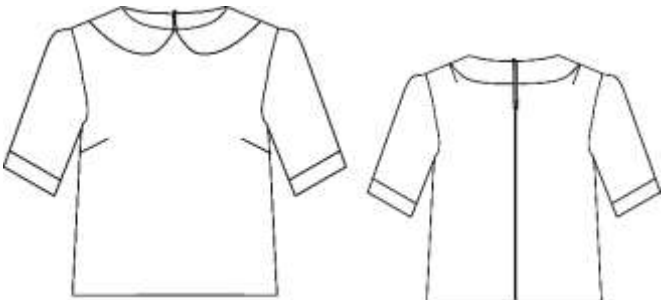


Практическая работа по моделированию швейных изделий
10-11 класс

Моделирование плечевого изделия – блузы

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией.
3. В соответствии с эскизом и описанием нанесите фасонные линии, соблюдая пропорции. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы плечевого изделия на листе «Контроль практического задания» (стр. 2). *Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т.д.*
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги (стр.3). Аккуратно вырежьте детали выкроек из цветной бумаги для раскладки.
5. Наклейте выкройки всех деталей на листе «Результат моделирования» (стр. 4).
6. На всех деталях кроя (выкройках) должны быть: наименование детали, положение середины и сгиба (при наличии), расположение долевой нити, конструктивные линии, положение контрольных знаков (надсечки, метки), величина припусков на швы, количество деталей.

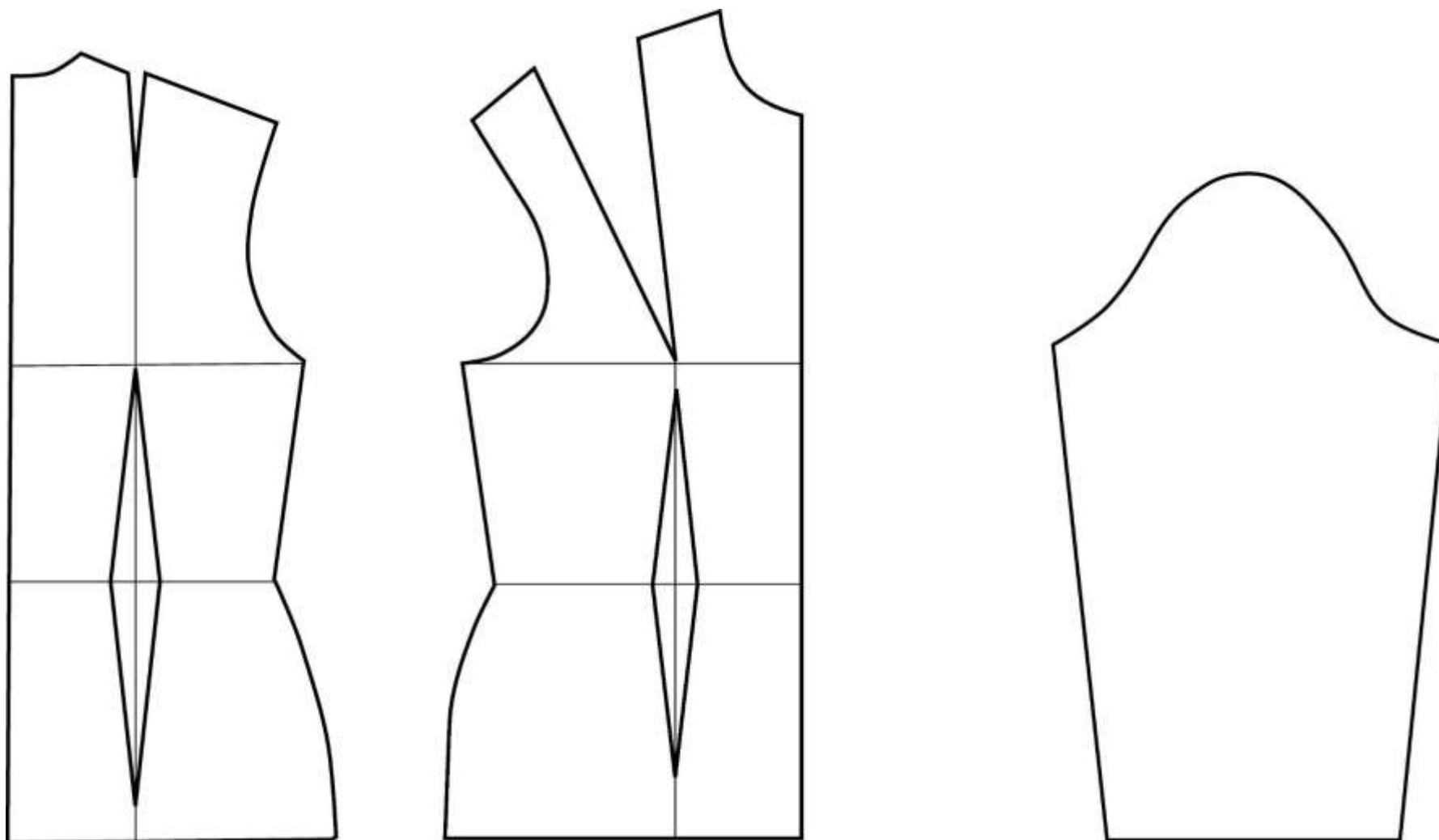
Эскиз	Описание модели
	<p>Блузка прямого силуэта. Перед с нагрудными вытачками из бокового шва. Спинка со средним швом и застежкой на одну пуговицу сверху.</p> <p>Рукав до локтя с манжетой с отворотом.</p> <p>Плосколежащий воротник круглой формы.</p>

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии, профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

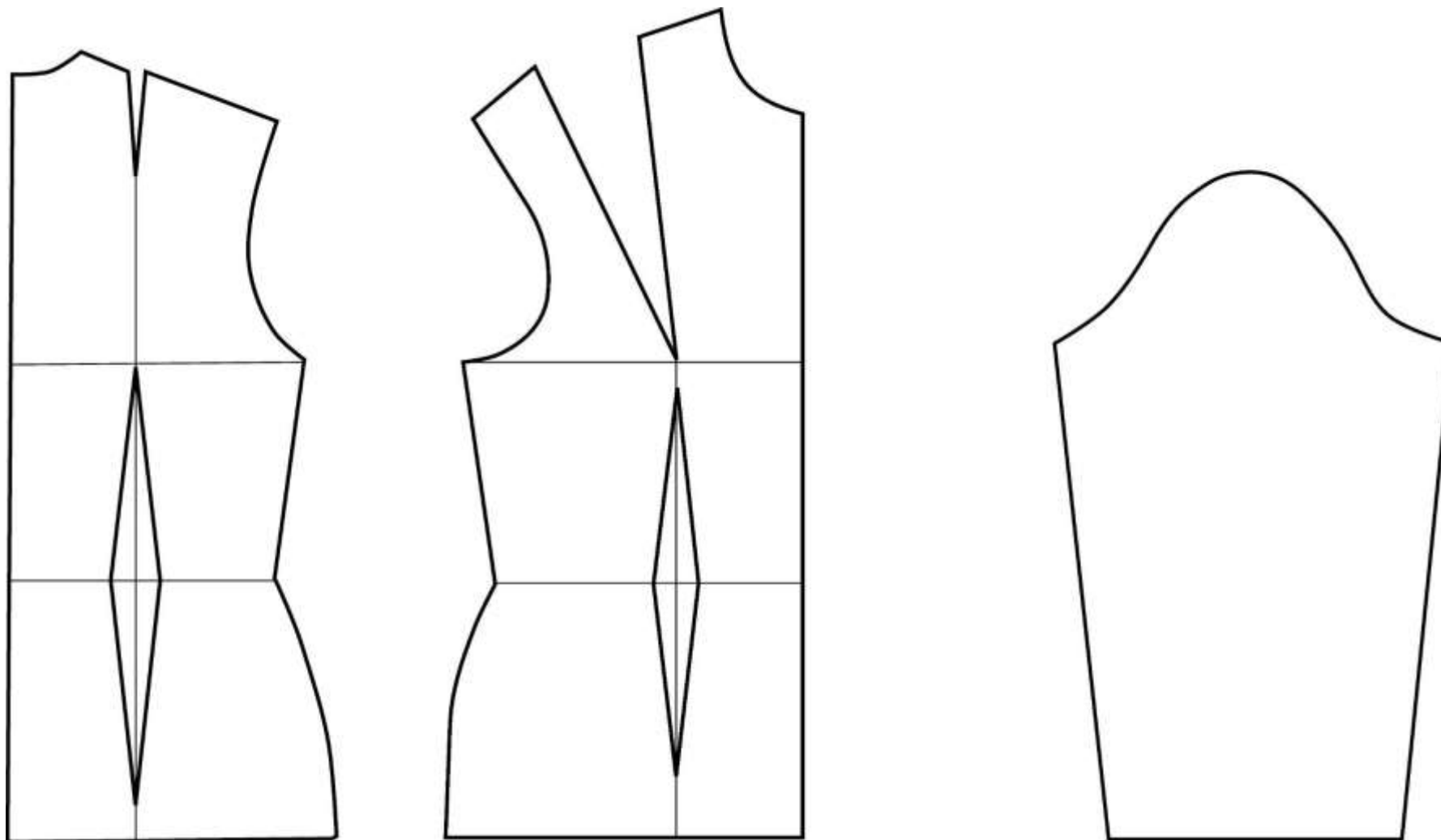
Контроль практического задания

«Моделирование блузы»

Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертёж основы блузы



Базовый чертёж основы плечевого изделия – блузы для моделирования
(лист цветной бумаги для вырезания деталей выкроек)



Результат моделирования
(приклеить готовые выкройки модели)

Карта пооперационного контроля
«Моделирование плечевого изделия – блузы»

№ n/n	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы блузы и рукава	9,0	
1	Оформление боковых линии спинки (0,5 баллов) и переда (0,5 баллов)	1	
2	Оформление линии низа спинки (0,5 баллов) и переда (0,5 баллов)	1	
3	Преобразование раствора нагрудной вытачки в вытачку из бокового шва (наличие надписей или значков)	1	
4	Наличие меток: - середины переда (0,5 баллов) - застежки на спинке (0,5 баллов)	1	
5	Наличие надписей или значков об операции по удалению талиевых вытачек	1	
6	Оформление линии воротника спинки (0,5 баллов) и переда (0,5 баллов)	1	
7	Оформление отворота рукава	2	
8	Наличие контрольных меток на рукаве и деталях полочки (наличие надписей или значков): точки правого перегиба и метки совмещения с окатом рукава, контрольной метки совмещения с плечевым швом	1	
	Построение дополнительных декоративных деталей	1	
9	Построение воротника	1	
	Изготовление выкроек блузы. Расположение выкроек на листе бумаги в соответствии с направлением долевой нити	10	
10	Выполнение <i>полного</i> комплекта выкроек (0,5 балла за каждую)	2	
11	Правильное моделирование деталей (соответствие модели и описания, соблюдение масштаба и пропорций): - деталь переда (0,5 балла) - деталь спинки (0,5 балла) - деталь воротника (0,5 балла) - деталь рукава (0,5 балла)	2	

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии, профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

12	Название всех деталей (1 балл – название всех деталей, 0,5 балла – название указано более чем на 50% деталей; 0 – название указано менее чем на 50% деталей)	1	
13	Наличие контрольных линий на деталях: - долевые нити – (1 балл – наличие всех долевых нитей; 0,5 балла – наличие более 50% долевых нитей; 0 – наличие менее 50% долевых нитей); - сгибы, линии середины – (1 балл – наличие всех сгибов, линий середины; 0,5 балла – наличие более 50% сгибов, линий середины; 0 – наличие менее 50% сгибов, линий середины)	2	
14	Наличие необходимых знаков (меток и засечек) – (1 балл – наличие всех знаков (меток и засечек); 0,5 балла – наличие более 50% знаков (меток и засечек); 0 – наличие менее 50% знаков (меток и засечек)	1	
15	Припуски на обработку каждого среза – (1 балл – наличие всех припусков; 0,5 балла – наличие более 50% припусков; 0 – наличие менее 50% припусков);	1	
16	Аккуратность выполнения моделирования	1	
	Итого:	20	

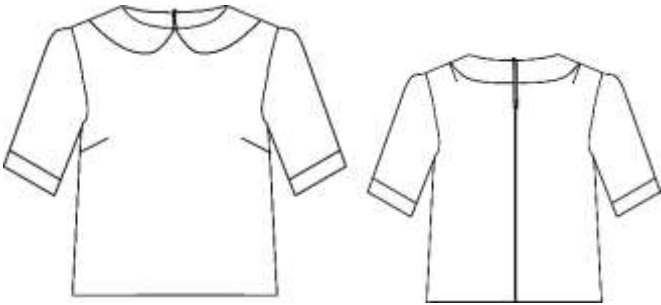
**Практическая работа по моделированию швейных изделий с использованием
графических редакторов**

10-11 класс

Моделирование плечевого изделия – блузы

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Используя графический редактор для конструирования и моделирования швейных изделий, в соответствии с эскизом и описанием, нанесите новые фасонные линии в базовый чертеж конструкции плечевого изделия с втачным рукавом на размер 46-48, соблюдая пропорции.
3. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы спинки, полочки и втачного рукава. *Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т. п.*
4. Сделайте снимок экрана (скриншот) и сохраните на рабочий стол компьютера, назвав файл «Карта контроля». Не забудьте указать наименование и количество деталей, расположение долевой нити, контрольные знаки (надсечки, метки).
5. На листе «Последовательность выполнения работы» опишите основные этапы моделирования в данной швейной САПР.

Эскиз	Описание модели
	<p>Блузка прямого силуэта. Перед с нагрудными вытачками из бокового шва. Спинка со средним швом и застежкой на одну пуговицу сверху.</p> <p>Рукав до локтя с манжетой с отворотом.</p> <p>Плосколежащий воротник круглой формы.</p>

Карта пооперационного контроля
«Моделирование плечевого изделия – блузы»

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы блузы и рукава	9,0	
1	Оформление боковых линии спинки (0,5 баллов) и переда (0,5 баллов)	1	
2	Оформление линии низа спинки (0,5 баллов) и переда (0,5 баллов)	1	
3	Преобразование раствора нагрудной вытачки в вытачку из бокового шва (наличие надписей или значков)	0,5	
4	Наличие меток: - середины переда (0,5 баллов) - застежки на спинке (0,5 баллов)	1	
5	Наличие надписей или значков об операции по удалению талиевых вытачек	0,5	
6	Оформление линии воротника спинки (0,5 баллов) и переда (0,5 баллов)	1	
7	Оформление отворота рукава	2	
8	Наличие контрольных меток на рукаве и деталях полочки (наличие надписей или значков): точки правого перегиба и метки совмещения с окатом рукава, контрольной метки совмещения с плечевым швом	1	
9	Аккуратность выполнения моделирования (ровность и точность линий, грамотное расположение надписей и стрелок и т.д.)	1	
	Построение дополнительных декоративных деталей	1	
10	Построение воротника	1	
	Последовательность работы в швейной САПР	10	
11	Последовательность выполнения работы указана согласно этапам работы в данной швейной САПР	10	
	Итого:	20	

шифр -----

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии, профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

Последовательность выполнения работы в САПР _____
(наименование)

1. Запустить программу.

2.

3.

...

Практическая работа по механической обработке швейного изделия или узла
10-11 класс

Обработка рукава манжетой с отворотом

Перед началом работы внимательно прочитайте задание, изучите объект труда, наличие материалов и приспособлений для работы, предоставленное в аудитории оборудование

Задание: изготовить макет рукава с манжетой с отворотом. Дополнить оформление манжеты небольшой ручной декоративной вышивкой.

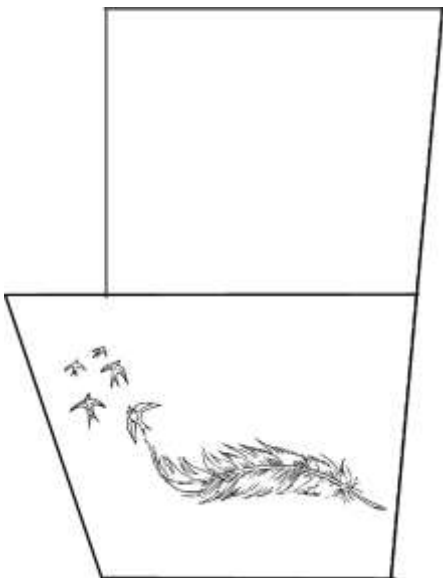


Рисунок 1 – технический рисунок модели

Материалы и приспособления:

1. Основная ткань (х/б, цветная однотонная) – 300 мм X 290 мм
2. Флизелин клеевой – 70 мм X 170 мм
3. Нитки в цвет основной ткани – 1 кат., белого цвета для временных строчек – 1 кат.
4. Элементы декора: мулине 3-х хроматических цветов
5. Ручные иглы, портновские булавки, ножницы
6. Шаблон нижней части рукава и манжеты

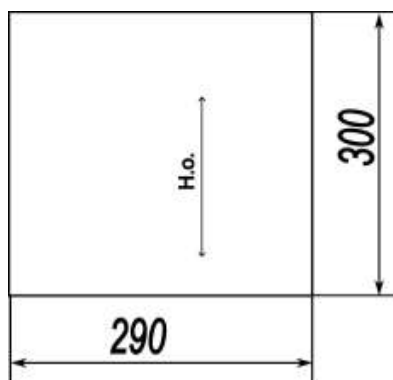
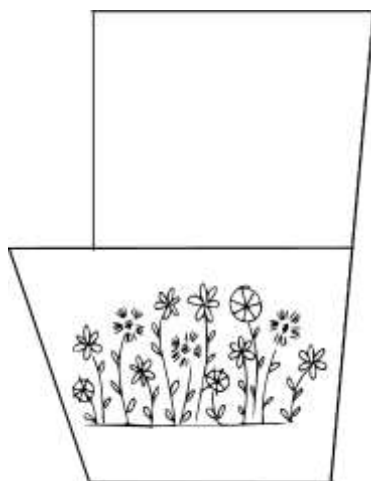
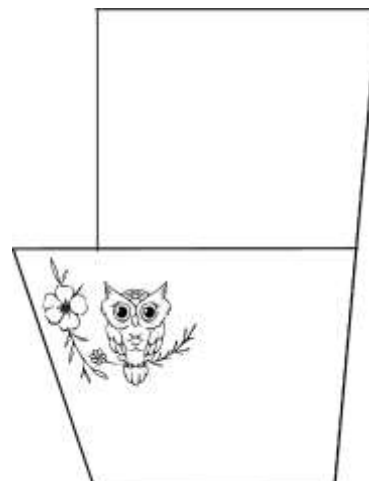


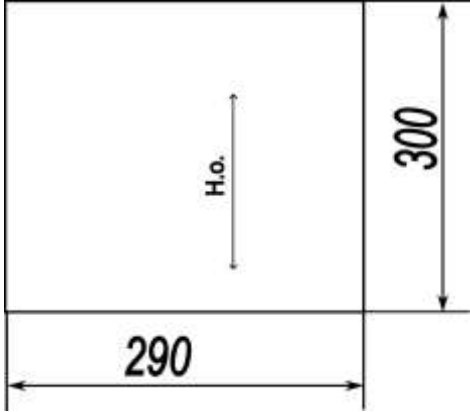
Рисунок 2 – крой лоскута основной ткани

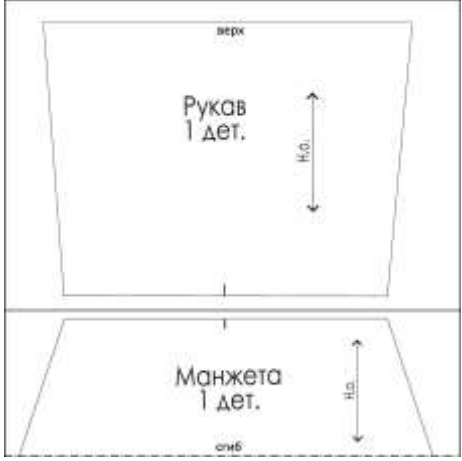
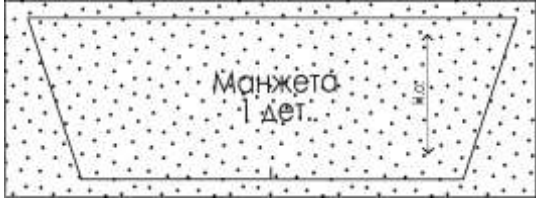
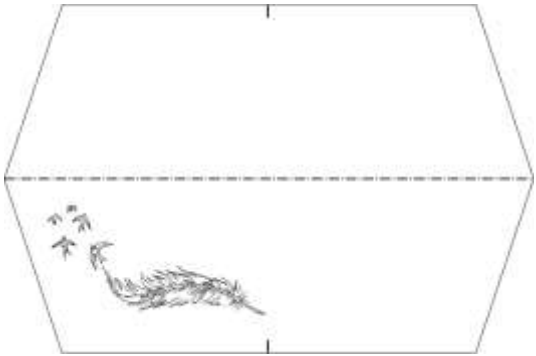
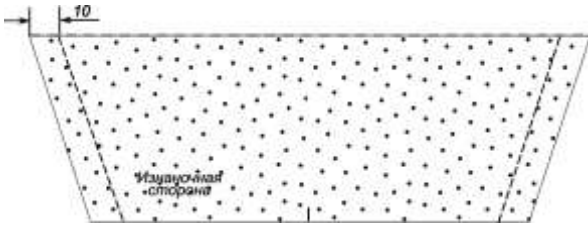
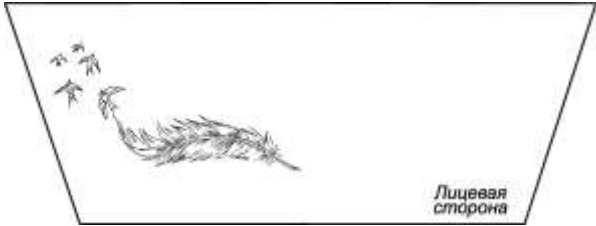


Вышивание — один из древнейших видов рукоделия. Во все времена вышивка помогала внести нотку индивидуальности и изысканности в предметы одежды и домашний текстиль. Особые приемы и швы вышивки позволяют сделать готовую работу оригинальной и неповторимой — все зависит от фантазии рукодельницы.



Последовательность выполнения и графическое изображение

Описание операции	Графическое изображение
<p>1. Продумайте декоративную отделку изделия. Выполните эскиз. Не задерживайтесь на данном этапе!</p>	<p><i>Место для вашего эскиза</i></p>
<p>2. Выполните декатирование, чтобы материал дал усадку.</p>	 <p>The diagram shows a rectangular piece of fabric. The width is labeled '290' and the height is labeled '300'. A vertical line is drawn near the right edge, and a horizontal line is drawn near the bottom edge, intersecting at a point labeled 'Н.о.' (likely 'Н.о.' for 'Н.о.').</p>

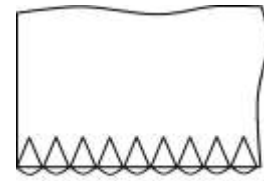
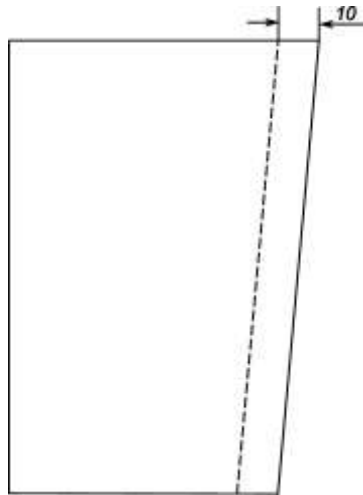
<p>3. Вырежьте из бумаги шаблон.</p> <p>Произведите раскрой детали нижней части рукава и манжеты, соблюдая направление долевой нити. Шаблоны выкроек включают припуски на обработку всех срезов.</p>	
<p>4. Выкроите деталь манжеты из флизелина. Продублируйте манжету с той стороны, на которой будет вышивка.</p>	
<p>5. Выполните декоративную отделку детали манжеты небольшой ручной вышивкой в соответствии со своим эскизом.</p>	
<p>6. Сложите манжету лицевой стороной вовнутрь. Сколите булавками, сметайте и стачайте боковые срезы. Ширина шва 10 мм.</p> <p>Удалите нить временного назначения. Приутюжьте швы.</p>	
<p>7. Выверните манжету на лицевую сторону, выправляя углы. Выметайте манжет и заутюжьте. Удалите нить временного назначения.</p>	

8. Сколите булавками, сметайте, а затем стачайте шов рукава. Ширина шва – 10 мм.

Удалите нить временного назначения.

Обметайте срез шва рукава.

Приутюжьте и заутюжьте шов стачивания на одну из сторон.



Срез рукава

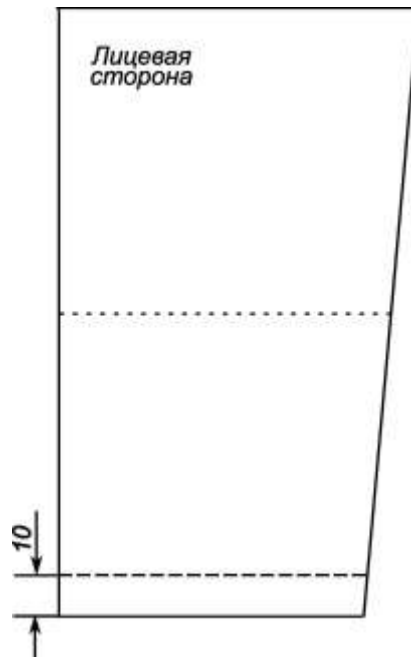
9. Вложите манжету в рукав, лицевая сторона рукава снаружи, манжет внутри. Манжета должна быть расположена расположена вышивкой к изнаночной стороне рукава. Совместите метку рукава с боковыми срезами манжеты, а метку манжеты со швом рукава. Приколите булавками манжету к рукаву, приметайте, а затем притачайте.

Удалите нить временного назначения.

Обметайте срез шва рукава.

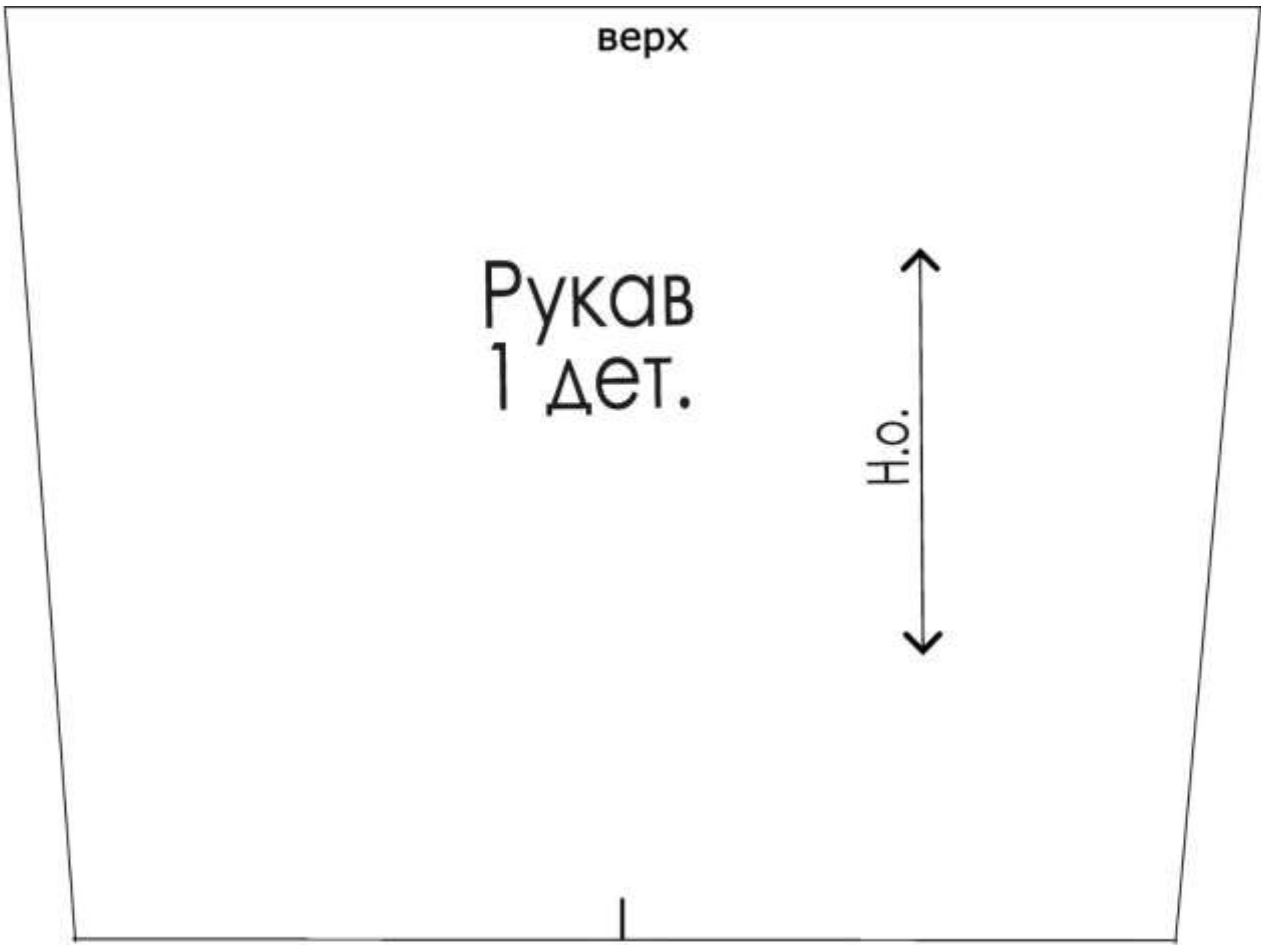
Приутюжьте шов притачивания и обметки.

Выправите манжету на лицевую сторону рукава и сделайте отворот.



10. Выполните окончательную влажно-тепловую обработку изделия.

Шаблон-выкройка рукава и манжеты



Карта пооперационного контроля
«Обработка рукава манжетой с отворотом»

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
	Технические условия на изготовление изделия	10	
1	Детали выкроены с учетом направления Н.О. (0,5 балла), соединены в соответствии с заданными параметрами (1,0 балл) и с правильным определением лицевой стороны ткани (0,5 балла) (да/нет)	2	
2	Симметричность изделия по всем контурам (да/нет)	2	
3	Длина верхнего края манжеты 165 мм±6 мм (да/нет)	1	
4	Ширина манжеты по крайним точкам 50 мм±6 мм (да/нет)	1	
5	Качественное выполнение шва притачивания манжеты к макету рукава и обметки этого шва (да/нет)	1	
6	Рисунок с лицевой стороны отворота (1 балл), шов рукава расположен по центру манжеты (1 балл) (да/нет)	2	
7	Качество ВТО готового изделия (да/нет)	1	
	Оформление изделия декором	5	
8	Воплощение идеи декора в соответствии с эскизом (да/нет)	1	
9	Интересное композиционное размещение декора (да/нет)	1	
10	Согласованность декора с размерами всей работы (да/нет)	1	
11	Грамотный подбор цветовой гаммы декоративных элементов (да/нет)	1	
12	Элементы декора выполнены аккуратно и качественно (да/нет)	1	
	Итого:	15	

**Практическая работа по механической обработке швейного изделия или узла
на швейно-вышивальном оборудовании
10-11 класс**

Обработка рукава манжетой с отворотом

Перед началом работы внимательно прочитайте задание, изучите объект труда, наличие материалов и приспособлений для работы, предоставленное в аудитории оборудование

Задание: изготовить макет рукава с манжетой с отворотом. Дополнить оформление манжеты небольшой ручной декоративной вышивкой.

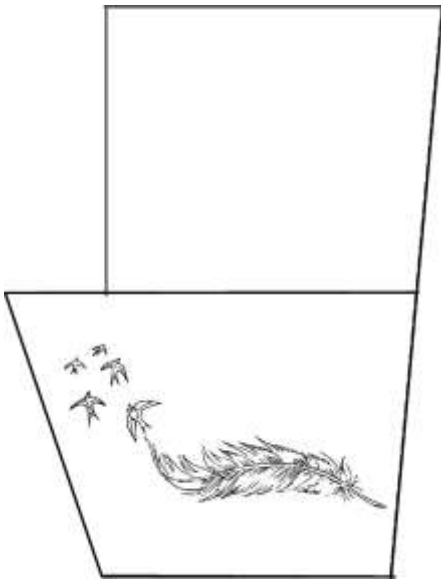


Рисунок 1 – технический рисунок модели

Материалы и приспособления:

1. Основная ткань (х/б, цветная однотонная) – 300 мм X 290 мм
2. Флизелин клеевой – 70 мм X 170 мм
3. Нитки в цвет основной ткани – 1 кат., белого цвета для временных строчек – 1 кат.
4. Нитки для вышивальной машины 3-х хроматических цветов
5. Маленькие ножницы с изогнутыми концами
6. Ручные иглы, портновские булавки, ножницы
7. Шаблон нижней части рукава и манжеты

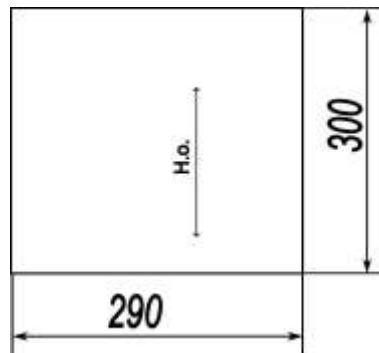
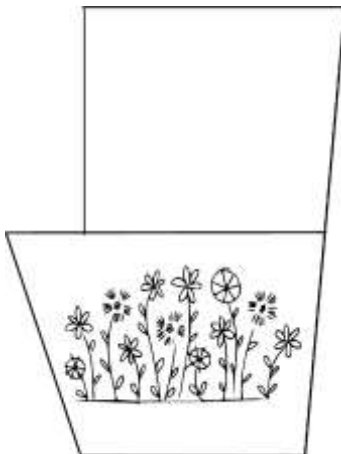
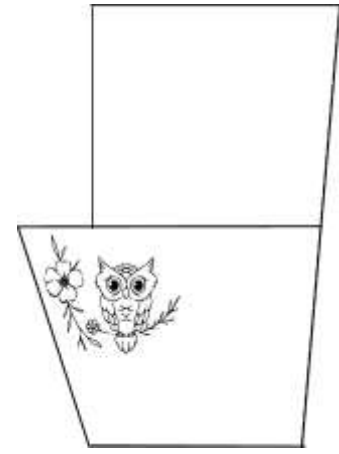


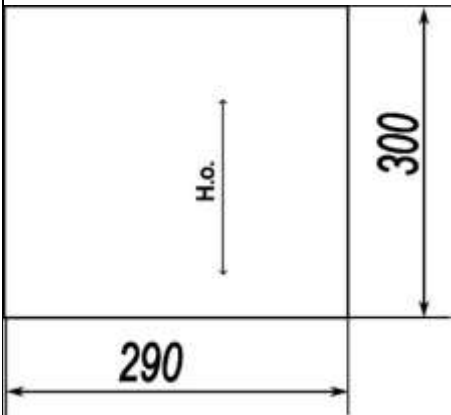
Рисунок 2 – крой лоскута основной ткани





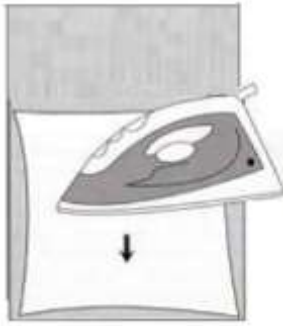
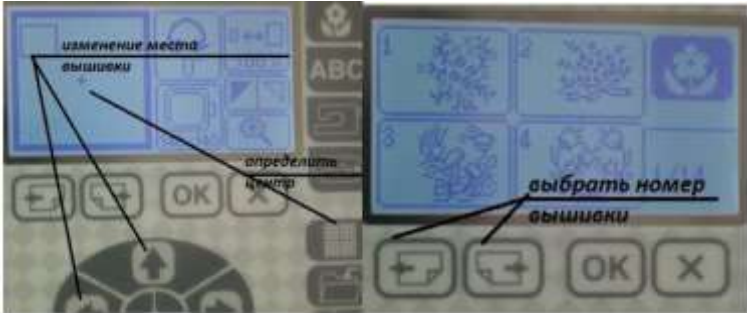
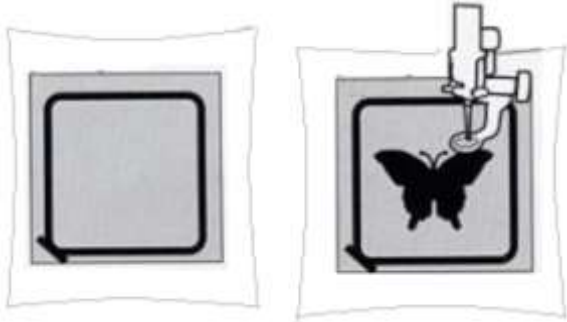
Вышивание — один из древнейших видов рукоделия. Во все времена вышивка помогала внести нотку индивидуальности и изысканности в предметы одежды и домашний текстиль. Особые приемы и швы вышивки позволяют сделать готовую работу оригинальной и неповторимой — все зависит от фантазии рукодельницы.




Последовательность выполнения и графическое изображение

Описание операции	Графическое изображение
<p>1. Продумайте декоративную отделку изделия. Выполните эскиз. Не задерживайтесь на данном этапе!</p>	<p><i>Место для вашего эскиза</i></p>
<p>2. Выполните декатирование, чтобы материал дал усадку.</p>	 <p>The diagram shows a rectangle with a width of 290 and a height of 300. A vertical dimension line on the left side is labeled 'Н.о.' (likely 'Н.о.' for 'Н.о.' or 'Н.о.').</p>

<p>3. Вырежьте из бумаги шаблон.</p> <p>Произведите обмеловку деталей, соблюдая направление долевой нити.</p>	
<p>4. Начните работу с деталью манжета, на которой будет выполнена вышивка. На образце <u>выбранной</u> вами ткани для выполнения машинной вышивки произведите ориентировочную разметку вышивки, соблюдая направление долевой нити и заданные параметры.</p> <p>Убедитесь, что ваша машинная вышивка позволит запялить пальцы, а центр вышитого мотива/ мотивов будет соответствовать задуманному месту его/их расположения.</p>	<p style="text-align: center;">Варианты разметки вышивки</p> 
<p>5. Убедитесь, что расположение вышитого мотива/мотивов позволит вам произвести в дальнейшем раскрой деталей по заданным параметрам (см. шаблон и схемы)</p>	
<p>6. Определите на выбранном образце ткани точное место вышивки, её центр (центр вышивки, её оси симметрии).</p> <p>Необходимо соблюдать условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размер вышивки 30-50 мм, - смена цветов: 3 цвета, - характер внешнего вида мотива – по заданию. 	

<p>7. Продублируйте часть детали манжеты, где будет произведена вышивка: наложите на изнаночную сторону детали клеевую поверхность прокладочной ткани (стабилизатор), закрепите булавками.</p> <p>Приутюжьте с изнаночной стороны через проутюжильник, чтобы клеевая поверхность не приклеилась к утюгу.</p>	
<p>8. Подготовьте швейно-вышивальную машину: верхнюю нить желательнее отрегулировать немного слабее, чем нижнюю, чтобы нижней нити в процессе вышивки не было видно на лицевой стороне. Цвет верхней нити зависит от рисунка.</p>	
<p>9. На дисплее выберите рисунок. Если рисунок расположен не по центру вашего, измените место вышивки с помощью курсора.</p> <p>Выбранная вышивка или композиция, состоящая из нескольких элементов вышивки, должны иметь параметры пункта 6.</p>	
<p>10. Запяльте ткань в пяльцы, установите их в машину, проверьте информацию о вышивке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размер; - время выполнения; - количество цветов. 	
<p>11. Нажмите команду пуск и выполните вышивку по задуманной композиции.</p>	

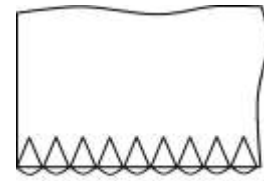
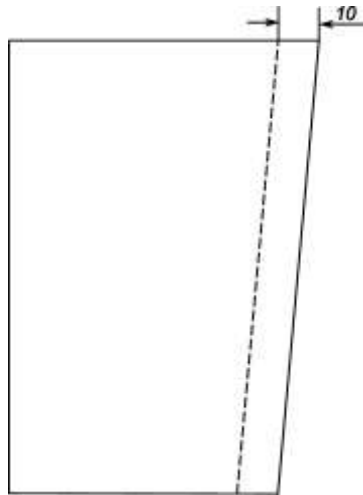
<p>12. Очистите вышитый рисунок от производственного мусора (удалить нитки, лишний стабилизатор и т.д.).</p> <p>Проутюжьте вышитый рисунок, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом и правила ВТО вышитых изделий.</p>	
<p>13. Ещё раз произведите разметку всех деталей с учётом расположения вышитого мотива (ориентируйтесь по лицевой стороне).</p>	
<p>14. Произведите раскрой детали нижней части рукава и манжеты, соблюдая направление долевой нити. Шаблоны выкроек включают припуски на обработку всех срезов.</p>	
<p>15. Сложите манжету лицевой стороной вовнутрь. Сколите булавками, сметайте и стачайте боковые срезы. Ширина шва 10 мм.</p> <p>Удалите нить временного назначения. Приутюжьте швы.</p>	
<p>16. Выверните манжету на лицевую сторону, выправляя углы. Выметайте манжет и заутюжьте. Удалите нить временного назначения.</p>	

17. Сколите булавками, сметайте, а затем стачайте шов рукава. Ширина шва – 10 мм.

Удалите нить временного назначения.

Обметайте срез шва рукава.

Приутюжьте и заутюжьте шов стачивания на одну из сторон.



Срез рукава

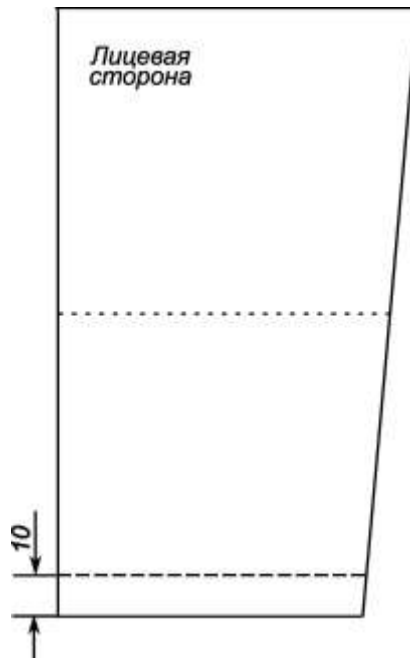
18. Вложите манжету в рукав, лицевая сторона рукава снаружи, манжет внутри. Манжета должна быть расположена расположена вышивкой к изнаночной стороне рукава. Совместите метку рукава с боковыми срезами манжеты, а метку манжеты со швом рукава. Приколите булавками манжету к рукаву, приметайте, а затем притачайте.

Удалите нить временного назначения.

Обметайте срез шва рукава.

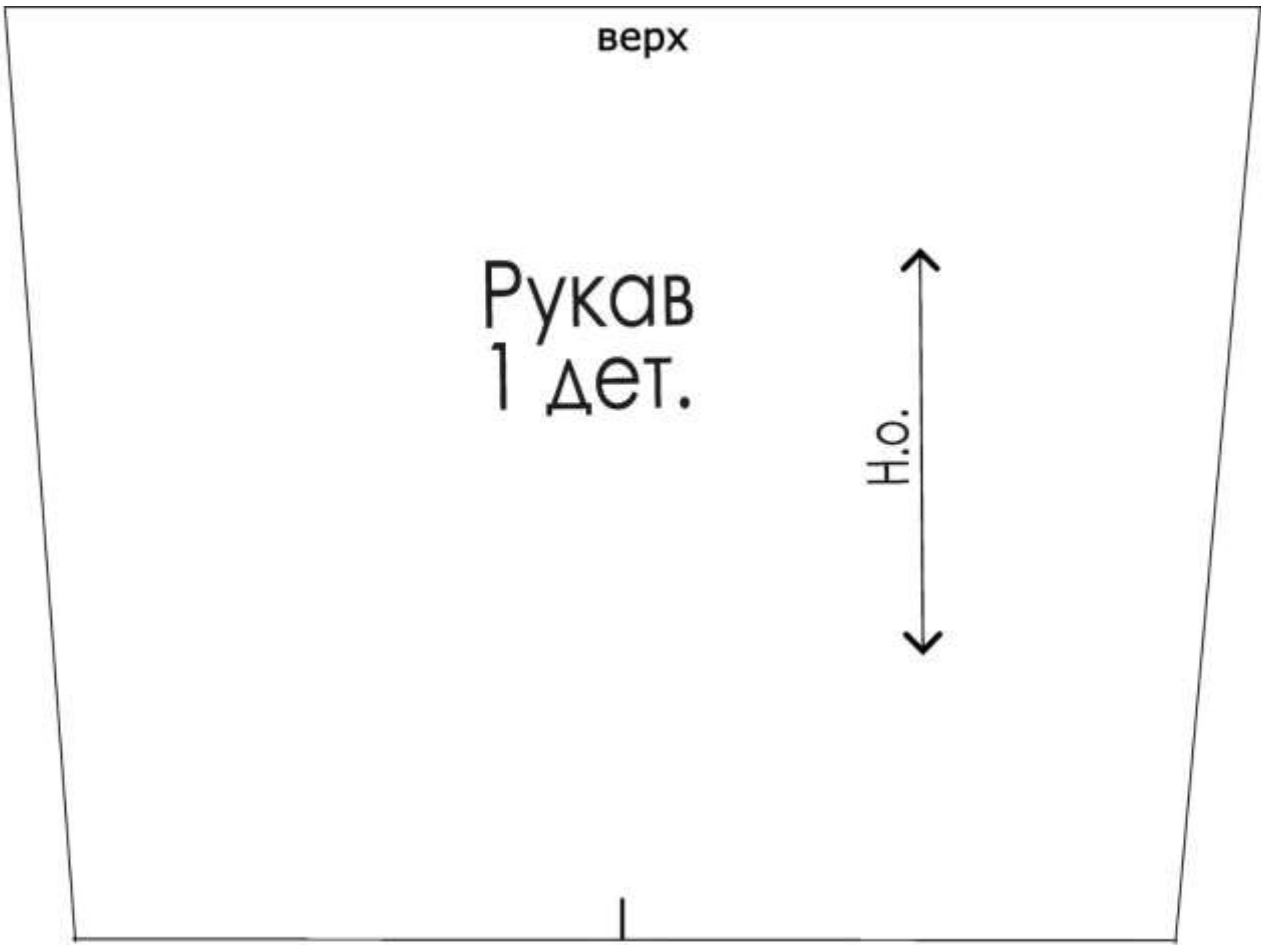
Приутюжьте шов притачивания и обметки.

Выправите манжету на лицевую сторону рукава и сделайте отворот.



19. Выполните окончательную влажно-тепловую обработку изделия.

Шаблон-выкройка рукава и манжеты



**Карта пооперационного контроля
«Обработка рукава манжетой с отворотом»**

№ n/n	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
	Технические условия на изготовление изделия	8,5	
1	Детали выкроены с учетом направления Н.О. (0,5 балла), соединены в соответствии с заданными параметрами (0,5 балла) и с правильным определением лицевой стороны ткани (0,5 балла) (да/нет)	1,5	
2	Симметричность изделия по всем контурам (да/нет)	1	
3	Длина верхнего края манжеты 165 мм±6 мм (да/нет)	1	
4	Ширина манжеты по крайним точкам 50 мм±6 мм (да/нет)	1	
5	Качественное выполнение шва притачивания манжеты к макету рукава и обметки этого шва (да/нет)	1	
6	Рисунок с лицевой стороны отворота (1 балл), шов рукава расположен по центру манжеты (1 балл) (да/нет)	2	
7	Качество ВТО готового изделия (да/нет)	1	
	Оформление изделия декором	3	
8	Воплощение идеи декора в соответствии с эскизом (да/нет)	0,5	
9	Интересное композиционное размещение декора (да/нет)	0,5	
10	Согласованность декора с размерами всей работы (да/нет)	0,5	
11	Грамотный подбор цветовой гаммы машинной вышивки (да/нет)	0,5	
12	Элементы декора выполнены аккуратно и качественно (да/нет)	1	
	Организация работы по выполнению вышивки	3,5	
13	Грамотная работа с программой машины (выбор рисунка и задание правильных размеров, размещение по центру композиции, заправка машины) (да/нет)	0,5	
14	Правильное совмещение осевых линий деталей изделия и центра намеченной вышивки (да/нет)	0,5	
15	Наблюдение за машиной, уверенное устранение недочётов (да/нет)	0,5	
16	Грамотное и уместное композиционное решение вышитого мотива (размер вышивки согласован с размером деталей изделия, 3 цвета ниток) (да/нет)	1	
17	Качество вышивки (строчка не стянута, нет перекрывания вышитых мотивов) (да/нет)	0,5	
18	Внешний вид (цветосочетания ниток и материалов; аккуратность)	0,5	

шифр -----

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии, профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

	и качество выполненной работы)	(да/нет)		
	Итого:		15	

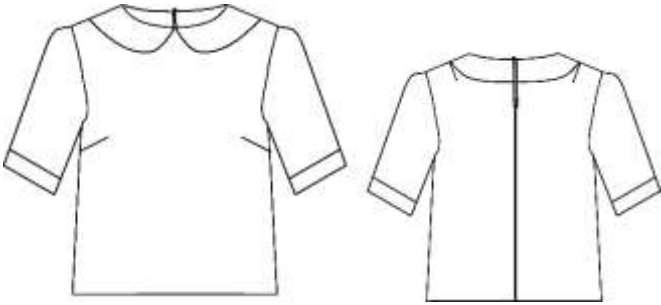
**Практическая работа по моделированию швейных изделий с использованием
графических редакторов**

10-11 класс

Моделирование плечевого изделия – блузы

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Используя графический редактор для конструирования и моделирования швейных изделий, в соответствии с эскизом и описанием, начертите базовую основу блузки с втачным рукавом, нанесите новые фасонные линии в базовый чертеж конструкции плечевого изделия с втачным рукавом на размер 46-48, соблюдая пропорции.
3. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы спинки, полочки и втачного рукава. *Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т. п.*
4. Сделайте снимок экрана (скриншот) и сохраните на рабочий стол компьютера, назвав файл «Карта контроля». Не забудьте указать наименование и количество деталей, расположение долевой нити, контрольные знаки (надсечки, метки).
5. На листе «Последовательность выполнения работы» опишите основные этапы моделирования в данной швейной САПР.

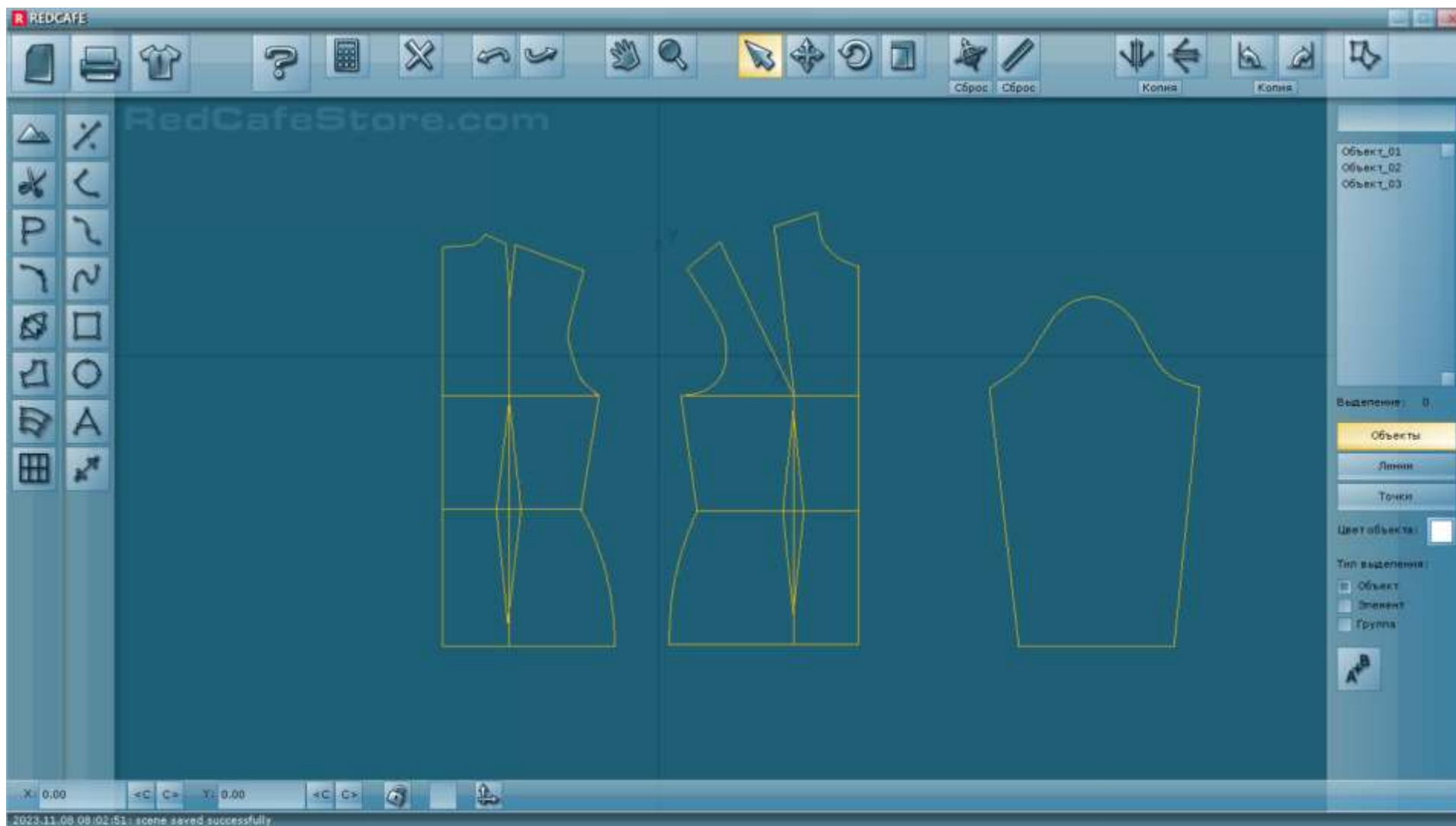
Эскиз	Описание модели
	<p>Блузка прямого силуэта. Перед с нагрудными вытачками из бокового шва. Спинка со средним швом и застежкой на одну пуговицу сверху.</p> <p>Рукав до локтя с манжетой с отворотом.</p> <p>Плосколежащий воротник круглой формы.</p>

Карта пооперационного контроля
«Моделирование плечевого изделия – блузы»

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы блузы и рукава	9,0	
1	Оформление боковых линии спинки (0,5 баллов) и переда (0,5 баллов)	1	
2	Оформление линии низа спинки (0,5 баллов) и переда (0,5 баллов)	1	
3	Преобразование раствора нагрудной вытачки в вытачку из бокового шва (наличие надписей или значков)	0,5	
4	Наличие меток: - середины переда (0,5 баллов) - застежки на спинке (0,5 баллов)	1	
5	Наличие надписей или значков об операции по удалению талиевых вытачек	0,5	
6	Оформление линии воротника спинки (0,5 баллов) и переда (0,5 баллов)	1	
7	Оформление отворота рукава	2	
8	Наличие контрольных меток на рукаве и деталях полочки (наличие надписей или значков): точки правого перегиба и метки совмещения с окатом рукава, контрольной метки совмещения с плечевым швом	1	
9	Аккуратность выполнения моделирования (ровность и точность линий, грамотное расположение надписей и стрелок и т.д.)	1	
	Построение дополнительных декоративных деталей	1	
10	Построение воротника	1	
	Последовательность работы в швейной САПР	10	
11	Последовательность выполнения работы указана согласно этапам работы в данной швейной САПР	10	
	Итого:	20	

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии, профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

Базовый чертёж основы блузы



Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии, профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

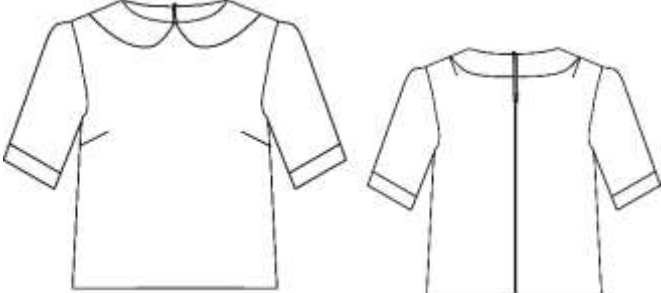
Последовательность выполнения работы в САПР Red Cafe
(наименование)

1. Запустить программу.
2. Построить базовую основу блузки с втачным рукавом.
3. Выполнить моделирование изделия в соответствии с заданием. При выполнении задания работать с «объектами», «линиями» и «точками», а также использовать основные режимы: создания точек; создания линий; полисплайна; ввода текста; разделения линий; создания линии со стрелкой; перемещения; вращения; выделения; масштабирования и смещения сцены.
4. Обозначить действия по моделированию на чертеже. Использовать для этого режимы: ввода текста, создания линии со стрелкой. Указать наименование и количество деталей, расположение долевой нити, контрольные знаки (надсечки, метки).
5. Сделать снимок экрана (скриншот) и сохранить на рабочий стол компьютера, назвав файл «Карта контроля».

Практическая работа по моделированию швейных изделий
10-11 класс
Моделирование плечевого изделия – блузы

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией.
3. В соответствии с эскизом и описанием нанесите фасонные линии, соблюдая пропорции. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы плечевого изделия на листе «Контроль практического задания» (стр. 2). *Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т.д.*
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги (стр.3). Аккуратно вырежьте детали выкроек из цветной бумаги для раскладки.
5. Наклейте выкройки всех деталей на листе «Результат моделирования» (стр. 4).
6. На всех деталях кроя (выкройках) должны быть: наименование детали, положение середины и сгиба (при наличии), расположение долевой нити, конструктивные линии, положение контрольных знаков (надсечки, метки), величина припусков на швы, количество деталей.

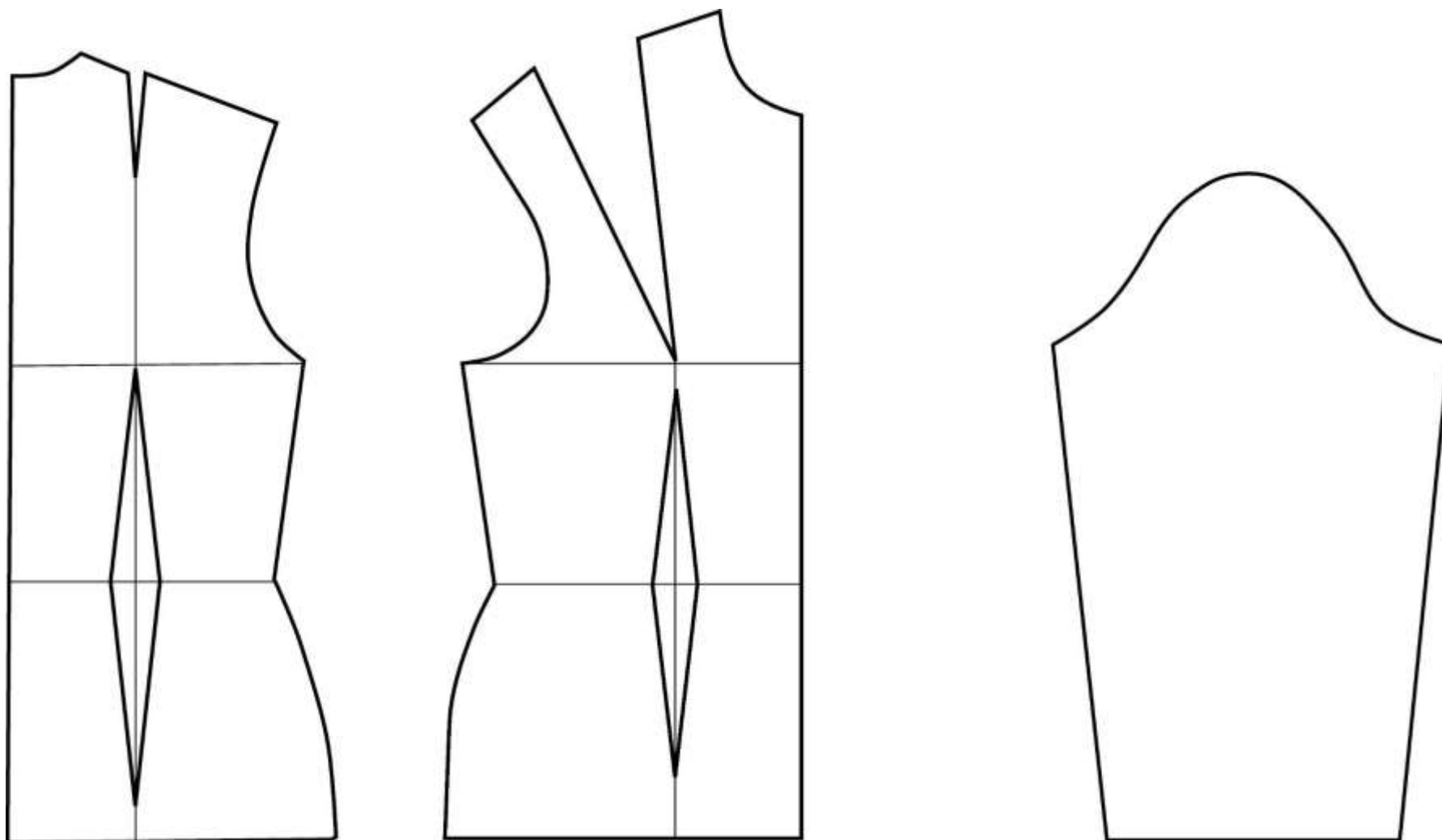
Эскиз	Описание модели
	<p>Блузка прямого силуэта. Перед с нагрудными вытачками из бокового шва. Спинка со средним швом и застежкой на одну пуговицу сверху.</p> <p>Рукав до локтя с манжетой с отворотом.</p> <p>Плосколежащий воротник круглой формы.</p>

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии, профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

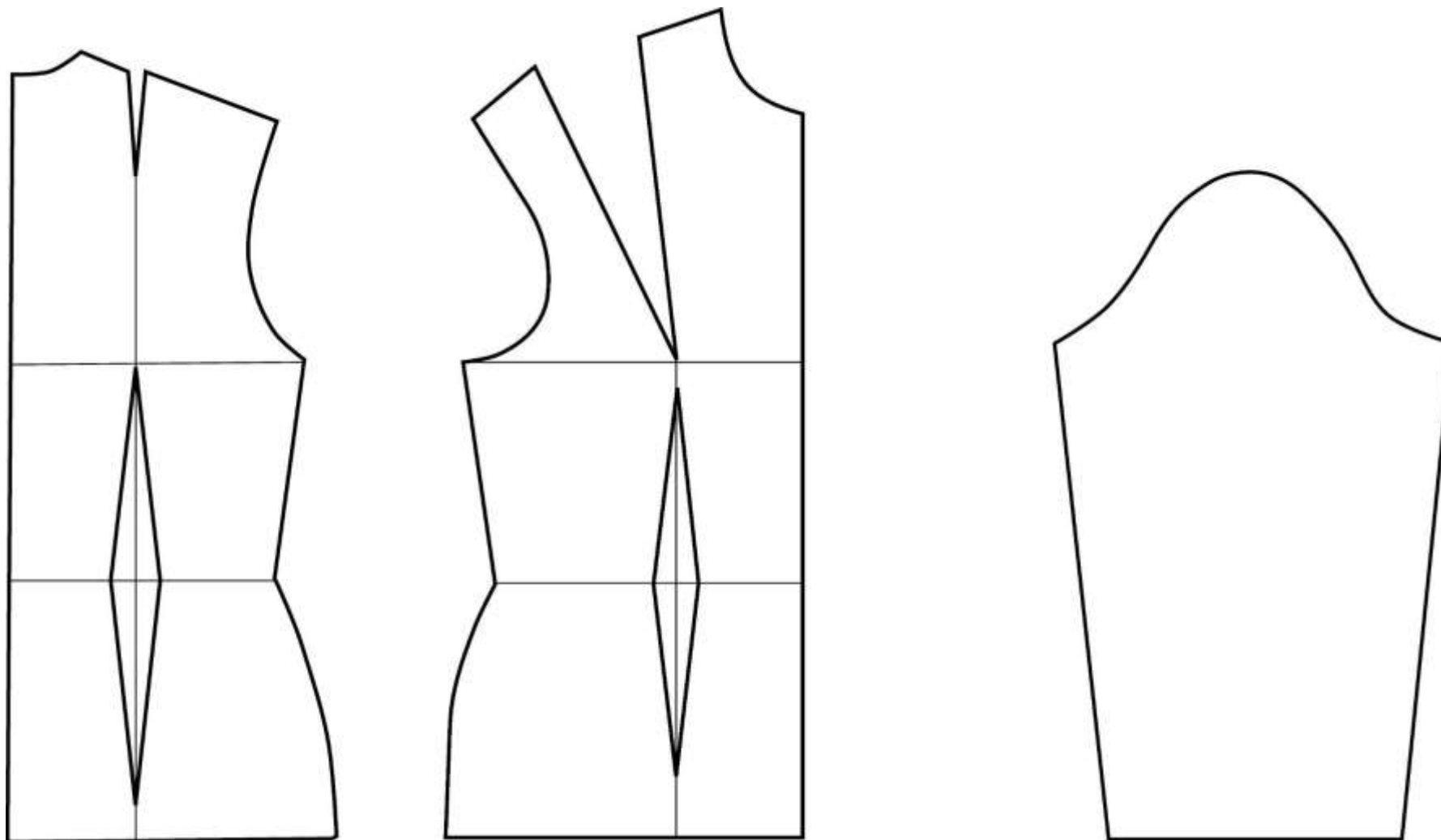
Контроль практического задания

«Моделирование блузы»

Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертёж основы блузы



Базовый чертёж основы плечевого изделия – блузы для моделирования
(лист цветной бумаги для вырезания деталей выкроек)



шифр -----

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии, профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

Результат моделирования
(приклеить готовые выкройки модели)

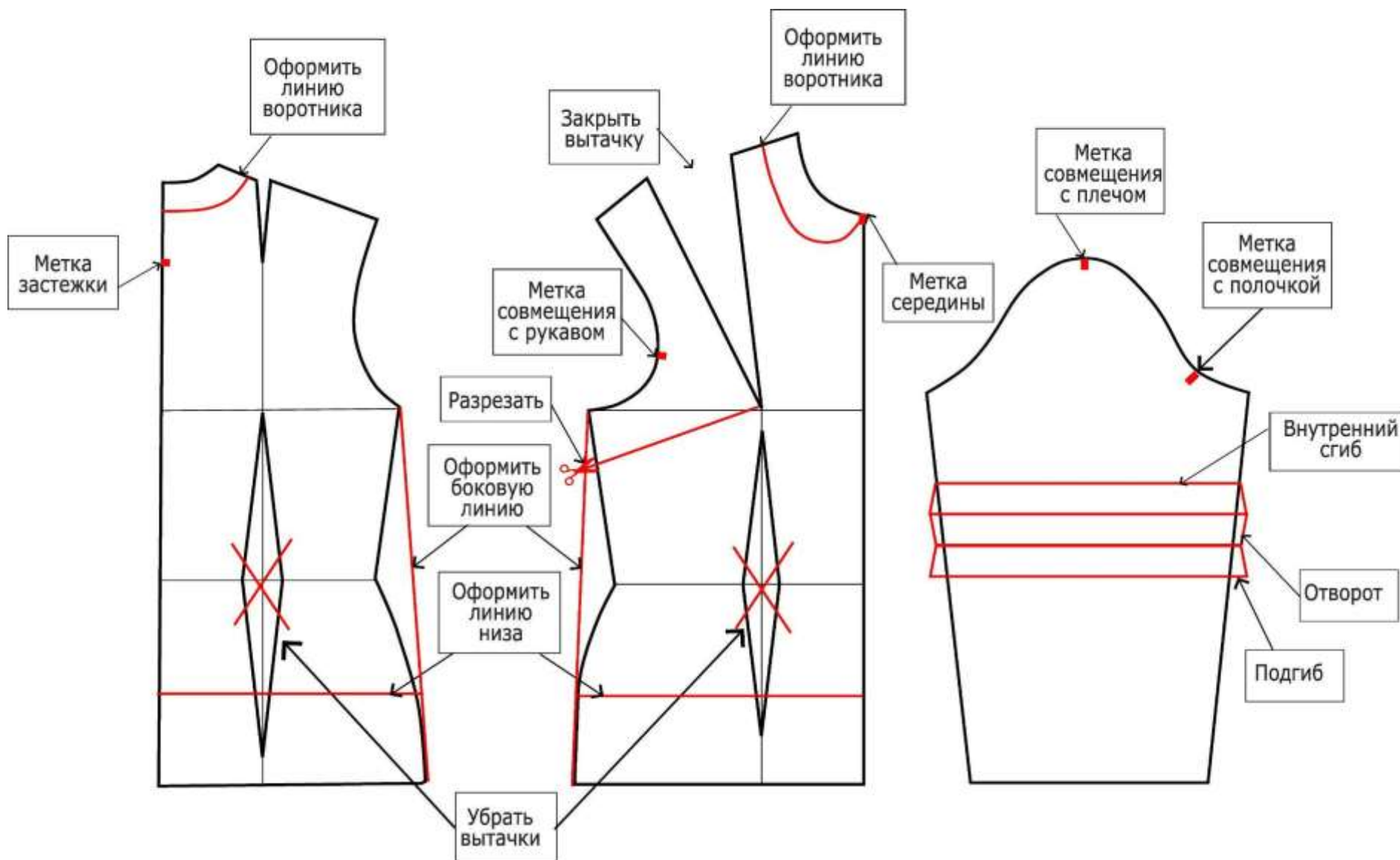
Карта пооперационного контроля
«Моделирование плечевого изделия – блузы»

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы блузы и рукава	9,0	
1	Оформление боковых линии спинки (0,5 баллов) и переда (0,5 баллов)	1	
2	Оформление линии низа спинки (0,5 баллов) и переда (0,5 баллов)	1	
3	Преобразование раствора нагрудной вытачки в вытачку из бокового шва (наличие надписей или значков)	1	
4	Наличие меток: - середины переда (0,5 баллов) - застежки на спинке (0,5 баллов)	1	
5	Наличие надписей или значков об операции по удалению талиевых вытачек	1	
6	Оформление линии воротника спинки (0,5 баллов) и переда (0,5 баллов)	1	
7	Оформление отворота рукава	2	
8	Наличие контрольных меток на рукаве и деталях полочки (наличие надписей или значков): точки правого перегиба и метки совмещения с окатом рукава, контрольной метки совмещения с плечевым швом	1	
	Построение дополнительных декоративных деталей	1	
9	Построение воротника	1	
	Изготовление выкроек блузы. Расположение выкроек на листе бумаги в соответствии с направлением долевой нити	10	
10	Выполнение <i>полного</i> комплекта выкроек (0,5 балла за каждую)	2	
11	Правильное моделирование деталей (соответствие модели и описания, соблюдение масштаба и пропорций): - деталь переда (0,5 балла) - деталь спинки (0,5 балла) - деталь воротника (0,5 балла) - деталь рукава (0,5 балла)	2	

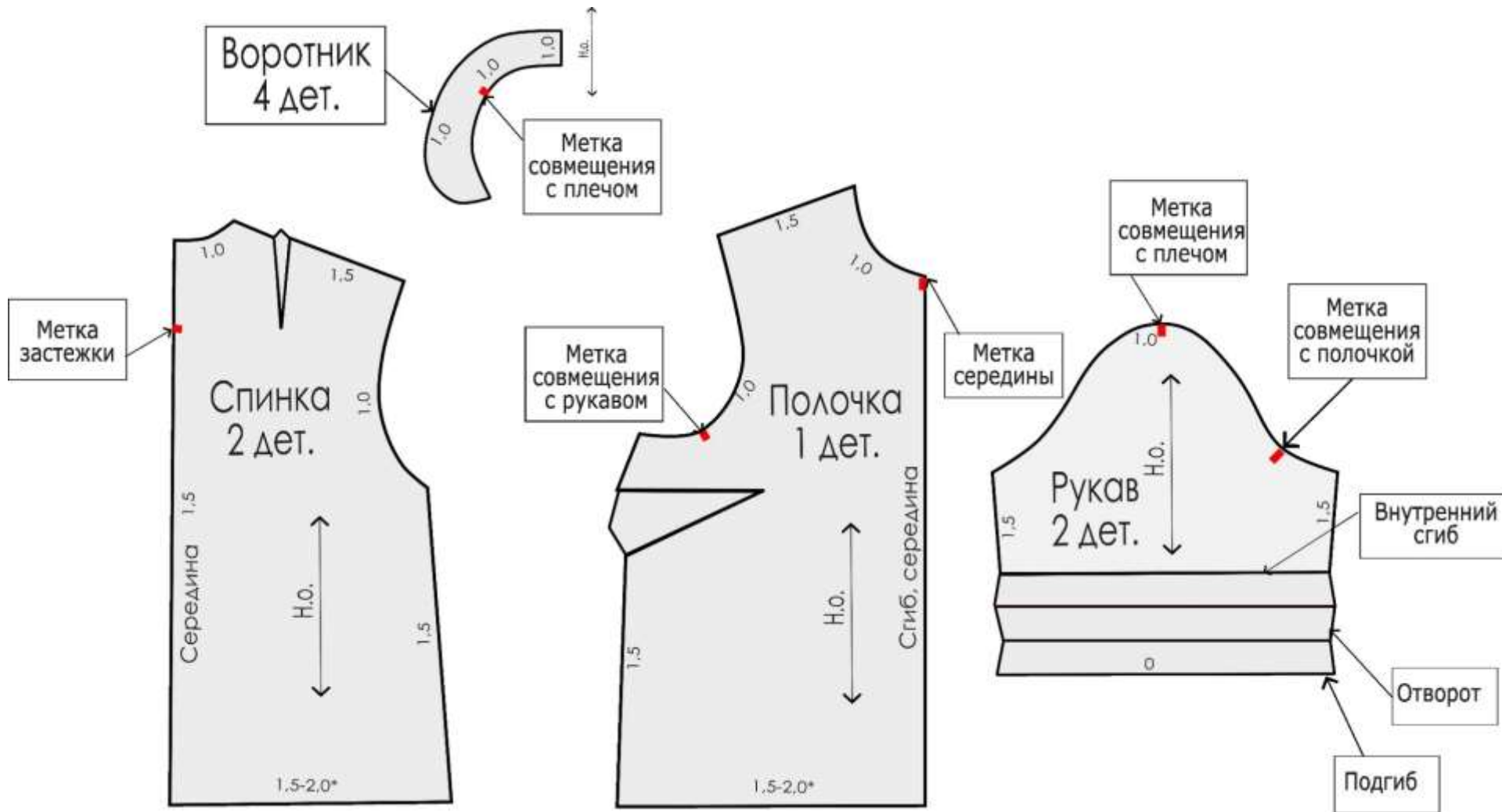
Районный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии, профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
в 2023/2024 учебном году в Санкт-Петербурге

12	Название всех деталей (1 балл – название всех деталей, 0,5 балла – название указано более чем на 50% деталей; 0 – название указано менее чем на 50% деталей)	1	
13	Наличие контрольных линий на деталях: - долевые нити – (1 балл – наличие всех долевых нитей; 0,5 балла – наличие более 50% долевых нитей; 0 – наличие менее 50% долевых нитей); - сгибы, линии середины – (1 балл – наличие всех сгибов, линий середины; 0,5 балла – наличие более 50% сгибов, линий середины; 0 – наличие менее 50% сгибов, линий середины)	2	
14	Наличие необходимых знаков (меток и засечек) – (1 балл – наличие всех знаков (меток и засечек); 0,5 балла – наличие более 50% знаков (меток и засечек); 0 – наличие менее 50% знаков (меток и засечек)	1	
15	Припуски на обработку каждого среза – (1 балл – наличие всех припусков; 0,5 балла – наличие более 50% припусков; 0 – наличие менее 50% припусков);	1	
16	Аккуратность выполнения моделирования	1	
Итого:		20	

Карта контроля практического задания по моделированию с нанесёнными линиями фасона изделия и необходимыми надписями (для жюри)



Образец контроля готовых выкроек модели – результат моделирования



* – Считается верным число, соответствующее указанному диапазону