

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕХНОЛОГИИ.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

Практический тур

номинация

«Культура дома, дизайн и технологии»

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

возрастная группа 10-11 класс

шифр

«Изготовление складного пенала»

Время выполнения – 180 минут

Задание:

Изготовить складной пенал с кармашками и с дополнительным уместным оформлением.

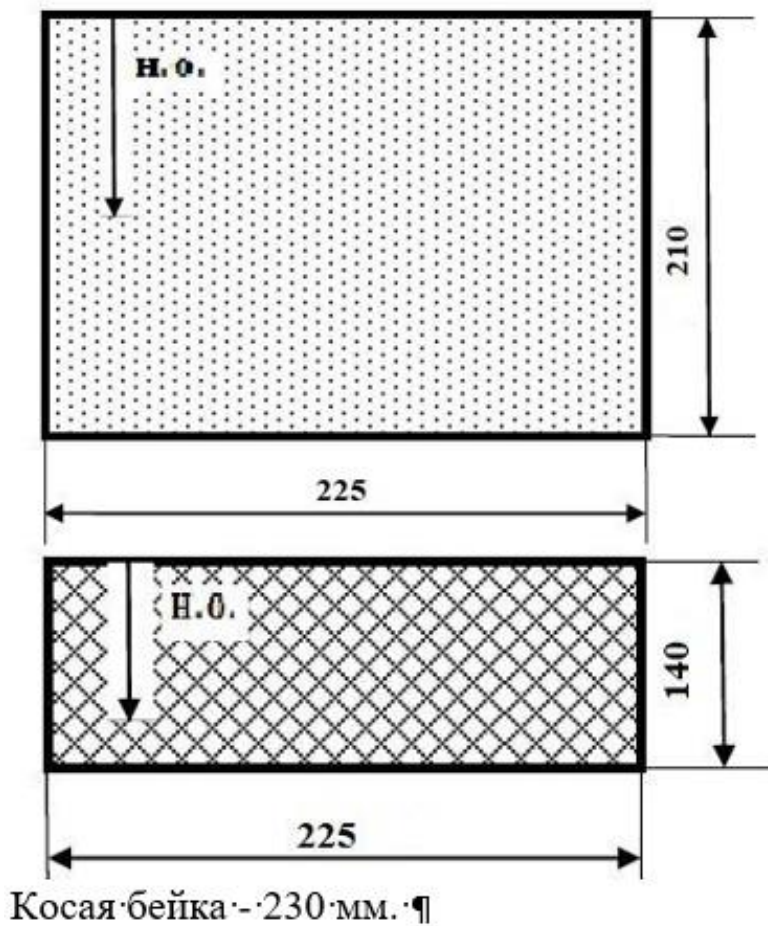


Материалы и инструменты:

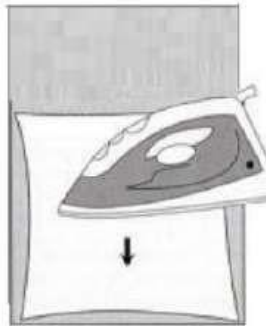
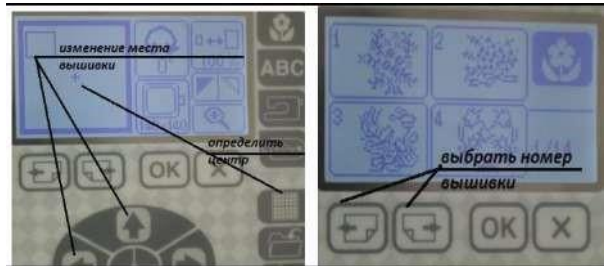
1. Ткань с цветочным рисунком 225 х 210 мм – 2 детали.
2. Ткань гладкокрашеная 225 х 140 мм - 1 деталь.
3. Косая бейка - 230 мм.
4. Лента атласная контрастного цвета (шириной 5 мм) - 1000 мм.
5. Нитки в цвет ткани или контрастного цвета
6. Ручная иглолка
7. Простой карандаш
8. Ножницы
9. Линейка
10. Проутюжильник для ВТО
11. Готовые термо – аппликации небольшого размера
12. Фурнитуру по желанию

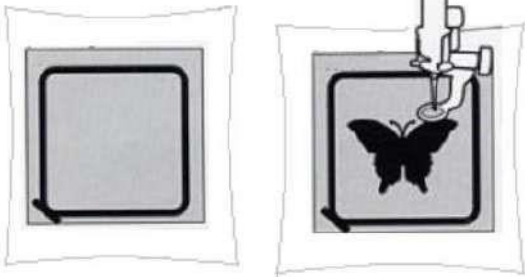
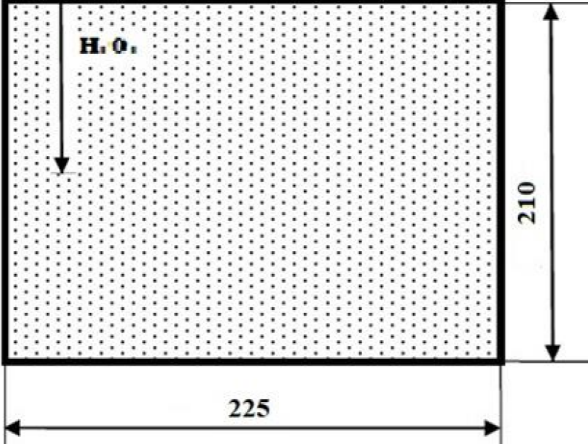
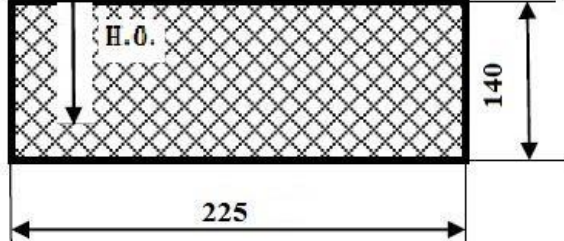
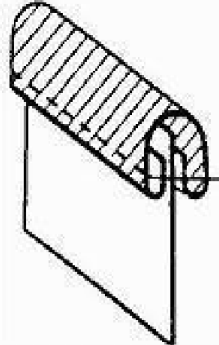
Детали кроя:

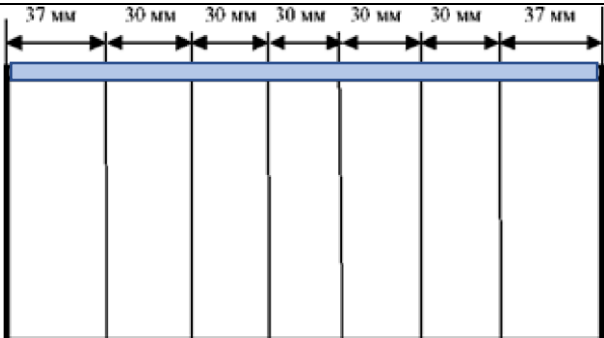
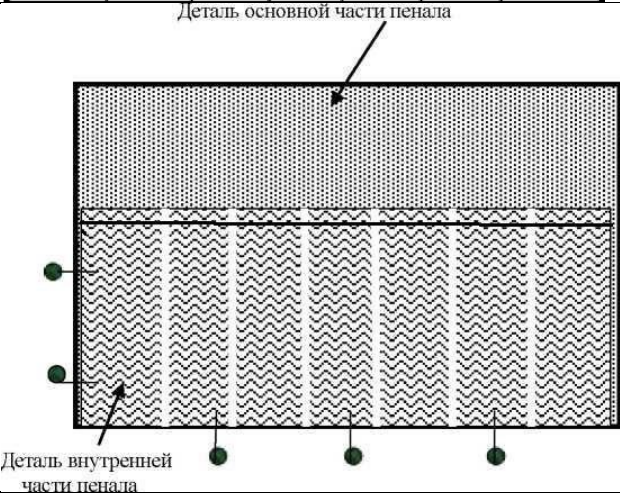
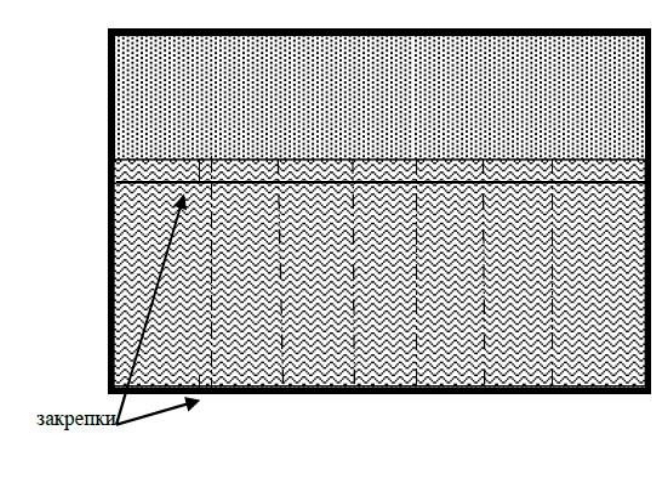
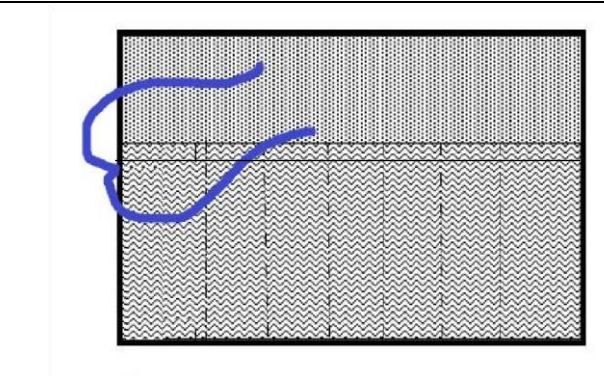
1. Ткань для обработки складного пенала с цветочным рисунком 225 х 210 мм – 2 детали.
2. Ткань для обработки складного пенала (гладкокрашеная) 225 х 140 мм – 1 деталь.

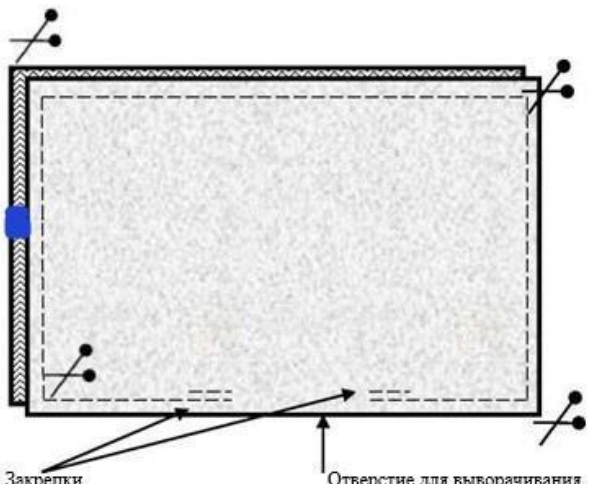
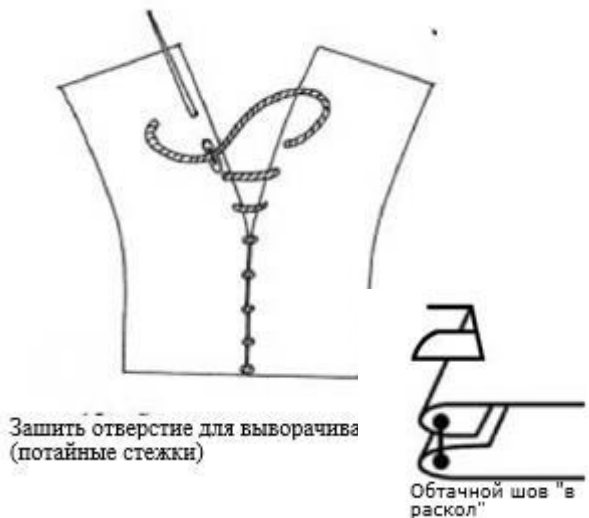


Технологическая карта обработки изделия

Описание операции	Графическое изображение
1. Продумайте дизайн и оформление будущего пенала	
2. 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	
3. Продублируйте деталь полностью: наложите на изнаночную сторону детали клеевую поверхность прокладочной ткани (стабилизатор), закрепите булавками. Проутюжьте с изнаночной стороны через проутюжильник, чтобы клеевая не приклеилась к утюгу.	
4. Выполните обмеловку детали на лицевой стороне ткани, соблюдая все правила раскроя по схеме. Отметьте центры будущих элементов вышивки (можно проложить контрольные линии прямыми стежками).	
5. Подготовьте швейную машину: верхнюю нить желательно отрегулировать немного слабее, чем нижнюю, чтобы нижней нити в процессе вышивки не было видно на лицевой стороне. Цвет верхней нити зависит от рисунка	
6. 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	

Описание операции	Графическое изображение
7. Запяльте ткань в пяльцы, установите их в машину, проверьте информацию о вышивке: - размер; - время выполнения; - количество цветов.	
8. Нажмите команду пуск и выполните вышивку по задуманной композиции	
9. 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	
10. Из ткани с цветочным рисунком выкроить 2 детали основной части пенала. При выкраивании деталей учесть направление нитей основы.	
11. Из однотонной ткани выкроить 1 деталь внутренней части пенала. При выкраивании деталей учесть направление нитей основы.	
12. Обработать продольный срез детали внутренней части пенала косой бейкой. Приутюжить обработанный срез.	

Описание операции	Графическое изображение
13. Выполнить разметку настрачивания карманов для канцелярских принадлежностей на детали внутренней части пенала.	
14. Наложить изнаночной стороной деталь внутренней части пенала на лицевую сторону одной детали основной части пенала. Сколоть детали в таком положении.	
15. Проложить машинные строчки по размеченным линиям, выполняя в начале и конце машинных строчек закрепки.	
16. Сложить атласную ленту пополам. Приметать ленту сгибом к боковой части обработанных деталей (деталь основной части с настроенной деталью внутренней части). Место расположение линии приметывания ленты - середина боковой части пенала.	

Описание операции	Графическое изображение
17. Сложить детали основной части пенала лицевыми сторонами внутрь (деталь с настроенной деталью с карманами для канцелярских принадлежностей и вторая деталь основной части пенала). В таком положении сметать детали. Обтачать детали пенала (ширина шва обтачивания 5-7 мм.), оставив отверстие для выворачивания. Высесть углы.	 Закрепки Отверстие для выворачивания
18. Деталь пенала вывернуть на лицевую сторону. Выправить углы. Зашить потайными стежками отверстие для выворачивания. Выметать обработанный пенал (шов в раскол). Пенал приутюжить. Удалить строчку временного назначения (стежки строчки выметывания). Выполнить окончательную влажно-тепловую обработку изделия.	 Зашить отверстие для выворачивания (потайные стежки) Обтачной шов "в раскол"

**Карта пооперационного контроля
«Изготовление складного пенала»**

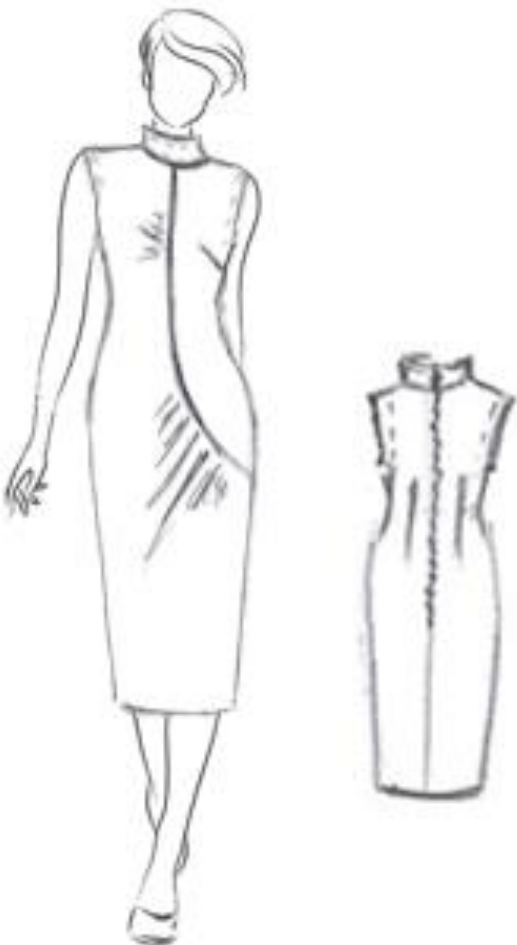
№ п/п	Критерии оценивания
Технические условия на изготовление изделия	
1	Качество выкраивания деталей складного пенала, (соответствие направления нитей основы)
2	Качество обработки внутренней части детали пенала косой бейкой
3	Качество выполнения машинных строчек по размеченным линиям при настрачивании внутренней части пенала (расстояние между строчками соответствует заданию)
4	Качество обработки деталей пенала (углы деталей пенала чисто вытачаны, выправлены, не имеют следов распарывания)
5	Качество притачивания ленты для завязывания пенала (лента пришита в середине боковой части пенала)
6	Отверстие для выворачивания пенала зашито потайными стежками
7	Качество ВТО готовой работы
8	Соблюдение безопасных приемов труда
Характер оформления изделия	
9	Оригинальное композиционное решение оформления изделия
10	Оформление грамотное, уместное и согласованное с условиями задания
11	Качество оформления
Организация работы	
12	Правильная организация рабочего места, соответствие одежды правилам безопасности
13	Аккуратность работы

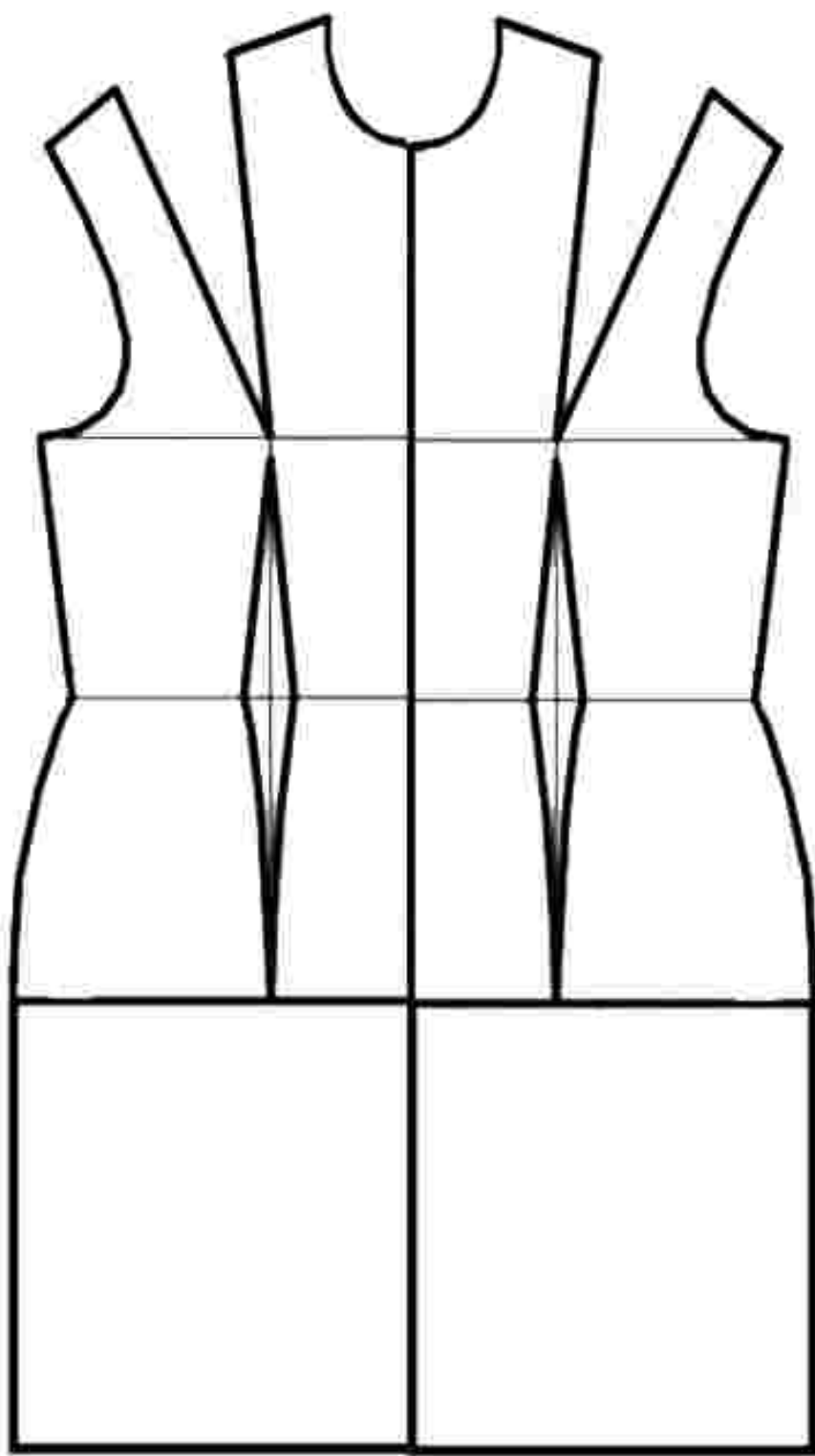
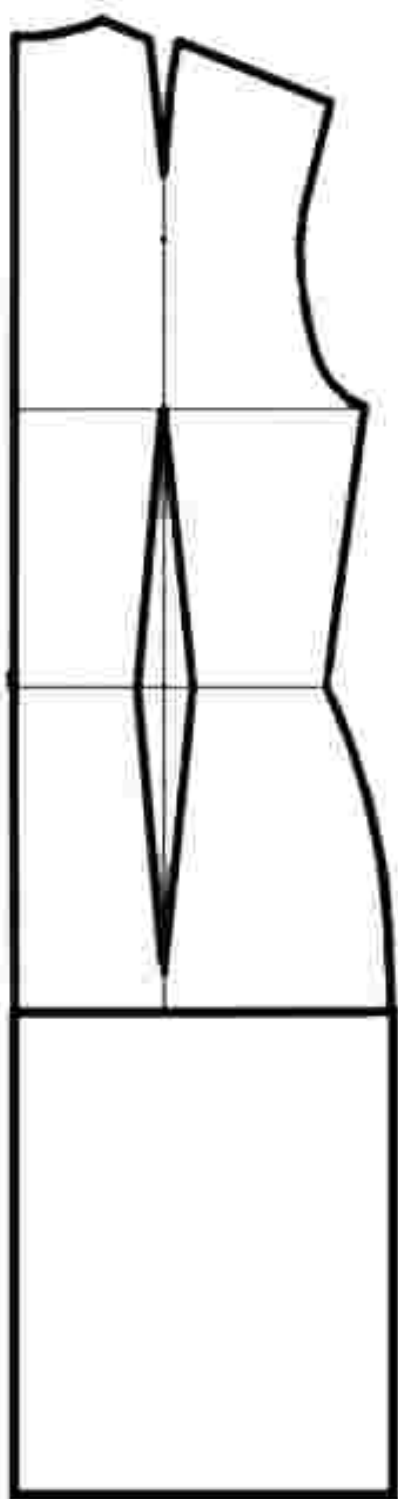
Практическое задание по моделированию 10-11 класс

Моделирование плечевого изделия (платье)

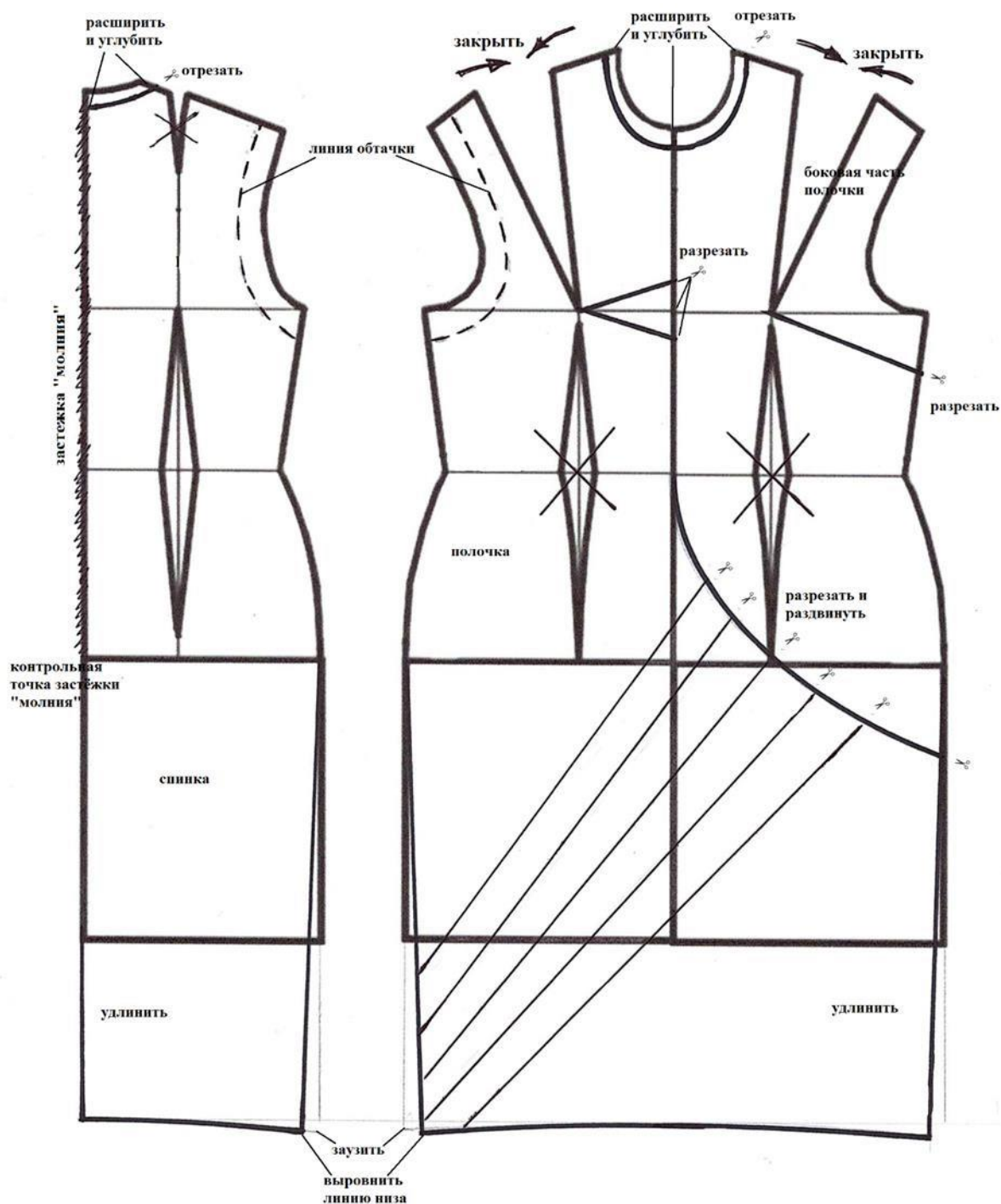
Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. В соответствии с эскизом нанесите новые линии фасона, соблюдая пропорции. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки в файле «Основа платья». Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т.д.
3. Создайте новый файл «Результат моделирования» и выполните раскладку деталей в цвете. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.
4. Используя модели в файлах 1, 2, 3, 4 (на выбор), выполните эскиз изделия в цвете. Файл назовите «Эскиз»
5. Для работы используйте любой графический редактор
6. Все файлы должны быть сохранены в формате .pdf в папке с названием шифра участника

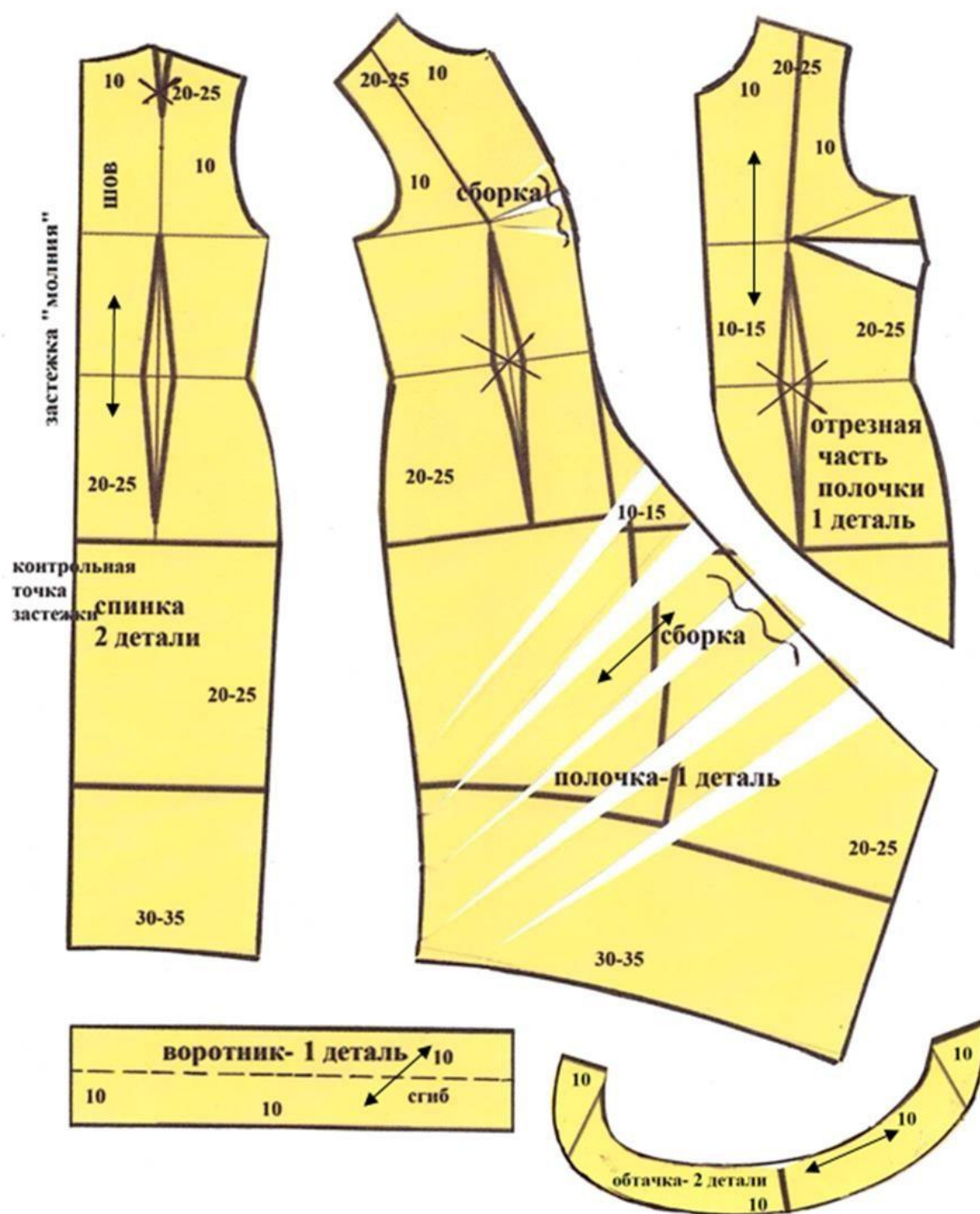
Эскиз	Описание модели
	Вечернее удлиненное платье из хорошо драпирующейся ткани. Горловина платья расширена и углублена для воротника «хомут». Воротник раскроен «по косой» из прямоугольного куска ткани. Платье украшает декоративный рельеф, он проходит посередине полочки и плавно уходит в боковой шов. По рельефу в нижней части запроектована драпировка. Нагрудные вытачки переведены: одна в боковой шов, другая в легкую сборку на рельефе. Талиевые вытачки по полочки отсутствуют. Платье заужено по линии низа. Застежка «молния» расположена в среднем шве спинки.



**Карта контроля практического задания по моделированию
с нанесенными линиями фасона изделия и необходимыми надписями**



Готовые выкройки модели – результат моделирования



Карта пооперационного контроля. 10-11 класс
Моделирование плечевого изделия (платья)

Критерии оценки	Баллы	Баллы участника
I. Нанесение линий фасона на основу чертежа	17	
1. Оформление линии фигурного рельефа на полочке.	2	
2. Нанесение линий расширения в области драпировки.	2	
3. Перенос нагрудных выточек на полочке.	2	
4. Удлинение полочки и спинки.	1	
5. Заужение боковых швов к линии низа по полочке и спинке.	2	
6. Выравнивание низа изделия по полочке и спинке.	2	
7. Расширение и углубление линий горловины по полочке и спинке.	1	
8. Нанесение знака «убрать» на талиевых выточках.	1	
9. Нанесение линий обтачки по полочке и спинке.	1	
10. Нанесение надписей на чертеже «разрезать», «заккрыть», «заузить» на полочке и спинке.	2	
11. Нанесение контрольной точки по ограничению застежки «молния».	1	
II. Подготовка выкройки к раскрою:	18	
12. Правильность оформления драпировки на полочке.	3	
13. Наличие надписей названия деталей.	2	
14. Указание количества деталей.	2	
15. Наличие направления нити основы на деталях.	1	
16. Указание сгиба и линии середины на деталях.	1	
17. Указание сборки на детали полочки.	1	
18. Указание припусков на обработку каждого среза изделия.	2	
19. Наличие контрольной метки расположения застежки.	1	
20. Выполнение полного комплекта лекал — 5 деталей.	2	
21. Аккуратность выполнения моделирования	1	
22. Эскиз модели в цвете, сочетаемость, качество	1	
23. Наличие 3 файлов с правильным названием и нужного расширения (.pdf)	1	
Итого	35	