

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников**

**по технологии**

**2023-2024 учебный год**

**Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»**

**Практическая работа по моделированию швейных изделий.**

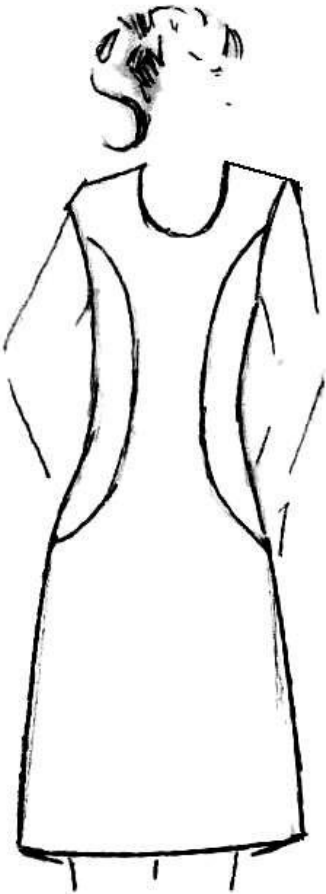
**10-11 класс**

**Моделирование платья**

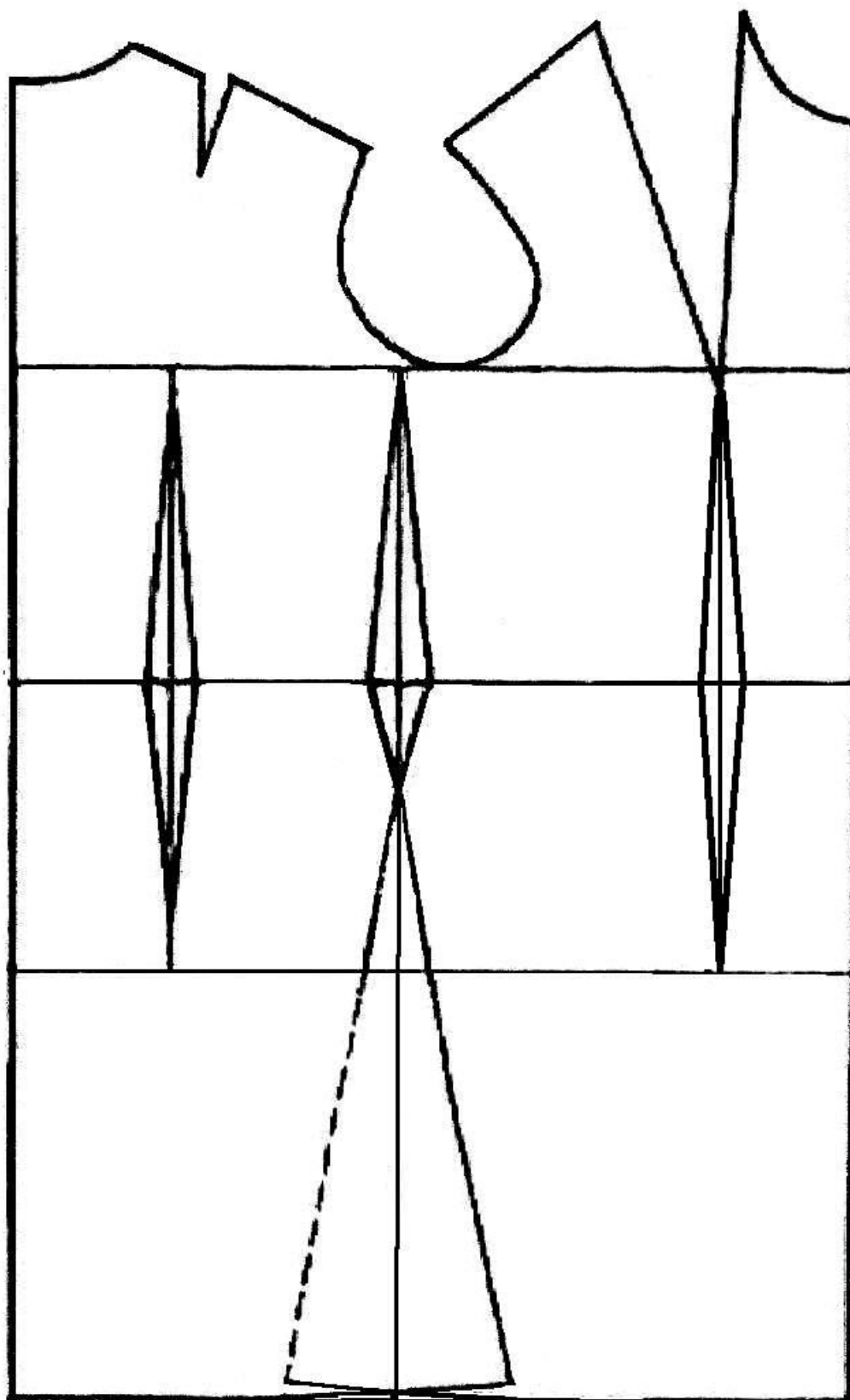
**Время выполнения работы 90 минут**

Задание.

1. Прочитайте описание модели платья и рассмотрите эскиз.
2. В соответствии с эскизом нанесите линии фасона на чертеж основы платья.
3. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги.
4. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.
5. Наклейте результат выкройки на лист результатов.
6. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

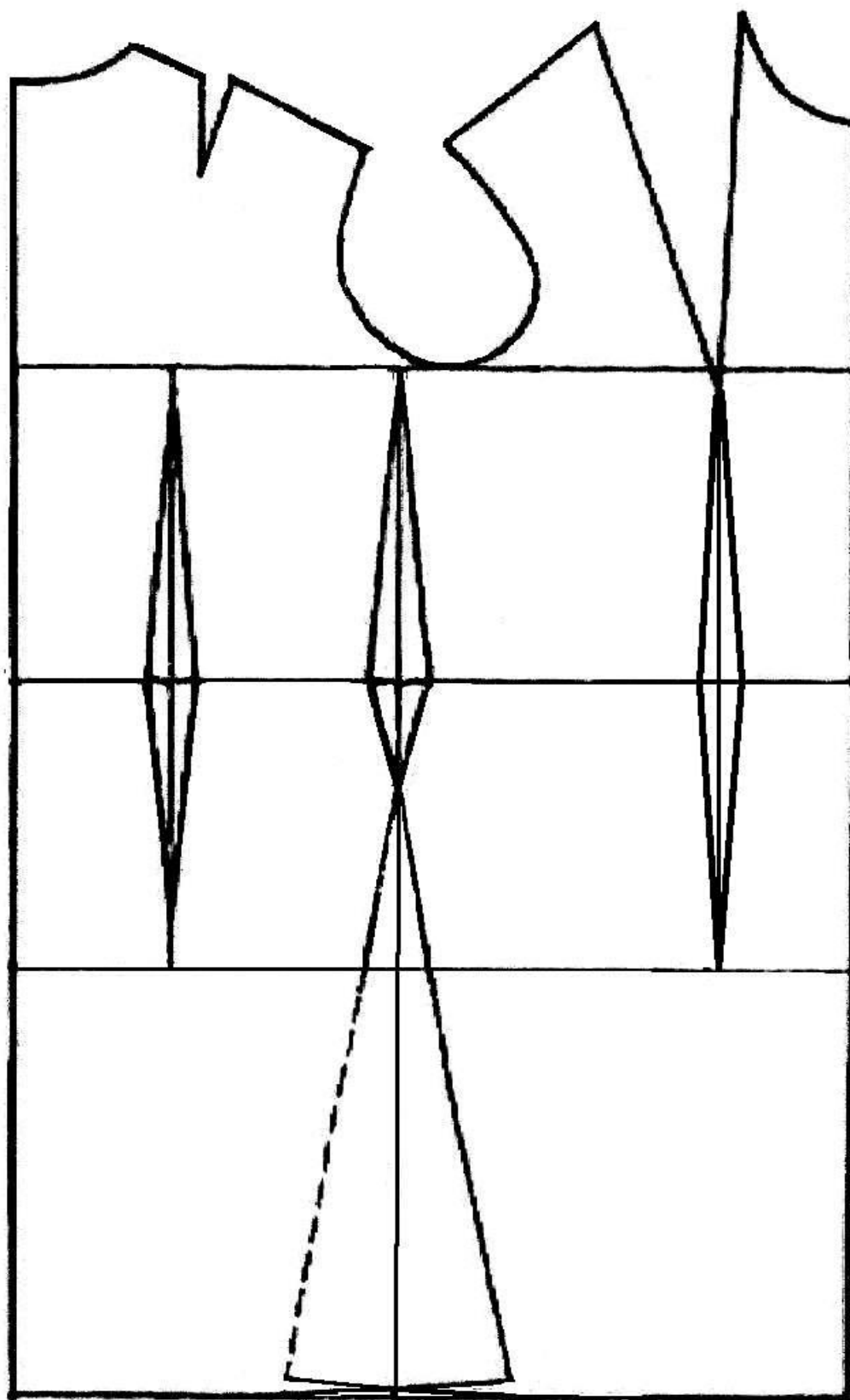
Эскиз	Описание модели
	<p>Платье приталенного силуэта, расширенное книзу, с фигурными рельефами по переду.</p> <p>Вырез горловины округлой формы, углублен.</p>

Чертеж основы плечевого изделия для моделирования



**Контроль практического задания. «Моделирование платья».**

Нанесение линий и необходимых надписей для моделирования чертежа основы юбки.



**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  
к практическому заданию по моделированию  
для 10-11 класса (плечевое изделие)**

№ п/п	Критерии контроля	Баллы
1	Нанесение линий фасона и необходимых надписей на основу чертежа:	
	• по линии горловины	1
	• по линии рельефа	2
	• расширение по линии низа	1
2	Нанесение линий моделирования на изображение на цветной бумаге:	
	• по линии горловины	1
	• по линии рельефа	2
	• расширение по линии низа	1
3	Подготовка выкройки к раскрою	
	• названия деталей	2
	• количества деталей	2
	• направления долевой нити	2
	• припусков на швы	2
	• линий сгибов	2
	• контур полученной выкройки	1
	Вырезание выкройки по контуру и приклеивание в графу «Результат моделирования»	1
	<b>Итого:</b>	<b>20</b>

**Подписи членов жюри**

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников**

**по технологии**

**2023-2024 учебный год**

**Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»**

**Практическая работа по технологии обработки швейных изделий.**

**10-11 класс.**

**«Обработка кокилье и соединение с основной деталью»**

**Время выполнения работы 90 минут**

Перед началом работы внимательно прочитай задание, ознакомься с объектом труда и проверь наличие всех материалов для работы.

**Задание:**

1. Выкроить кокилье
2. По шаблонам выкроить основную деталь и планку
3. По инструкционной карте обработать край основной ткани кокилье с планкой

**Материалы:**

Ткань для раскроя детали кокилье 200мм×200мм

Ткань для раскроя планки и основной детали 200х300 мм

Выкройка кокилье (Приложение 1)

Шаблоны для раскроя основной детали и планки.

**Инструменты:** игла ручная, булавки портновские; ножницы; линейка, мел (карандаш); игольница.

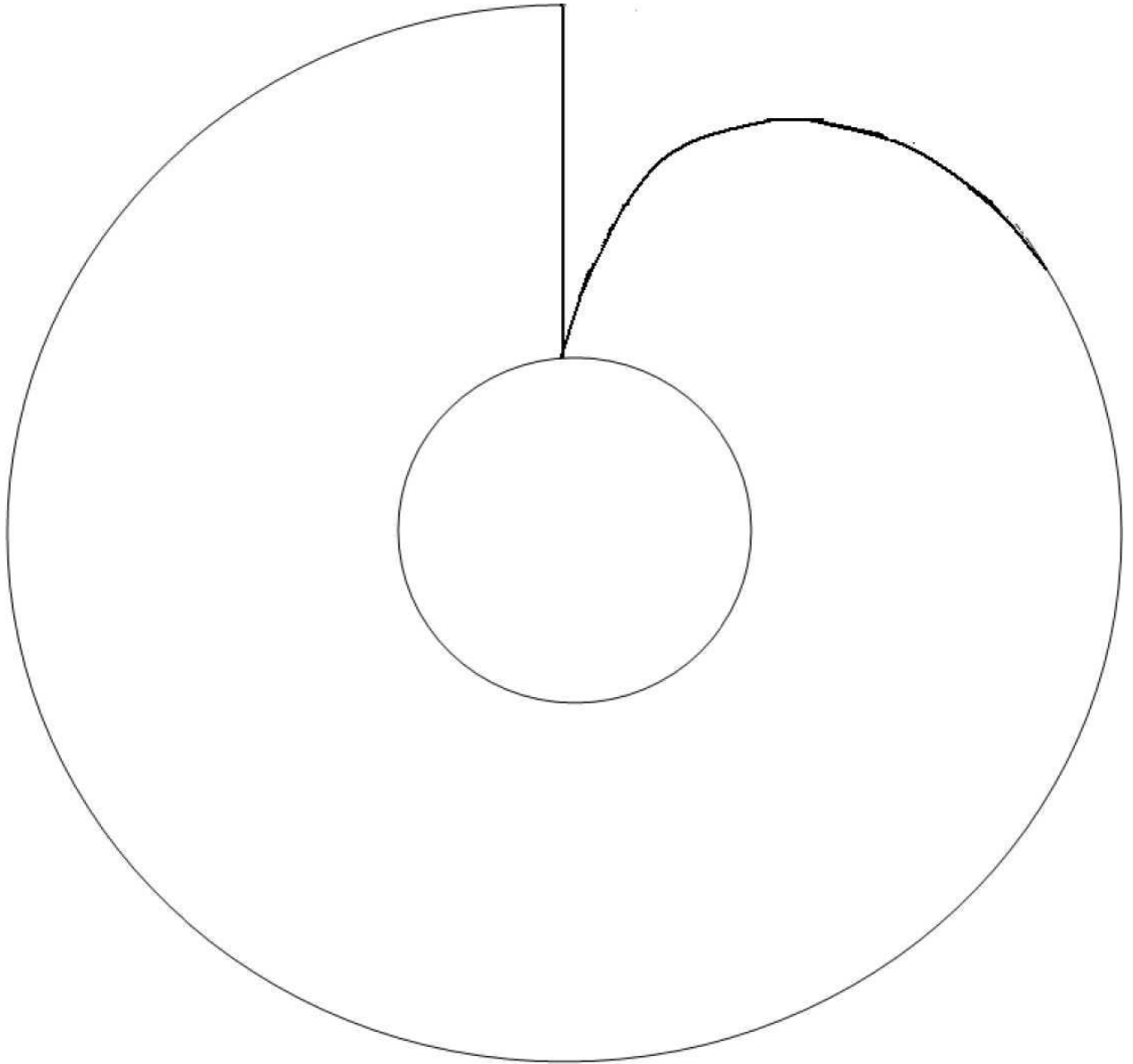
**Оборудование:** швейная машина, утюг, гладильная доска.



**Кокилье** — это отделка у горловины женских платьев и блузок. Выкраивается в виде овала, круга (полукруга), полосы, выкроенной по спирали. Все стороны кокилье должны быть обработаны. Прикрепляется в передней части горловины (пришивается, прикалывается булавкой или брошью). Кокилье состоит из двух деталей или из одной.



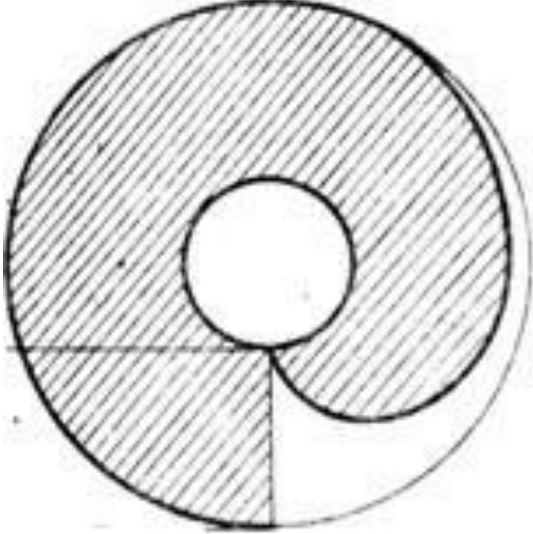

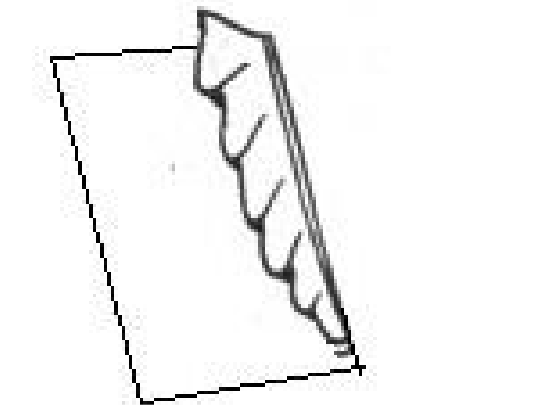
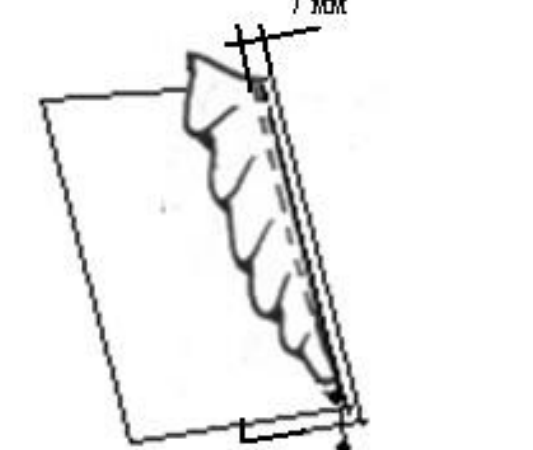
Выкройка кокилье



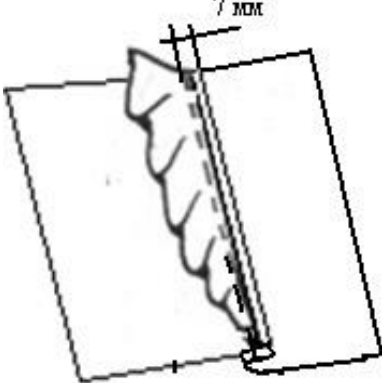
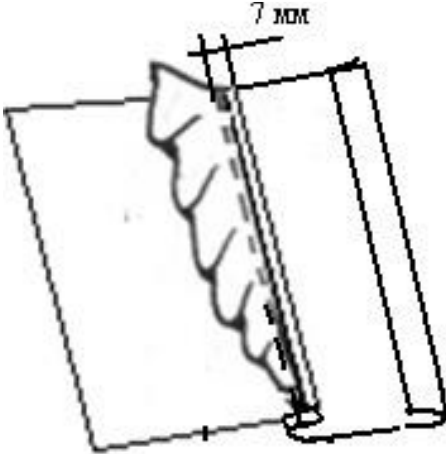
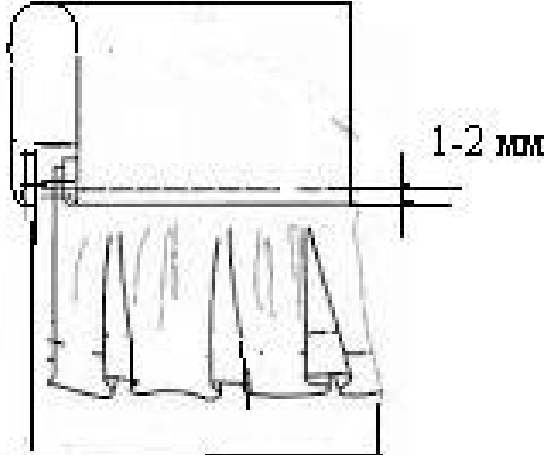
планка

Основная деталь

Л  
И  
Н  
И  
Я  
  
Б  
О  
Р  
Т  
А

№ п/п	Описание операции	Графическое изображение
1	<p>-Наложить выкройку кокилье на ткань</p> <p>- Обвести по контуру и вырезать</p> <p>- Вырезать шаблоны основной детали и планки.</p> <p>- Наложить шаблон основной детали на ткань, обвести и вырезать по контуру.</p> <p>- Наложить шаблон планки на ткань, обвести и вырезать.</p>	
2	<p>Обметать отлетной срез кокилье строчкой зигзаг</p>	
3	<p>Наложить кокилье на лицевую сторону основной детали совмещая линию притачивания кокилье с линии борта основной детали. Приметать кокилье делая небольшую посадку по срезу.</p>	
4	<p>Наложить планку лицевой стороной на изнаночную сторону основной детали, уравнять срезы, приметать планку и притачать. Ширина шва 7мм.</p>	



5	Шов притачивания заутюжить в сторону планки	
6	Срез планки подогнуть на изнаночную сторону на 7мм и заметать.	
7	Планку сложить по линии сгиба пополам. Наложить подогнутый край на шов притачивания, закрывая его на 1-2мм. Наметать планку. Настрочить на расстоянии 1-2 мм от подогнутого края	
8	Планку приутюжить.	

### Самоконтроль

- Крой должен быть ровным и аккуратным.
- Нитки машинных строчек - в цвет ткани.
- Качественное выполнение строчек и обработка деталей.
- Соблюдение правил безопасной работы.

**Карта пооперационного контроля к практической работе  
Изготовление образца «Обработка кокилье и соединение с основной деталью»**

<b>№ п/п</b>	<b>Контролируемые параметры</b>	<b>Максимальное количество баллов</b>	<b>Баллы по факту</b>
1	Правильная организация рабочего места	1	
2	Раскрой деталей произведен правильно. Размеры деталей совпадают с заданием.	2	
3	Срез кокилье обметан строчкой зигзаг ровно по отлетному краю	2	
4	Срез кокилье совмещен со срезом основной детали	1	
5	Ширина шва притачивания планки 7мм±1мм	1	
6	Выполнены закрепки в начале и конце шва.	1	
7	Срез планки подогнут на 7мм±1мм	1	
8	Подогнутый срез планки закрывает шов притачивания на 1-2мм	1	
9	Шов настрачивания планки выполнен ровно по всей длине. Ширина настрачивания 1-2мм	1	
10	Выполнены закрепки в начале и конце строчки	1	
11	Качество влажно-тепловой обработки	1	
12	Аккуратность выполненной работы	1	
13	Соблюдение безопасных приемов труда	1	
	<b>итого</b>	<b>15</b>	

**Подписи членов жюри**

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников**

**по технологии**

**2023-2024 учебный год**

**Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»**

**Практическая работа**

**Обработка швейного изделия или узла на швейно-вышивальном оборудовании**

**10-11 класс**

**«Машинная вышивка и изготовление чехла для ножниц»**

Перед началом работы внимательно прочтите задание, изучите объект труда, наличие материалов и приспособлений для работы.


Задание: Выполнить машинную вышивку и изготовить чехол для ножниц

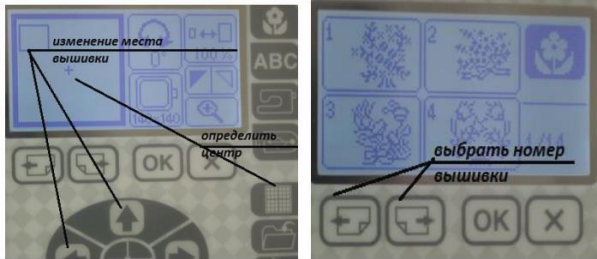
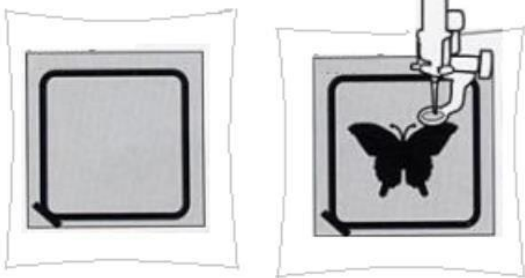

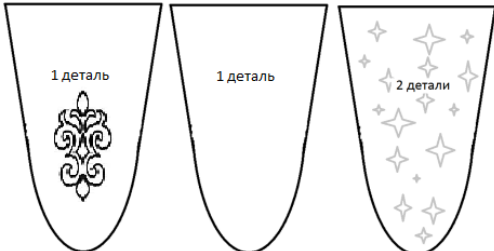

Материалы: Гладкокрашенная льняная или хлопчатобумажная ткань 210 мм×170 мм  
 Набивная ткань с мелким рисунком 210 мм×170 мм Декоративная тесьма - 10 см - пуговица. Флизелин 17\*11см Нитки в цвет ткани или контрастного цвета Нитки для вышивания Ручная иголка Простой карандаш Цветные карандаши Ножницы Ножницы маленькие с изогнутыми концами Линейка Прутюжильник для ВТО

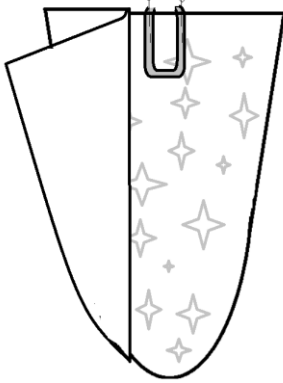
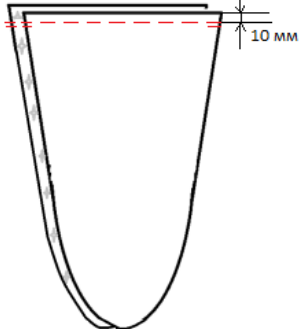
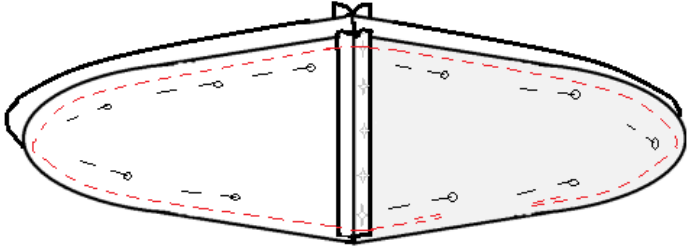
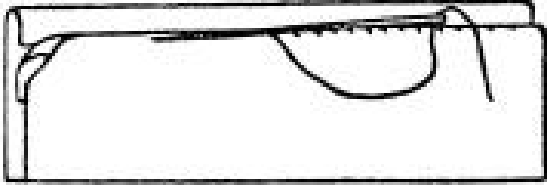
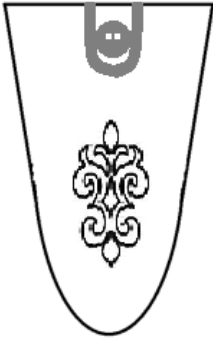


Для рукодельниц ножницы занимают особое место в их принадлежностях. У хорошего мастера этот инструмент стоит недешево. Хранить ножницы лучше в безопасном чехле и на видном месте. Желательно каждой рукодельнице побаловать себя и сшить себе любимой красивый оригинальный чехол для ножниц

### Последовательность выполнения и графическое изображение

Описание операции	Графическое изображение
<p>1. Внимательно прочитайте последовательность работы. Определите на ткани место вышивки, её центр (центр вышивки может быть смещён, по Вашему усмотрению). Необходимо соблюдать условие: размер вышивки: 5*7 см, смена цветов: 2 цвета</p>	
<p>2. Продублируйте деталь полностью: наложите на изнаночную сторону детали клеевую поверхность прокладочной ткани (стабилизатор), закрепите булавками. Прутюжьте с изнаночной стороны через прутюжильник, чтобы клеевая не приклеилась к утюгу.</p>	
<p>3. Выполните обмеловку детали на лицевой стороне ткани, соблюдая все правила раскроя по схеме.</p>	

<p>Отметьте центры будущих элементов вышивки (можно проложить контрольные линии прямыми стежками).</p>	
<p>4. Подготовьте швейную 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>5.. На дисплее выберите рисунок, если рисунок расположен не по центру Вашего изделия, изменить место вышивки с помощью курсора. Необходимо выполнить условия: выбранная вышивка или композиция, состоящая из нескольких элементов вышивки должны иметь параметры п.1</p>	
<p>6. Запяльте ткань в пяльцы, установите их в машину, проверьте информацию о вышивке: - размер; - время выполнения; - количество цветов.</p>	
<p>7. Нажмите команду пуск и выполните вышивку по задуманной композиции</p>	
<p>8. Очистите вышитый рисунок от производственного мусора (удалите нитки, т.д.). Прутюжьте вышитый рисунок, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом, и правила ВТО вышитых изделий</p>	
<p>1. Выкроить 4 одинаковые детали чехла: - 2 детали из гладкокрашенной ткани - 2 детали из набивной ткани По всем срезам каждой детали дать припуски на обработку по 10 мм</p>	
<p>2. Сложить попарно детали из однотонной ткани и ткани с узором лицевыми сторонами внутрь, уравнивая срезы.</p>	

<p>3. От тесьмы отрезать полосу и сформировать из неё петлю в соответствии с размером пуговицы.</p>	
<p>4. Петлю из тесьмы вложить между деталями из однотонной ткани и ткани с узором.</p>	
<p>5. Стачать верхние срезы. Ширина шва 10 мм. Швы разутюжить</p>	
<p>6. Детали сложить лицевыми сторонами друг к другу, сколоть и обтачать, оставив открытым небольшой участок для выворачивания длиной 5-6см. Ширина шва стачивания 10мм.</p>	
<p>7. Чехол вывернуть через пропуск в шве. Шов выправить и приутюжить.</p>	
<p>8. Нестачанный участок в шве подшить потайными стежками.</p>	
<p>9. Пришить пуговицу.</p>	

## Карта пооперационного контроля

### Обработка швейного изделия или узла на швейно-вышивальном оборудовании 8-9-10-11 класс «Машинная вышивка и изготовление чехла для ножниц»

№	Критерии оценки	Макс. балл	Балл участника
	<b>Технические условия на изготовление изделия</b>	<b>8,5</b>	
1	Правильное совмещение осевых линий изделия и центра намеченной вышивки	1,5	
2	Работа с программой машины: выбор рисунка и задание правильных размеров, размещение по центру композиции, заправка машины	1,5	
3	Наблюдение за машиной, устранение недочетов	0,5	
4	Детали выкроены с учетом направления нити основы, в соответствии с предложенным графическим изображением и техническими условиями.	1	
5	Ширина шва обтачивания чехла 10 мм±1 мм	1	
6	Величина шва стачивания и качество выполнения боковых срезов (10 мм±1 мм)	1	
7	Качество шва	0,5	
8	Наличие закрепок, их оптимальная длина (5-7) ±1 мм	1	
9	Уголки чехла симметричны	0,5	
	<b>Характер оформления изделия</b>	<b>3</b>	
10	Расположение вышивки соответствует изделию	1	
11	Грамотное, уместное и оригинальное композиционное решение вышивки и согласованность с условиями задания	1	
12	Качество вышивки: не стянута строчка, нет перекрываний одного мотива другим	1	
	<b>Организация работы по выполнению вышивки</b>	<b>3,5</b>	
13	Правильная организация рабочего места, соответствие одежды правилам безопасности	2	
14	Аккуратность работы	1,5	
	<b>итого</b>	<b>15</b>	

**Подписи членов жюри**