

**Практическое задание муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2024-2025 учебного года
(профиль «Культура дома, дизайн и технологии»)
10-11 класс**

**«Изготовление декоративного накладного воротника»
(время выполнения задания 45 минут)**

История накладных воротников началась в Древнем Египте, где мужчины носили круглые накладные воротники-оплечья. У знатных египтян оно состояло из стеклянных бусин и драгоценных камней. Военные отличались красными полосками.



На Руси существовало украшение – оплечье, или бармы в виде небольшой пелерины, которая была принадлежностью княжеского или царского рода. Оплечье-барма богато украшалась вышивкой, жемчугом и драгоценными камнями, оно было съёмным и застегивалось на пуговицы.

Современные накладные съёмные воротники-украшения



Задание: изготовить накладной съёмный воротник и декоративный элемент «цветок».

Материалы и инструменты:

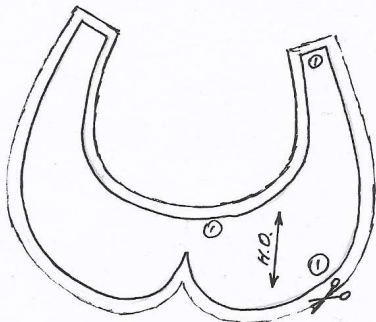
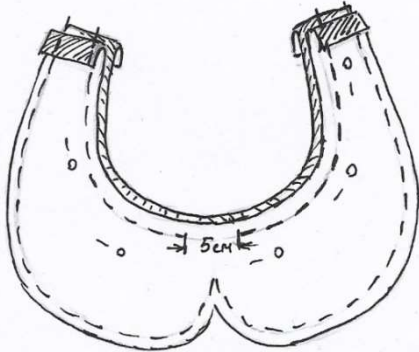
1. Деталь из х/б ткани размером 40х25 см. (нить основы проходит по большей стороне прямоугольника ткани);
2. Тесьма или атласная лента 80 см. (ширина ленты 0,5см или 1см)
3. Декоративная пуговица;
4. Нитки;

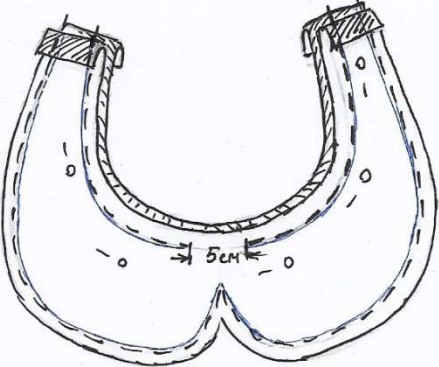
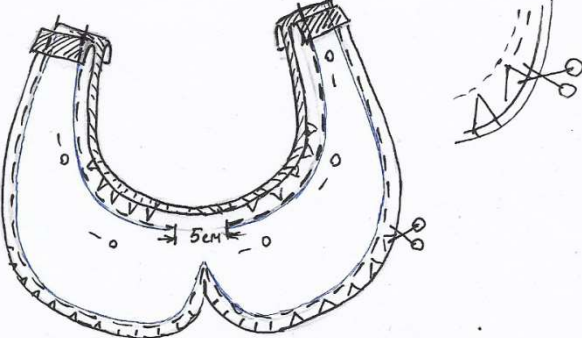
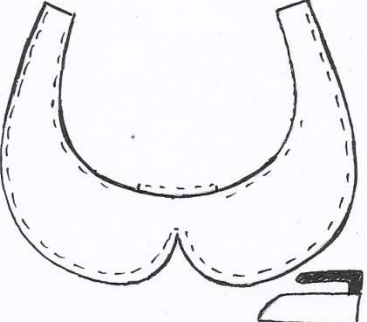
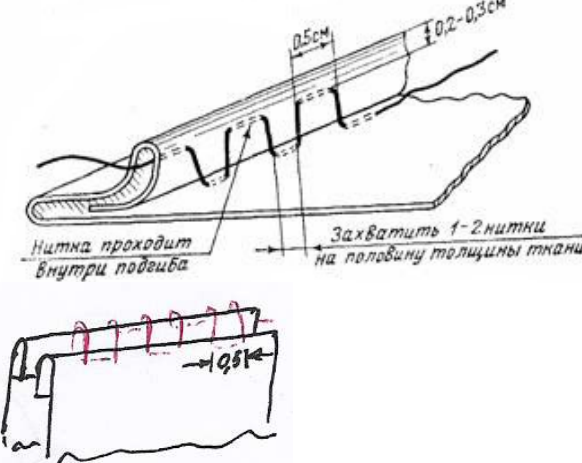
5. Иглы швейные ручные и булавки английские;
6. Наперсток;
7. Ножницы;
8. Мел портновский;
9. Линейка.

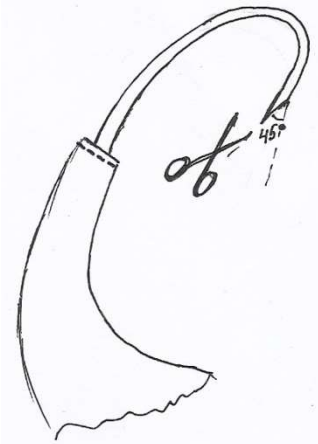
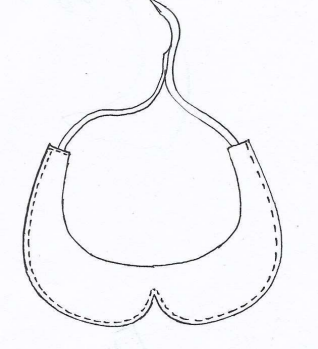
Оборудование:

1. Швейная машина;
2. Утюг;
3. Утюжильная доска.

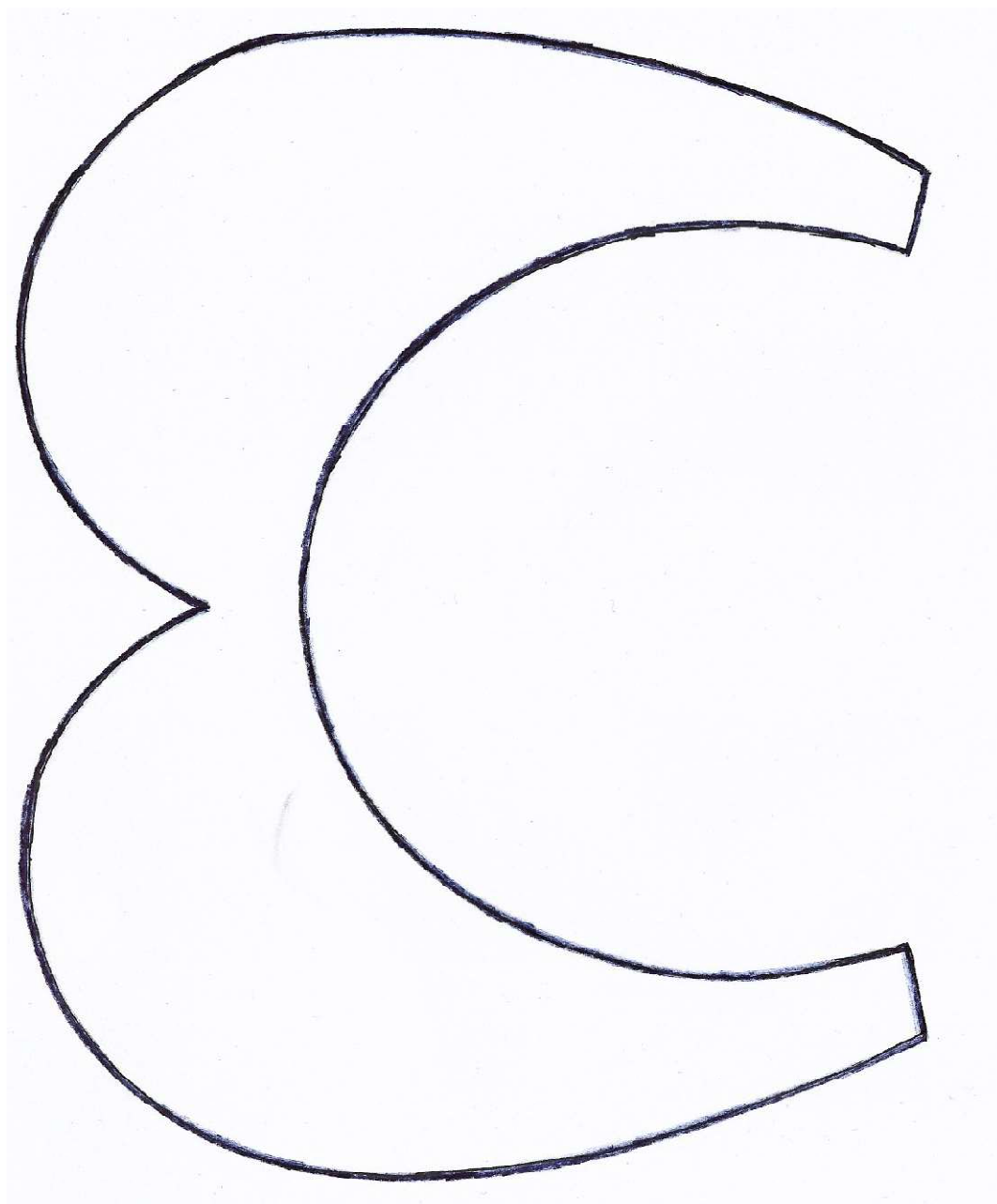
**Инструкционно-технологическая карта
«Изготовление накладного воротника»**

№ п.п.	Описание операции	Графическое изображение
1	Раскроить две детали воротника, соблюдая направление долевой нити. Припуски на обработку: внешнего и внутреннего среза по 0,7-1,0 см., верхний срез «завязки» короткие концы – 1,0 см.	
2	Заутюжить припуски коротких концов на изнаночную сторону (1,0 см)	
3	Сложить две детали воротника лицевой стороной внутрь. Сколоть булавками и сметать по внешнему и внутреннему контуру детали воротника, оставляя в середине свободное место для выворачивания длиной 5-6 см.	

4	Стачать, детали воротника по внешнему срезу на расстоянии 0.7 см, делая закрепки в начале конце строчки. Стачать по внутреннему контуру деталей.	
5	Сделать надсечки посередине внешнего среза воротника и овальным линиям через 1,5-2 см., для устранения натяжения этих линий. Удалить сметочные стежки.	
6	Вывернуть воротник на лицевую сторону. Хорошо расправить места надсечек. Выметать по внешней части воротника в «рамку». Проутюжить воротник, аккуратно заправив припуски в месте для выворачивания внутрь детали.	
7	Зашить место для выворачивания потайными стежками (пример выполнения потайного стежка приведен на рисунке)	

8	Завязку (тесьму) детали по 25 см вставить в концы воротника и закрепить их машинной строчкой на расстоянии 0,3 см от края детали. Концы завязок срезать под углом 45.	
9	Выполнить окончательную отделочную строчку на расстоянии 0,5 см от внешнего края воротника (отлетного). Удалить нити временного крепления материала. Выполнить влажно-тепловую обработку образца накладного воротника.	
7	Из атласной ленты, обрезков ткани и пуговицы изготовить декоративный элемент и закрепить его на воротнике. Примеры на фото	

Лист выкройки воротник (без учета припусков на обработку)



Самоконтроль:

- машинные строчки должны быть ровными и аккуратными, должны иметься машинные закрепки;
- ширина выполняемых швов должна соответствовать заданным величинам;
- должны отсутствовать строчки временного назначения;
- должно соблюдаться качество ВТО;
- должны соблюдаться правила безопасной работы и санитарно-гигиенические требования;
- максимальная оценка: 15 баллов.

Карта пооперационного контроля практической работы «Обработка накладного воротника»

№ п.п.	Критерии оценки	Баллы	Балл по факту
1	Правильная организация рабочего места, наличие специальной одежды	1	
2	Определение лицевой стороны ткани (соединение деталей проведено с учётом лицевых сторон тканей)	1	
3	Детали выкроены с учетом направления нити основы	1	
4	Величина припусков на обработку соответствует техническим условиям	1	
5	Форма воротника соответствует графическому изображению (ширина воротника в готовом виде 18,0 см., в высоту – 14,0 см., погрешность в 0,5 см)	2	
6	Симметричность воротника и его концов, соответствие формы его внешних и внутренних линий	1	
7	Качество закрепления завязок строчкой на концах накладного воротника, расстояние от края воротника 0,3 см	1	
8	Качество выполнения потайной строчки на линии горловины.	1	
9	Отделочная строчка ровная, от внешнего края изделия 0,5см, наличие закрепок.	1	
10	Закрепление концов завязок (срез на уголок или закрепление стежками)	1	
11	Наличие декоративного элемента для воротника из ленты, тесьмы, обрезков ткани и пуговицы	2	
12	Наметочные стежки удалены. ВТО готового изделия	1	
13	Соблюдение правил безопасной работы и санитарно-гигиенических требований	1	
Итого:		15	

**Практическое задание для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2024-2025 учебного года (номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»)
10-11 класс**

«Моделирование платья»

Задание:

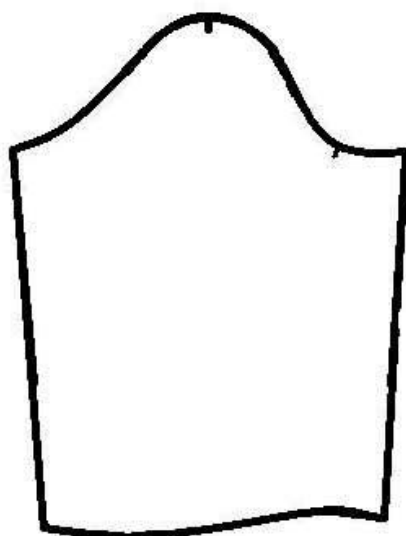
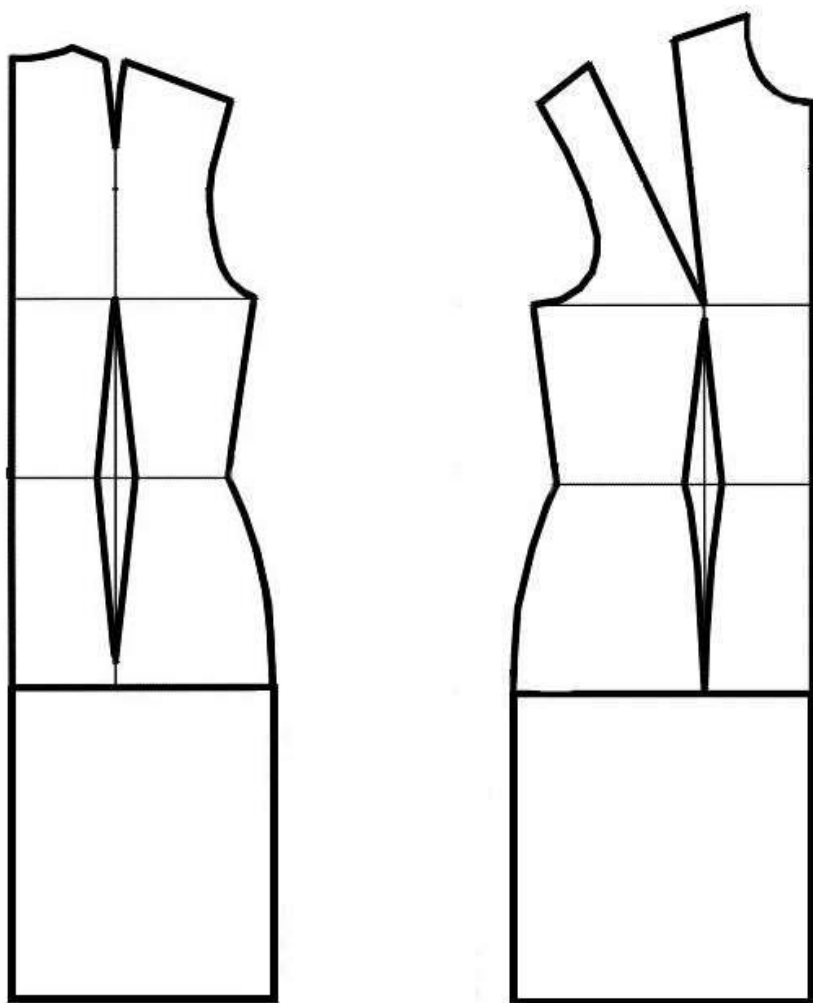
1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией платья (см. лист «Контроль практического задания «Моделирование платья»).
3. В соответствии с эскизом нанесите новые линии фасона и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы платья на листе «Контроль практического задания». Используйте для этого стрелки, значки, слова 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 детали выкройки для раскладки на ткани.
6. Аккуратно наклейте детали выкройки на лист «Результат моделирования».
7. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскройки.
8. Длительность практического тура (моделирование) составляет 45 минут

Эскиз	Описание модели
	Платье из легкой ткани, приталенного силуэта, расширенное по боковым и рельефным швам от бедра, длиной ниже колен на 20 см. Длина рукава до локтя. Вырез горловины овальный на полочке и V-образной формы на спинке. Линии горловины обработаны обтачками. Нагрудные вытачки на полочке перенесены в талиевые, на спинке рельеф, выходящий из проймы. Нижние передняя и задняя части платья с рельефными швами на продолжении талиевых вытачек имеют расширение. На передне предусмотрены два кармана в горизонтальных швах чуть ниже линии талии. Застёжка на тесьму-молнию расположена в среднем шве спинки. На талии по спинке расположен декоративный пояс-бант, который вставлен в планку и вшитый в боковой шов.

**Карта пооперационного контроля 10-11 класс
«Моделирование платья»**

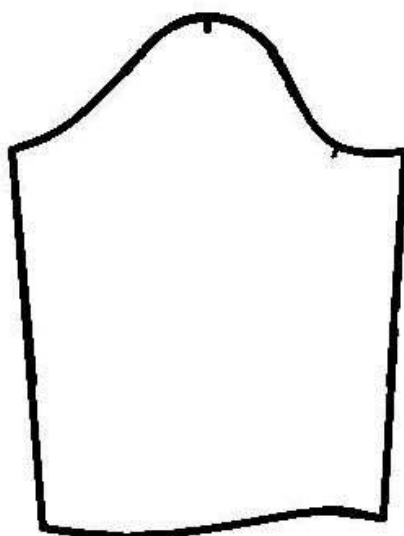
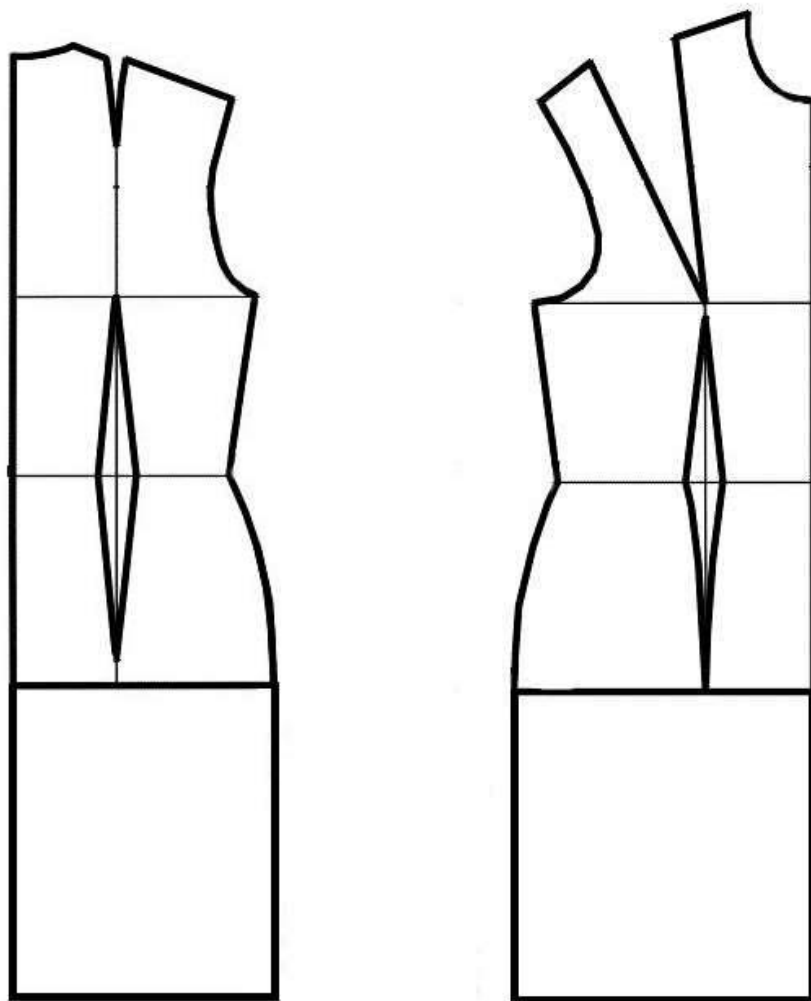
№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Баллы по факту
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы платья	10	
1	Увеличении линии низа полочки и спинки	1	
2	Оформление расширения линии низа по боковым линиям	1	
3	Работа с вытачками спинки (наличие надписей, значков)	1	
4	Работа с вытачками полочки (наличие надписей, значков)	1	
5	Оформление горловины полочки	1	
6	Оформление выреза спинки	1	
7	Оформление нижнего рельефного шва спинки	1	
8	Оформление нижнего рельефного шва полочки	1	
9	Оформление линии рукава	0,5	
10	Оформление кармана и мешковины кармана	1	
11	Оформление планки для пояса и пояса-банта	0,5	
	Подготовка выкройки к раскрою:	10	
12	Грамотное оформление переноса вытачек полочки	1	
13	Грамотное оформление переноса вытачек спинки	1	
14	Наличие обтачки для обработки горловины полочки	1	
15	Наличие обтачек для обработки выреза спинки	1	
16	Оформление рукава	0,5	
17	Название деталей моделирования	1	
18	Количество деталей	1	
19	Наличие меток под застежку «молния» и кармана	0,5	
20	Направление долевой нити на деталях, сгибы деталей, линии середины деталей	1	
21	Припуски на обработку каждого среза	1	
22	Аккуратность выполнения моделирования, приклеивание деталей с соблюдением нити основы	1	
	Итого:	20	

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



**Базовый чертеж основы прилегающего платья с втачными рукавами
для моделирования**

Лист из цветной бумаги для вырезания деталей выкроек.

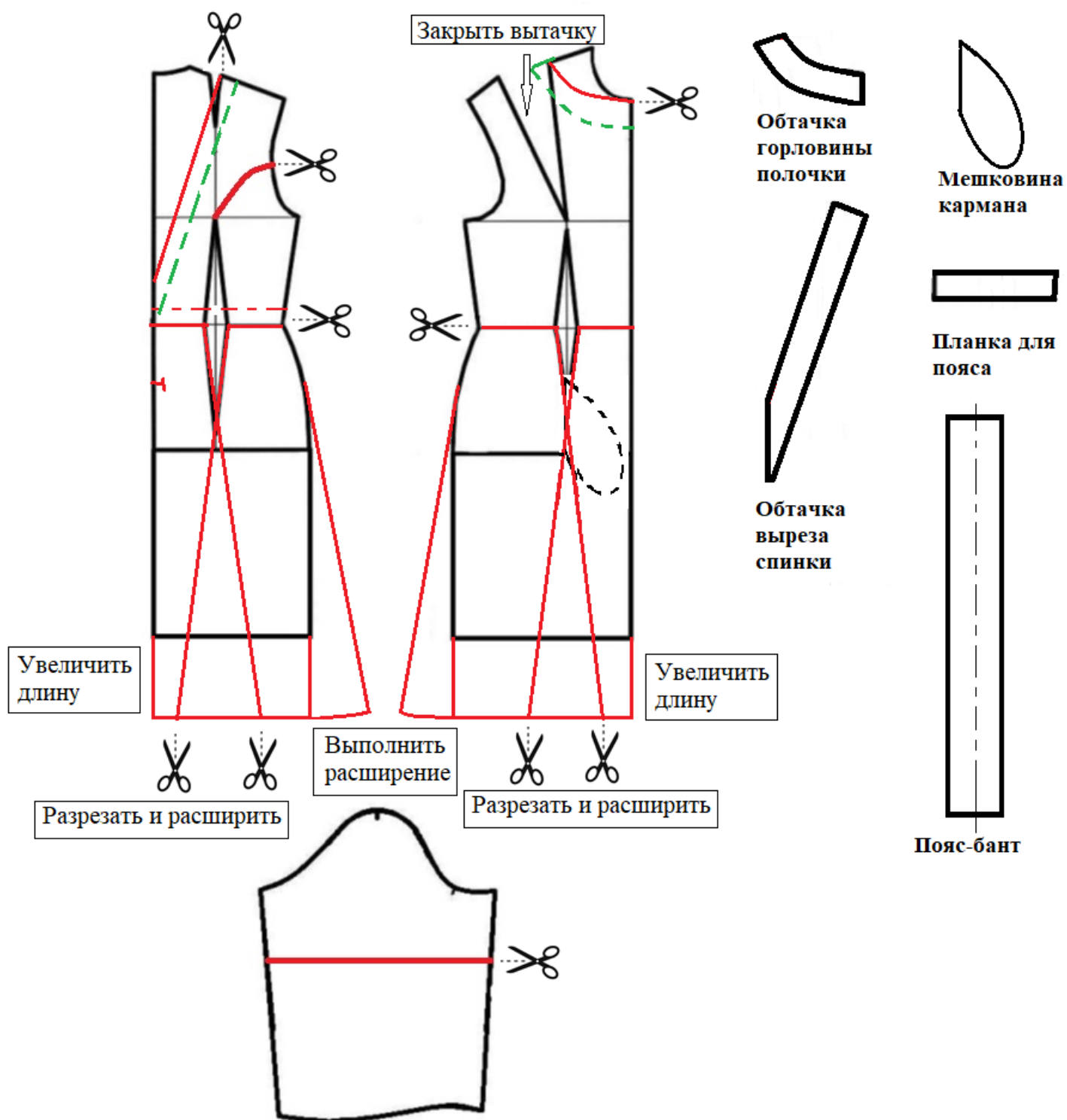


Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели)

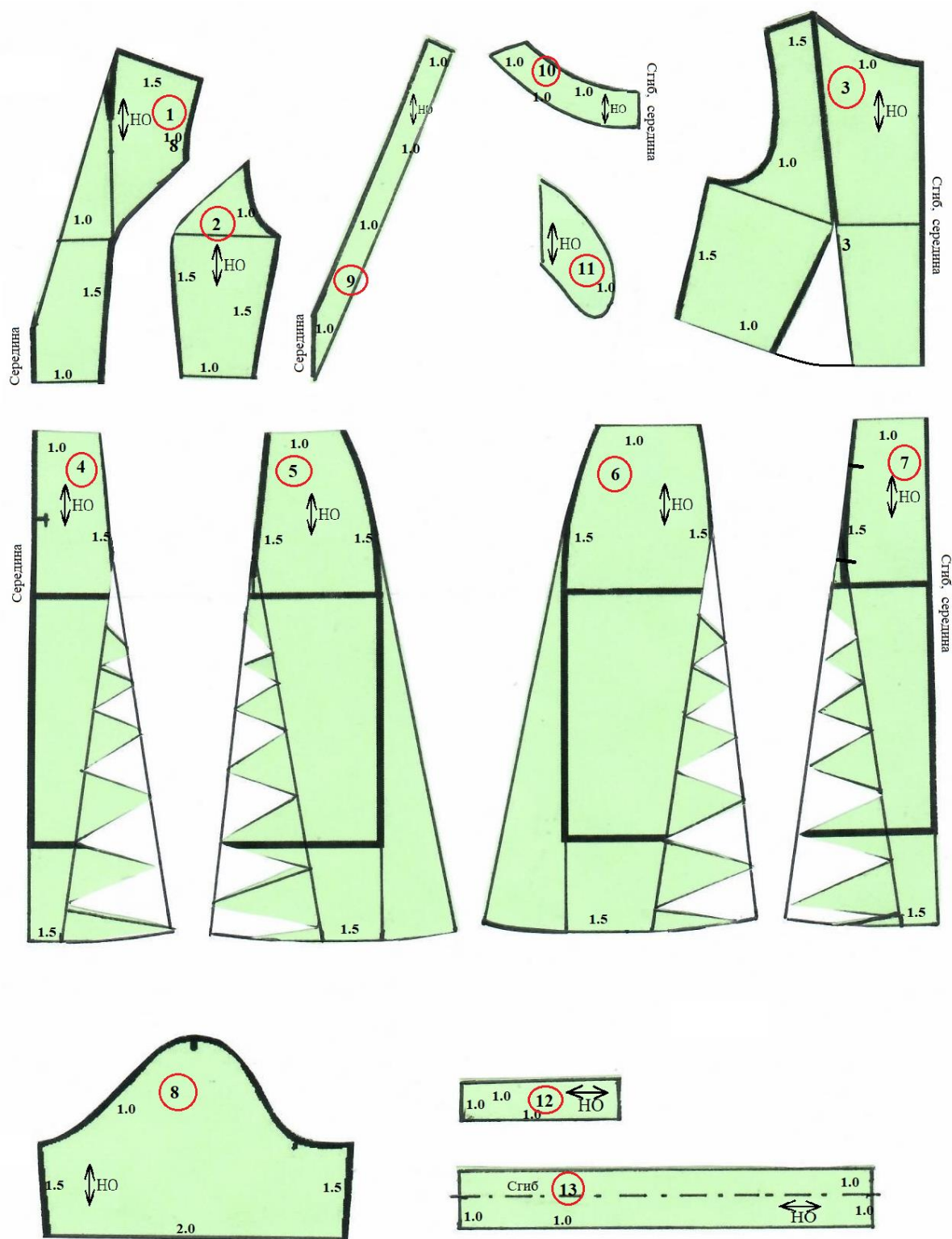
Контроль практического задания

«Моделирование платья»

Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертеж платья



Образец контроля готовых выкроек модели – результат моделирования



1 -	Верхняя средняя часть спинки, 2 дет	8 -	Рукав, 2 дет
2 -	Верхняя боковая часть спинки, 2 дет	9 -	Обтачка выреза спинки, 2 дет
3 -	Верхняя часть полочки, 1 дет	10 -	Обтачка горловины полочки, 1 дет
4 -	Нижняя средняя часть спинки, 2 дет	11 -	Мешковина кармана, 4 дет
5 -	Нижняя боковая часть спинки, 2 дет	12 -	Планка для пояса, 2 дет
6 -	Нижняя боковая часть полочки, 2 дет	13 -	Пояс-бант, 2 дет
7 -	Нижняя средняя часть полочки, 1 дет		