

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

Шифр участника U2070005

$12 + 25 = 375$   
*Реле*

**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!**

Шифр участника \_\_\_\_\_

### 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.

1  
Ответ: 1 – «Б», 2 – «А».

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: а

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».

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

Шифр участника 1120TRJ05



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?

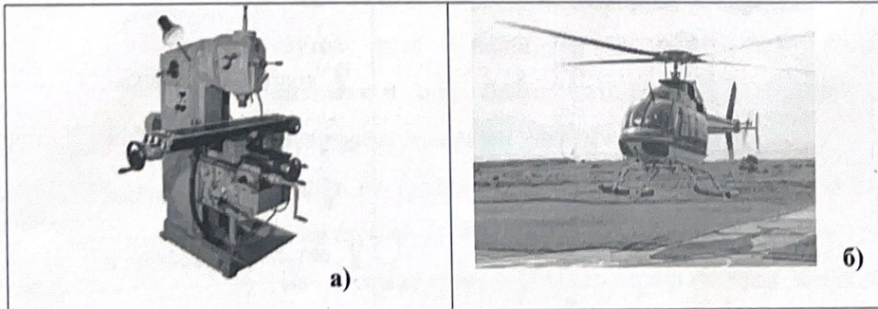
11

---

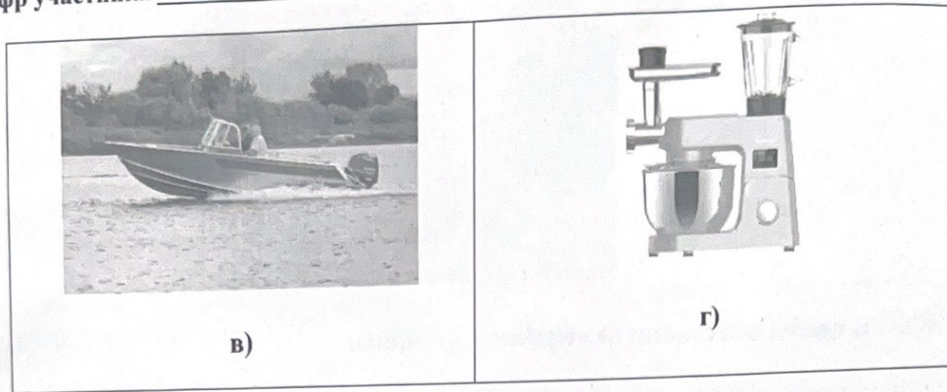
---

Ответ: \_\_\_\_\_

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



Шифр участника \_\_\_\_\_



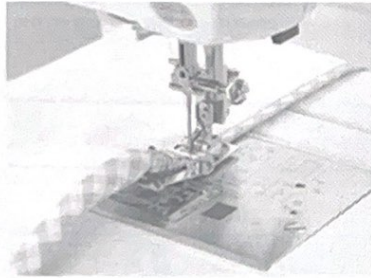
Выберите все правильные ответы.

1

Ответ: а, г

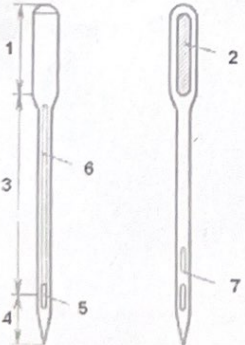
### Машиноведение

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



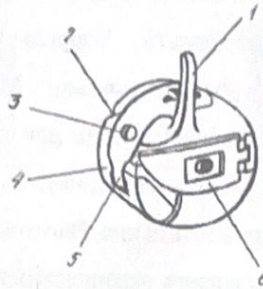
Ответ: шитье какх либо вещества.

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

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

Шифр участника 112070705

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: б

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

Ответ: 2

### 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 \_\_\_\_\_

	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 – «е», 2 – «б», 3 – «А», 4 – «Г», 5 – «Д».

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

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



Ответ: определенный шов

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

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

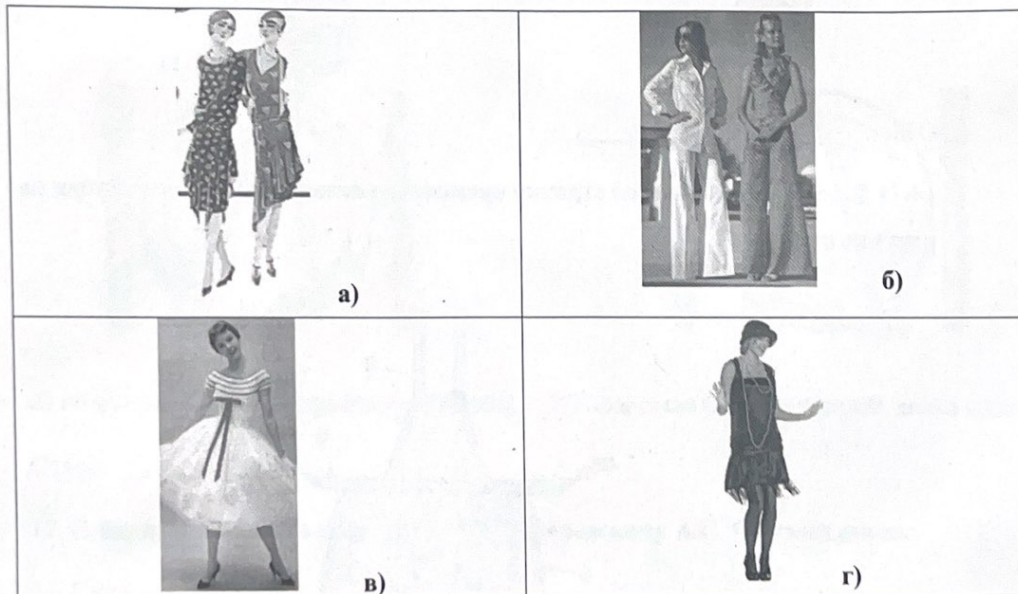
Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.  
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»  
Школьный этап  
7 класс

Шифр участника U2072705



Ответ: 2 б

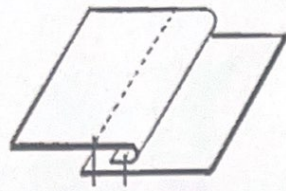
12. (1 балл) Из рисунков, на которых изображена одежда, выберите соответствующий моде 50-х годов XX века. Выберите один правильный ответ



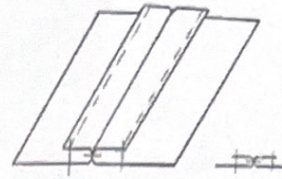
Ответ: б

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

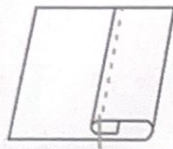
Шифр участника \_\_\_\_\_



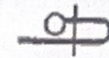
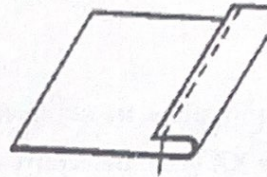
а)



б)



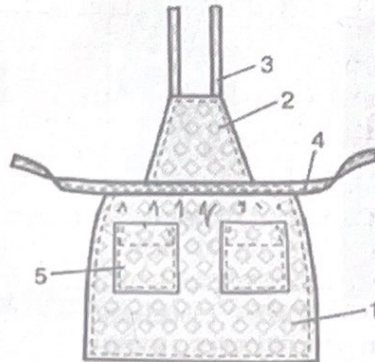
в)



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: г



Шифр участника 1120122805

**Технологии обработки пищевых продуктов**

**А) (0,5 балла) Отгадайте загадку.**

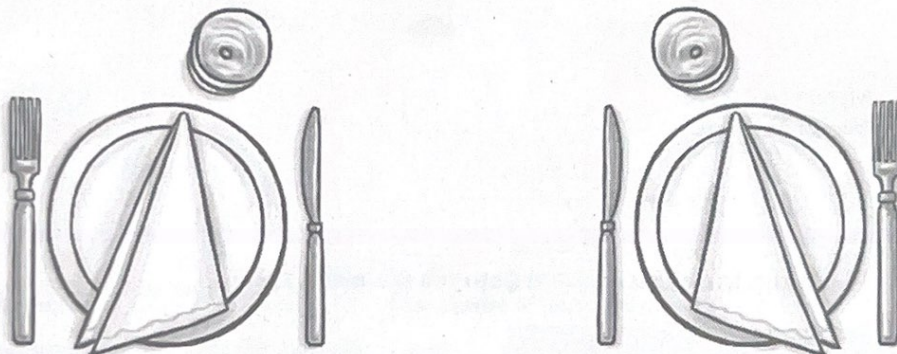
«Её в знакомой старой сказке Солдат варил из топора».

Ответ: кашля

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

Ответ: салы, макало, крупна, вода

**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: б

**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?**

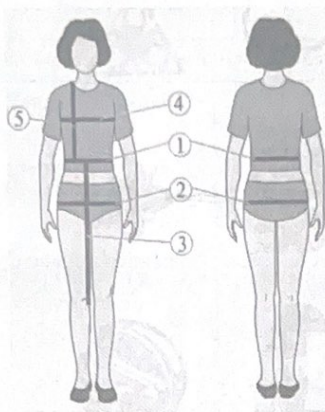
- а) овощи                              б) молочные продукты  
в) мясные продукты              г) мучные продукты

Ответ: б

Шифр участника \_\_\_\_\_

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- см 3- сб

19. Напишите виды отделки фартука (не менее трёх)



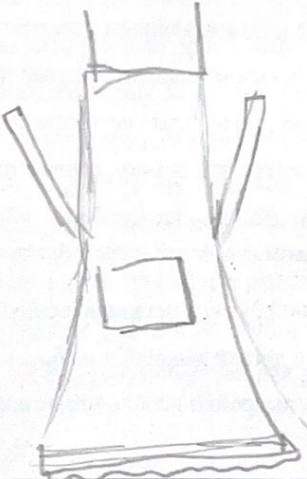
1  
Ответ: каштан, ленточки, зигзагообразно

Шифр участника 1120705

**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;"><b>Изображение модели</b></p>  <p style="text-align: right;">2</p>
<p>2. Особенности художественного оформления изделия (виды отделки). (0-2 балла)</p>	<p style="text-align: center;"><b>Описание отделки изделия</b></p> <p>изделие из большого количества длинных ленточек и узорами</p> <p style="text-align: right;">2</p>
<p>3. Материал для изготовления изделия. (0-2 балла)</p>	<p style="text-align: center;"><b>Привести примеры материалов</b></p> <p>атласный</p>

Шифр участника Ш20720705

**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.

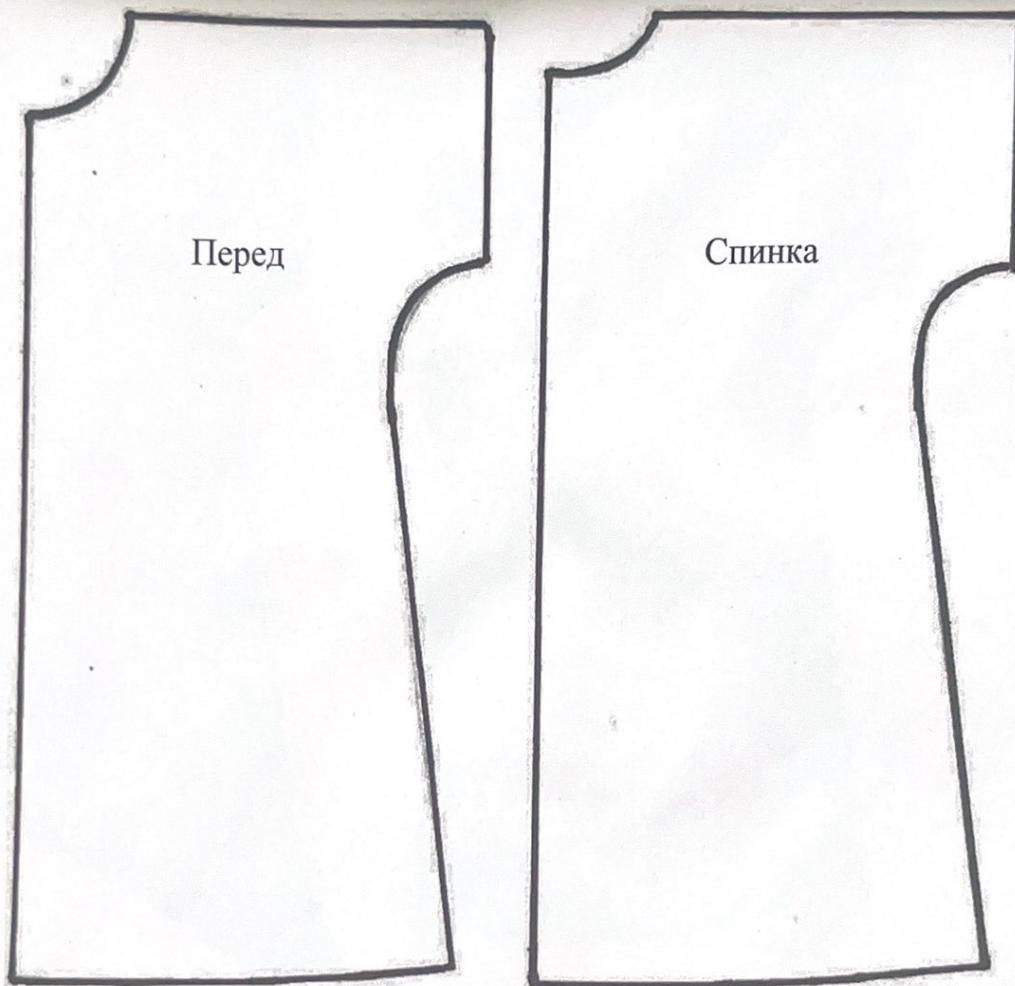
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Школьный этап

7 класс

Шифр участника ШКОЛЮС

Чертёж основы с цельнокроенным рукавом (цветной лист бумаги)



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

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Школьный этап

7 класс

Шифр участника

ШКОТДЖОС

Бланк № 2

Результат моделирования



Шифр участника ШКОЛ 705

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

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	По факту
	<b>Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы прямой юбки</b>		
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	0
	<b>Подготовка выкройки юбки к раскрою</b>		
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 1 1 - -
6	Название деталей, количество деталей	1	-
7	Контрольные знаки и метки (долевой нити, сгибы деталей, линии середины деталей)	1	-
8	Припуски на обработку основных деталей	1	-
9	Аккуратность выполнения моделирования	1	1
	<b>Итого</b>	<b>15</b>	<b>9</b>

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

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Школьный этап

7 класс

Шифр участника

U20TR705

## 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 М20ТД705

**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 УУ070705

**Самоконтроль:**

- машинные строчки должны быть ровными и аккуратными  
закрепки;
- ширина выполняемых швов должна соответствовать задани
- должны отсутствовать строчки временного назначения;
- должно соблюдаться качество ВТО;
- должны соблюдаться правила безопасной работы  
требования.

шинные  
нические

Максимальная оценка: 20 баллов.

**Карта пооперационного контроля практики**

**«Обработка концов завязывающегося пояса»**

№ п/п	Критерии оценки	Баллы	факту
1	Правильная организация рабочего места, наличие спецодежды	2	2
2	Ширина шва обтачивания детали пояса (7 мм)	2	1
3	Наличие крепок в начале и конце шва обтачивания	2	-
4	Качество высечения углов	2	1
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
	<b>Итого:</b>	<b>20</b>	<b>16</b>