

Практическое задание по моделированию. 9 класс «Моделирование платья»

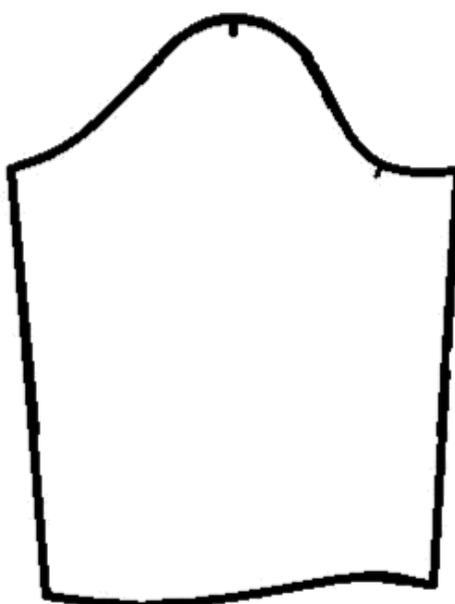
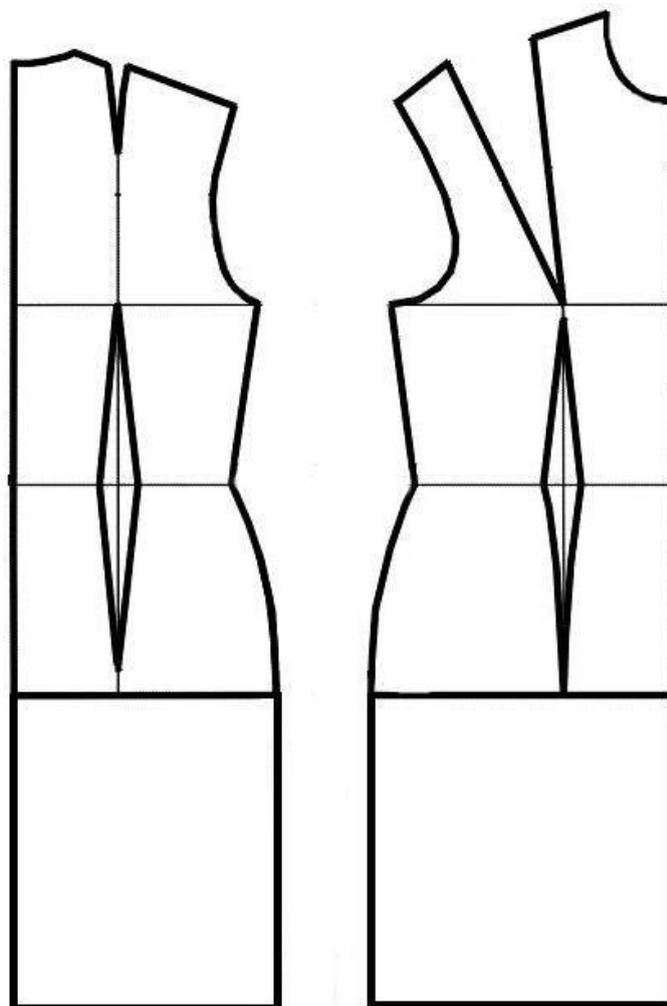
Задание:

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.

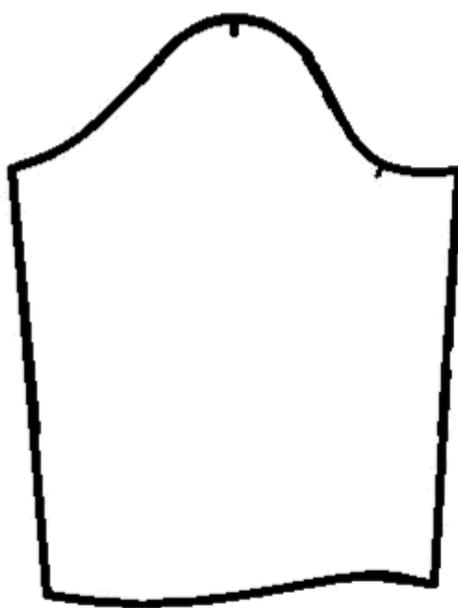
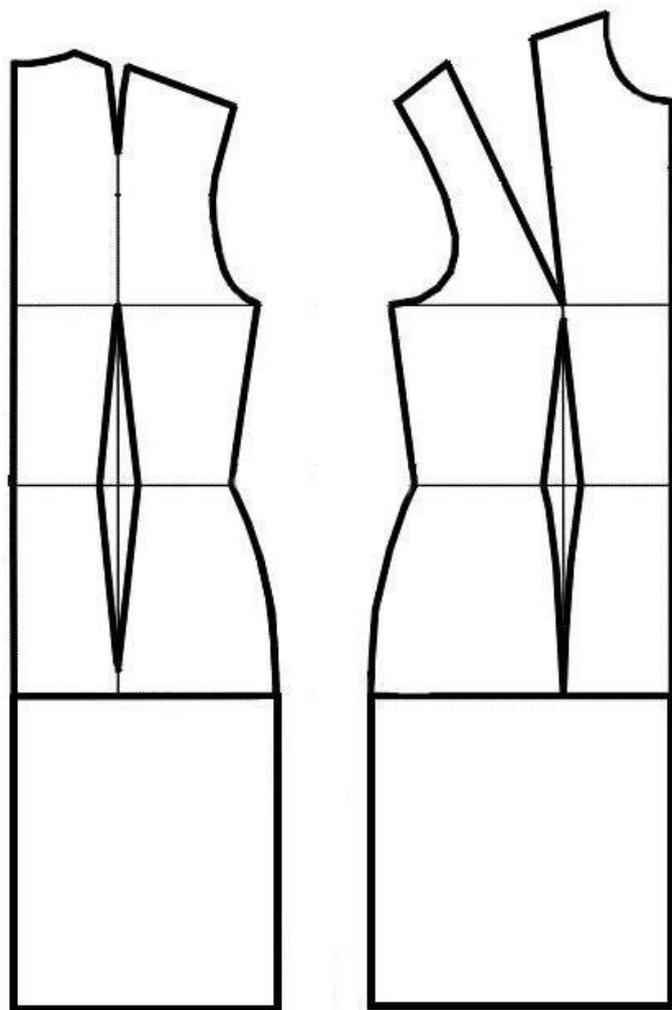
Эскиз	Описание модели
	<p>Платье женское для средней возрастной группы из плательной гладкокрашеной ткани, комбинированное. Модель изготовлена из 2-х основных тканей, длиной ниже линии колена на 7 см, прилегающего силуэта, зауженное книзу, с застежкой на тесьму «молния» в левом боковом шве, с притачной 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"> - вырез по горловине круглой формы расширен и углублён; - драпировка (с 6-ю мягкими складками), выходящими из горловины; - 2-мя талиевыми вытачками; - в нижней части переда вставка из отделочной ткани. <p><i>Спинка:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - вырез круглой формы расширен и углублён; - средний шов заканчивающийся разрезом; - в нижней части спинки вставка из отделочной ткани. <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.

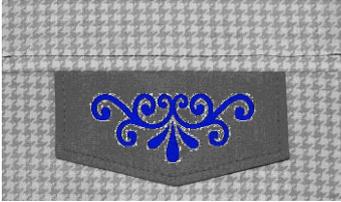
**Карта пооперационного контроля. 9 класс.
«Моделирование платья»**

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы платья.	6,0	
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	
	Нанесение линий для построения: – вспомогательных деталей; – деталей, требующих изменения формы. Построение дополнительных декоративных деталей.	2,0	
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	
	Изготовление выкроек платья. Расположение выкроек на листе бумаги в соответствии с направлением долевой нити.	12,0	
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	
	Итого	20	

**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:

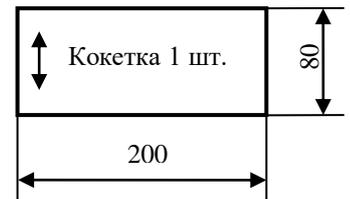
1. Гладкокрашенная хлопчатобумажная ткань 350 мм.×350 мм.
2. Нитки для вышивки 4-х цветов.
3. Нитки швейные в цвет ткани.

Детали кроя:

Клапан – 2 детали 70 мм.×120 мм.

Кокетка переда 80 мм.× 200 мм.

Нижняя часть полочки 150 мм.×200 мм.



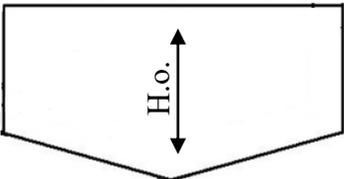
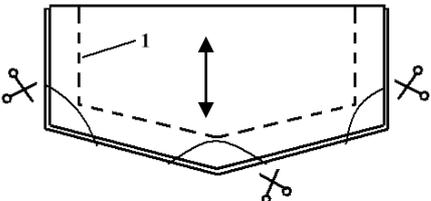
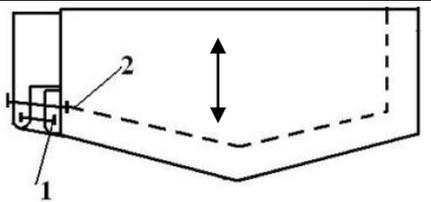
В качестве декоративного элемента и функциональных элементов в швейных изделиях часто используются такие детали, как клапаны, листочки, паты, погоны, хлястики, пояса, манжеты и шлевки.

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

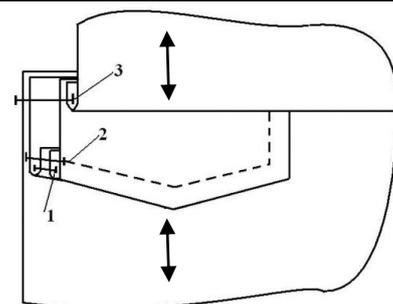
Описание операции	Графическое изображение
1. Обработка клапана	
<p>Выкраивание деталей края клапана.</p> <p>У клапана различают верхнюю деталь клапана (основная) и нижнюю деталь (подклапан).</p> <p>Вырезать выкройку клапана (смотри лист № 4).</p> <p>Выкроить 2 детали клапана, сложив ткань пополам, соблюдая 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>Начинать работу с выполнения вышивки.</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 style="text-align: center;">Место для Вашего предварительного эскиза</p>
<p>Сметывание клапана с подклапаном и обтачивание.</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>Выметывание канта по краю клапана.</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>Обработка края клапана отделочной строчкой.</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.

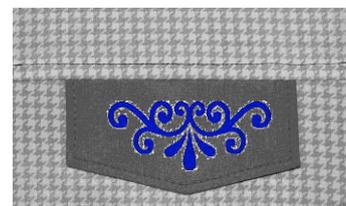
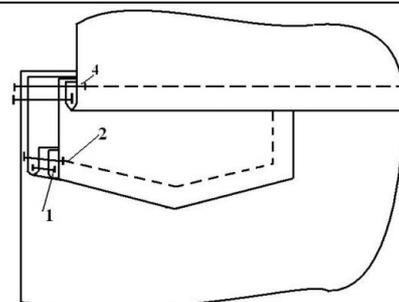
Приметать, притачать (строчка 3), выполняя закрепки в начале и конце строчки, ширина шва 15 мм.

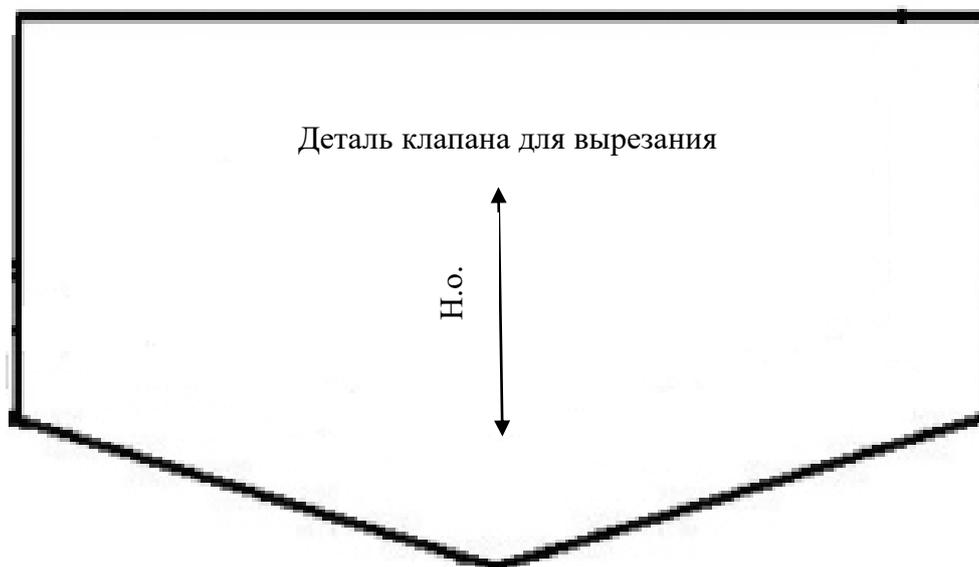
Удалить нити временного назначения. Шов заутюжить в сторону кокетки, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом.



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.





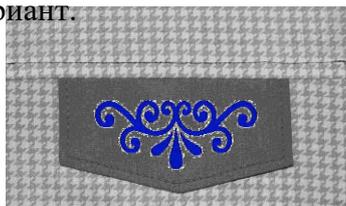
Карта пооперационного контроля
«Обработка прямой кокетки с клапаном и вышивкой»
по механической обработке швейного узла

<i>№ п/п</i>	<i>Критерии оценивания</i>	<i>Макс. балл</i>	<i>Балл участника</i>
	Технические условия на изготовление изделия	10	
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	
	Характер оформления изделия декором	5	
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	
	Итого:	15	

**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.

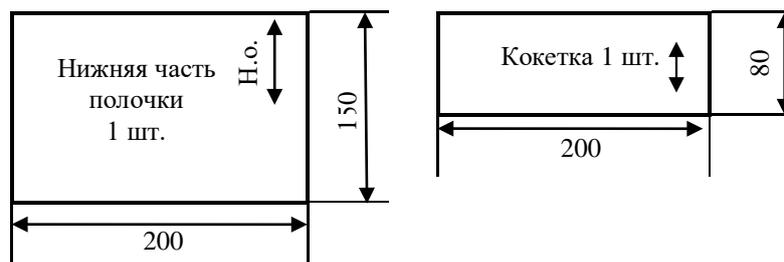


Материалы:

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.



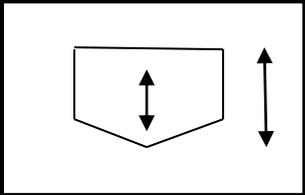
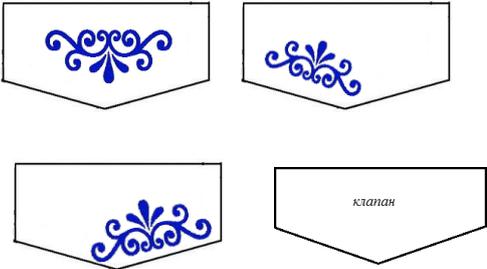
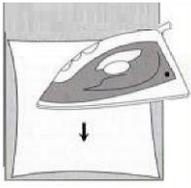
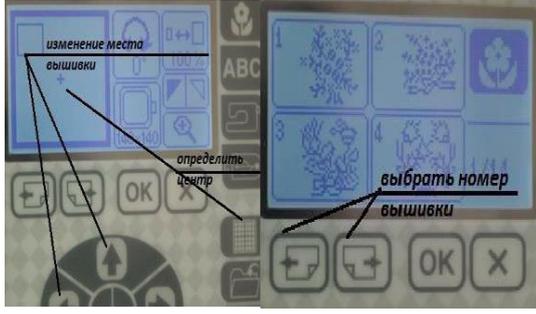
В качестве декоративного элемента и функциональных элементов в швейных изделиях часто используются такие детали, как клапаны, листочки, паты, погоны, хлястики, пояса, манжеты и шлевки.

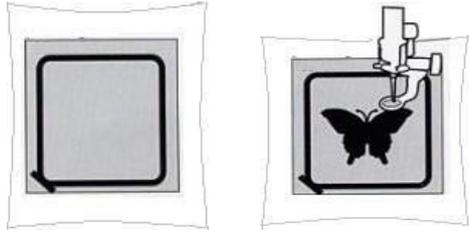
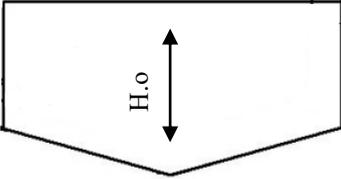
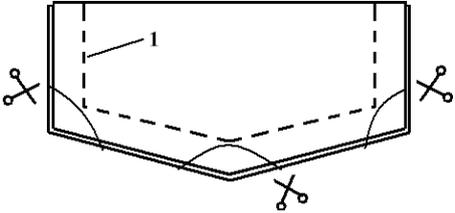
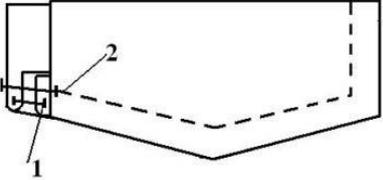
Клапан — это деталь кармана, которая закрывает вход в него и одновременно служит отделочным элементом. Клапаны могут иметь различную форму (прямоугольную, треугольную, с закругленными краями и др.) и быть использованы также для отделки изделия, т. е. выполнять только декоративную функцию.

Красочная вышивка с помощью мулине - достойное украшение вашего изделия.



Технологическая карта обработки прямой кокетки с клапаном и вышивкой

Описание операции	Графическое изображение
1. Обработка клапана	
<p>1. Вырезать выкройку клапана (смотри лист № 5). Начинать работу с детали, на которой будет выполнена вышивка.</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 зажать 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>Необходимо соблюдать условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размер вышивки согласован с размером вышиваемой детали, - смена цветов: 4 цвета, - расположение, форма и характер мотива вышивки по предложенным вариантам или по выбору. <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 клеюю 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>Необходимо выполнить условия пункта 3.</p>	

<p>7. Запялить ткань в пальцы, установить их в машину, проверить информацию о вышивке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размер; - время выполнения; - количество цветов. 	
<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"> - <i>верхняя деталь клапана (основная уже с вышивкой)</i>; - <i>нижняя деталь клапана (подклапан)</i>. <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.

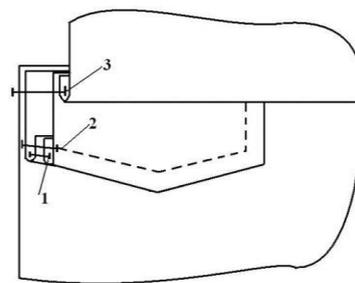
Нижняя часть полочки 150 мм.×250 мм.

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.

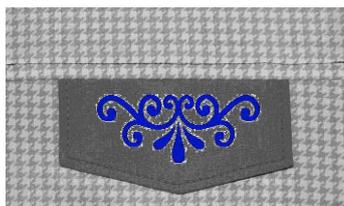
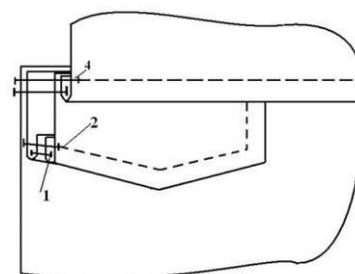
Удалить нити временного назначения. Шов заутюжить в сторону кокетки, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом.



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**

№ п/п	Критерии оценивания	Макс. балл	Балл участника
	Технические условия на изготовление изделия	8,5	
	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	
	Характер оформления изделия декором	3	
	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	
	Организация работы по выполнению вышивки	3,5	
	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	
	Итого:	15	