

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по труду (технологии)  
2024-2025 учебный год**

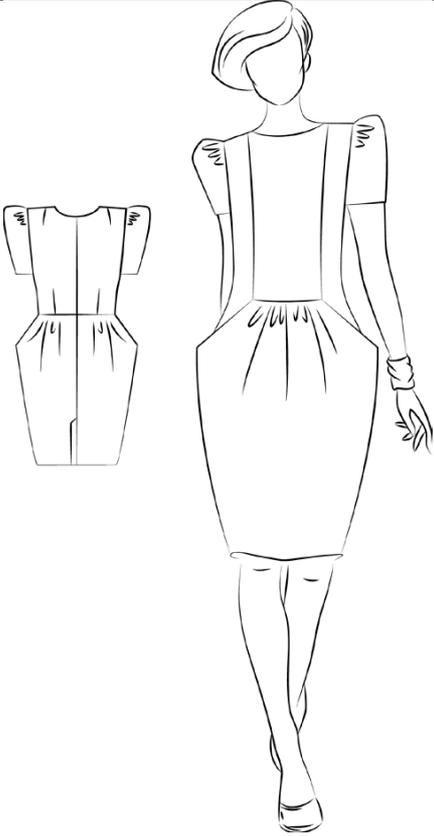
**Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»  
Практическая работа по моделированию швейных изделий.  
10-11 класс**

**Моделирование платья**

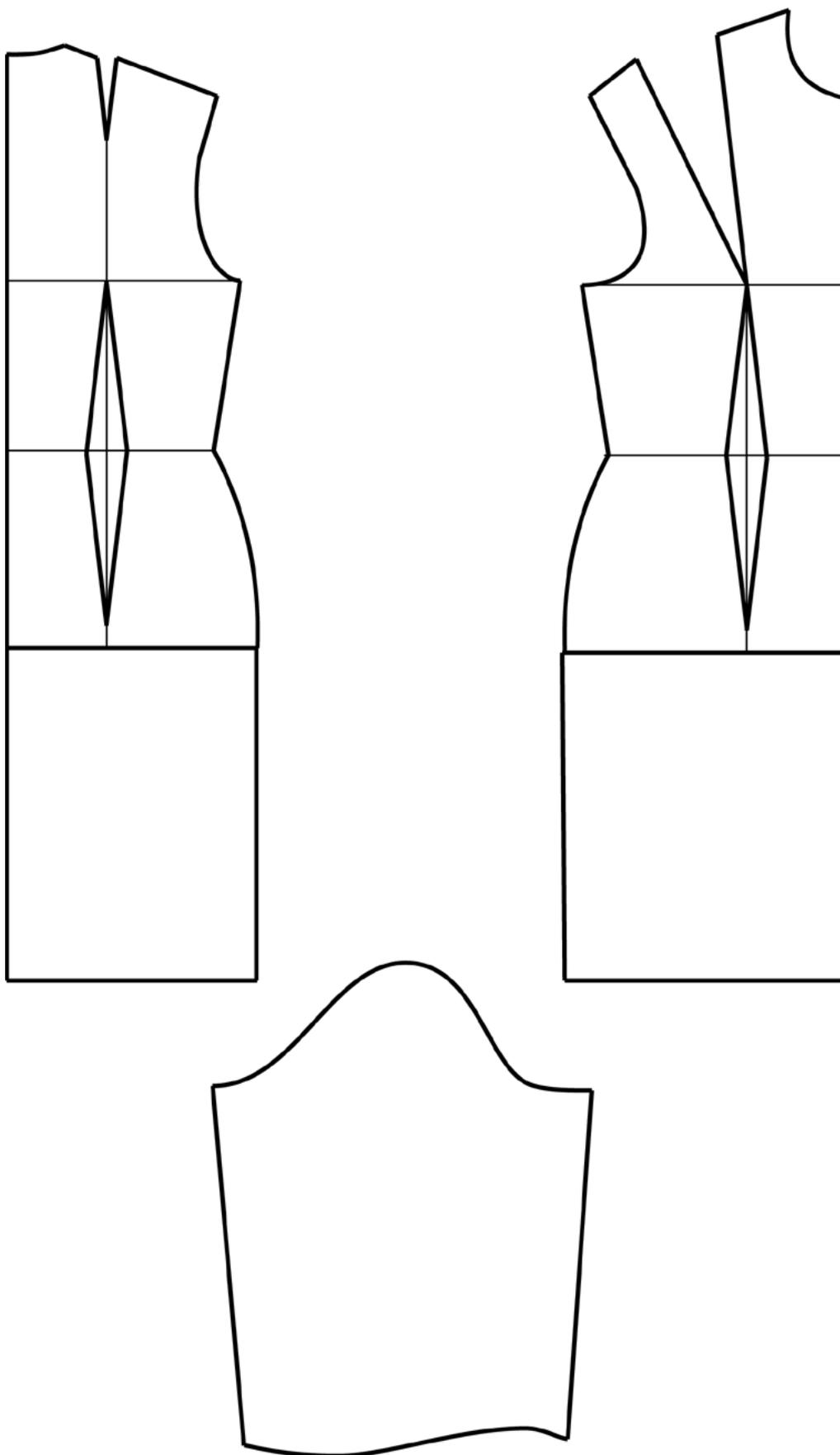
**Время выполнения работы 90 минут**

Задание.

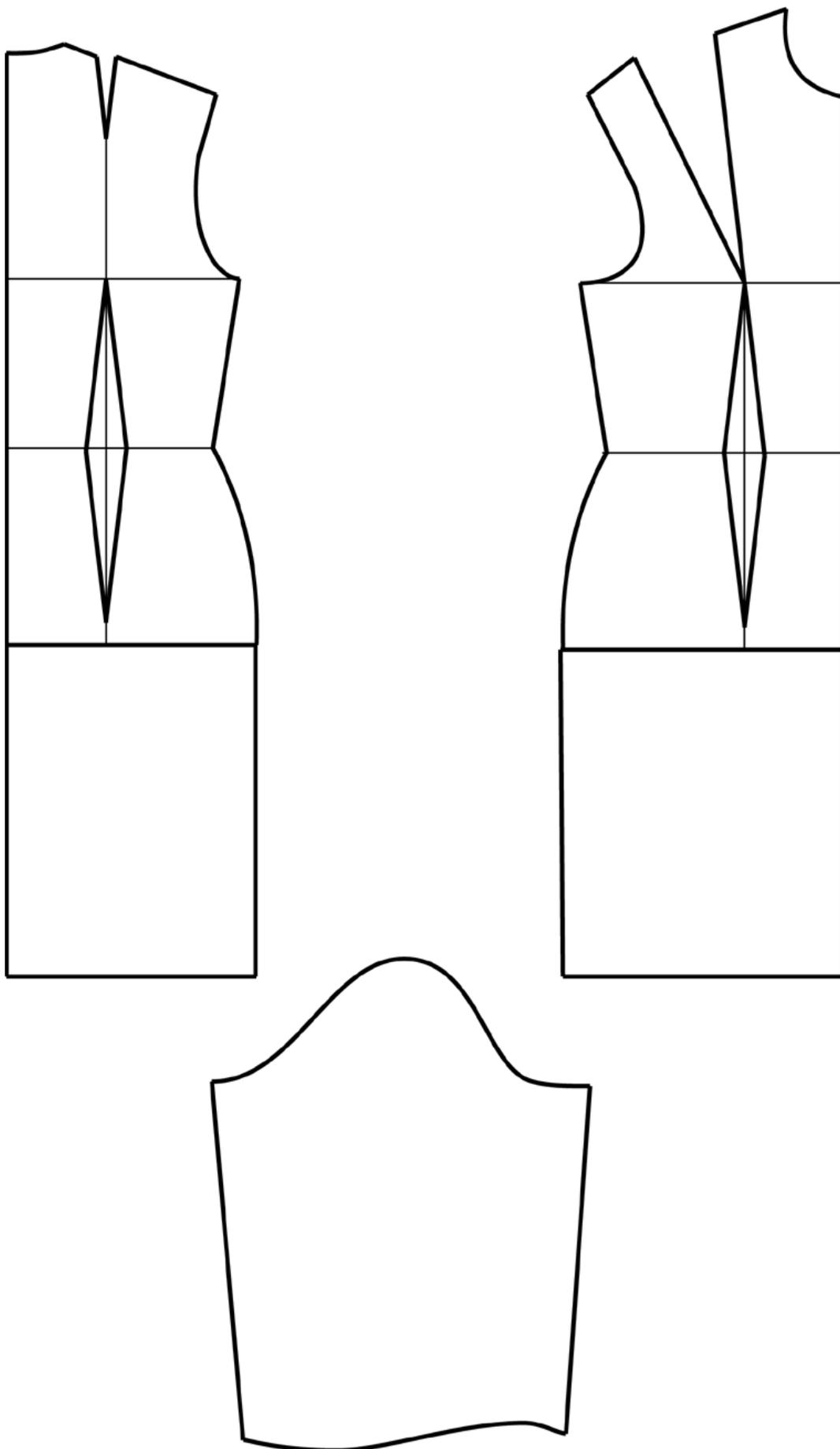
1. Прочитайте описание модели платья и рассмотрите эскиз.
2. В соответствии с эскизом нанесите линии фасона на чертеж основы платья.
3. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги.
4. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.
5. Наклейте результат выкройки на лист результатов.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

Эскиз	Описание модели
	<p>Платье полуприлегающего силуэта, длиной на 3 см выше колена, заужено по линии низа.</p> <p>Частично отрезное по линии талии. С рельефами по переду. Боковые части переда переходят в карманы. Нижняя часть платья имеет сильное расширение по талии (кроме области карманов).</p> <p>Рукава короткие, «фонарик», зауженный книзу.</p> <p>Вырез по горловине – «лодочка».</p> <p>Застёжка на тесьму «молнию» и шлица расположены в среднем шве спинки.</p> <p>Линия горловины и низ рукавов обработаны обтачками</p>

**Чертеж основы плечевого изделия для моделирования**



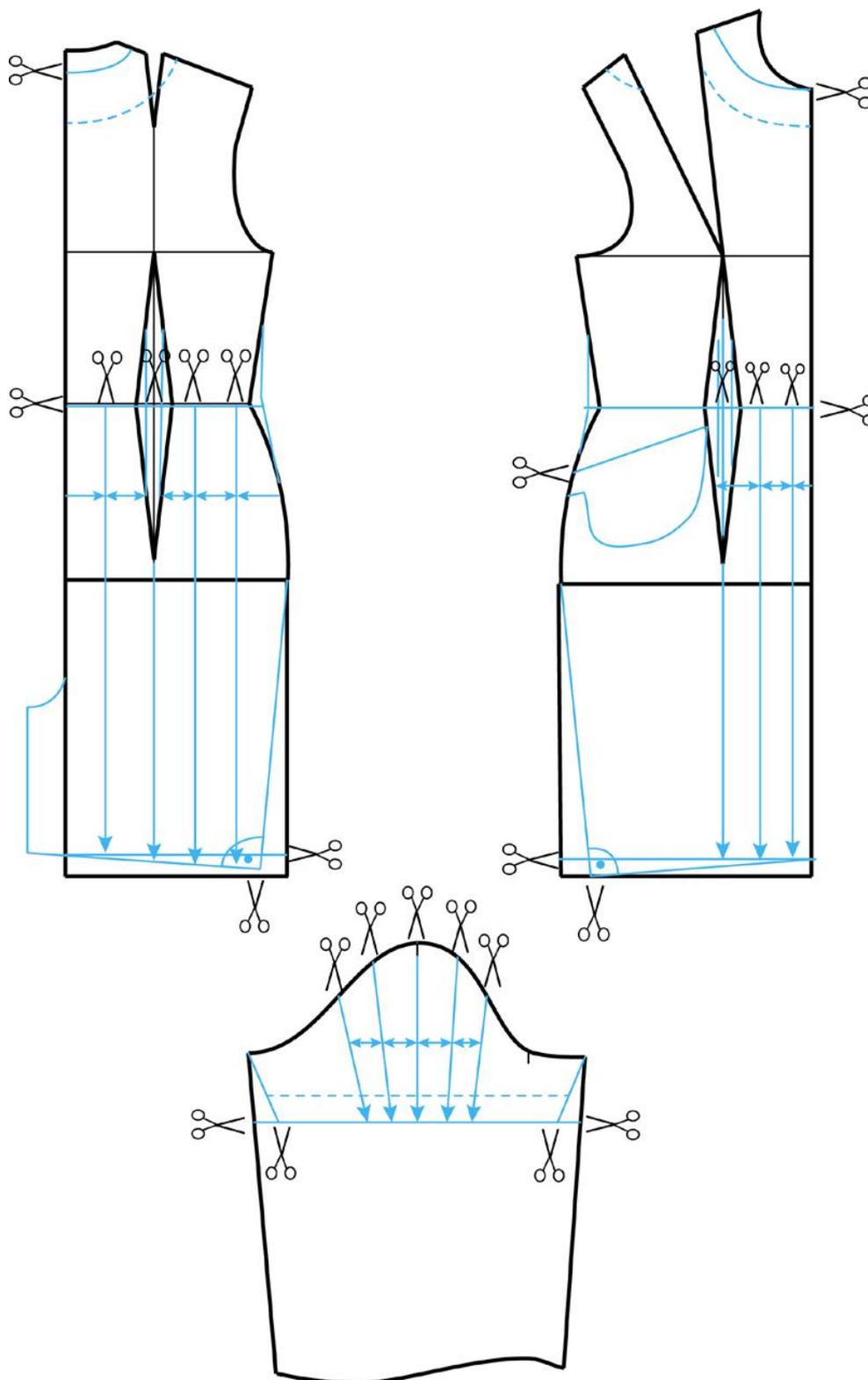
Контроль практического задания. «Моделирование платья»



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

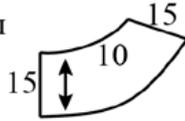
Детали выкройки для раскладки на ткани располагайте компактно. Убедитесь, что на листе контроля всё аккуратно размещено. Только после этого приклеивайте готовые выкройки.

### Результат нанесения фасонных линий

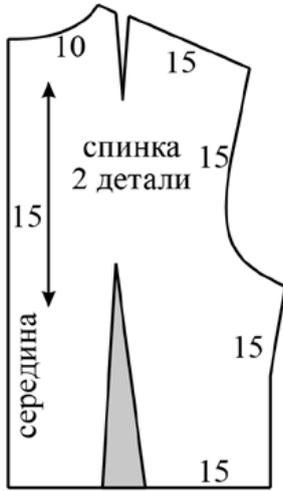
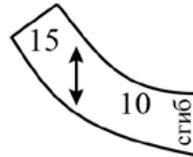


## Результат моделирования

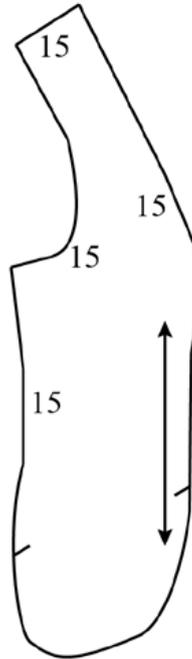
обтачка  
горловины  
спинки  
2 детали



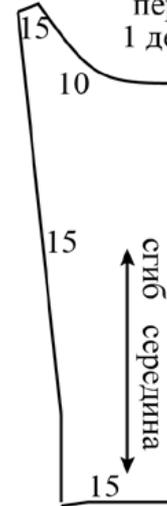
обтачка  
горловины  
переда  
1 деталь



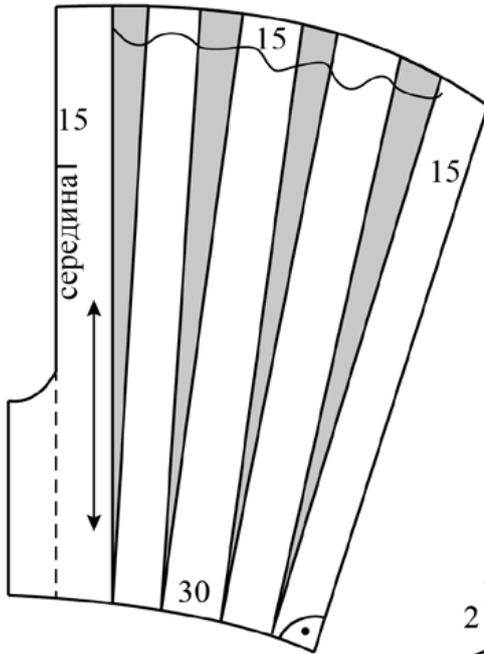
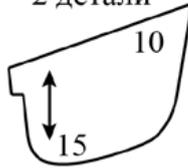
боковая  
часть  
переда  
2 детали



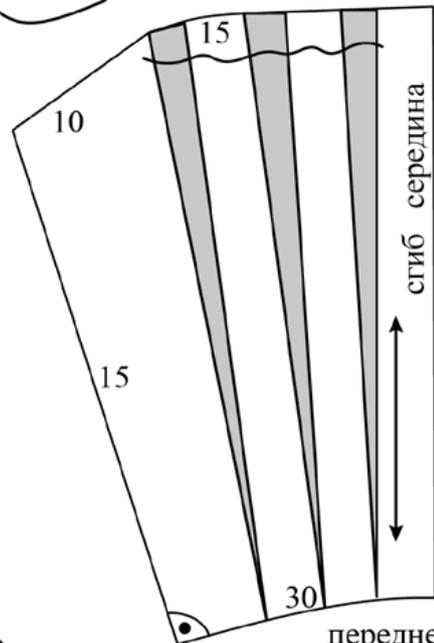
средняя  
часть  
переда  
1 деталь



подкладка  
кармана  
2 детали

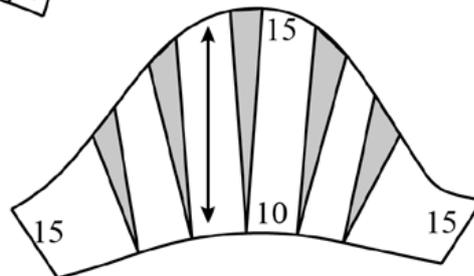


заднее полотнище  
2 детали

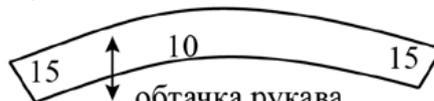


переднее  
полотнище  
1 деталь

рукав  
2 детали



обтачка  
рукава  
2 детали



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

№ п/п	Критерии контроля	Баллы
	<b>Нанесение линий фасона и необходимых надписей на основу чертежа:</b>	<b>15</b>
1	Работа с нагрудными вытачками	1
2	Наличие надписей на чертеже «разрезать» и др.	1
3	Оформление рельефных швов	1
4	Уточнение боковых, рельефных швов и талиевых вытачек в области талии	1
5	Оформление выреза горловины переда и спинки	1
6	Нанесение линии кармана	1
7	Нанесение линий расширения, сужения и длины рукава	1
8	Оформление детали переднего полотнища	1
9	Оформление детали заднего полотнища	1
10	Построение шлицы	1
11	Нанесение линии обтачки по горловине на детали спинки	1
12	Нанесение линии обтачки по горловине на детали переда	1
13	Нанесение линии обтачки на детали рукава	1
14	Выполнение полного комплекта деталей с соблюдением масштаба и пропорций	2
	<b>Подготовка выкройки к раскрою</b>	<b>5</b>
15	Нанесение деталей выкройки на бланк ответов с соблюдением направления нити основы	1
16	Наличие надписей названия деталей	0,5
17	Указание количества деталей	0,5
18	Наличие направления нити основы на деталях	0,5
19	Припуски на обработку деталей	0,5
20	Указание контрольных линий (сгиба, середины, и др.)	0,5
21	Наличие необходимых меток и надсечек	0,5
22	Аккуратность выполнения работы	1
	<b>Итого:</b>	<b>20</b>

**Подписи членов жюри**

## Практическая работа по технологии обработки швейных изделий.

10-11 класс.

### «Изготовление новогоднего украшения с применением вышивки»

Время выполнения работы 90 минут

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

#### Задание

1. Внимательно прочитайте задание, рассмотрите вдохновляющие сюжеты, рисунок и схему вышивки.
2. На листе для эскиза нарисуйте свой вариант украшения и отделочной вышивки.
3. Подготовьте ткань к работе.
4. Выполните вышивку согласно техническим условиям.
5. Изготовьте новогоднее украшение.
6. Проведите самоконтроль готовой работы.

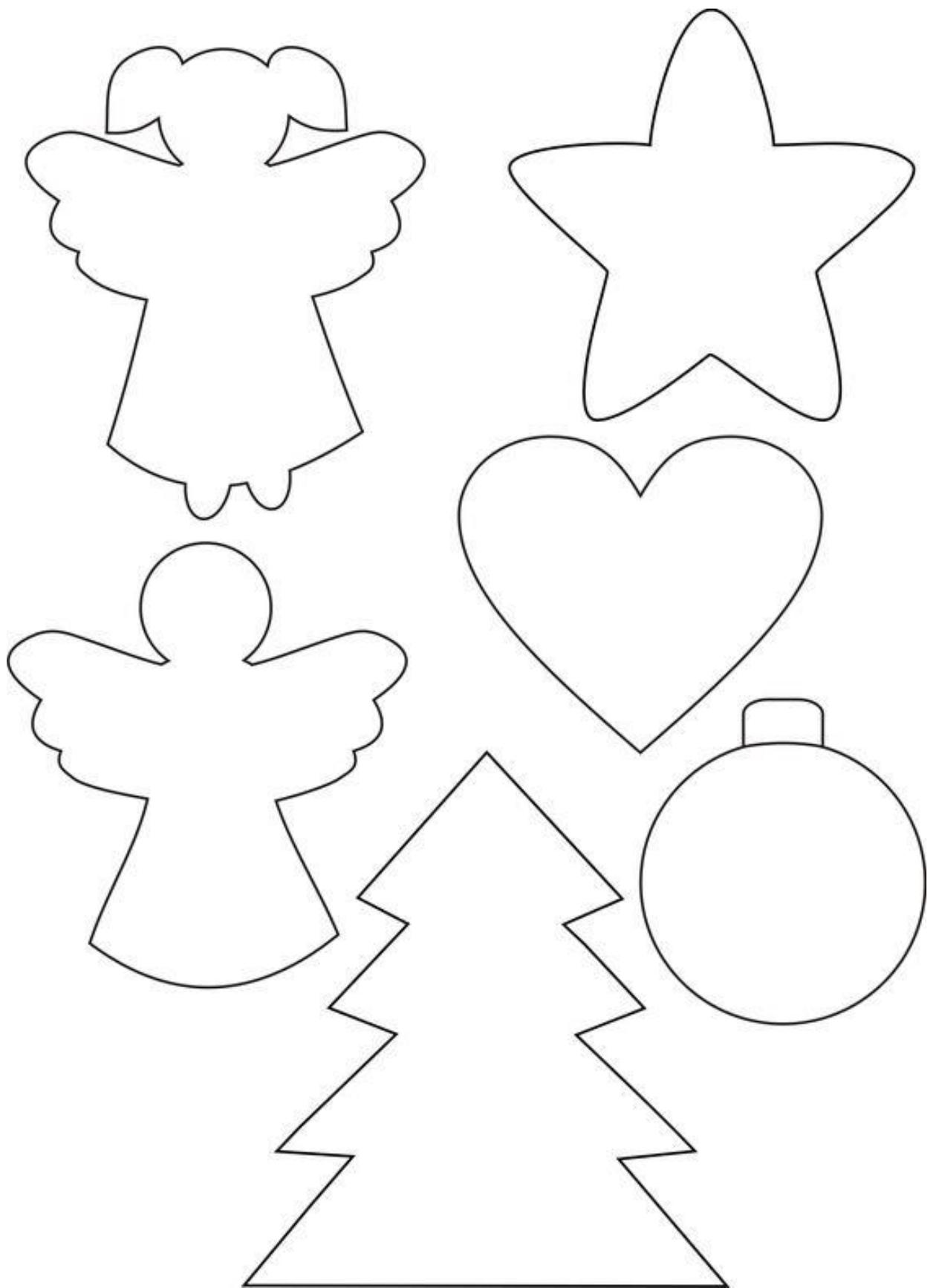
#### Материалы и инструменты:

- ткань – сукно (драп), фетр, размер – 12 × 12 см, светлых тонов – 2 шт.;
- лента атласная 20 см (ширина 5 мм);
- нитки мулине (оттенки зелёного – 1 метр, красного – 2 метра);
- ручные иглы;
- булавки;
- ножницы;
- копировальная бумага, карандаш.

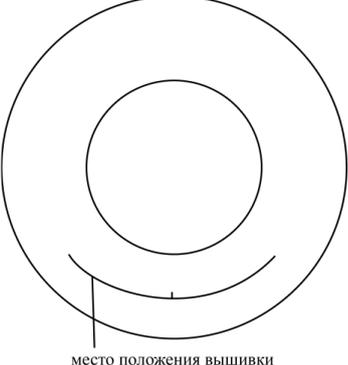
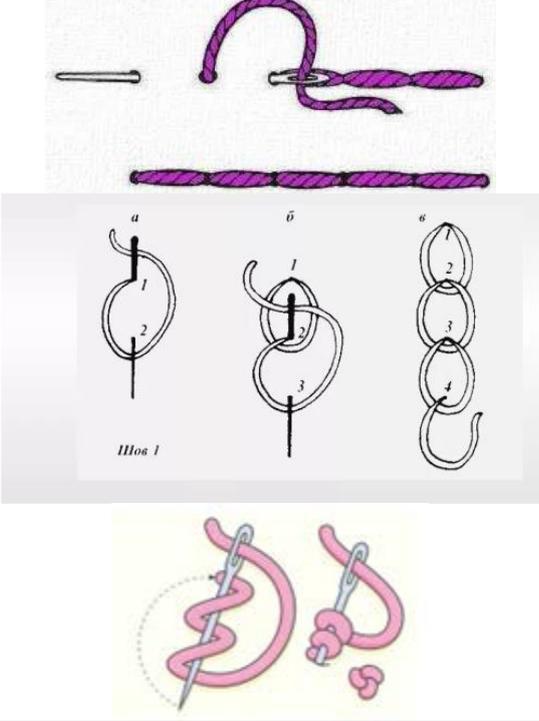


Лист для эскиза

Варианты шаблонов для изготовления украшения



**Инструкционно-технологическая карта**  
Изготовление новогоднего украшения с применением вышивки

№ п/п	Описание операции	Графическое изображение
1	Вырежьте шаблон. Проведите раскрой деталей. Переведите на одну деталь линию положения вышивки, используя шаблон, располагая его по центру	
2	<p>Выполните вышивку, используя</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-шов «назад иголку»,</li> <li>-тамбурные стежки,</li> <li>-французский узелок.</li> </ul> <p>Размер стежков шва «назад иголку»- 7–8 мм, длина тамбурных стежков – 7–10 мм. См. схему выполнения вышивки (количество выполненных стежков)</p>	
3	<p>Сложите две детали, уравнивайте детали между собой, в верхней части игрушки вставьте ленту в виде петли, сколите булавками.</p> <p>Обработайте внутренние и внешние срезы украшения петельными стежками.</p> <p>Ширина между стежками 5–7 мм, длина стежков 5–7 мм</p>	
4	Выполните самоконтроль готовой работы	

### Самоконтроль

- ручные стежки и строчки должны быть ровными и аккуратными;
- ширина выполняемых швов должна соответствовать заданным величинам;
- должны отсутствовать строчки временного назначения;

- должны соблюдаться правила безопасной работы и санитарно-гигиенические требования.

**Карта пооперационного контроля к практической работе  
«Изготовление новогоднего украшения с применением вышивки»**

№ п/п	Критерии контроля	Баллы
1	Наличие рабочей формы (фартук, головной убор)	0,5
2	Качественное выполнение раскроя деталей (детали одинакового размера, срезы не выходят относительно друг друга)	1
3	Симметричное расположение вышивки относительно краёв детали	2
4	При выполнении строчки «назад иголку» соблюдены технические условия (размер стежков 7–8 мм)	1
5	При выполнении тамбурной строчки соблюдены технические условия (длина стежков 7–10 мм)	1
6	При выполнении петельных стежков по внешним срезам украшения соблюдены технические условия (ширина между стежками 5–7 мм, длина стежков 5–7 мм)	1
7	Лента петелька расположена по центру украшения. Закреплена	1
8	Линии вышивки ровные. Строчки плотно прилегают к ткани, не стянуты	2
9	Линии перевода расположения вышивки не видны	1
10	Качественное выполнение закрепок (отсутствие узелков и ниток)	1
11	Аккуратный вид изделия с изнаночной стороны	1
12	Внешний вид: гармоничное соответствие цветовой гаммы ниток	2
13	Соблюдение правил безопасной работы и санитарно-гигиенических требований. Правильная организация рабочего места	0,5
	<b>Итого</b>	<b>15</b>

**Подписи членов жюри**

## 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

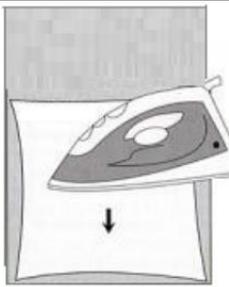
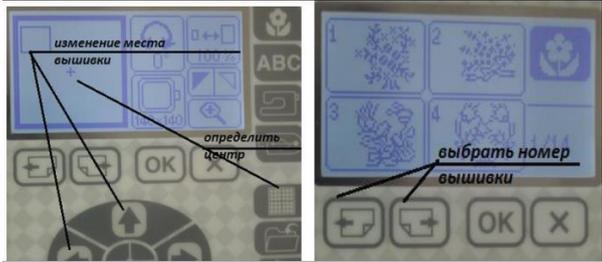
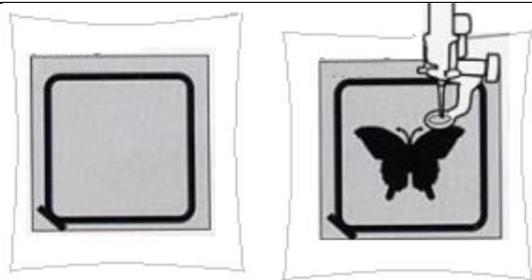
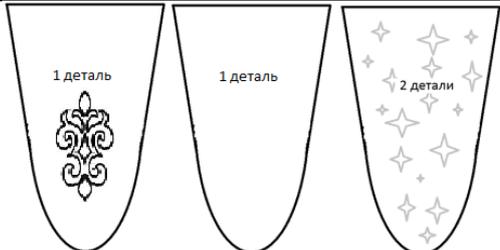
Материалы: Гладкокрашенная льняная или хлопчатобумажная ткань 210 мм×170 мм  
Набивная ткань с мелким рисунком 210 мм×170 мм Декоративная тесьма - 10 см - пуговица. Флизелин 17\*11см Нитки в цвет ткани или контрастного цвета Нитки для вышивания Ручная иголка Простой карандаш Цветные карандаши Ножницы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

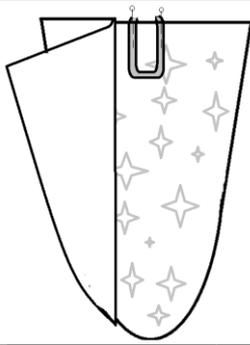
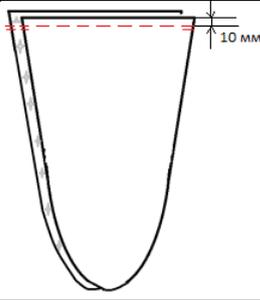
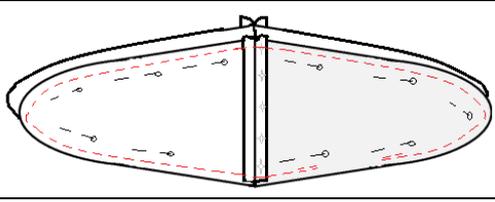
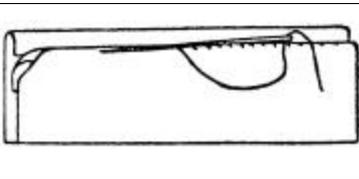


Для рукодельниц ножницы занимают особое место в их принадлежностях. У хорошего мастера этот инструмент стоит недешево. Хранить ножницы лучше в безопасном чехле и на видном месте. Желательно каждой рукодельнице побаловать себя и сшить себе любимой красивый оригинальный чехол для ножниц

#### Последовательность выполнения и графическое изображение

Описание операции	Графическое изображение
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>2. Продублируйте деталь полностью: наложите на изнаночную сторону детали клеющую поверхность прокладочной ткани (стабилизатор), закрепите булавками. Прутюжьте с изнаночной стороны через прутюжилник, чтобы клеевая не приклеилась к утюгу.</p>	
<p>3. Выполните обмеловку детали на лицевой стороне ткани, соблюдая все правила раскроя по схеме. 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. Запаяйте ткань в пальцы, 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 гладкокрашеной 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 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**