

Шифр участника 17-1

15,50 / 50 / 105

Уважаемый участник!

Школьный этап олимпиады по технологии проходит в 2 тура:

1 тур – теоретический (тест и кейс-задание);

2 тур – практическая работа: моделирование швейного изделия и обработка швейного узла.

Время на выполнение олимпиадных заданий:

первый тур (теоретический) – 45 мин.;

второй тур (практическая работа) – 90 мин.

Общая максимальная сумма баллов, которую может набрать участник – 60.

Эта сумма распределяется в следующих величинах по турам олимпиады:

I тур. Теоретический (25 баллов)

тестирование (проверка теоретических знаний) - 19 баллов;

кейс-задание - 6 баллов;

II тур. Практическая работа (35 баллов)

Моделирование блузки с цельнокроенным рукавом - 15 баллов

Обработка концов завязывающегося пояса фартука - 20 баллов

Желаем удачи!

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Школьный этап
7 класс

Шифр участника Т7-1

Теоретический тур

Общая часть

Технология основных сфер профессиональной деятельности

1. (1 балл) Найдите соответствие между названиями определений и их характеристиками

В настоящее время широко используются два определения технологии, традиционное и современное, которые кратко можно изложить следующим образом:

Названия определений	Краткое содержание
А. современное	1. Технология - это наука о преобразовании материалов (веществ), энергии, информации по плану и в интересах человека
Б. традиционное	2. Технология знания о последовательности действий человека и необходимом оборудовании при преобразовании материалов (веществ), энергии и информации по плану и в интересах человека.

15
Ответ: 1 – «А», 2 – «Б».

(1 балл) Определите, какое из утверждений является правильным:

- а) Отдельные стадии технологических процессов базируются на фундаментальных законах и закономерностях химии, физики, экономики, экологии и других дисциплин, что позволяет классифицировать производственные процессы.
- б). Совокупность действий средств производства (оборудования) и людей по преобразованию сырья (предмета труда) в готовую товарную продукцию называется производственным процессом.

16
Ответ: б)

3. (1 балл) Сегодня названия станций метрополитена для нас – всего лишь пункты в городских маршрутах, а люди, чей вклад в историю, науку или искусство был настолько велик, что их именами называли целые станции, оказались забыты. Time Out продолжает серию статей, призванных напомнить о заслугах личностей, чьими именами названы станции метрополитена. В этот раз речь пойдет о человеке, который дал имя станции «Третьяковская».

Шифр участника Т7-1



Какой вклад внес данный человек в историю:

а) научное открытие;

б) меценатство (поддержка и поощрение, оказываемые отдельными лицами или фондами деятелям и учреждениям искусства, культуры, науки и образования);

в) знаменитый художник (картины).

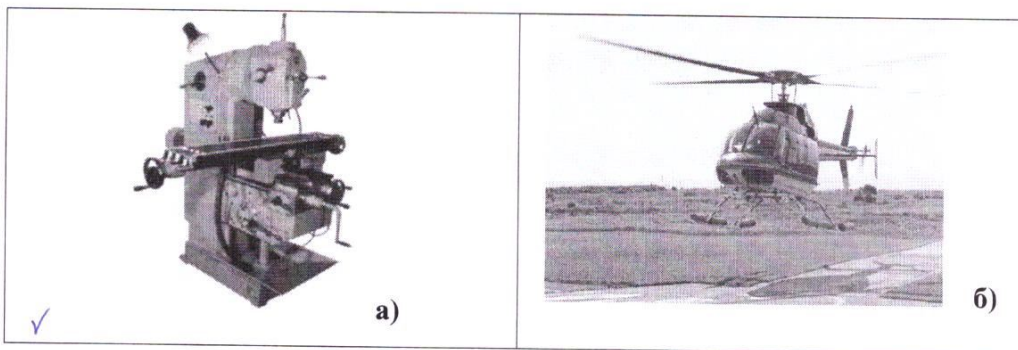
Ответ: б

4. (1 балл) Для ремонта квартиры требуется 63 рулона обоев. Сколько пачек обойного клея нужно купить, если одна пачка клея рассчитана на 6 рулонов?

63 : 6 = 10,5
11

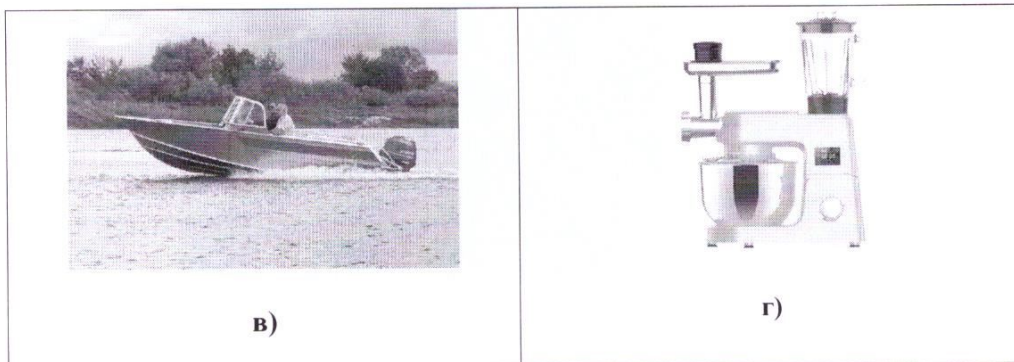
Ответ: 11

5. (1 балл) Из предложенных рисунков выберите те, на которых изображены технологические машины.



Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
 Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
 Школьный этап
 7 класс

Шифр участника ТХ-1

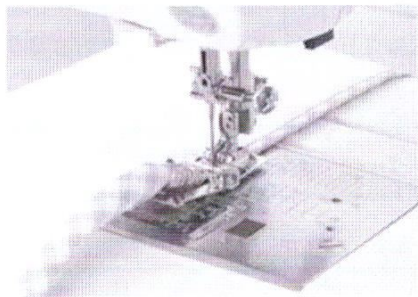


Выберите все правильные ответы.

Ответ: А, 2

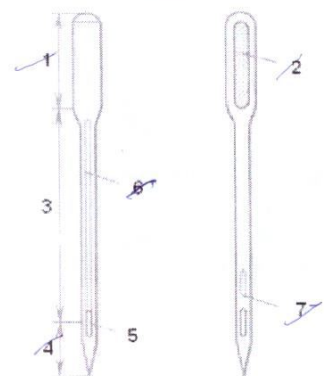
Машиноведение

6. (1 балл) Какая операция изображена на фото?



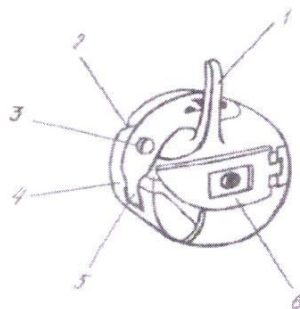
Ответ: Зашивание краев

7. (1 балл) Перед вами схема машинной иглы. Установите соответствие между элементами, обозначенными цифрами, и их названиями.

	<p><u>1</u> колба, <u>3</u> лыска, <u>6</u> длинный желобок, <u>5</u> лезвие, <u>7</u> короткий желобок, <u>4</u> острие, <u>2</u> ушко.</p>
---	---

Шифр участника Т9-1

8. (1 балл) Перед вами изображение важной детали челночного механизма



8.1 (0,5 балла) Как называется эта деталь?

- а) пластинчатая пружина, б) шпулька, в) косая прорезь, г) регулировочный винт,
 д) установочный палец, е) шпульный колпачок.

0,55
 Ответ: е

8.2 (0,5 балла) Какой деталью регулируется натяжение нижней нити в швейной машине? Какой цифрой обозначена на рисунке эта деталь?

0,5
 Ответ: 4

Материаловедение текстильных материалов

9. (1 балл) Соотнесите название ткани и ее описание:

1 - Льняная ткань В	А - Особенностью этой ткани является наличие длинного нитяного ворса на одной или двух сторонах полотна. Этот ворс образуется с помощью вытягивания на поверхность петель из неплотно натянутой нити основы. Петли могут быть неразрезными, стриженными и даже образовывать рельефный орнамент. Из ткани изготавливают домашние халаты и полотенца.
2 - Шотландка D	Б - Ткань из хлопка, на лицевой стороне которой видны прямые рубчики по всей длине отрезка, параллельные кромке.
3 - Фланель Г	В - Натуральная ткань имеет сероватый оттенок, который исчезает при воздействии влаги и солнечных лучей. По старинной технологии для отбеливания новые полотна расстилали так, чтобы

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Школьный этап
7 класс

Шифр участника 77-1

	их достаточно долгое время смачивала роса, затем высушивало солнце.
4 – Махровая ткань <u>A</u>	Г - Мягкая ткань с начесом, сделанная из хлопка, шерсти или полушерсти. Хорошо сохраняет тепло, обладает потрясающей гигроскопичностью. Материал имеет разное назначение: от домашней одежды для взрослых и детей до пеленок.
5 - Вельвет <u>Д</u>	Д - Ткань в клеточку, чье название прямо указывает на страну ее происхождения. Изготавливается способом саржевого переплетения из заранее окрашенных нитей, располагающихся крестообразно. Цвета и сложность узора прямо указывали на статус человека.

15
Ответ: 1 – «B», 2 – «D», 3 – «Г», 4 – «A», 5 – «Б».

Технологии обработки текстильных материалов (создание швейных изделий из текстильных и подделочных материалов)

10. (1 балл) Назовите машинный шов, при помощи которого соединяется оборка-баска с деталями верха топа.

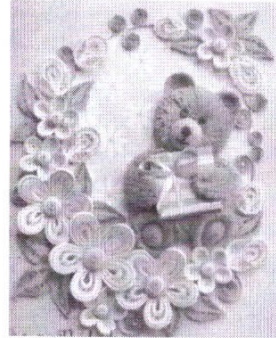
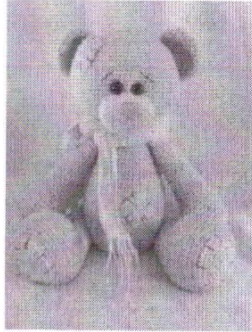


Ответ: _____

11. (1 балл) В какой технике выполнены изделия, изображённые на рисунке?

- а) квиллинг б) фелтинг
в) кунисайга г) вязание крючком

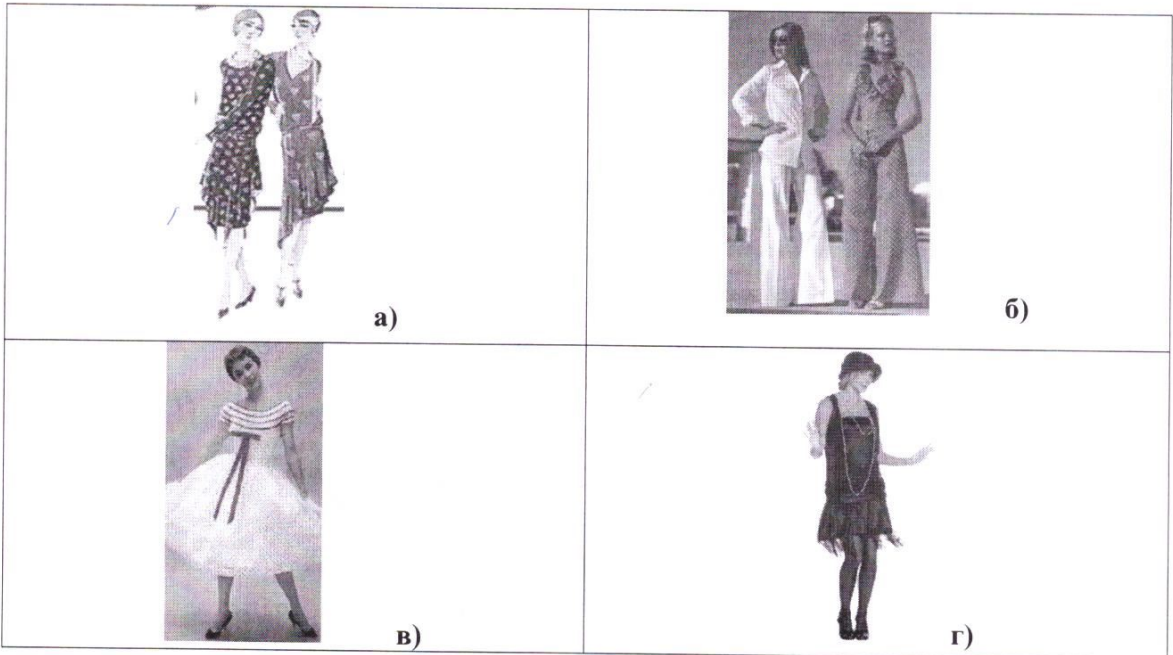
Шифр участника Т7-1



15

Ответ: а, з

12. (1 балл) Из рисунков, на которых изображена одежда, выберите соответствующий моде 50-х годов XX века. Выберите один правильный ответ



05

Ответ: а

13. (1 балл) Выберите рисунок, на котором показаны схема и графическое изображение расстрочного шва. Выберите один правильный ответ.

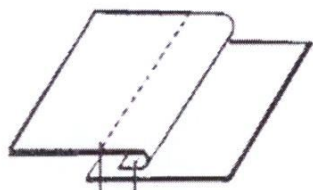
Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

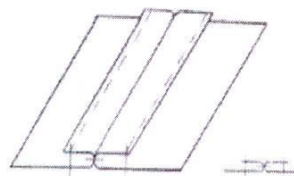
Школьный этап

7 класс

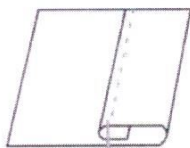
Шифр участника 17-1



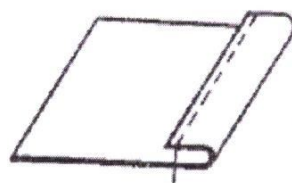
а)



б)



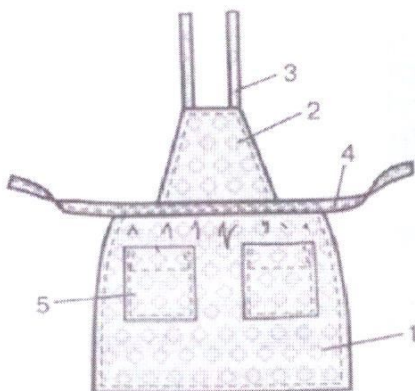
в)



г)

15
Ответ: б

14. (1 балл) Как называется строчка временного назначения, обозначенная на рисунке цифрой 5?



- 05
- а) строчка наметывания
 - б) строчка приметывания
 - в) строчка сметывания
 - г) строчка заметывания

Ответ: б

Шифр участника Т7-1

Технологии обработки пищевых продуктов

А) (0,5 балла) Отгадайте загадку.

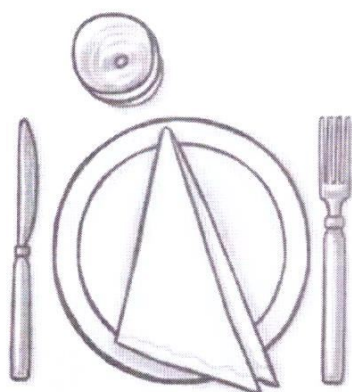
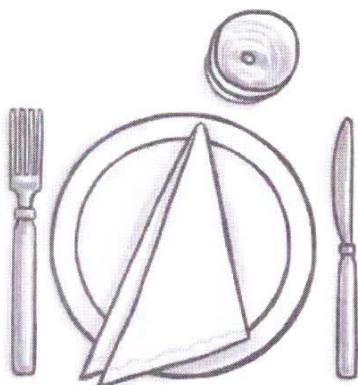
«Её в знакомой старой сказке Солдат варил из топора».

Ответ: каша

Б) (0,5 балла) Какие пищевые продукты необходимы для приготовления этого блюда?

Ответ: мясо, соль, сахар, крупа, вода, молоко

16. (1 балл) Как по правилам этикета нужно расположить нож и вилку относительно тарелки?



а) нож справа ближе к тарелке, вилка слева б) нож слева ближе к тарелке, вилка справа

Ответ: а

17. (1 балл) В письме своему другу С.А. Соболевскому А.С. Пушкин писал:

*«У Гальяни иль Кольони
Закажи себе в Твери
С пармезаном макароны,
Да яичницу свари».*

К какой группе пищевых продуктов относится пармезан?

а) овощи б) молочные продукты

в) мясные продукты г) мучные продукты

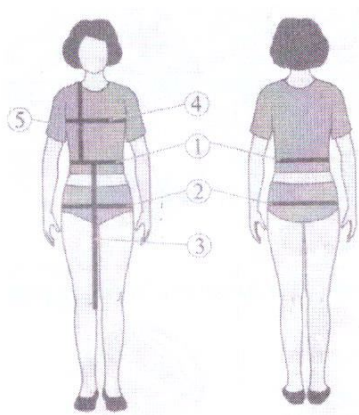
Ответ: б

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Школьный этап
7 класс

Шифр участника Т7-1

Конструирование и моделирование (дизайн одежды)

18. (1 балл) Вам даны обозначения мерок: Ди, Дтп, Сб, Ст. Выберите правильные в соответствии с номерами и запишите их.



18
Мерка № 2
Мерка № 3

Ответ: 2- Сб 3- Ди

19. Напишите виды отделки фартука (не менее трёх)




Ответ: _____

Шифр участника 19-1

20. Кейс-задание (6 баллов).

Инструкция к выполнению задания:

1. Нарисуйте свою модель фартука.
2. Укажите особенности художественного оформления изделия (виды отделки).
3. Предложите материал для изготовления данной модели фартука.

<p>1. Модель фартука (0-2 балла)</p>	<p style="text-align: center;">Изображение модели</p> 
<p>2. Особенности художественного оформления изделия (виды отделки). (0-2 балла)</p>	<p style="text-align: center;">Описание отделки изделия</p> <p><i>Рюшки, нашивки.</i></p>
<p>3. Материал для изготовления изделия. (0-2 балла)</p>	<p style="text-align: center;">Привести примеры материалов</p> <p><i>Ткань, рюши, нитки, нашивки.</i></p>

25

15

15

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Школьный этап
7 класс

Шифр участника 17-1

Практическая работа №1


Моделирование блузки с цельнокроенным рукавом.

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз. ✓
2. Найдите различия с базовой конструкцией изделия с цельнокроенным рукавом (см. лист «Чертеж основы с цельнокроенным рукавом»). ✓
3. В соответствии с эскизом нанесите новые фасонные линии и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже бланк № 1 «Нанесение фасонных линий» ✓
Используйте для этого стрелки, значки, слова, список, алгоритм действий и т.д. ✓
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги (Чертёж основы с цельнокроенным рукавом *цветной лист бумаги*) можно использовать для вырезания).
5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.
6. Аккуратно наклейте детали выкройки на бланк № 2 «Результат моделирования».
7. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

Шифр участника 77-1

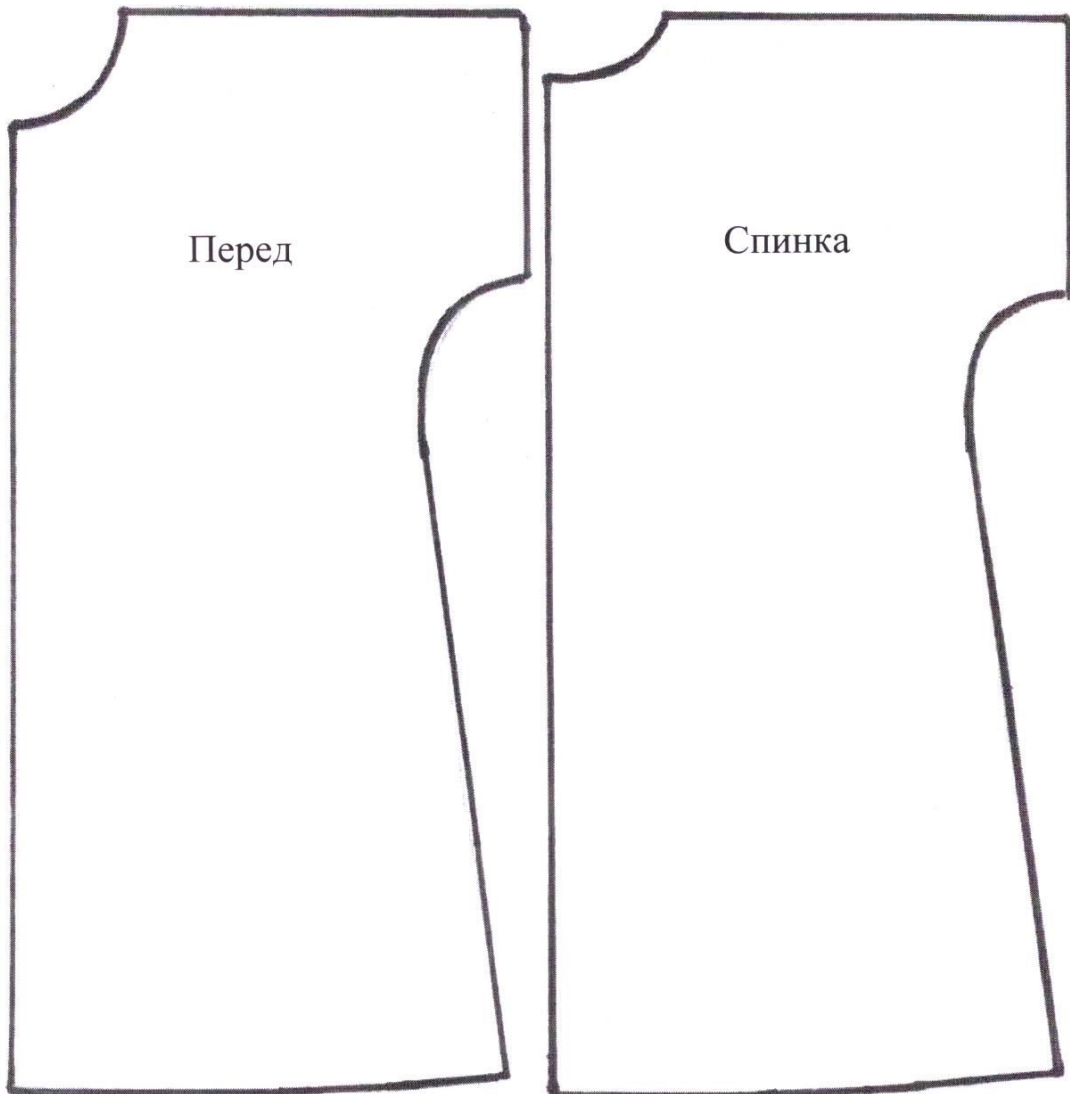
Моделирование плечевого изделия (блузки)

Эскиз	Описание модели
	<p>Блузка из легкой драпирующейся ткани. Имеет круглую, не глубокую горловину, слегка отходящую от основания шеи, горловина обработана подкройной обтачкой.</p> <p>Рукав цельнокроенный, короткий.</p> <p>Низ переда (полочки) блузки имеет овальную форму, завышенную по середине и увеличенную к боковому шву.</p> <p>Спинка блузки по нижнему срезу плавно переходит от полочки (переда) и увеличивается к центру спинки на значительную величину.</p> <p>Перед и спинка имеют небольшое расширение к низу по средней линии.</p>

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Школьный этап
7 класс

Шифр участника Т7-1

Чертёж основы с цельнокроенным рукавом (цветной лист бумаги)



Шифр участника Т 7 - 1

**Карта пооперационного контроля к практической работе
«Моделирование плечевого изделия (блузы)»**

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	По факту
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы прямой юбки		
1	Оформление линии горловины переда и спинки	1	1
2	Оформление линии низа переда	2	1
3	Оформление линии низа спинки	2	1
4	Оформление расширения переда и спинки по средней линии	1	0
	Подготовка выкройки юбки к раскрою		
5	Выполнение полного комплекта деталей, соответствие намеченным линиям и модели (всего 5 баллов): - характер моделирования горловины переда и спинки (1 балл) - характер моделирования линии низа переда и спинки (1 балл) - характер расширения переда (1балл) - характер расширения спинки (1балл) - выполнения подкройной обтачки переда и спинки (1балл)	5	1
6	Название деталей, количество деталей	1	0
7	Контрольные знаки и метки (долевой нити, сгибы деталей, линии середины деталей)	1	0
8	Припуски на обработку основных деталей	1	0
9	Аккуратность выполнения моделирования	1	1
	Итого	15	5

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Школьный этап
7 класс

Шифр участника Т7-1

Практическая работа №2

«Обработка концов завязывающегося пояса фартука №»




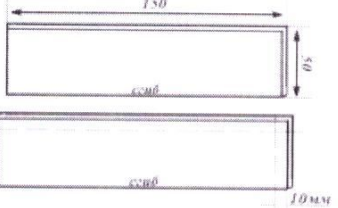
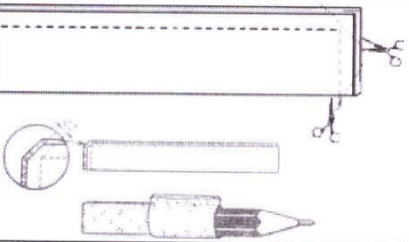

Задание: выполните на швейной машине образец обработки конца завязывающегося пояса согласно инструкционно-технологической карте.

Материалы и инструменты: основная деталь: х/б ткань размер 15 × 10 см, коробка или папка с инструментами и приспособлениями.

Оборудование: швейная машина, утюг, гладильная доска.

Шифр участника Т9-1

**Инструкционно-технологическая карта
«Обработка концов завязывающегося пояса фартука»**

№ п/п	Описание операции	Графическое изображение
1	Проверьте качество края детали	
2	Сложите деталь пояса по длине лицевой стороной внутрь, уравняйте срезы, сметайте две стороны детали. Ширина шва сметывания 10 мм	
3	Выполните шов обтачивания на швейной машине. Ширина шва – 7–8 мм. В начале и в конце строчки выполните закрепки. Удалите стежки сметывания	
4	Отрежьте припуск шва в уголках пояса, выверните пояс на лицевую сторону.	
5	Выправьте углы и шов обтачивания. Выполните влажно-тепловую обработку (ВТО) пояса	
6	Проложите отделочную строчку шириной 7 мм. Выполните закрепки. Выполните окончательную ВТО	

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Школьный этап
7 класс

Шифр участника Т7-1

Самоконтроль:

- машинные строчки должны быть ровными и аккуратными, должны иметься машинные закрепки;
- ширина выполняемых швов должна соответствовать заданным величинам;
- должны отсутствовать строчки временного назначения;
- должно соблюдаться качество ВТО;
- должны соблюдаться правила безопасной работы и санитарно-гигиенические требования.

Максимальная оценка: 20 баллов.

Карта пооперационного контроля практической работы

«Обработка концов завязывающегося пояса фартука»

№ п/п	Критерии оценки	Баллы	Баллы по факту
	Правильная организация рабочего места, наличие спецодежды	2	2
	Ширина шва обтачивания детали пояса (7 мм)	2	0
	Наличие закрепок в начале и конце шва обтачивания	2	2
	Качество высечения углов	2	0
	Выполнение отделочной строчки с учётом технических требований (7 мм)	3	0
	Ширина пояса равномерная	3	3
	Расположение углов пояса под прямым углом	3	0
	Соблюдение правил безопасной работы и санитарно-гигиенических требований	1	1
	Качество влажно-тепловой обработки	2	2
	Итого:	20	10

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Школьный этап

7 класс

Шифр участника Т7-1

Бланк № 2

Результат моделирования



Спинка
(Зеркало)

Перед

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Школьный этап
7 класс

Шифр участника Т8-1

Бланк № 1

Нанесение фасонных линий

