

Шифр участника 7372

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!

$$17 + 6 = 23$$

Шифр участника ТД 72

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.

Ответ: 1 – « А », 2 – « Б ». ✗

2. (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.

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 ТД 72



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).

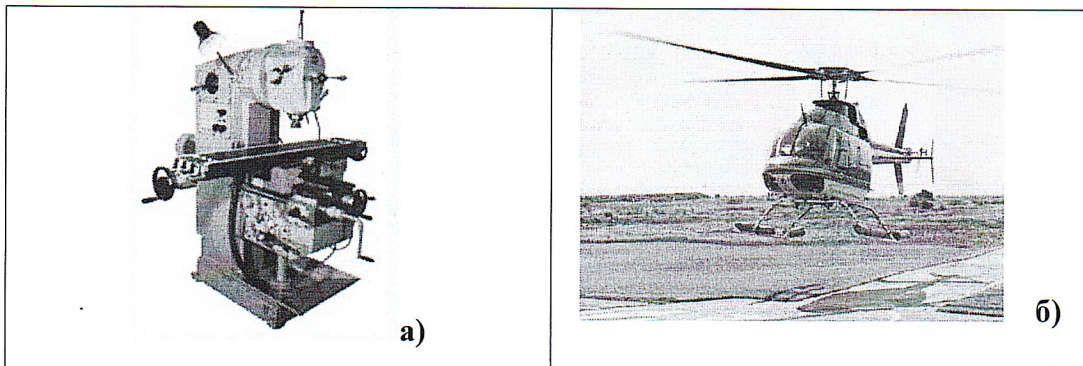
Ответ: б ~~в~~

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

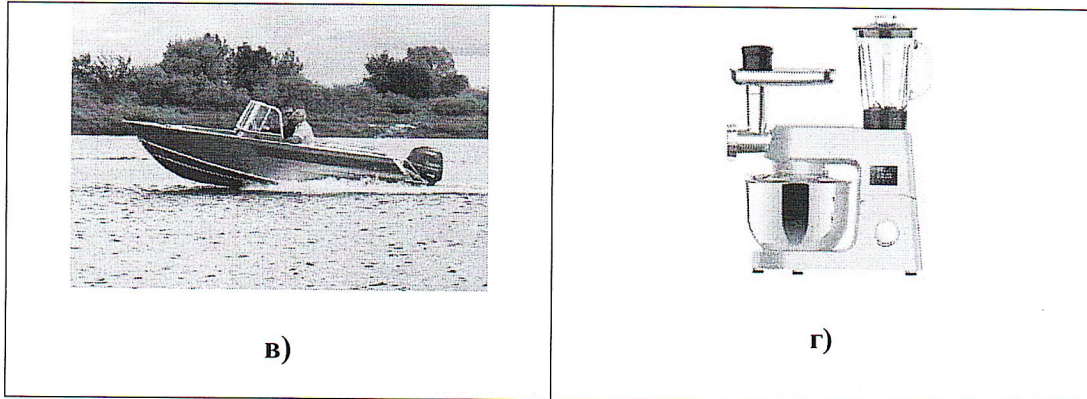
63:6 = 10 (ост.3) - рулонов

Ответ: 11 рулонов ~~10~~

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



Шифр участника 1472

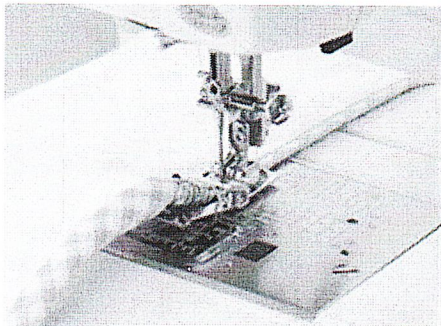


Выберите все правильные ответы.

Ответ: а, 2. X

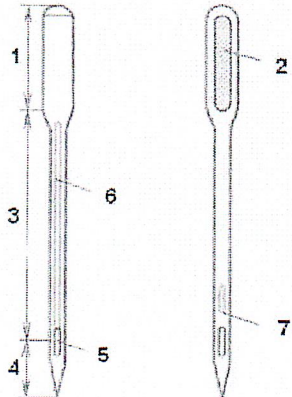
Машиноведение

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



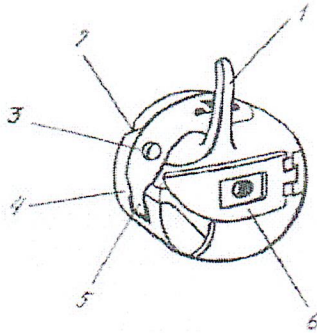
Ответ: обработка срезов, окантовка X

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

	<p><u>1</u> X колба, <u>3</u> лыска, <u>2</u> длинный желобок, <u>4</u> лезвие, <u>7</u> X короткий желобок, <u>6</u> острие, <u>5</u> X ушко. 0,5</p>
---	--

Шифр участника 7А12

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.

Ответ: ~~х-г-з-д-е-а-б-в~~ е 0,5

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

Ответ: б 3 х

Материаловедение текстильных материалов

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

1 - Льняная ткань	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	Б - Ткань из хлопка, на лицевой стороне которой видны прямые рубчики по всей длине отрезка, параллельные кромке.
3 - Фланель	В - Натуральная ткань имеет сероватый оттенок, который исчезает при воздействии влаги и солнечных лучей. По старинной технологии для отбеливания новые полотна расстилали так, чтобы

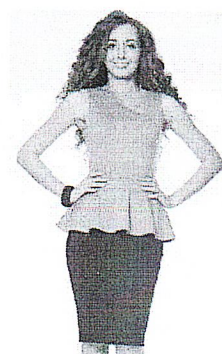
Шифр участника 1А 72

	их достаточно долгое время смачивала роса, затем высушивало солнце.
4 – Махровая ткань	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	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.

Ответ: 1 – «В», 2 – «Б», 3 – «~~Г~~», 4 – «А», 5 – «Б».

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

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



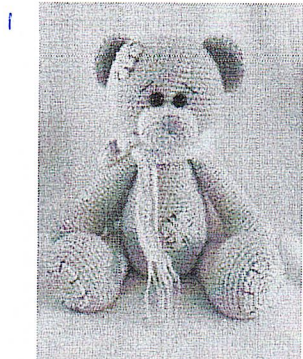
Ответ: прямая строчная шв.

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

- а) квиллинг
- в) кунисайга

- б) фелтинг
- г) вязание крючком





Шифр участника 71292



Ответ: ~~1, 2~~ 2, 3



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

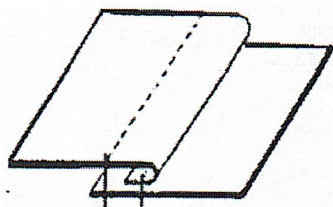
 <p>a)</p>	 <p>б)</p>
 <p>в)</p>	 <p>г)</p>

Ответ: 8

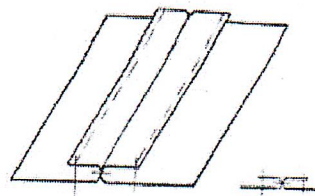


13. (1 балл) Выберите рисунок, на котором показаны схема и графическое изображение расстрочного шва. Выберите один правильный ответ.

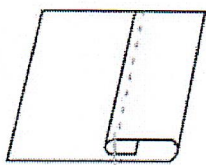
Шифр участника ТГ 72



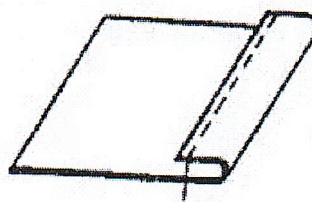
а)



б)



в)

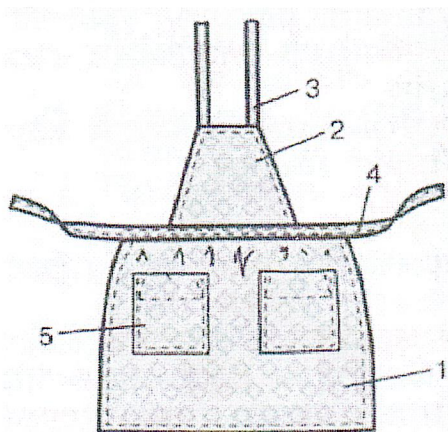


г)



Ответ: б

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



а) строчка наметывания

б) строчка приметывания

в) строчка сметывания

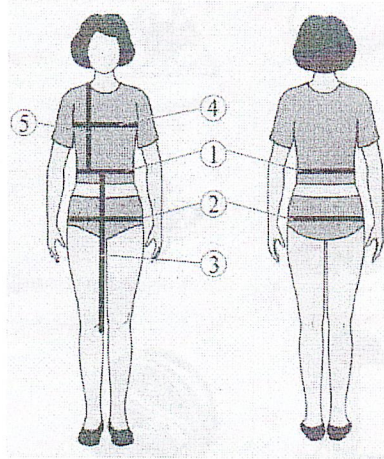
г) строчка заметывания

Ответ: б

Шифр участника 7172

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.



Мерка № 2

Мерка № 3

Ответ: 2- Сб 3- Ди

19. Напишите виды отделки фартука (не менее трёх)



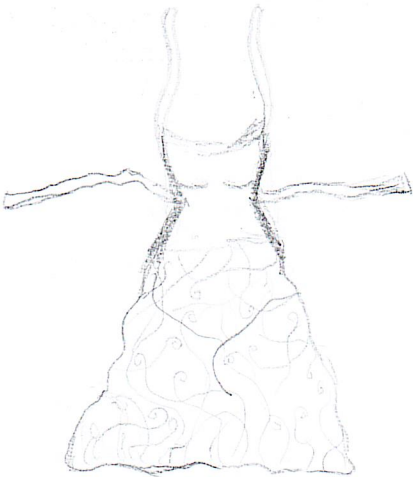
Ответ: ленточные, рюشечные, кружевные

Шифр участника ТБ 72

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 style="text-align: right; color: red;">2</p>
<p>2. Особенности художественного оформления изделия (виды отделки). (0-2 балла)</p>	<p style="text-align: center;">Описание отделки изделия</p> <p>Кружевной низ, волнистый край на подоле, завязки на талии.</p> <p style="text-align: right; color: red;">2</p>
<p>3. Материал для изготовления изделия. (0-2 балла)</p>	<p style="text-align: center;">Привести примеры материалов</p> <p>Костюмный фартук подойдет для бабов, материя из которой можно его сделать - шелк.</p> <p style="text-align: right; color: red;">2</p>

Шифр участника ТГ72

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.

15 + 18 = 33

Шифр участника

ТД 72

Моделирование плечевого изделия (блузки)

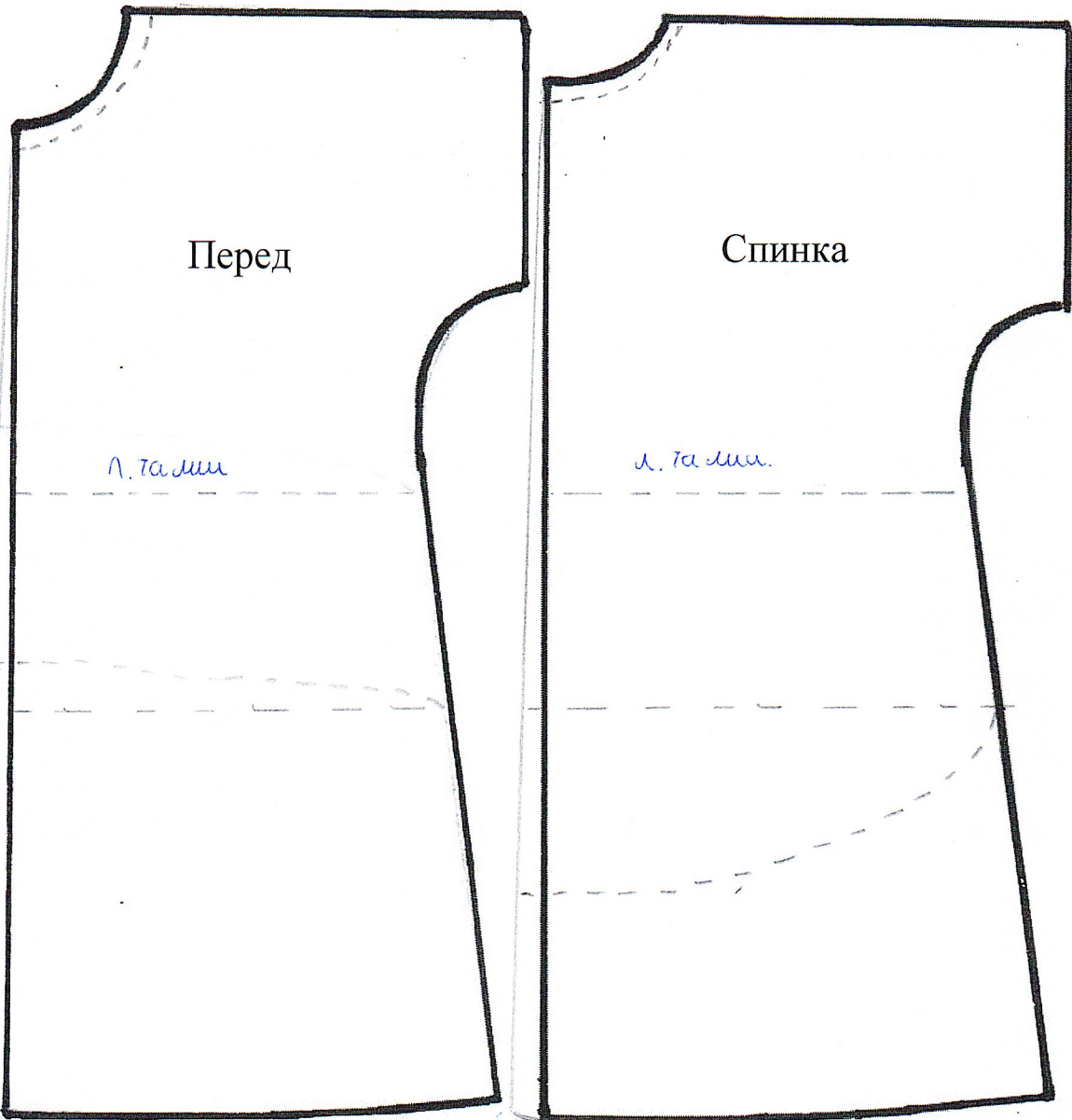
Эскиз	Описание модели
	<p>Блузка из легкой драпирующейся ткани. Имеет круглую, не глубокую горловину, слегка отходящую от основания шеи, горловина обработана подкройной обтачкой.</p> <p>Рукав цельнокроенный, короткий.</p> <p>Низ переда (полочки) блузки имеет овальную форму, завышенную по середине и увеличенную 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>

Шифр участника 12, 72

Чертёж основы с цельнокроенным рукавом (цветной лист бумаги)

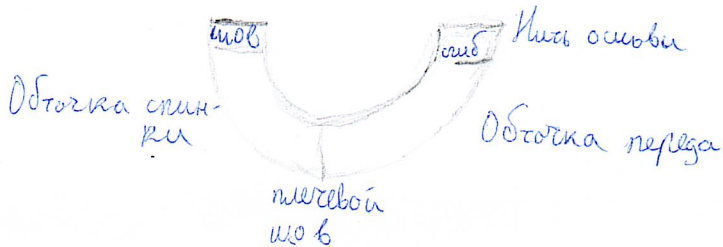
отрезать по линии
горловины по левки.

отрезать по линии
горловины спинки



Расширить по
линии низа
перда

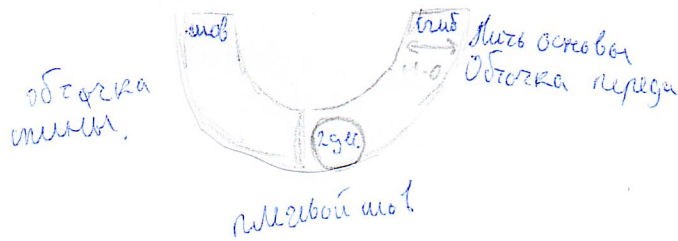
Расширить
по линии
низа спинки



Шифр участника ТД72

Бланк № 2

Результат моделирования



Шифр участника 1272

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

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	По факту
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы прямой юбки		6
1	Оформление линии горловины переда и спинки	1	1
2	Оформление линии низа переда	2	2
3	Оформление линии низа спинки	2	2
4	Оформление расширения переда и спинки по средней линии	1	1
	Подготовка выкройки юбки к раскрою		9
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	5
6	Название деталей, количество деталей	1	1
7	Контрольные знаки и метки (долевой нити, сгибы деталей, линии середины деталей)	1	1
8	Припуски на обработку основных деталей	1	1
9	Аккуратность выполнения моделирования	1	1
	Итого	15	15

Шифр участника ТД72

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 TR72

**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	

Шифр участника

ТД 172

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
1	Правильная организация рабочего места, наличие спецодежды	2	2
2	Ширина шва обтачивания детали пояса (7 мм)	2	2
3	Наличие закрепок в начале и конце шва обтачивания	2	2
4	Качество высечения углов	2	2
5	Выполнение отделочной строчки с учётом технических требований (7 мм)	3	2
6	Ширина пояса равномерная	3	3
7	Расположение углов пояса под прямым углом	3	2
8	Соблюдение правил безопасной работы и санитарно-гигиенических требований	1	1
9	Качество влажно-тепловой обработки	2	2
	Итого:	20	18