

Шифр участника Т7-3

110 / 110 / 120

**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 \_\_\_\_\_

**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 ».

**(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 \_\_\_\_\_



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).

05  
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?

10  
#  $63 : 6 = 10,5$

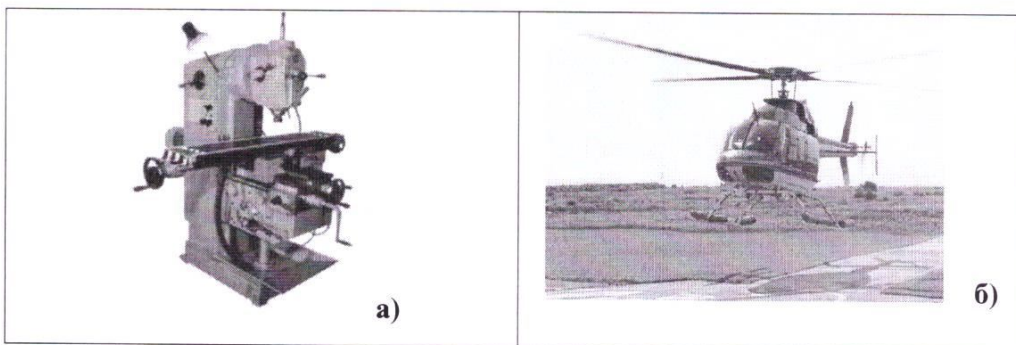
Так как мы не можем купить 10,5 клея, а

только целую упаковку для этого берем 11

10  
Ответ: 11

~~63~~  
~~6~~  
10,5  
11

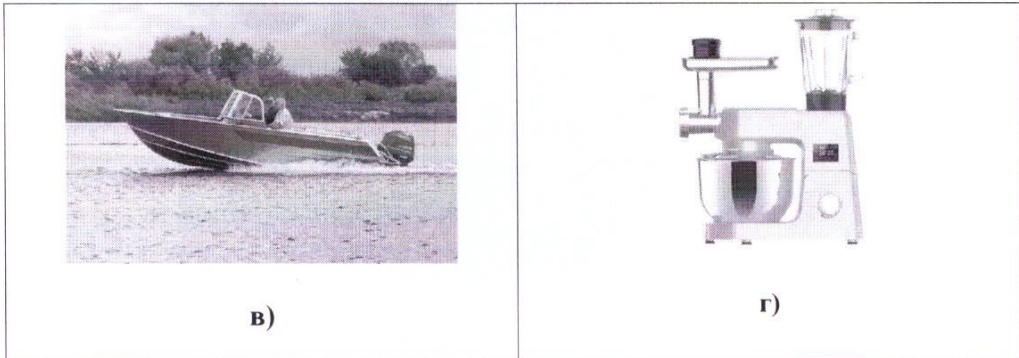
5. (1 балл) Из предложенных рисунков выберите те, на которых изображены технологические машины.





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

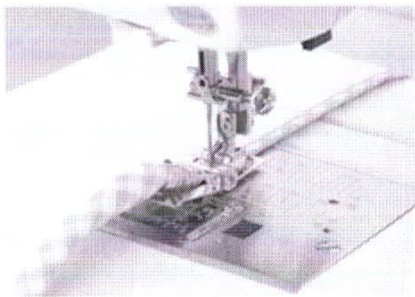
Шифр участника \_\_\_\_\_



15 Выберите все правильные ответы.  
 Ответ: а, г

**Машиноведение**

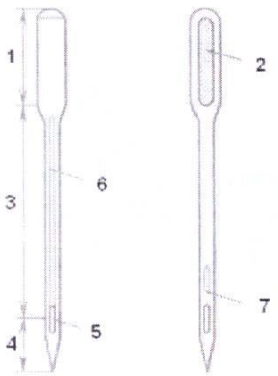
6. (1 балл) Какая операция изображена на фото?



25

Ответ: сшить

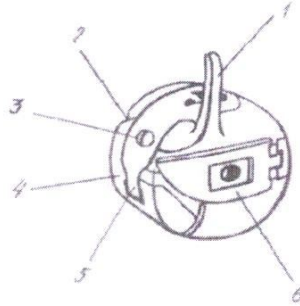
7. (1 балл) Перед вами схема машинной иглы. Установите соответствие между элементами, обозначенными цифрами, и их названиями.

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

05

Шифр участника \_\_\_\_\_

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: \_\_\_\_\_

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

Ответ: \_\_\_\_\_

### 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

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

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 – «\_\_\_», 2 – «\_\_\_», 3 – «\_\_\_», 4 – «\_\_\_», 5 – «\_\_\_».

**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: \_\_\_\_\_

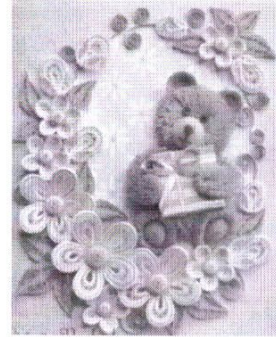
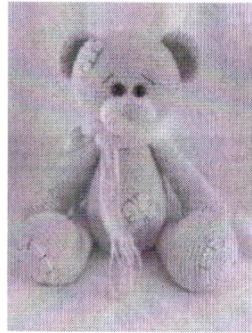
11. (1 балл) В какой технике выполнены изделия, изображённые на рисунке?

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







Шифр участника \_\_\_\_\_

05



Ответ: 2

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

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

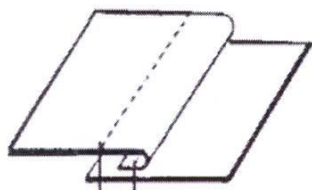
05

Ответ: а

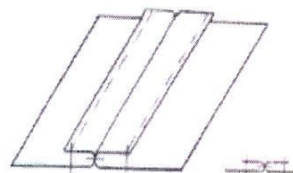
13. (1 балл) Выберите рисунок, на котором показаны схема и графическое изображение расстрочного шва. Выберите один правильный ответ.

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

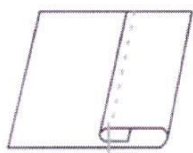
Шифр участника \_\_\_\_\_



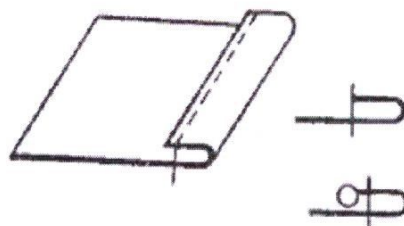
а)



б)



в)

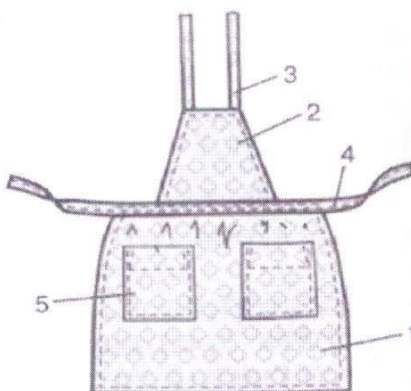


г)

15

Ответ: 8

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

05



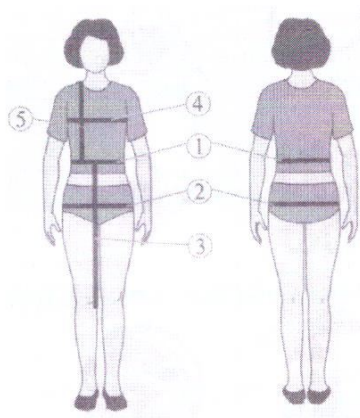


Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2024/25 г.г.  
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»  
Школьный этап  
7 класс

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.



05  
Мерка № 2  
Мерка № 3

Ответ: 2- 06 3- 94

19. Напишите виды отделки фартука (не менее трёх)



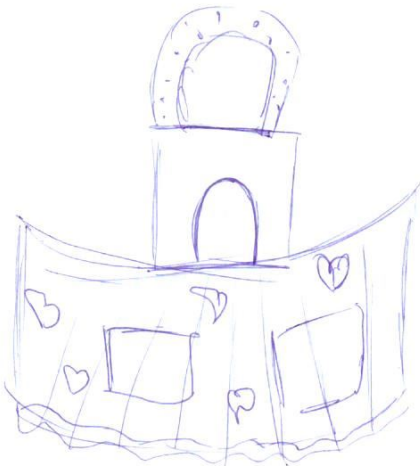
05  
Ответ: \_\_\_\_\_

Шифр участника \_\_\_\_\_

**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>10</p>	<p style="text-align: center;"><b>Изображение модели</b></p> 
<p>2. Особенности художественного оформления изделия (виды отделки). (0-2 балла)</p> <p>10</p>	<p style="text-align: center;"><b>Описание отделки изделия</b></p> <p>кружево, рисунок</p>
<p>3. Материал для изготовления изделия. (0-2 балла)</p> <p>10</p>	<p style="text-align: center;"><b>Привести примеры материалов</b></p> <p>ткань, <del>шотландка</del>, иголки, булавки, нитки (разных цветов), мел, сантиметровая лента.</p>

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

Шифр участника \_\_\_\_\_

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

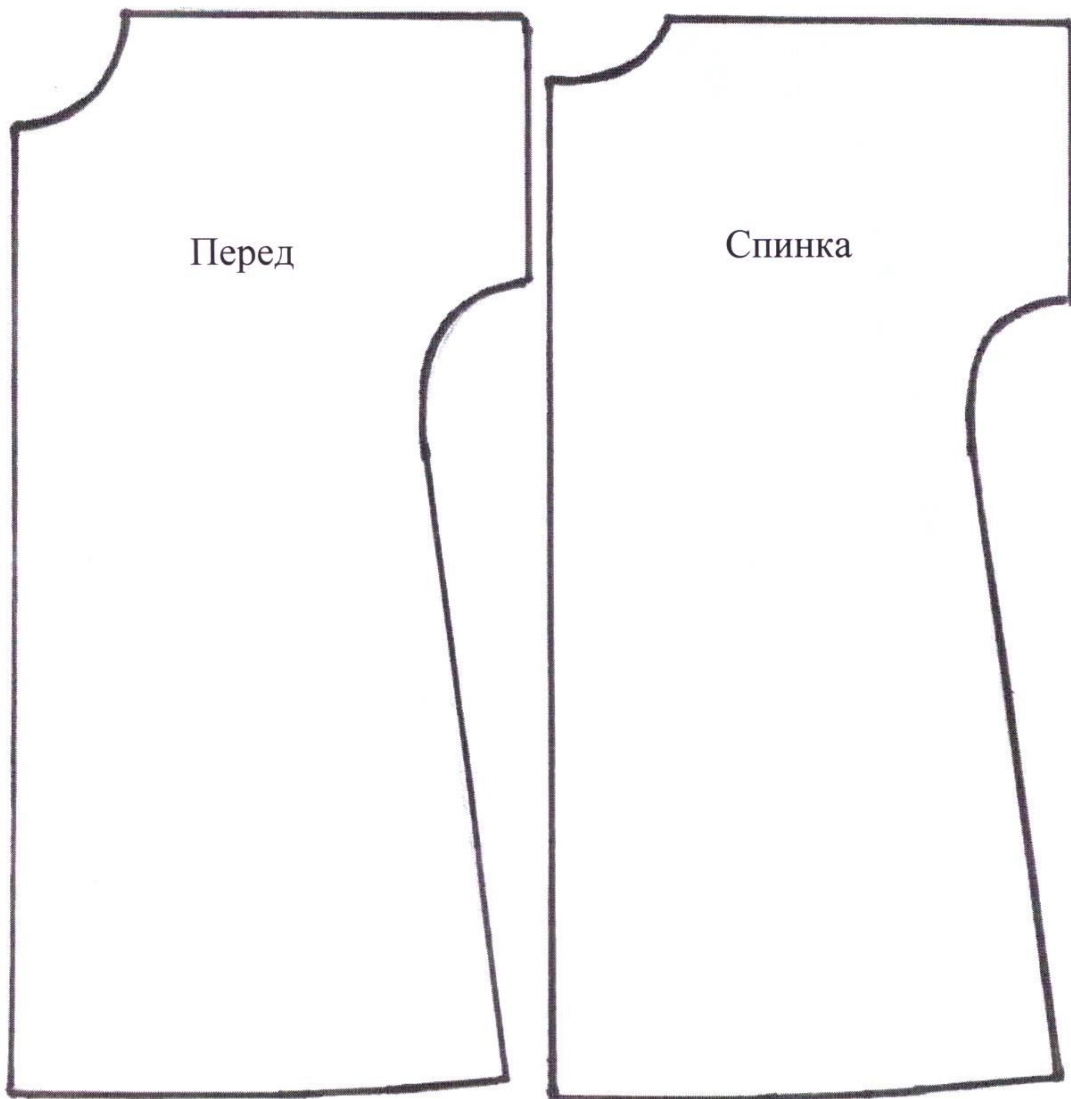
**Моделирование плечевого изделия (блузки)**

Эскиз	Описание модели
 <p>http://moldesedicasi</p>	<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 \_\_\_\_\_

**Чертёж основы с цельнокроенным рукавом (цветной лист бумаги)**



Шифр участника \_\_\_\_\_

**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	0
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	3
6	Названия деталей, количество деталей	1	1
7	Контрольные знаки и метки (долевой нити середины деталей)	1	1
8	Припуски на обработку основных деталей	1	1
9	Аккуратность выполнения моделирования	1	1
	<b>Итого</b>	<b>15</b>	<b>11</b>

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

Шифр участника \_\_\_\_\_

## Практическая работа №2

### «Обработка концов завязывающегося пояса фартука №2»



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

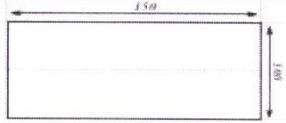
**Материалы и инструменты:** основная деталь: х/б ткань размер 15 × 10 см, коробка или папка с инструментами и приспособлениями.

**Оборудование:** швейная машина, утюг, гладильная доска.



Шифр участника \_\_\_\_\_

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

№ п/п	Описание операции	Графическое изображение
1	Проверьте качество кроя 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 \_\_\_\_\_

**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	1
	Выполнение отделочной строчки с учётом технических требований (7 мм)	3	0
	Ширина пояса равномерная	3	3
	Расположение углов пояса под прямым углом	3	1
	Соблюдение правил безопасной работы и санитарно-гигиенических требований	1	1
	Качество влажно-тепловой обработки	2	2
	<b>Итого:</b>	<b>20</b>	<b>12</b>

Шифр участника \_\_\_\_\_

Бланк № 2

Результат моделирования





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

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Школьный этап

7 класс

Шифр участника \_\_\_\_\_

Бланк № 1

Нанесение фасонных линий

