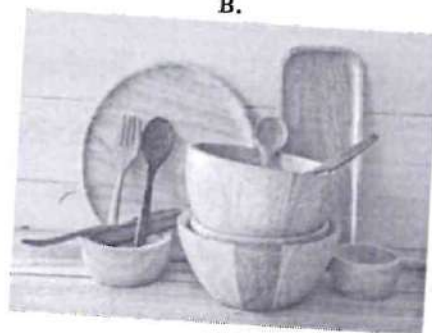
в.



г.



д.



е.

Ответ: а. кухонная +, б. стеклянная +,
в. эмалевая +, г. алюминевая +,
д. фарфоровая +, е. деревянная +

14. Установите соответствие между ингредиентом и блюдом, которое можно из него приготовить:

1. яйцо	а. уха
2. картофель	б. блины
3. рыба	в. глазунья
4. молоко	г. винегрет
5. свекла	д. драники

Ответ: 1. б + 2. д + 3. а + 4. г + 5. в +

15. Ответьте на вопрос. Что определяют методом погружения яйца в воду?

Ответ: Взвешивание или нет.

16. Напишите название блюда. _____ – это холодное блюдо из одного или нескольких видов овощей (фруктов), измельченных и заправленных сметаной, майонезом, растительным маслом или другими специальными заправками.

Ответ: Салат.

17. Определите последовательность сливного способа варки макаронных изделий:

- а. добавить макароны в кипящую подсоленную воду;
- б. переложить макароны в посуду, добавить масло и перемешать;
- в. откинуть макароны на дуршлаг, промыть и дать стечь воде;
- г. довести воду до кипения и подсолить;
- д. варить макароны на среднем огне до готовности, помешивая.

Ответ: 1. г + 2. а + 3. д + 4. в + 5. б +

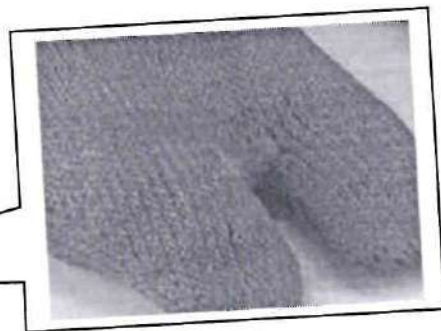
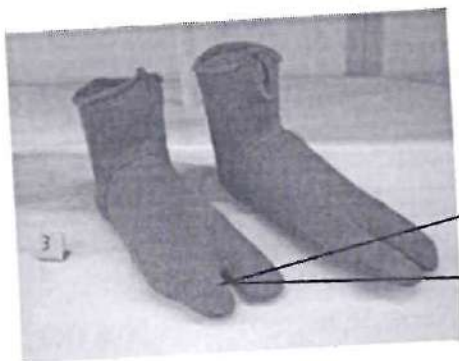
18. Выберите правильный вариант ответа. Как называется женский головной убор на рисунке?

- а. ободок;
- б. берет;
- в. кокошник;
- г. чепчик;
- д. капор;
- е. панама.



Ответ: в. кокошник.

19. Ответьте на вопрос. В какой технике декоративно-прикладного искусства выполнено изделие на рисунке?



Ответ: Прикладного искусства (вязание)

20. Закончите предложение. Стилистическое, художественное использование живых растений в интерьере помещений, называется _____.

— Ответ: Флорист-декоратор.

21. Творческое задание. Вам предложена модель женского платья.

<p>Женское платье прилегающего силуэта, отрезное по линии талии. На деталях переда и спинки (лиф и юбка) талиевые выточки. Спинка со средним швом, застегивающимся на потайную застежку «молния». Рукав втачной со сборкой по окату и нижнему срезу, низ рукава с разрезом, обработан манжетой, застегивающейся на три пуговицы и обтачные петли. Вырез горловины круглый с воротником стойкой. Длина платья до колена.</p>	

1. Перечислите детали кроя данной модели и укажите их количество.
2. Предложите ткани и их волокнистый состав для модели.
3. Перечислите необходимое оборудование и приспособления.
4. Каким швом обработан низ платья (нарисовать схему, написать название).

Выполнение задания

1. Перечислите детали кроя блузы и их количество (2 балла):

+ Полочка (1 шт.); спинка (2 шт.); рукава (2 шт.); манжеты (2 шт.); воротник (1 шт.); застёжка молнии (1 шт.); обтаченная петля (2 шт.).

2. Предложите ткани для данной модели (1 балл):

+ Флисовая, шерстяная, хлопок, лён

3. Перечислите необходимое оборудование и приспособления (1 балл):

+ Швейная машина, ножницы, линейка, игла, нитки, ткань.

4. Каким швом обработан низ платья (нарисовать, написать название) (1 балл):

+ с закрытым срезом



**Практическое задание для муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2024-2025 учебного года
(профиль «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»)
7 класс
Моделирование фартука
(45 минут)**

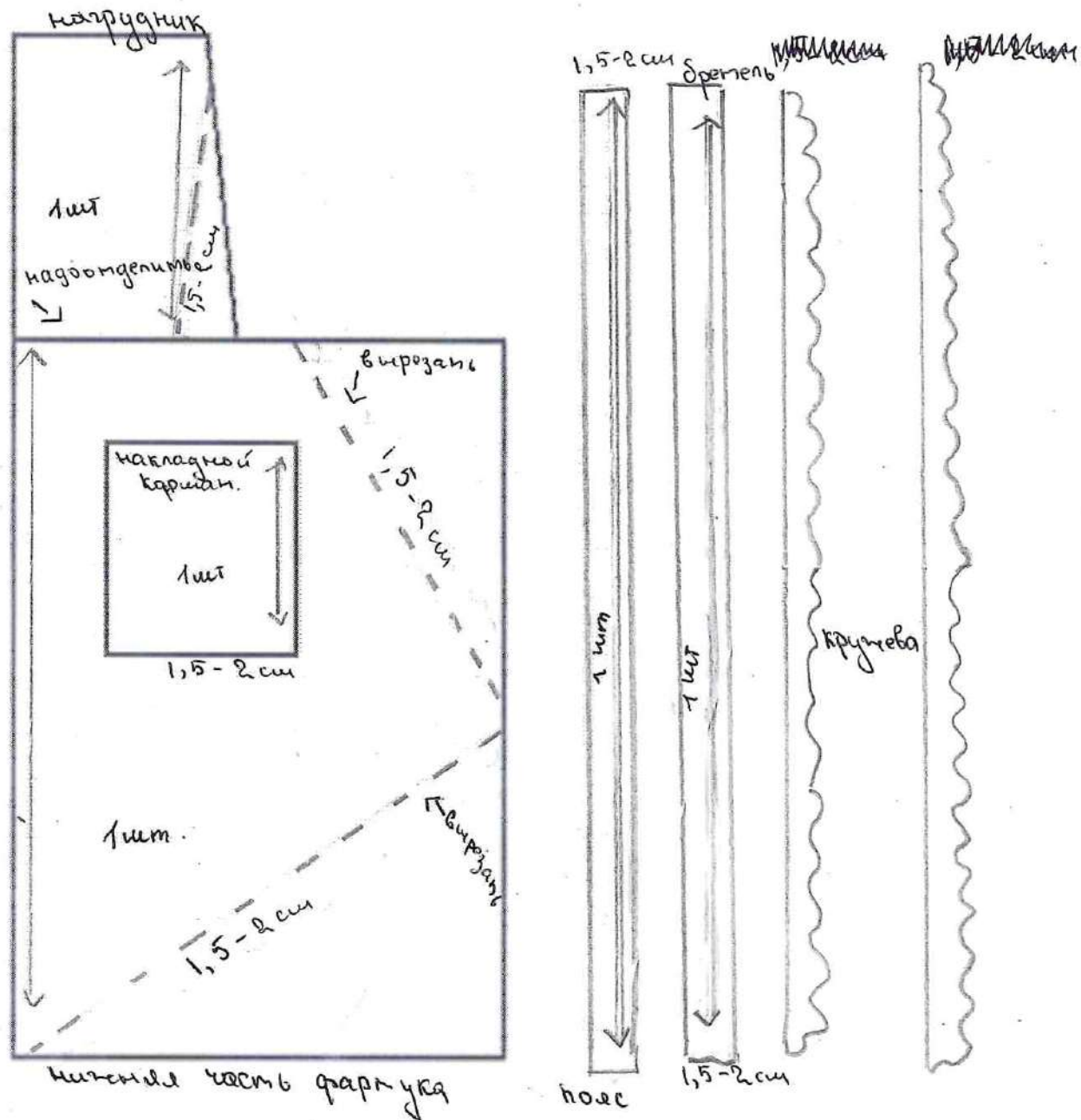
Внимание! Лист для вырезания необходимо распечатать на листе формата А4.

Задание

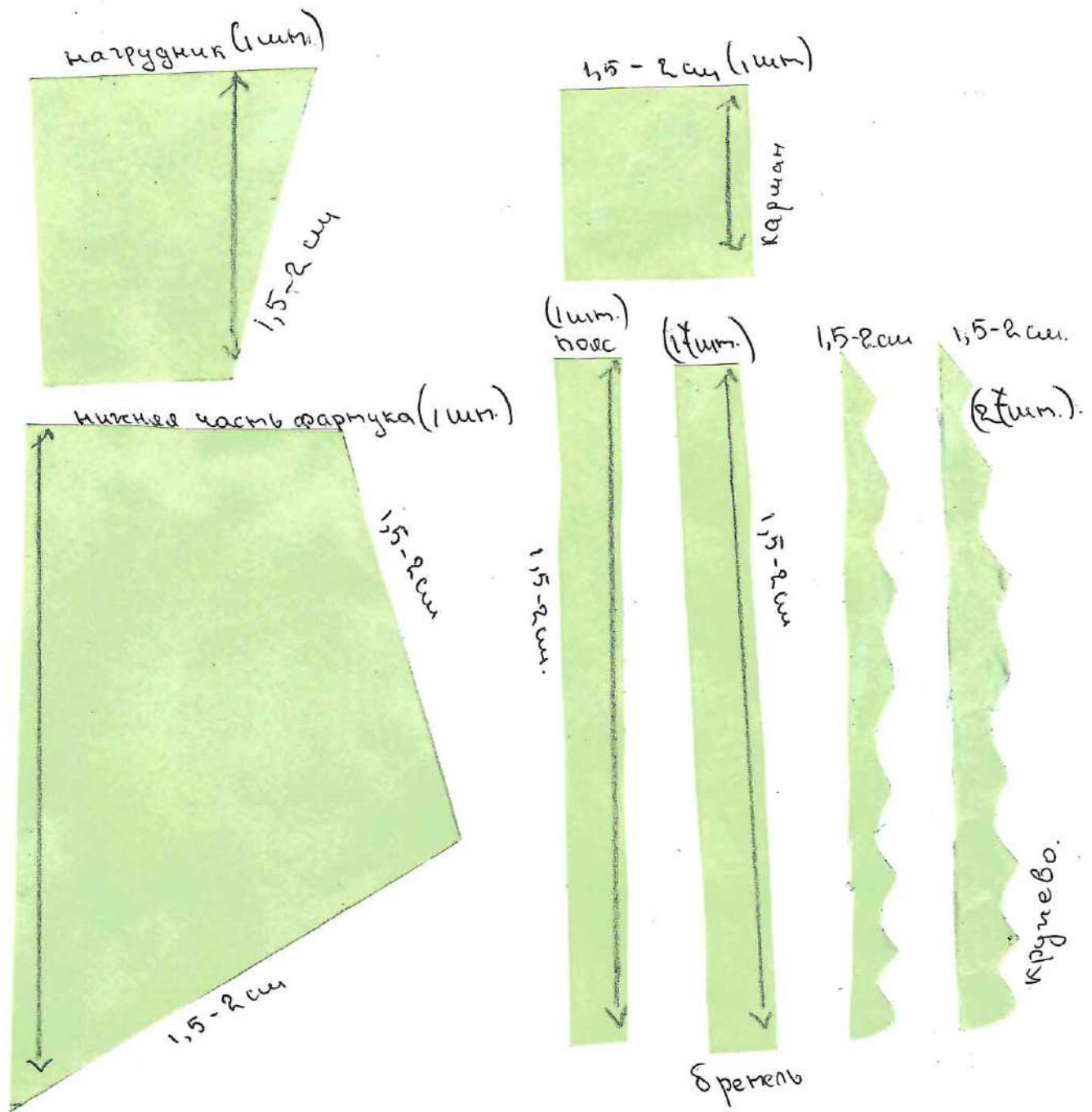
1. Внимательно прочтите описание предложенной модели, рассмотрите эскиз основы фартука с нагрудником.
2. Используя лист для вырезания, подготовьте шаблон основы фартука с нагрудником.
3. На бланке ответов (бланк № 1) «Нанесение фасонных линий» подготовьте чертёж основы фартука с нагрудником (обведите шаблон).
4. На обведённом чертеже основы фартука с нагрудником нанесите новые фасонные линии в соответствии с предложенным эскизом.
5. Выполните моделирование: из бумаги изготовьте детали выкройки для раскладки на ткани.
6. На бланке ответов (бланк № 2) «Результат моделирования» разложите все детали с учётом сгиба ткани и направления долевой нити и приклейте.
7. Нанесите на детали выкройки надписи, необходимые для раскрытия изделия.

Эскиз модели	Описание внешнего вида модели
	<p>Фартук из хлопчатобумажной ткани с отделкой в виде аппликации на нагруднике и кружева по всему контуру фартука. Нагрудник заужен к низу, нижняя часть фартука собрана мягкими складками на поясе и имеет в нижней части форму в виде угла, длина выше колен. На нижней части фартука накладной квадратный карман. Фартук завязывается сзади на пояс, бретель притачивается к верхней части нагрудника.</p>

Базовый чертеж основы фартука для моделирования (бланк ответов № 1)



Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели)
(бланк ответов № 2)



Карта пооперационного контроля
7 класс
«Моделирование фартука»

№	Критерии оценивания	Баллы	Баллы по факту
I	Нанесение линий фасона на основу чертежа (бланк ответов № 1)	10	
1	Нанесение знака разделения нагрудника и нижней части фартука	1	
2	Нанесение линии низа (наличие значков, надписей)	1	
3	Нанесение линии изменения нагрудника	1	
4	Нанесение линий оформления нижней части фартука	2	
5	Наличие на чертеже значков «разрезать»	1	
6	Нанесение линии расположения карманов	1	
7	Нанесение линий расположения аппликации	1	
8	Наличие полного комплекта деталей с соблюдением масштаба и пропорций (нагрудник, нижняя часть фартука, аппликация, 1 карман, пояс, бретель, кружево для отделки нагрудника и нижней части фартука)	2	
II	Подготовка выкройки к раскрою (бланк ответов № 2)	10	
1	Нанесение деталей выкройки на бланк ответов с соблюдением направления нити основы	1	
2	Наличие надписи названия основных деталей фартука	1	
3	Наличие надписи названия деталей кармана, пояса, бретели, аппликации	1	
4	Указание количества основных деталей фартука	1	
5	Указание количества деталей кармана, пояса, бретелей, аппликации	1	
6	Оформление линии низа	1	
7	Наличие направления нити основы на основных деталях фартука, кармане, поясе, бретелях.	1	
8	Припуски на обработку основных деталей фартука	1	
9	Припуски на обработку пояса, карманов, бретелей	1	
10	Указание линии сгиба на основных деталях фартука	1	
	Итого:	20	16

T-72



Карта пооперационного контроля практической работы
«Изготовление мешочка для подарка»

№ п.п.	Критерии оценки	Баллы	Балл по факту
1	Правильная организация рабочего места, наличие специальной одежды	1	
2	Определение лицевой стороны ткани	1	
3	Детали выкроены с учетом направления нити основы	1	
4	Величина припусков на обработку соответствует техническим условиям	1	
5	Длина и ширина мешочка соответствует техническим условиям (10,0x12,5 см.)	1	✓
6	Качество обработки верхнего, бокового и нижнего срезов – ширина шва, соответствуют техническим условиям, строчки ровные	2	
7	Оригинальность элементов декора	2	
8	Качество декорирования мешочка – расположение элементов, качество применяемых стежков и строчек, аккуратность	2	
9	Наличие закрепок в начале и конце швов	1	
10	Качество настрачивания завязки – правильно определена середина завязки, завязка настроена строго в боковой шов мешочка, закрепка выполнена качественно	2	
11	Наметочные стежки удалены. ВТО готовой детали	1	
12	Соблюдение правил безопасной работы и санитарно-гигиенических требований	1	
Итого:		15	14