


## Практическое задание по моделированию. 9 класс «Моделирование платья»

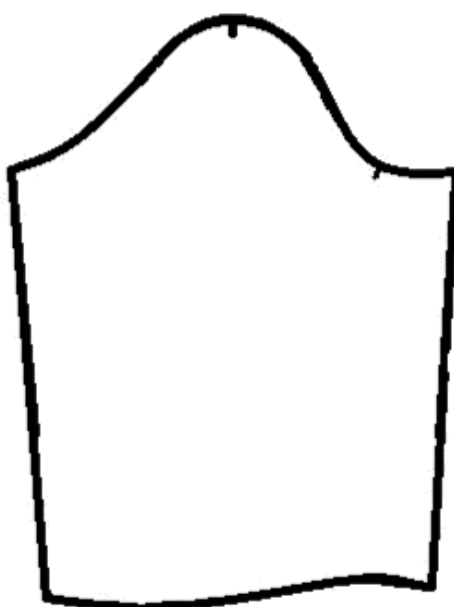
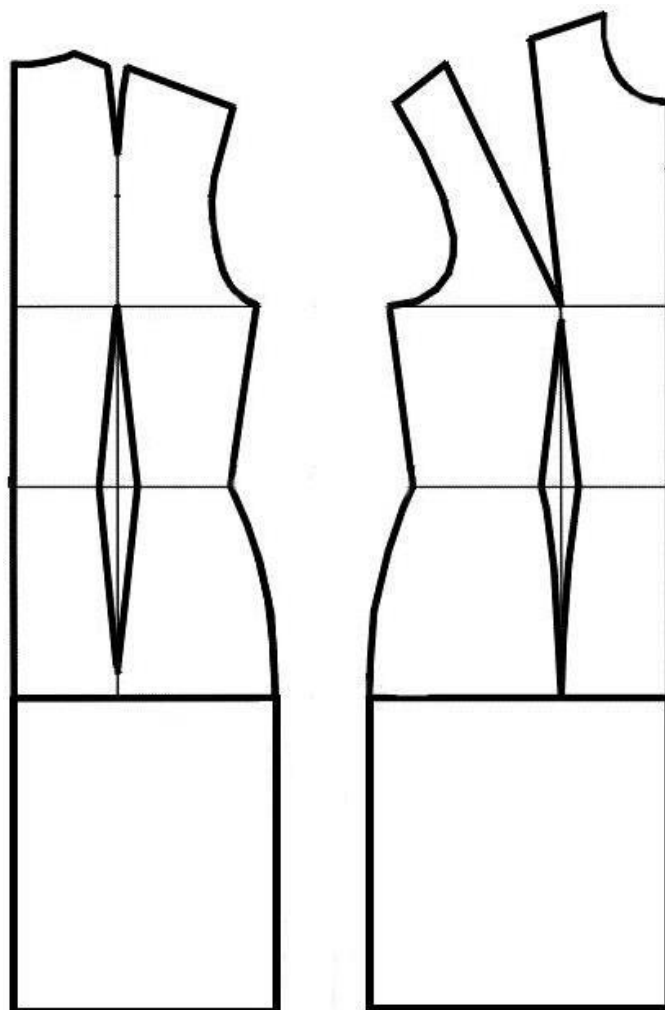
### Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз. Не забудьте про дополнительные отделочные и (или) вспомогательные детали, с помощью которых декорировано изделие или обработаны края деталей.
2. Найдите различия с базовой конструкцией платья (см. лист «Базовый чертеж основы платья для моделирования»).
3. В соответствии с эскизом нанесите новые линии фасона в соответствии с рисунком, соблюдая пропорции. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы платья на листе «Контроль практического задания». *Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т.д.*
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги (чертеж на стр. 2 можно использовать для разрезания).
5. Изготовьте из цветной бумаги (стр.4) детали выкройки для раскладки на ткани.
6. Аккуратно наклейте выкройки *всех деталей* на лист «Результат моделирования».
7. На всех деталях края должно быть: - наименование детали, положение середины и сгиба, расположение долевой нити, конструктивные линии, положение надсечек, величина припусков швов, количество деталей.

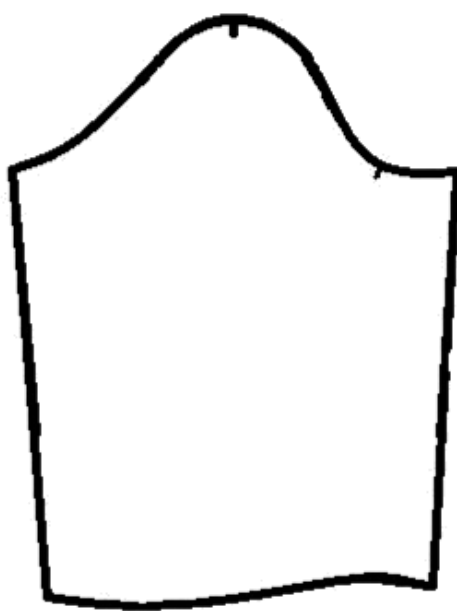
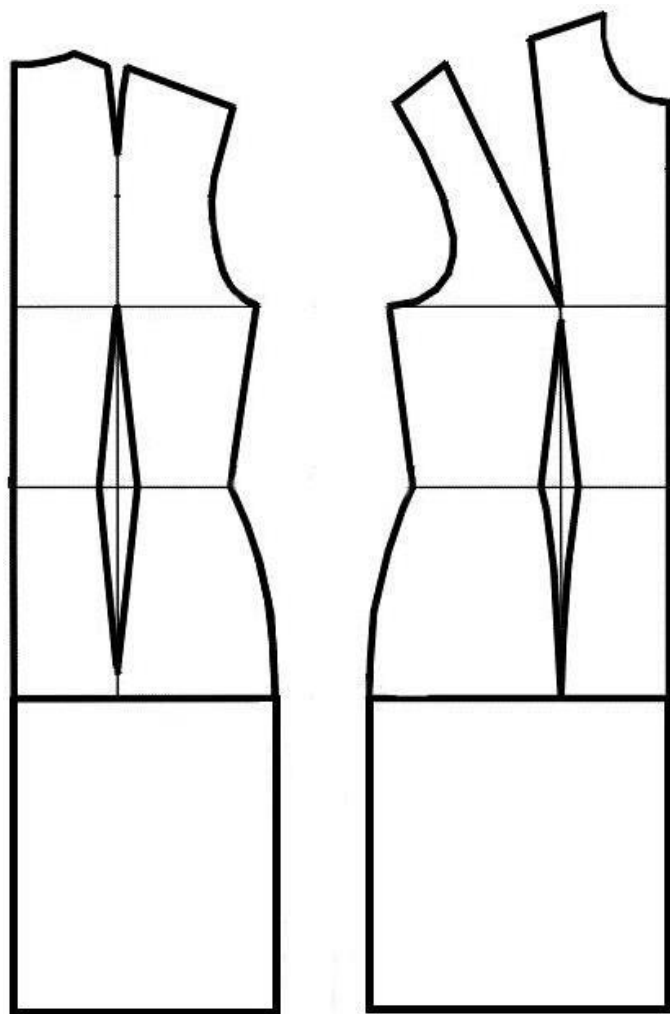
Эскиз	Описание модели
	<p>Платье женское для средней возрастной группы из плательной гладкокрашеной ткани, комбинированное. Модель изготовлена из 2-х основных тканей, длиной ниже линии колена на 7 см, прилегающего силуэта, зауженное книзу, с застежкой на тесьму «молния» в левом боковом шве, с притачной планкой вдоль линии низа изделия. Платье с вырезом по горловине круглой формы. Нижняя часть платья, рукава, планка по горловине переда и спинки, выполнены из отделочной ткани в тональном сочетании с основным цветом основной ткани</p> <p><i>Перед:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вырез по горловине круглой формы расширен и углублён;</li> <li>- драпировка (с 6-ю мягкими складками), выходящими из горловины;</li> <li>- 2-мя талиевыми вытачками;</li> <li>- в нижней части переда вставка из отделочной ткани.</li> </ul> <p><i>Спинка:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вырез круглой формы расширен и углублён;</li> <li>- средний шов заканчивающийся разрезом;</li> <li>- в нижней части спинки вставка из отделочной ткани.</li> </ul> <p><i>Рукава:</i> длинные, втачные, одношовные, со сборкой по низу рукава и притачными прямыми манжетами, застёгивающимися на одну обмётанную петлю и одну пуговицу.</p> <p>Горловина переда и спинки обработаны обтачкой.</p>

## Базовый чертеж основы платья для моделирования

*Лист из цветной бумаги для вырезания деталей выкроек.*



**Контроль практического задания. «Моделирование платья».**  
Нанесение линий и необходимых надписей для моделирования чертежа основы платья



**Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели).**

Детали выкройки для раскладки на ткани располагайте компактно. Убедитесь, что на листе контроля всё аккуратно размещено. Только после этого приклеивайте готовые выкройки.

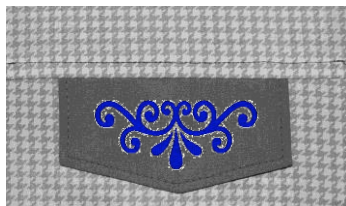
**Карта пооперационного контроля. 9 класс.  
«Моделирование платья»**

<b>№ п/п</b>	<b>Критерии оценивания</b>	<b>Макс. балл</b>	<b>Балл участника</b>
	<b>Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы платья.</b>	<b>6,0</b>	
1	Оформление линии горловины переда и спинки. Оформление планки горловины переда и спинки.	1,5	
2	Работа с нагрудными вытачками.	1,0	
	Оформление линии отрезной нижней части платья.	0,5	
3	Оформление среднего шва спинки.	0,5	
4	Уточнение длины в соответствии с эскизом.	0,5	
5	Уточнение положения притачной планки по низу изделия.	0,5	
6	Оформление заужения по боковым швам, уточнение линии низа.	0,5	
7	Уточнение длины рукава, с учётом ширины манжеты.	0,5	
8	По линии низа рукава указано действие «сборка».	0,5	
	<b>Нанесение линий для построения: – вспомогательных деталей; – деталей, требующих изменения формы. Построение дополнительных декоративных деталей.</b>	<b>2,0</b>	
7	Нанесение на чертеж линий для изменения формы горловины переда и спинки (надписи с пояснениями).	1,0	
8	Нанесение на чертеж обтачек горловины переда и спинки.	1,0	
	<b>Изготовление выкроек платья. Расположение выкроек на листе бумаги в соответствии с направлением долевой нити.</b>	<b>12,0</b>	
9	Выполнение полного комплекта лекал.	2,0	
10	Правильное моделирование деталей (соответствие модели и описанию, соблюдение масштаба и пропорций): - переда (1,5 балла); - спинки (1,0 балл); - планки горловины переда, спинки, планки низа платья (1,5 балла); - обтачки горловины переда и спинки (1,0 балла); - рукава (1,0 балл). - манжеты (1,0 балл).	7,0	
11	Название деталей.	0,5	
12	Наличие контрольных линий на деталях: - долевые нити; - сгибы; - линии середины.	0,5	
13	Наличие надсечек.	0,5	
14	Припуски на обработку каждого среза.	0,5	
15	Аккуратность выполнения моделирования	0,5	
16	За оригинальное и правильное решение	0,5	
	<b>Итого</b>	<b>20</b>	

## Практическая работа по технологии обработки швейных изделий. 9 класс «Обработка прямой кокетки с клапаном и вышивкой»

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

**Задание.** Выполнить обработку прямой кокетки с клапаном. Дополнить оформление клапана уместным расположением вышивки из предложенных вариантов или использовать свой вариант.



### Материалы:

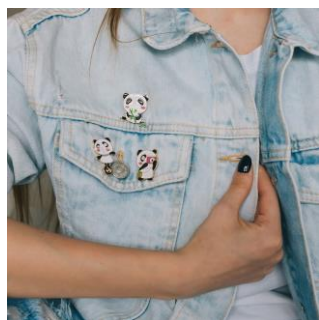
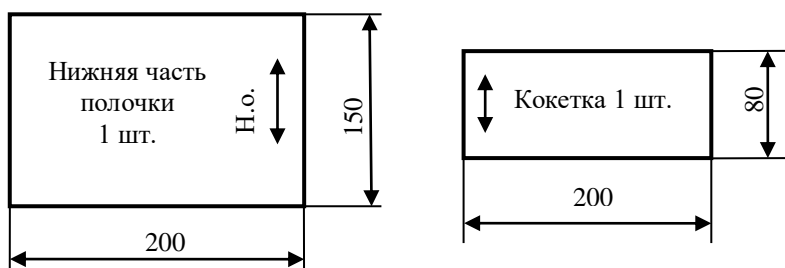
1. Гладкокрашенная хлопчатобумажная ткань 350 мм.×350 мм.
2. Нитки для вышивки 4-х цветов.
3. Нитки швейные в цвет ткани.

### Детали кроя:

Клапан – 2 детали 70 мм.×120 мм.

Кокетка переда 80 мм.× 200 мм.

Нижняя часть полочки 150 мм.×200 мм.



В качестве декоративного элемента и функциональных элементов в швейных изделиях часто используются такие детали, как клапаны, листочки, паты, погоны, хлястики, пояса, манжеты и шлевки.

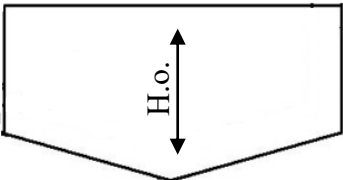
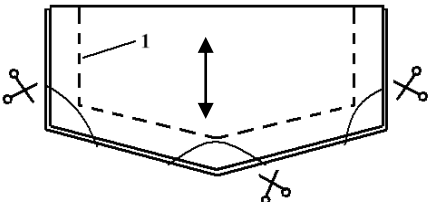
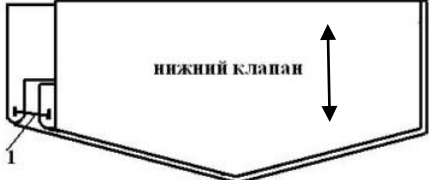
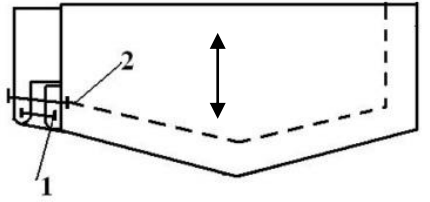
**Клапан** — это деталь кармана, которая закрывает вход в него и одновременно служит отделочным элементом. Клапаны могут иметь различную форму (прямоугольную, треугольную, с закругленными краями и др.) и быть использованы также для отделки изделия, т. е. выполнять только декоративную функцию.

*Красочная вышивка с помощью мулине - достойное украшение вашего изделия.*





## Технологическая карта обработки прямой кокетки с клапаном и вышивкой

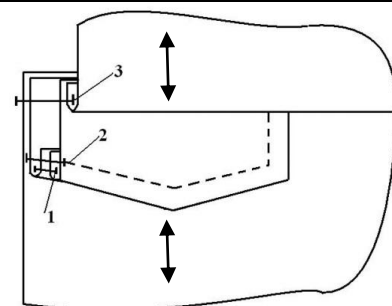
Описание операции	Графическое изображение
<b>1. Обработка клапана</b>	
<p><b>Выкраивание деталей края клапана.</b></p> <p>У клапана различают верхнюю деталь клапана (основная) и нижнюю деталь (подклапан).</p> <p>Вырезать выкройку клапана (смотри лист № 4).</p> <p>Выкроить 2 детали клапана, сложив ткань пополам, соблюдая направление долевой нити и заданные параметры.</p> <p>Верхнюю часть клапана выкроить шире нижней (подклапана) на 1,5–3 мм. по боковым и нижней сторонам (для образования посадки). По всем срезам клапана оставить припуски на швы шириной 7 мм.</p>	
<p><b>Начинать работу с выполнения вышивки.</b></p> <p><i>Начинать работу с детали, на которой будет выполнена вышивка.</i></p> <p>Продумать стилевое и цветное решение вышиваемого мотива. Выполнить эскиз, если вам это необходимо.</p> <p>Декор нужно выполнить до изготовления образца на верхней (основной) детали клапана.</p> <p>Место расположения декора может быть различно.</p> <p>Выполнить декоративное оформление верхней детали клапана уместным расположением вышивки из предложенных вариантов или использовать свой вариант.</p> <p>Не задерживайтесь на этом этапе! Успехов!</p>	<p>Место для Вашего предварительного эскиза</p>
<p><b>Сметывание клапана с подклапаном и обтачивание.</b></p> <p>Сложить детали клапана лицевыми сторонами внутрь, уравнивая срезы. Сметать со стороны верхней детали клапана шириной шва 7 мм, припосаживая клапан в углах из основной детали.</p> <p>Посадка в 1,5-3 мм. нужна для того чтобы углы клапана не отгибались. Посадку на углах слегка сутюжить.</p> <p>Обтачивать клапан с трех сторон со стороны подклапана так, чтобы машинная строчка не попала в строчку сметывания (строчка 1). Ширина шва обтачивания 5÷7 мм.</p> <p>Удалить нити временного назначения.</p> <p>Подрезать (высечь) припуски в углах клапана, не доходя до строчки 2÷3 мм, чтобы после вывёртывания избежать толщины в шве.</p>	
<p><b>Выметывание канта по краю клапана.</b></p> <p>Вывернуть клапан на лицевую сторону, выправить углы, выметать кант (1) со стороны подклапана с образованием канта из основной детали шириной 1÷2 мм.</p> <p>Приутюжить клапан со стороны подклапана через проутюжильник, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом.</p>	
<p><b>Обработка края клапана отделочной строчкой.</b></p> <p>Проложить по лицевой стороне клапана отделочную строчку (строчка 2) вдоль обтачного края на расстоянии 5÷7 мм.</p> <p>Удалить нити временного назначения.</p> <p>Клапан приутюжить до полного удаления влаги, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом.</p>	

## 2. Соединение кокетки и клапана с нижней частью полочки

Приложить клапан к верхнему краю основной детали, совмещая центр деталей. Сложить кокетку и основную деталь с клапаном лицевыми сторонами внутрь, совмещая центр деталей, уравнивая срезы.

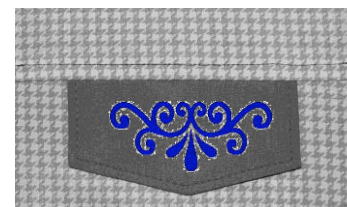
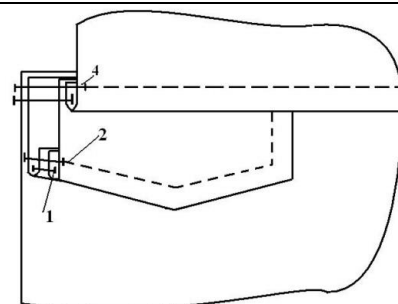
Приметать, притачать (строчка 3), выполняя закрепки в начале и конце строчки, ширина шва 15 мм.

Удалить нити временного назначения. Шов заутюжить в сторону кокетки, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом.

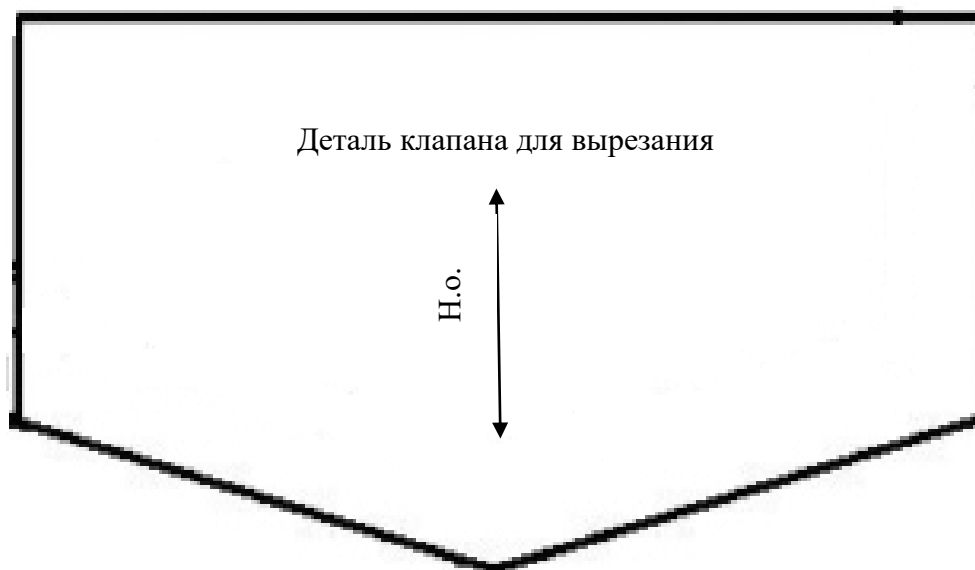


Проложить по шву притачивания кокетки к основной детали отделочную строчку (строчка 4) с закрепками в начале и конце строчки. Ширина шва отделочной строчки 5÷7 мм.

Выполнить окончательную влажно-тепловую обработку до полного удаления влаги, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом. Проверить качество выполненных операций.







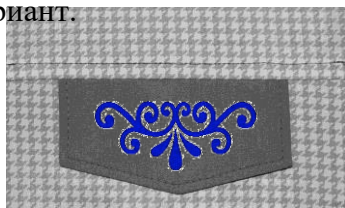
**Карта пооперационного контроля**  
**«Обработка прямой кокетки с клапаном и вышивкой»**  
**по механической обработке швейного узла**

<i>№ п/п</i>	<i>Критерии оценивания</i>	<i>Макс. балл</i>	<i>Балл участника</i>
	<b>Технические условия на изготовление изделия</b>	<b>10</b>	
1	Детали клапана выкроены с учетом направления долевой нити, по модели (в соответствии с предложенным шаблоном, без искажения формы) и правильным определением лицевой стороны.	0,5	
2	Ширина шва обтачивания клапана (5÷7) ±2 мм.	1	
3	Качество высеченных углов (не доходя до строчки 2÷3 мм.).	1	
4	Качество обработки клапана. Симметричность клапана по всем контурам. <i>Измерять в сложенном виде. Боковые стороны одинаковой длины.</i>	2	
5	Качество вымётывания канта по краю клапана из основной детали (шириной 1÷2 мм.).	1	
6	Качество обработка края клапана отделочной строчкой (ширина шва отделочной строчки 5÷7 мм.).	1,5	
7	Качественное соединение кокетки и клапана с нижней частью полочки (ширина шва 15 мм.). <i>Центр расположения клапана на детали.</i>	1,5	
8	Качество прокладывания отделочной строчки по шву притачивания кокетки к основной детали (ширина шва отделочной строчки 5÷7 мм.).	1,5	
	<b>Характер оформления изделия декором</b>	<b>5</b>	
8	Декор в виде вышивки присутствует.	0,5	
9	Размер декора соответствует размеру клапана.	0,5	
10	Технология вышивки выбрана с оригинальным решением, мастерство выполнения вышивки присутствует.	1	
11	Выполнено декоративное оформление верхней детали клапана уместным расположением вышивки.	0,5	
12	Продумано стилевое и цветовое решение вышиваемого мотива.	1	
13	Выполнена красочная вышивка с помощью выбора оптимального количества цветов для вышивки.	1	
14	Окончательная отделка всей работы выполнена (нити временного назначения удалены, наличие закрепок с их оптимальной длиной) (5-7) ±1 мм. Качество окончательной влажно-тепловой обработки.	0,5	
	<b>Итого:</b>	<b>15</b>	

**Практическая работа по технологии обработки швейных изделий  
на швейно-вышивальном оборудовании. 9 класс  
«Обработка прямой кокетки с клапаном и вышивкой»**

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

**Задание.** Выполнить обработку прямой кокетки с клапаном. Дополнить оформление клапана уместным расположением вышивки из предложенных вариантов или использовать свой вариант.

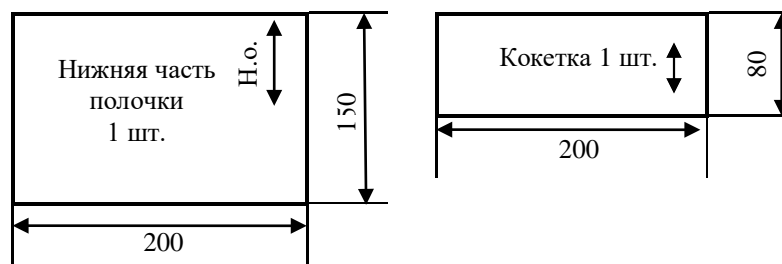


**Материалы:**

1. Гладкокрашенная хлопчатобумажная ткань 350 мм.× 350 мм.
2. Нитки для вышивальной машинки 4-х цветов.
3. Нитки швейные в цвет ткани.
4. Клеевой флизелин (стабилизатор).

**Детали кроя:** Клапан – 2 детали 70 мм.×120 мм.

Кокетка переда 80 мм.×200 мм. Нижняя часть полочки 150 мм.×200 мм.



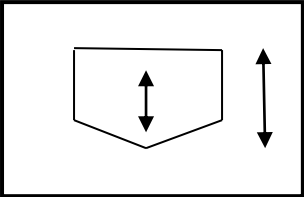
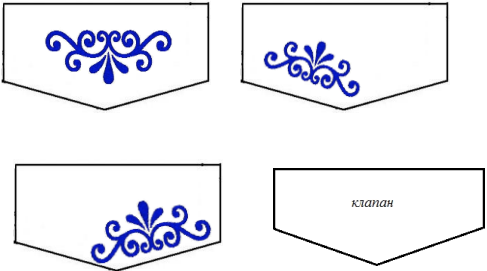
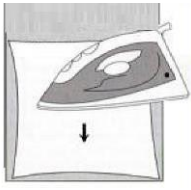
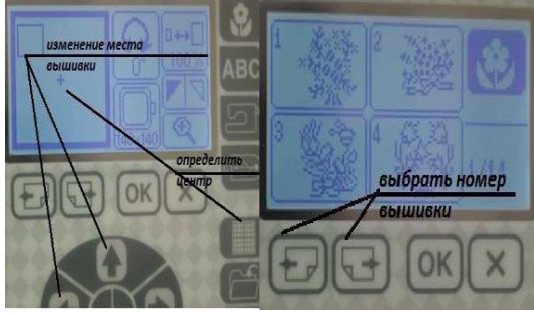
В качестве декоративного элемента и функциональных элементов в швейных изделиях часто используются такие детали, как клапаны, листочки, паты, погоны, хлястики, пояса, манжеты и шлевки.

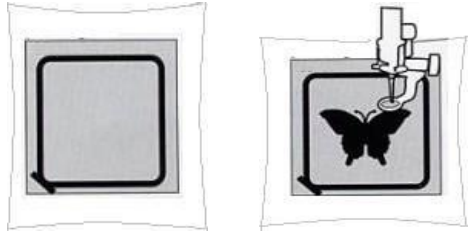

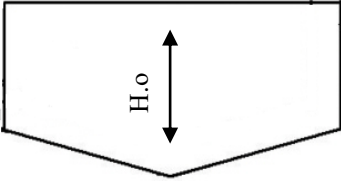
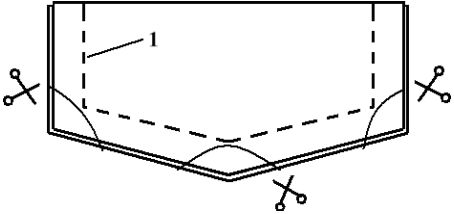

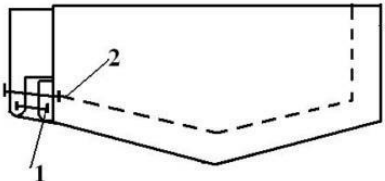
**Клапан** — это деталь кармана, которая закрывает вход в него и одновременно служит отделочным элементом. Клапаны могут иметь различную форму (прямоугольную, треугольную, с закругленными краями и др.) и быть использованы также для отделки изделия, т. е. выполнять только декоративную функцию.

*Красочная вышивка с помощью мулине - достойное украшение вашего изделия.*



## Технологическая карта обработки прямой кокетки с клапаном и вышивкой

Описание операции	Графическое изображение
<b>1. Обработка клапана</b>	
<p>1. Вырезать выкройку клапана (смотри лист № 5).  <b>Начинать работу с детали, на которой будет выполнена вышивка.</b></p> <p>Продумать стилевое и цветное решение вышиваемого мотива. Выполнить эскизы, если вам это необходимо.  Место расположения декора может быть различно.  Не задерживайтесь на этом этапе! Удачи!</p>	<p>Место для Вашего предварительного эскиза</p>
<p>2. На образце ткани произвести обмеловку <i>детали клапана</i>, соблюдая направление долевой нити и заданные параметры.</p> <p>Убедиться, что ваша машинная вышивка позволит заплести пальцы, а центр вышитого мотива будет соответствовать выбранному месту её расположения.</p> <p>При необходимости обозначить контуры детали клапана прямыми счёточными стежками.</p>	
<p>3. Отметить место будущего мотива вышивки (прямыми стежками, мелом/мылом).</p> <p><b>Необходимо соблюдать условия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер вышивки согласован с размером вышиваемой детали,</li> <li>- смена цветов: 4 цвета,</li> <li>- расположение, форма и характер мотива вышивки по предложенным вариантам или по выбору.</li> </ul> <p>Выполнить декоративное оформление верхней детали клапана уместным расположением вышивки из предложенных вариантов или использовать свой вариант.</p>	<p style="text-align: center;"><i>Варианты разметки вышивки на детали клапана</i></p>  <p style="text-align: center;"><i>иные варианты</i></p>
<p>4. Продублировать часть детали, где будет произведена вышивка: наложить на изнаночную сторону детали клеевую поверхность прокладочной ткани (стабилизатор), закрепить булавками.</p> <p>Приутюжить с изнаночной стороны через проутюжильник, чтобы клеевая не приклеилась к утюгу.</p>	
<p>5. Подготовить швейную машину: верхнюю нить желательно отрегулировать немного слабее, чем нижнюю, чтобы нижней нити в процессе вышивки не было видно на лицевой стороне.</p> <p>Цвет верхней нити зависит от рисунка.</p>	
<p>6. На дисплее выбрать рисунок, если рисунок расположен не по центру вашего, изменить место вышивки с помощью курсора.</p> <p><b>Необходимо выполнить условия пункта 3.</b></p>	

<p>7. Запялить ткань в пальцы, установить их в машину, проверить информацию о вышивке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размер;</li> <li>- время выполнения;</li> <li>- количество цветов.</li> </ul>	
<p>8. Нажать команду пуск и выполнить вышивку по задуманной композиции.</p>	
<p>9. Очистить вышитый рисунок от производственного мусора (удалить нитки, лишнюю клеевую и т.д.). Проутюжить вышитый рисунок, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом.</p> <p>10. У клапана различают верхнюю деталь клапана (основная) и нижнюю деталь (подклапан). Согласно графическому изображению произвести раскрой клапана, соблюдая направление долевой нити и заданные параметры и подготовить к сборке детали клапана:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- верхняя деталь клапана (основная уже с вышивкой);</li> <li>- нижняя деталь клапана (подклапан).</li> </ul> <p>По всем срезам клапана выполнить припуск 7 мм. Верхнюю часть клапана выкроить шире нижней (подклапана) на 1,5–3 мм. по боковым и нижней сторонам (для образования посадки).</p>	
<p>11. Сложить детали клапана лицевыми сторонами внутрь, уравнивая срезы. Сметать со стороны верхней детали клапана шириной шва 7 мм, припосаживая клапан в углах из основной детали.</p> <p>Посадка в 1,5-3 мм. нужна для того чтобы углы клапана не отгибались. Посадку на углах слегка сутюжить.</p> <p>Обтачать клапан с трех сторон со стороны подклапана так, чтобы машинная строчка не попала в строчку сметывания (строчка 1). Ширина шва обтачивания 5÷7 мм. Удалить нити временного назначения.</p> <p>Подрезать (высечь) припуски в углах клапана, не доходя до строчки 2÷3 мм, чтобы после вывёртывания избежать толщины в шве.</p>	
<p>12. Вывернуть клапан на лицевую сторону, выправить углы, выметать кант (1) со стороны подклапана с образованием канта из основной детали шириной 1÷2 мм.</p> <p>Приутюжить клапан со стороны подклапана через проутюжильник, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом.</p>	
<p>13. Проложить по лицевой стороне клапана отделочную строчку (строчка 2) вдоль обтачного края на расстоянии 5÷7 мм.</p> <p>Удалить нити временного назначения.</p> <p>Клапан приутюжить до полного удаления влаги, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом.</p>	

14. Вырезать детали кокетки и нижней части полочки, согласно заданным размерам без припусков на швы.

*Кокетка переда* 80 мм.×250 мм.

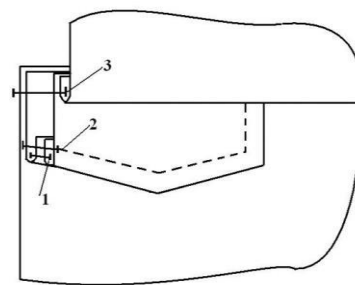
*Нижняя часть полочки* 150 мм.×250 мм.

Приложить клапан к верхнему краю основной детали, совмещая центр деталей.

Сложить кокетку и основную деталь с клапаном лицевыми сторонами внутрь, совмещая центр деталей, уравнивая срезы.

Приметать, притачать (строчка 3), выполняя закрепки в начале и конце строчки, ширина шва 10 мм.

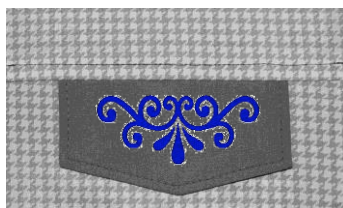
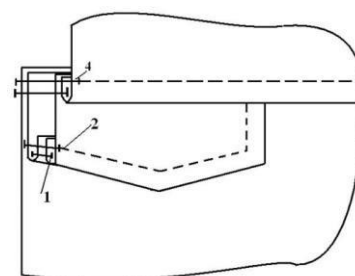
Удалить нити временного назначения. Шов заутюжить в сторону кокетки, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом.



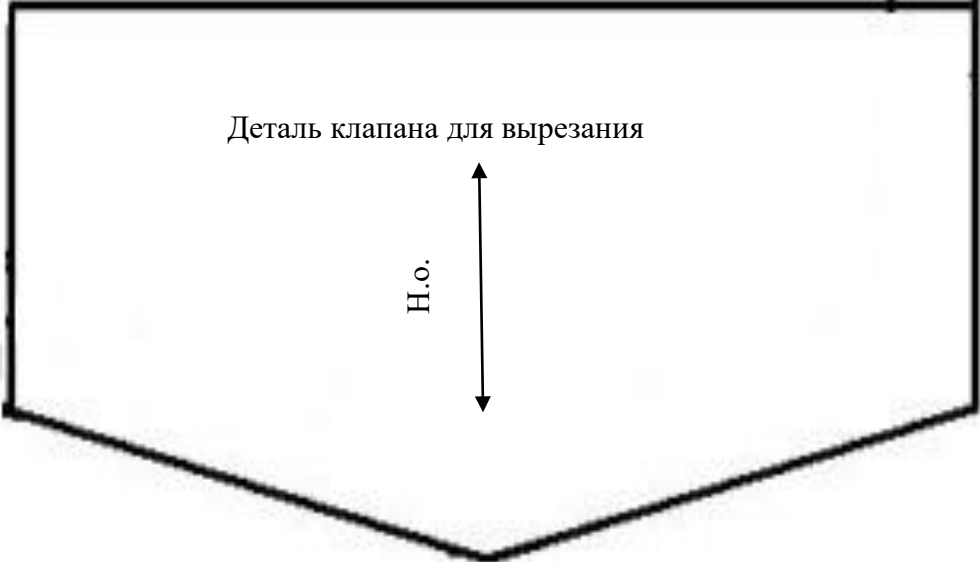
15. Проложить по шву притачивания кокетки к основной детали отделочную строчку (строчка 4) с закрепками в начале и конце строчки. Ширина шва отделочной строчки 5÷7 мм.

Выполнить окончательную влажно-тепловую обработку до полного удаления влаги, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом.

Проверить качество выполненных операций.









**Карта пооперационного контроля  
«Обработка прямой кокетки с клапаном и вышивкой»  
на швейно-вышивальном оборудовании**

<b>№ п/п</b>	<b>Критерии оценивания</b>	<b>Макс. балл</b>	<b>Балл участника</b>
	<b>Технические условия на изготовление изделия</b>	<b>8,5</b>	
	Детали клапана выкроены с учетом направления долевой нити, по модели (в соответствии с предложенным шаблоном, без искажения формы) и правильным определением лицевой стороны.	0,5	
	Ширина шва обтачивания клапана (5÷7) ±2 мм.	1	
	Качество высеченных углов (не доходя до строчки 2÷3 мм.).	1	
	Качество обработки клапана. Симметричность клапана по всем контурам. <i>Измерять в сложенном виде. Боковые стороны одинаковой длины.</i>	1,5	
	Качество вымётывания канта по краю клапана из основной детали (шириной 1÷2 мм.).	1	
	Качество обработка края клапана отделочной строчкой (ширина шва отделочной строчки 5÷7 мм.).	1	
	Качественное соединение кокетки и клапана с нижней частью полочки (ширина шва 10 мм.). <i>Центр расположения клапана на детали.</i>	1,5	
	Качество прокладывания отделочной строчки по шву притачивания кокетки к основной детали (ширина шва отделочной строчки 5÷7 мм.).	1	
	<b>Характер оформления изделия декором</b>	<b>3</b>	
	Декор в виде вышивки присутствует.	0,5	
	Грамотное и уместное композиционное решение вышитого дизайна: 1. с учётом расположения вышивки относительно линий контура клапана; 2. размер вышивки согласован с размером детали; 3. по условию задания соответствует заявленному в задании требованию 4 цвета ниток.	0,5	
	Выполненный дизайн вышивки оригинален, обладает определённой сложностью (например, состоит из нескольких элементов).	1	
	Внешний вид (цветосочетания ниток и ткани; аккуратность вышивки и качество выполненной работы).	1	
	<b>Организация работы по выполнению вышивки</b>	<b>3,5</b>	
	Грамотная работа с программой машины (выбор рисунка и задание правильных размеров, размещение композиции, заправка машины), уверенное устранение проблем, недочётов.	1	
	Правильное совмещение осевых линий детали изделия и центра намеченной вышивки в готовой работе.	1	
	Качество вышивки (строчка не стянута, нет перекрывания вышитых мотивов).	1	
	Окончательная отделка выполнена (нити временного назначения удалены, наличие закрепок с их оптимальной длиной, с качественной окончательной ВТО готовых изделий) (да/нет; (5-7) ±1 мм).	0,5	
	<b>Итого:</b>	<b>15</b>	