

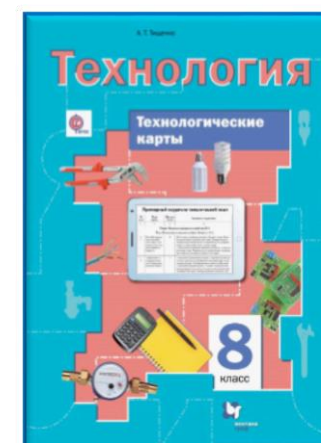
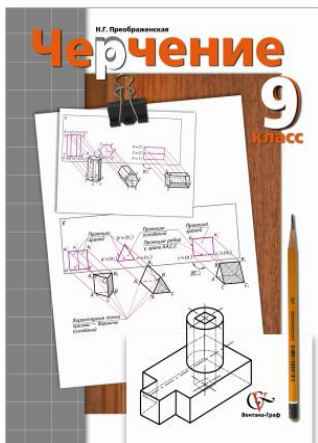


корпорация
РОССИЙСКИЙ
учебник



Подготовка к предметной олимпиаде по технологии: выполнение практических работ по конструированию и моделированию одежды

Захарова Елена Олеговна, к.т.н., зав. кафедрой технологии и методики преподавания технологии
ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет»



Предметная олимпиада по технологии

Проводится на основе **Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников** (приказ Министерства образования и науки РФ от 18.11.2013 г., № 1252 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 17.03.2015 г., № 249; от 17.12.2015 г., № 1488; от 17.11.2016 № 1435).

Перечень предметных олимпиад и творческих конкурсов на 2019-2020 уч.г. определена на основе документов:

- 1) Приказ Министерства просвещения России от 24.07.2019 г., № 390;
- 2) Приказ Министерства науки и высшего образования от 30.08.2019 г., № 658

Основными целями всероссийской олимпиады школьников по технологии являются:

- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности;
- повышение уровня и престижности технологического образования школьников;
- раскрытие у обучающихся способностей к проектной деятельности и владение проектным подходом; способность осваивать современные и разрабатывать новые не существующие еще сегодня технологии формы информационной и материальной культуры, а также создание новых продуктов и услуг;
- выявление и поощрение наиболее способных и талантливых учащихся и их творческих наставников – учителей технологии;
- привлечение обучающихся к выполнению жизненного цикла продукта методами проектирования и решения изобретательских задач, направленного на развитие традиционных ремесел и современных технологий с применением новейшего оборудования.

Организационная модель проведения олимпиады по технологии

- Олимпиада по технологии в 2019-2020 уч.г. проводится по двум направлениям:
 - **«Техника, технологии и техническое творчество»**
 - **«Культура дома, дизайн и технологии».**
- **Всероссийская олимпиада школьников по технологии проводится в четыре этапа:**
 - Школьный – до 01 ноября
 - Муниципальный – до 25 декабря
 - Региональный - до 25 февраля
 - Заключительный – до 30 апреля
- **Олимпиада по технологии проводится в течение 2-х дней**
- **Каждый этап олимпиады включает три тура (участие только в очной форме):**
 - теоретические задания;
 - **выполнение практических работ;**
 - защиту творческих проектов.

Организационная схема (практическое задание)

- Продолжительность выполнения задания – не более **150 минут**
- **Общий итог – не более 40 баллов**
- Должна быть разработана **подробная инструкционная технологическая карта с чертежами и рисунками** на выполнение каждого этапа практического задания для того, чтобы участники Олимпиады при выполнении практического задания по технологии выполняли одинаковые технологические операции, осуществлялась однозначная и объективная оценка качества выполнения задания.

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»: 7 видов практических работ

- 1) **Практическая работа по моделированию швейных изделий (в т.ч. с использованием графических редакторов) / Практическая работа по обработке швейного изделия (в т.ч. на швейно-вышивальном оборудовании) – 20 /20 баллов**
- 2) Практическая работа по робототехнике
- 3) Практическая работа по 3D моделированию и печати
- 4) Практическая работа по прототипированию
- 5) Практическая работа по графическому дизайну
- 6) Практическая работа по промышленному дизайну
- 7) Практическая работа по агрономии

Содержание практической работы по моделированию швейных изделий

В практической работе по моделированию швейных изделий участники олимпиады выполняют моделирование швейных изделий по эскизу и описанию модели.

Задание предусматривает нанесение линий фасона изделий на чертеж основы и подготовку выкроек к раскрою в масштабе 1:4.

Комплект раздаточного материала **для каждого участника олимпиады** включает:


- эскиз модели;
- подробное описание модели (с выделением каждой модельной особенности с новой строки);
- чертеж основы модели;
- лист контроля практического задания, в который участником олимпиады вносятся последовательные действия по моделированию (с использованием для этого значков, стрелок, слов «заккрыть», «разрезать», «переместить» и т.д.);
- лист результата моделирования, в который участником олимпиады приклеиваются готовые выкройки из цветной бумаги;
- карта пооперационного контроля.

Для оценки выполнения заданий этого конкурса разработаны **(для жюри)**:



- карта контроля практического задания по моделированию с нанесенными линиями фасона изделия и необходимыми надписями;
- готовые цветные выкройки – результат моделирования.

Материалы регионального и заключительного этапов олимпиады школьников по технологии

<http://vserosolymp.rudn.ru/mm/mpp/teh.php>



Всероссийская олимпиада школьников и международные олимпиады школьников по общеобразовательным предметам



РУДН

Главная История ВсОШ Лекторий ЦПМК Группа ВсОШ **Документы** Совещания Форум Контакты

Общие документы

Методический сайт всероссийской олимпиады школьников > Документы > Материалы по предметам

Письма

Материалы ЦПМК по предметам

Сайты ВсОШ в регионах


Результаты ВсОШ

Опыт регионов

Международные олимпиады и сборы

Авторизация


Логин:

Пароль: 


Запомнить меня








Технология

Школьный и муниципальный этап

 [Методические рекомендации по проведению школьного и муниципального этапов ВсОШ 2019/20 год](#)

Региональный этап

 [Требования к проведению регионального этапа ВсОШ 2018/19 учебного года](#)

-  [Задачи 2017 года](#)
-  [Задачи 2016 года](#)
-  [Задачи 2015 года](#)
-  [Задачи 2014 года](#)
-  [Задачи 2013 года](#)
-  [Задачи 2012 года](#)
-  [Задачи 2011 года](#)



Пример практической работы по моделированию швейных изделий (9 класс)


заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2018/2019

Практическое задание по моделированию. 9 класс. _____

«Моделирование юбки»

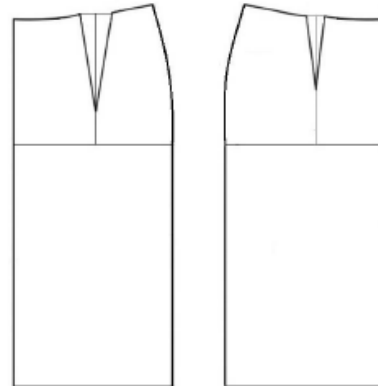
Задание:

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 юбки (см. лист «Базовый чертеж основы прямой юбки для моделирования»).
3. В соответствии с эскизом нанесите новые линии фасона, соблюдая пропорции. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки на листе «Контроль практического задания». *Используйте для этого слова, значки, стрелки, стисок и т.д.*
4. Перенесите линии фасона на шпалон 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>Юбка из плательной ткани силуэта «бочонок», зауженная книзу за счет притачной планки по низу.</p> <ul style="list-style-type: none"> - с завышенной линией талии; - по низу с небольшой сборкой и притачной планкой, сложенной вдвое; - без пояса, верх юбки обработан обтачкой; - длиной ниже колена на 5 см. <p>Переднее полотнище:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с притачной кокеткой выше линии бедер на 5 см; - с 4-мя встречными и двумя односторонними (по бокам) мягкими складками по линии соединения с кокеткой. <p>Кокетка переднего полотнища – с карманами в отрезных бочках с листочкой.</p> <p>Заднее полотнище:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с притачной кокеткой; - с 3-мя встречными и двумя односторонними (по бокам) мягкими складками по линии соединения с кокеткой. <p>Кокетка заднего полотнища - с застежкой на тесьму «молния» в среднем шве, с отрезными боковыми частями на уровне талиевых вытачек.</p>

1

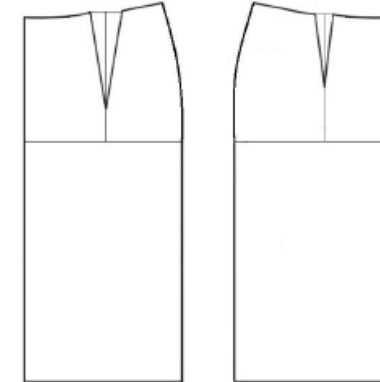
Базовый чертеж основы прямой юбки для моделирования.



2

Контроль практического задания «Моделирование юбки».

Нанесение линий и необходимых надписей для моделирования чертежа основы юбки.



3

Пример практической работы по моделированию швейных изделий (9 класс) заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2018/2019

Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели).
 Детали выкройки для раскладки на ткань располагайте компактно. Убедитесь, что на листе контроля все аккуратно размещено. Только после этого приклеивайте готовые выкройки

4

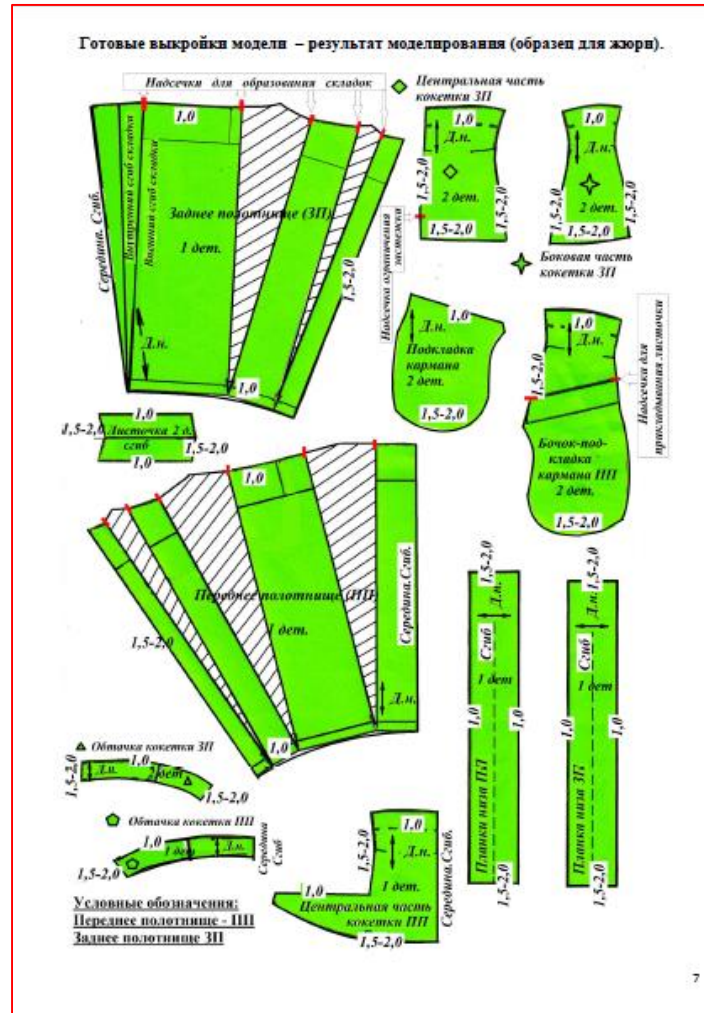
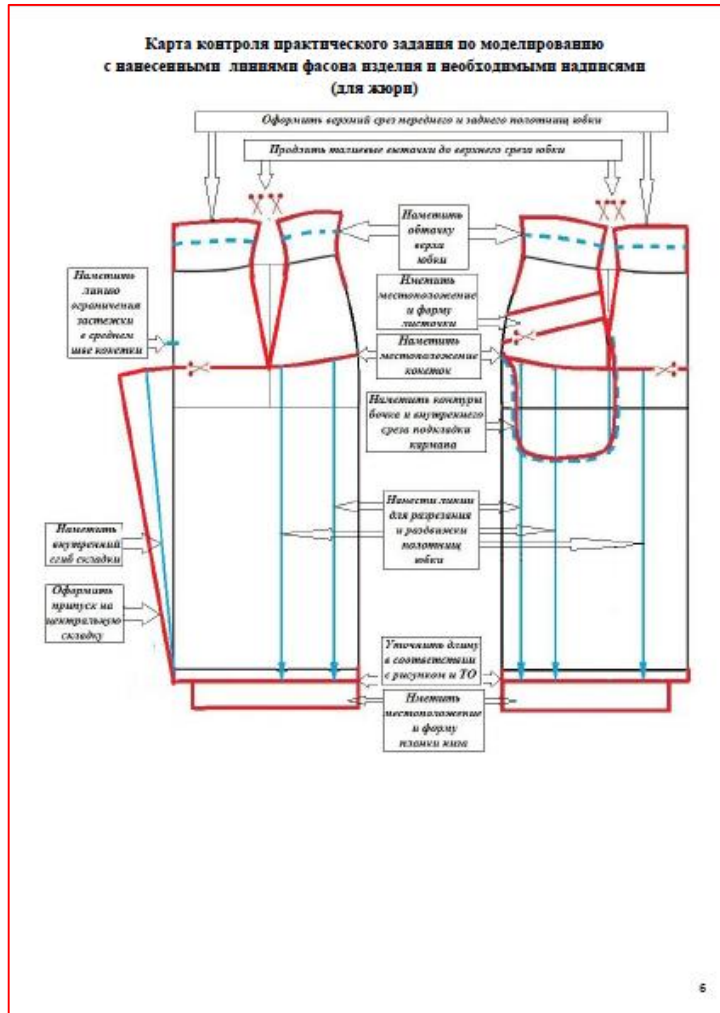
Карта операционного контроля. 9 класс.
«Моделирование юбки»

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Баллы по факту
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы юбки	5	
1	Уточнение длины юбки в соответствии с эскизом и с описанием модели	0,5	
2	Оформление линии кокетки переднего и заднего полотнищ	1	
3	Оформление верхнего края юбки	1	
4	Работа с талиевыми выточками	0,5	
5	Оформление припуска на центральную складку заднего полотнища	1	
6	Оформление входа в карман	1	
	Построение дополнительных декоративных деталей и нанесение линий для построения вспомогательных деталей	4	
7	Нанесение на чертеж линий для образования складок на переднем и заднем полотнищах	1	
8	Нанесение на чертеж обтачек верхнего среза кокетки	0,5	
9	Нанесение на чертеж контура бочка и подкладки кармана переднего полотнища	1	
10	Нанесение на чертеж форму и местоположение листочки	1	
11	Нанесение на чертеж и (или) построение планок низа переднего и заднего полотнищ	0,5	
	Подготовка выкроек юбки к раскрою	11	
12	Выполнение полного комплекта лекал	1	
13	Правильное моделирование деталей (соответствие модели и описанию, соблюдение масштаба и пропорций): - переднего полотнища (2 балла); - заднего полотнища (2 балла); - центральной и боковой частей кокетки заднего полотнища (0,5 балла); - центральной части и бочка кокетки переднего полотнища (1,0 балла); - подкладки кармана переднего полотнища (0,5 балла); - обтачки верха переднего и заднего полотнищ (0,5 балла); - листочки (0,5 балла); - планок низа (0,5 балла);	7,5	
14	Нанесение деталей	0,5	
15	Наличие контрольных линий на деталях: - долевые нити; - сгибы; - линии середины	0,5	
16	Наличие надсечек	0,5	
17	Припуски на обработку каждого среза	0,5	
18	Аккуратность выполнения моделирования	0,5	
	Итого	20	

5

Пример практической работы по моделированию швейных изделий (9 класс)

заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2018/2019



Практическая работа по моделированию швейных изделий: алгоритм работы

- 1) анализ текста описания модели
- 2) анализ эскиза: нанесение линий симметрии и конструктивных поясов (параллельных между собой), определяющих содержание и этапы работы
- 3) наложение базисной сетки изделия на эскиз модели
- 4) выполнение моделирования
- 5) оформление комплекта лекал (выкроек)

1) анализ текста описания модели (составление описания)

<https://burdastyle.ru/zhurnaly/2019/>



Журнал: Burda 3/2019

Сложность: ●●●●

Размеры: 34 - 42

[Как подобрать размер?](#)

Трикотажное платье с узким лифом и летящей юбкой представит любую женскую фигуру в наилучшем свете. Цельнокроеная асимметричная деталь юбки, мягкие складки и вырез-лодочка делают модель еще привлекательнее.

ВАМ ПОТРЕБУЕТСЯ ▾

ВАЖНО ▾

Теги: *весна, трикотаж, с рукавом, длинный рукав, цельнокроеный, отрезной, средней длины, без вытачек, вырез лодочка, складки, асимметрия*

1) анализ текста описания модели (составление описания)

журнал «Ателье»

<http://jurnali-online.ru/atele>

ПАЛЬТО С ЦЕЛНОВЫКРОЕННЫМИ РУКАВАМИ

В этом материале рассматривается конструирование изделия с цельновыкроенными рукавами и отрезными бочками/нижними частями рукавов

Размер 38

ЧЕРТЕЖИ ДАНЫ
В МАСШТАБЕ 1:6



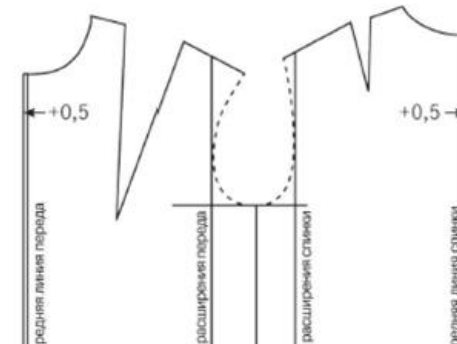
Подготовка

1 Скопировать чертеж базовой конструкции плечевого изделия нужного размера.

При построении модельной конструкции, расширяя или зауживая детали, следует учитывать прибавку на свободное облегание, которая уже была заложена в базовую конструкцию изделия.

В нашем примере базовая конструкция плечевого изделия выполнена по швейцарской системе кроя, в которой прибавка на свободное облегание к подолвине Обхвата груди составляет 4 см.

Расширение деталей изделия выполняется на определенных участках, которые отмечены на чертеже 1.



1) анализ текста описания модели (составление описания)

журнал «Шитье и Крой»

<http://jurnali-online.ru/rukodelie/shite-i-kroj-specvypusk-11-12-2019.html>



Модель А
Платье длиной до колен.
Без рукавов, со спущенными
проймами. Проймы обра-
ботаны обтачками. Внеш-
ний слой переда выполнен
из хорошо драпирующегося
материала.

Модель В
Платье длиной выше колен
с короткими рукавами.

Модель С
Платье с короткими
рукавами с отворотами.

Simplicity | www.simplicity.com

Модель А

Платье длиной до колен.
Без рукавов, со спущенны-
ми проймами. Проймы об-
работаны обтачками. Внеш-
ний слой переда выполнен
из хорошо драпирующегося
материала.

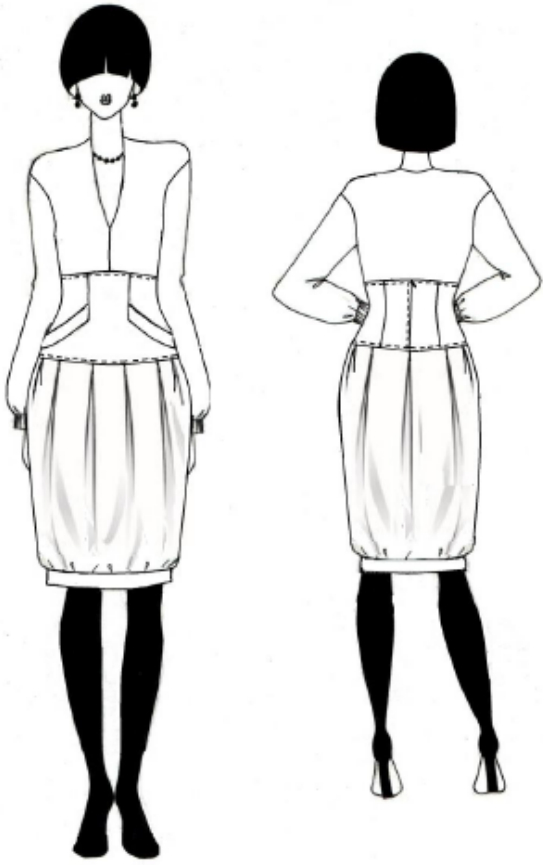
Модель В


Платье длиной выше колен
с короткими рукавами.

Модель С

Платье с короткими
рукавами с отворотами.

1) анализ текста описания модели (составление описания)

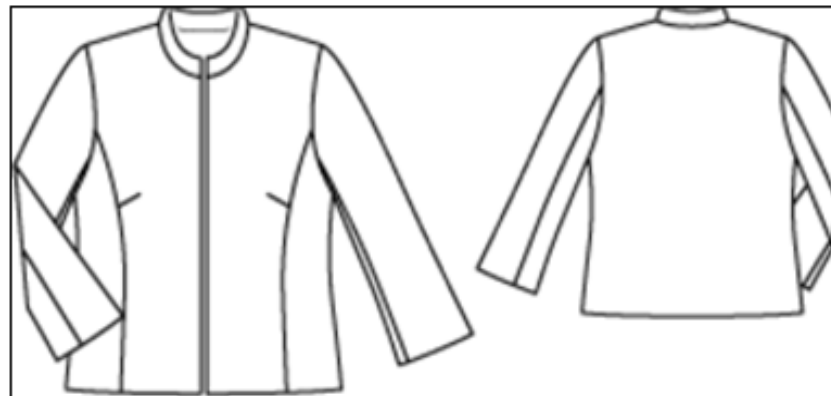
Эскиз	Описание модели
	<p>Юбка из плательной ткани силуэта «бочонок», зауженная книзу за счет притачной планки по низу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с завышенной линией талии; - по низу с небольшой сборкой и притачной планкой, сложенной вдвое; - без пояса, верх юбки обработан обтачкой; - длиной ниже колена на 5 см. <p>Переднее полотнище:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с притачной кокеткой выше линии бедер на 5 см; - с 4-мя встречными и двумя односторонними (по бокам) мягкими складками по линии соединения с кокеткой. <p>Кокетка переднего полотнища – с карманами в отрезных бочках с листочкой.</p> <p>Заднее полотнище:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с притачной кокеткой; - с 3-мя встречными и двумя односторонними (по бокам) мягкими складками по линии соединения с кокеткой. <p>Кокетка заднего полотнища - с застежкой на тесьму «молния» в среднем шве, с отрезными боковыми частями на уровне талиевых вытачек.</p>

Эскиз	Описание модели
	<p>Платье из плательной гладкокрашеной ткани прилегающего силуэта; длиной до середины колена.</p> <p>Перед состоит из 2-х полочек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с центральной застежкой до низа на тесьму «молния», заканчивающейся разрезом в шве; - с закругленными бортами по низу; - с талиевыми вытачками, переходящими в подрезе в боковые карманы в шве с входом овальной формы. <i>Вход в карман обработан обтачкой.</i> - с притачными вставками треугольной формы на уровне боковых швов ниже линии бедер; - с 2-мя застрочными мягкими складками овальной формы, выходящими из швов соединения вставок полочек. <p>Спинка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с плечевыми вытачками, выходящими из горловины; - с талиевыми вытачками, с хлястиком фигурной формы, концами входящим в талиевые вытачки; - с притачными вставками треугольной формы на уровне боковых швов ниже линии бедер. <p>Рукава – втачные, одношовные, длинные, с удлиненной фигурной проймой и фигурной линией низа. Низ рукава обработан <i>обтачкой</i>.</p> <p>Воротник - подкройная стойка. По горловине спинки - <i>обтачка</i>, по бортам - <i>подборта</i>. Вход в карман обработан <i>обтачкой</i>.</p>

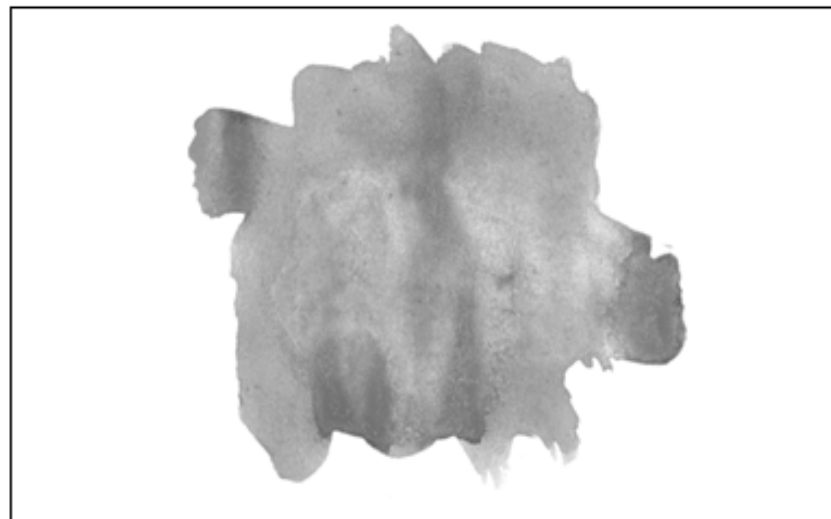
Упражнение для отработки навыка составления описания модели (работа в парах)

Ход работы:

1. В работе для пары берём два эскиза
2. Каждая ученица выполняет по эскизу описание (на этом этапе ученицы не видят эскизы друг друга)
3. Ученицы обмениваются описаниями, эскиз оставляя у себя
4. По полученному описанию выполняются новые эскизы
5. Сравниваем новый эскиз с первоначальным, в случае неточностей находим фрагмент описания, уточняем формулировки, названия деталей, их линейные или относительные размеры (высота стойки, длина жакета до середины бедра)



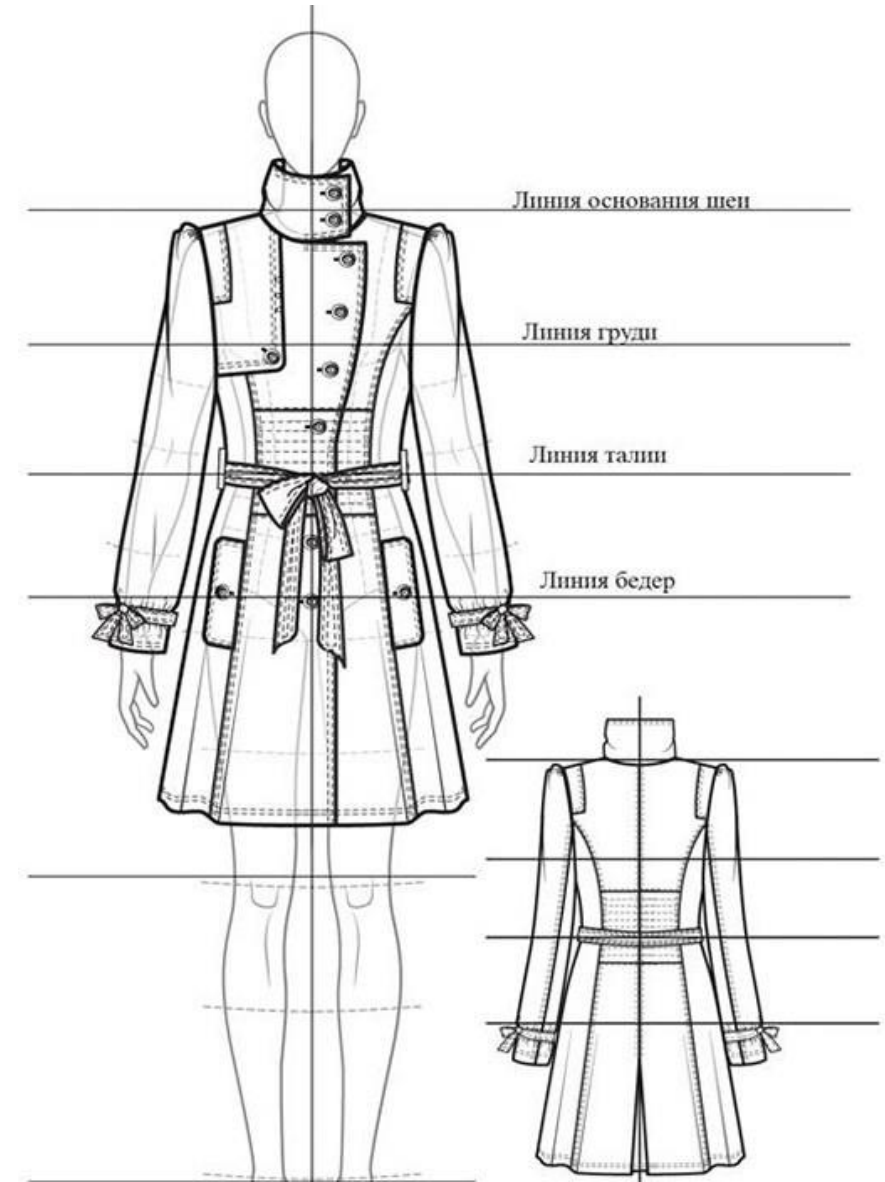
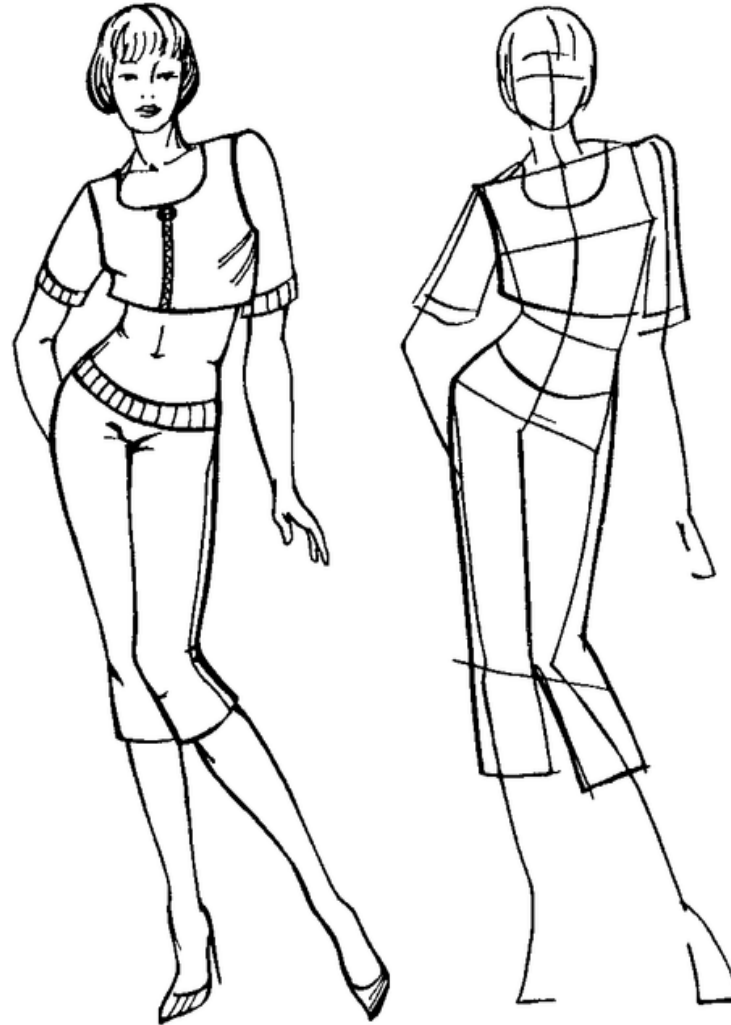
Женский жакет с втачным рукавом. Полуприлегающего силуэта. Имеет воротник - стойку. Полочка **со швом от рукава, от которого отходит грудная выточка.** Рукав втачной, двухшовный.



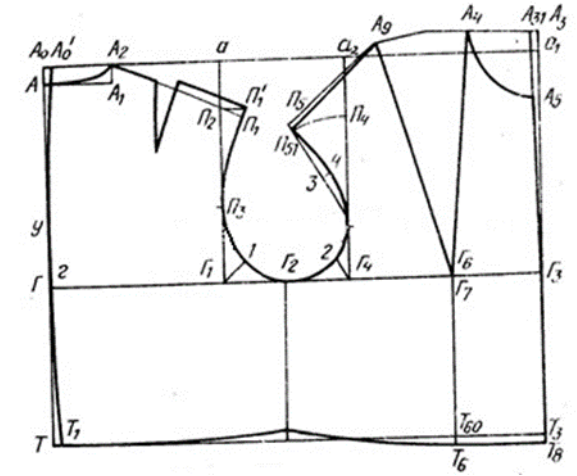
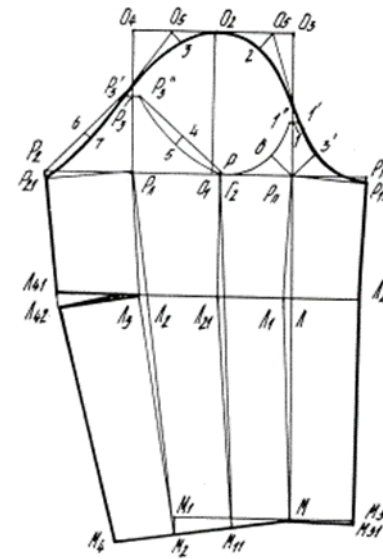
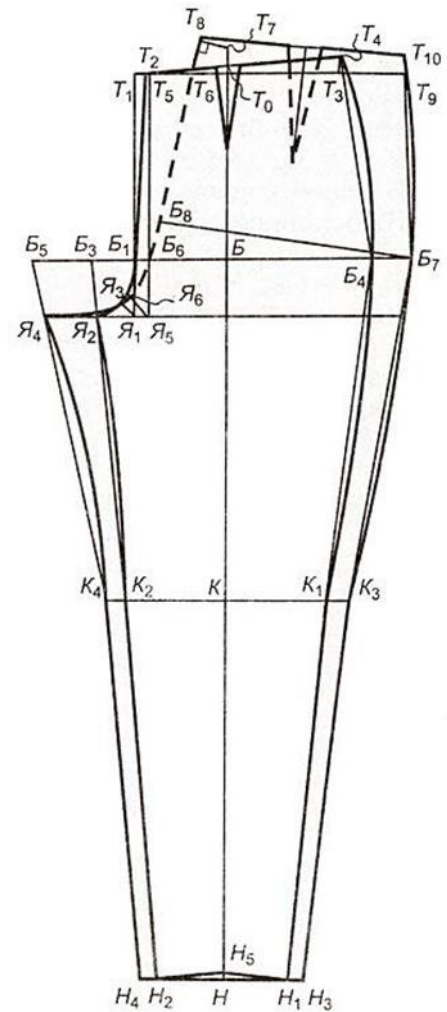
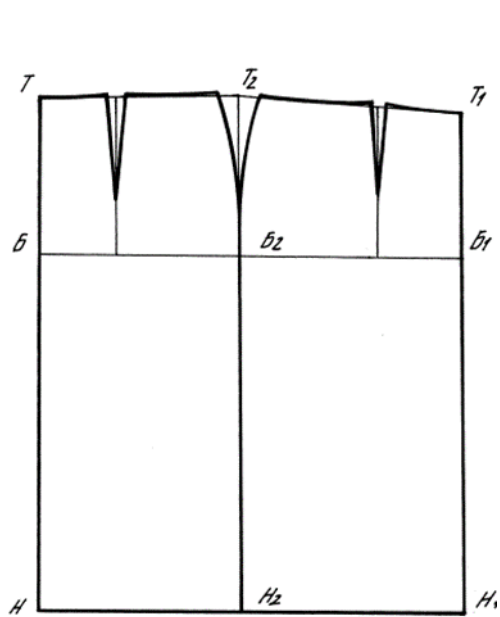
Женский жакет с двухшовным втачным рукавом, полуприлегающего силуэта. Имеет воротник – стойку высотой 3 сантиметра. Полочка с округлым рельефом от проймы не проходящим через центр груди с нагрудной выточкой. Застежка центральная сквозная на молнию

2) анализ эскиза

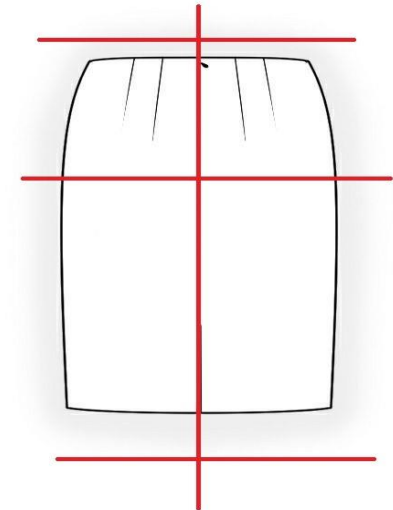
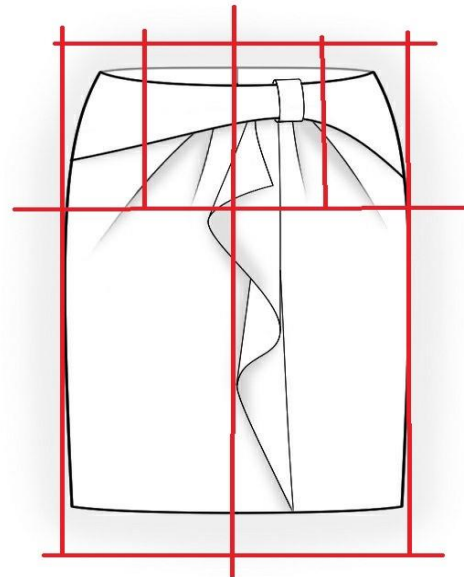
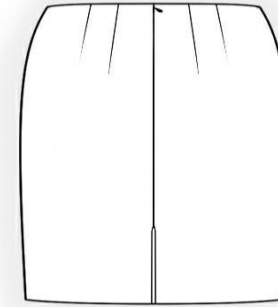
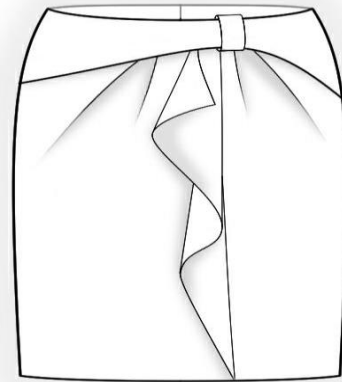
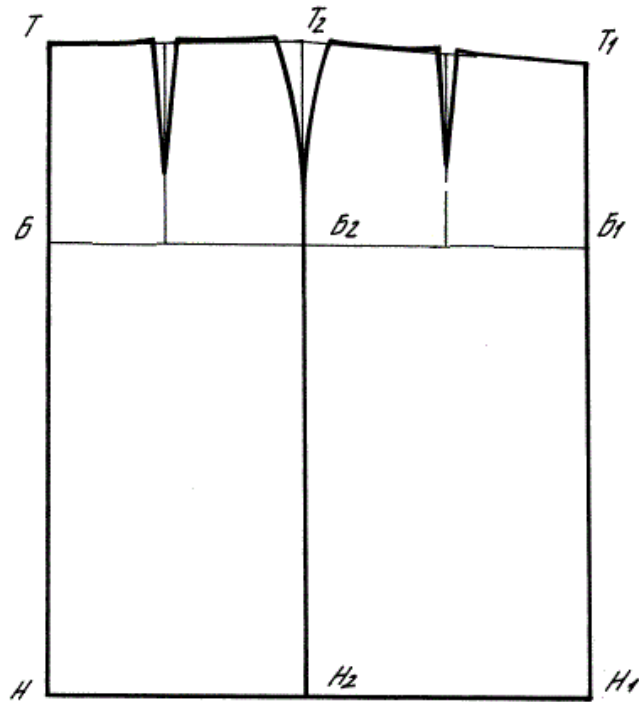
Нанесение линий симметрии и конструктивных поясов (параллельных между собой), определяющих содержание и этапы работы



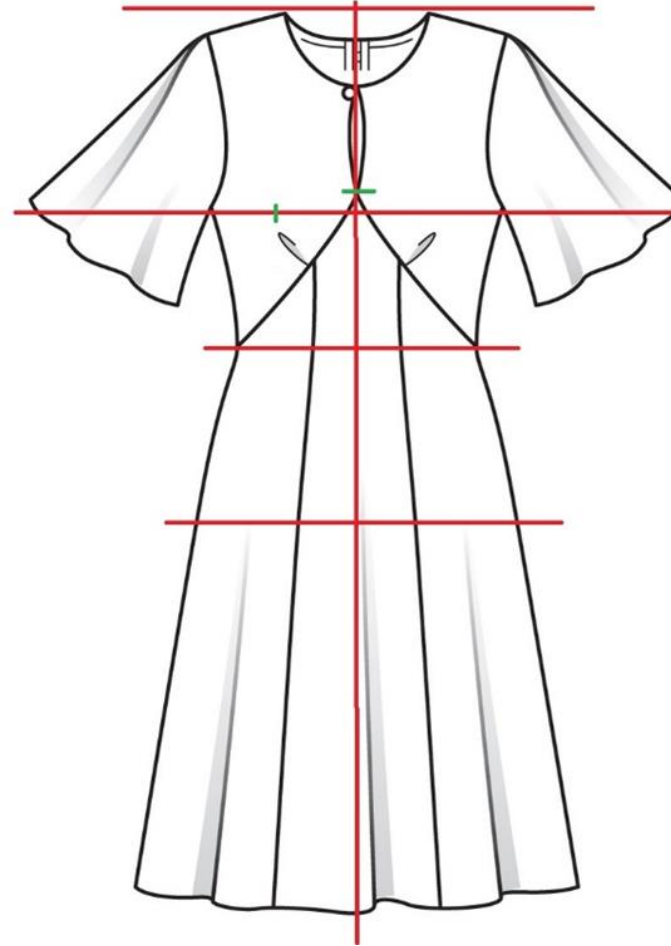
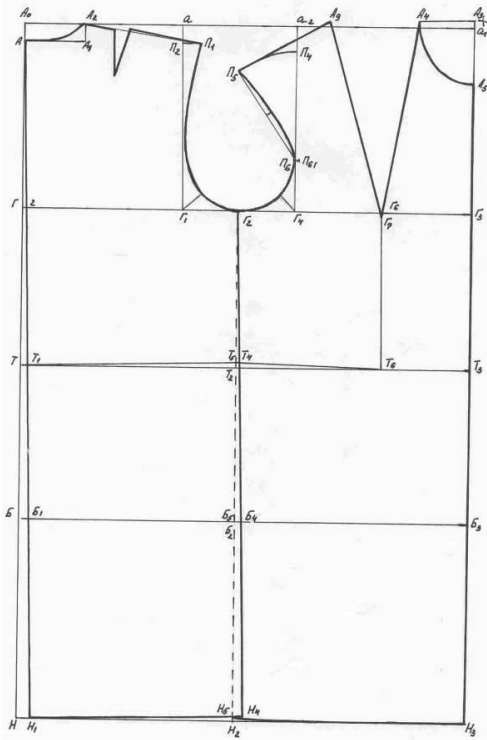
Подбор конструктивной основы (базовой конструкции)



3) наложение базисной сетки поясного изделия на эскиз модели



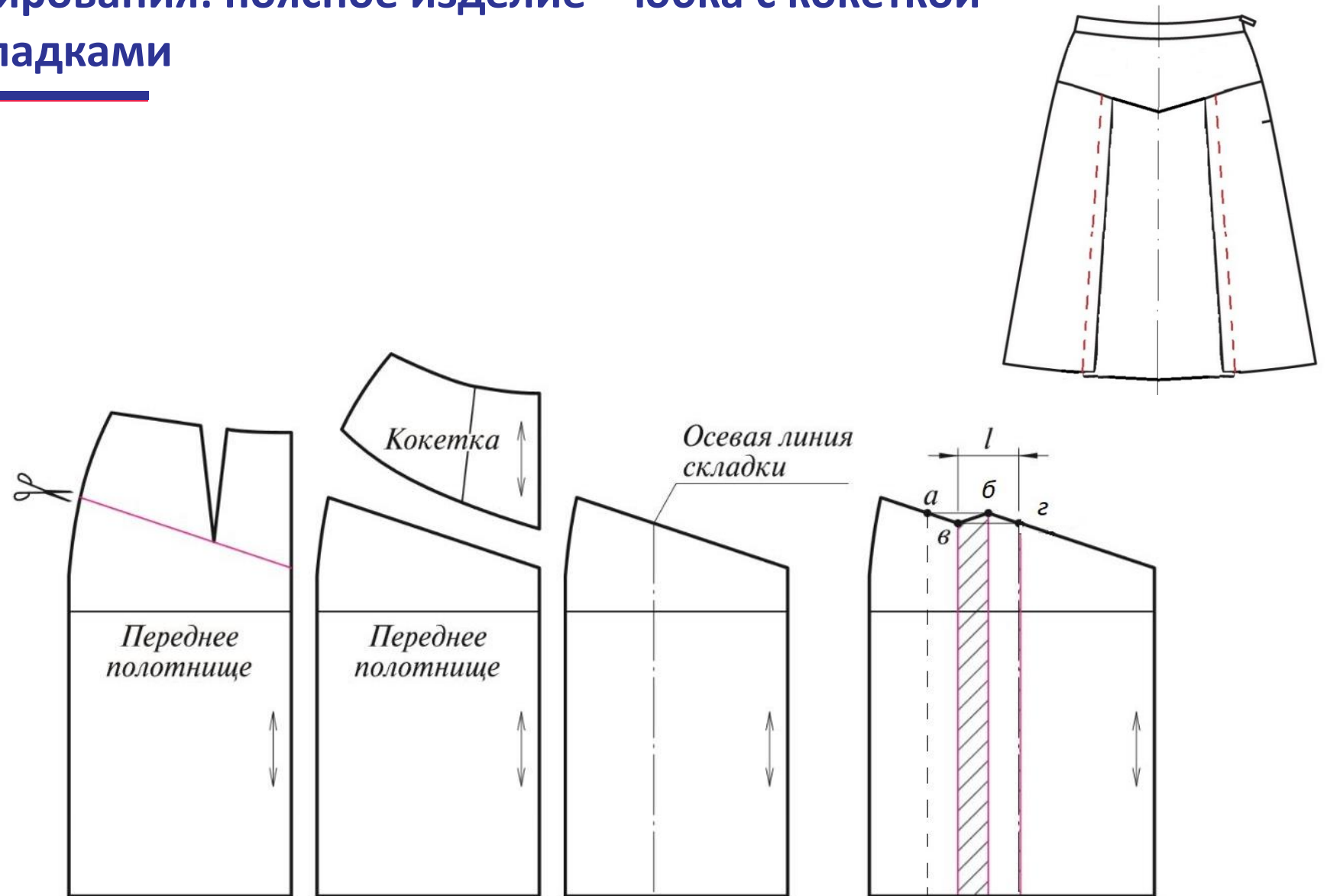
3) наложение базисной сетки плечевого изделия на эскиз модели



4) Выполнение моделирования: поясное изделие – юбка с кокеткой и односторонними складками

Моделирование:

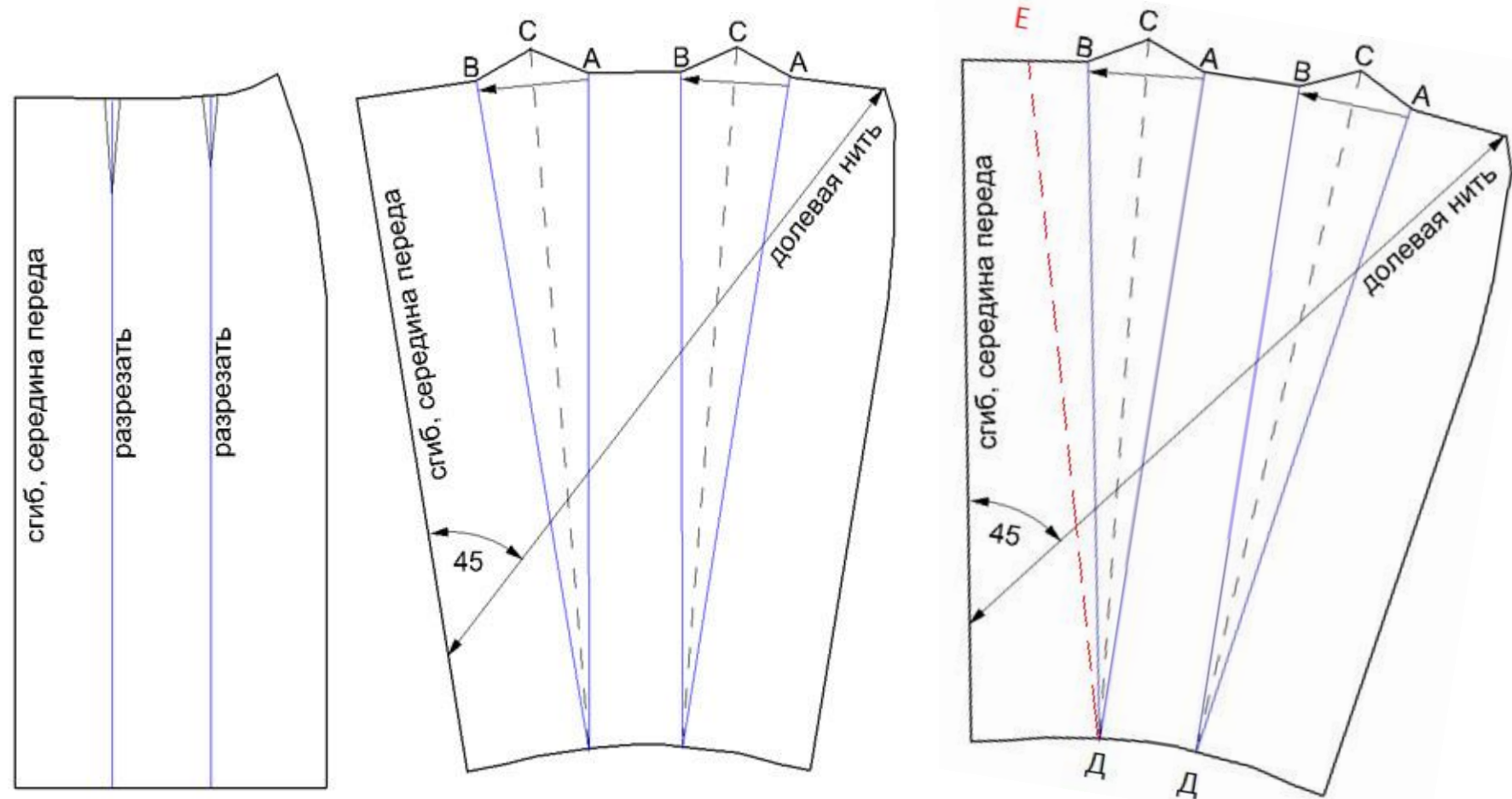
- деление деталей на части
- изменение формы отдельных деталей
- параллельное разведение
- оформление припуска складки



4) Выполнение моделирования: поясное изделие – юбка «тюльпан»

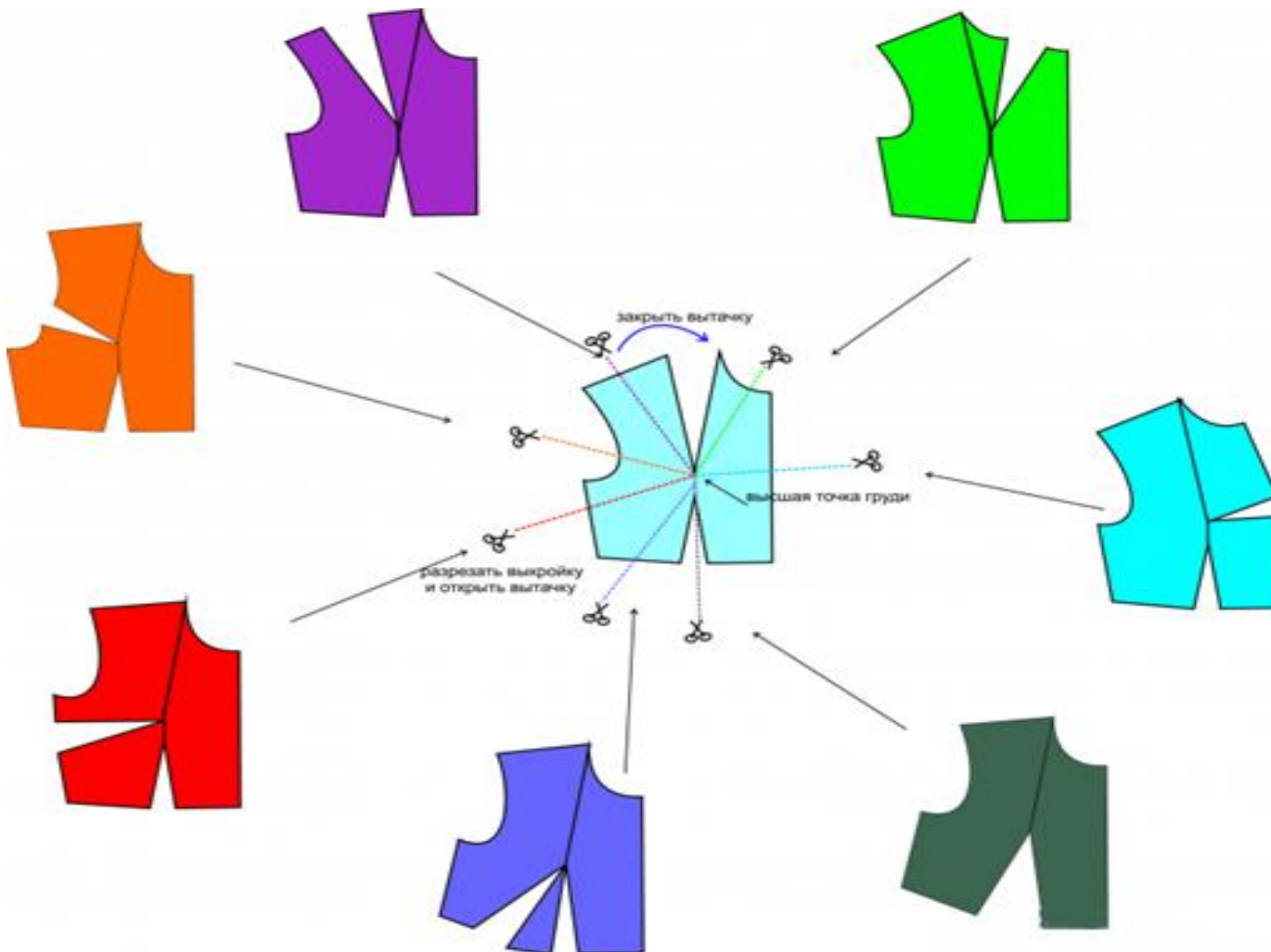
Моделирование:

- изменение формы отдельных деталей
- коническое разведение
- оформление припуска складки: острый угол, биссектриса угла, длина стороны угла, линия отображение середины припуска складки



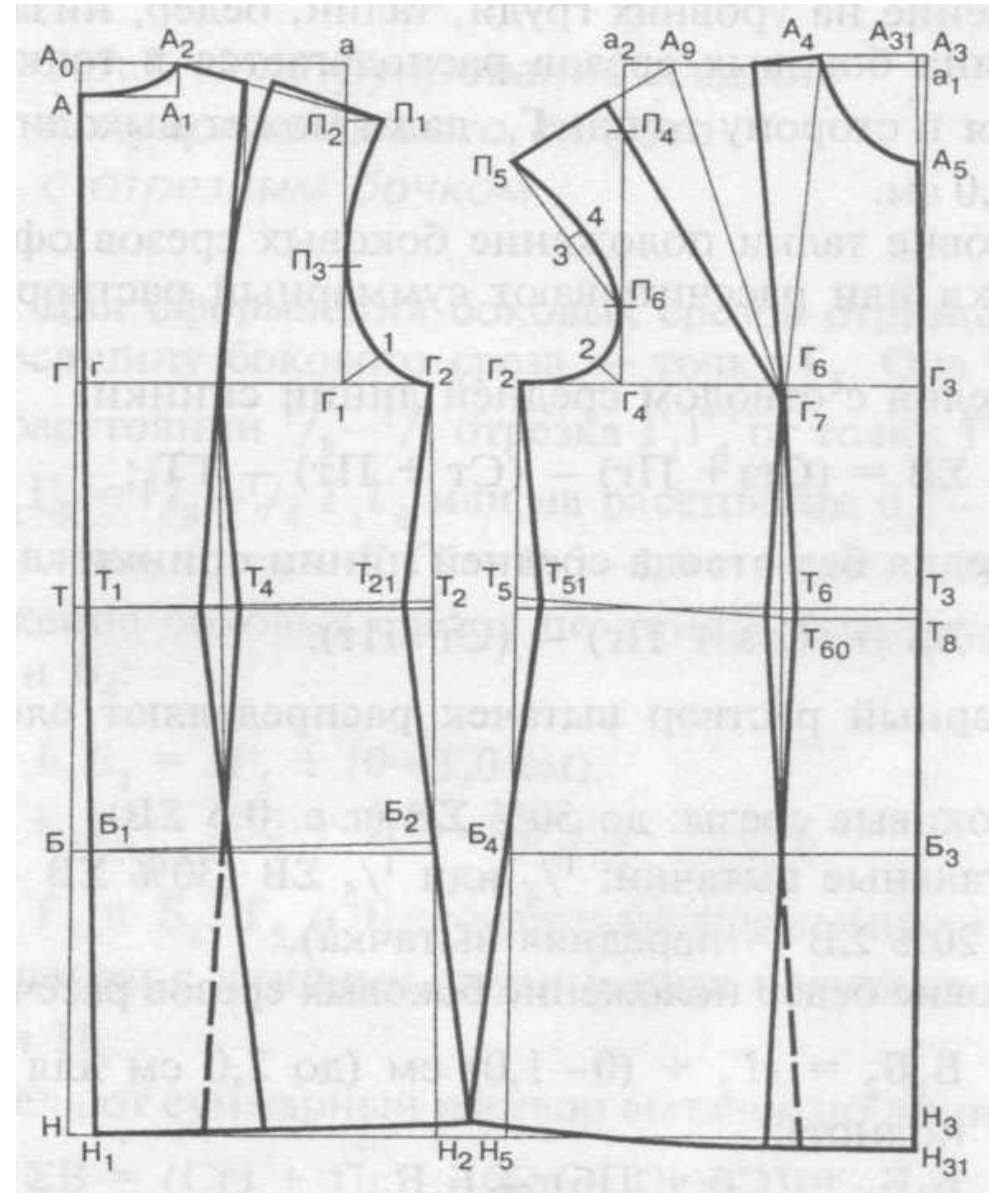
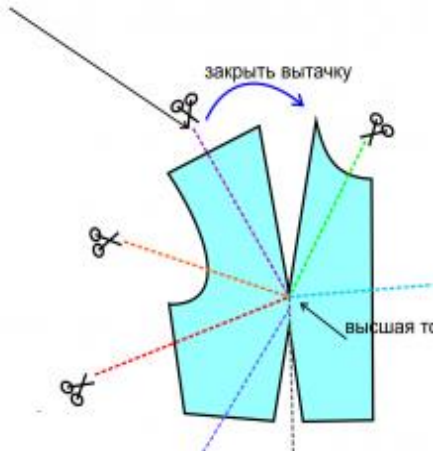
4) Выполнение моделирования: плечевое изделие с втачным рукавом

Перенос нагрудной вытачки



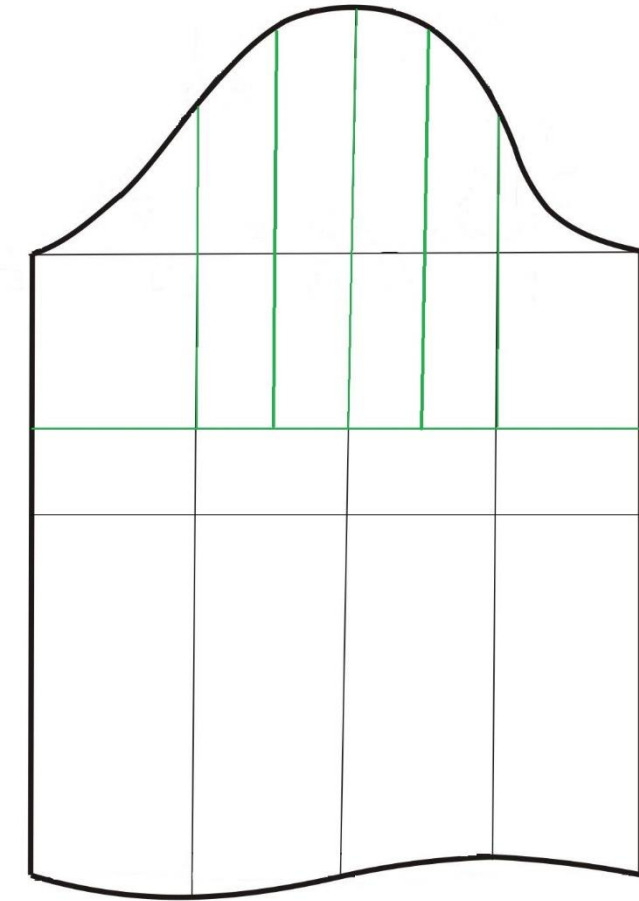
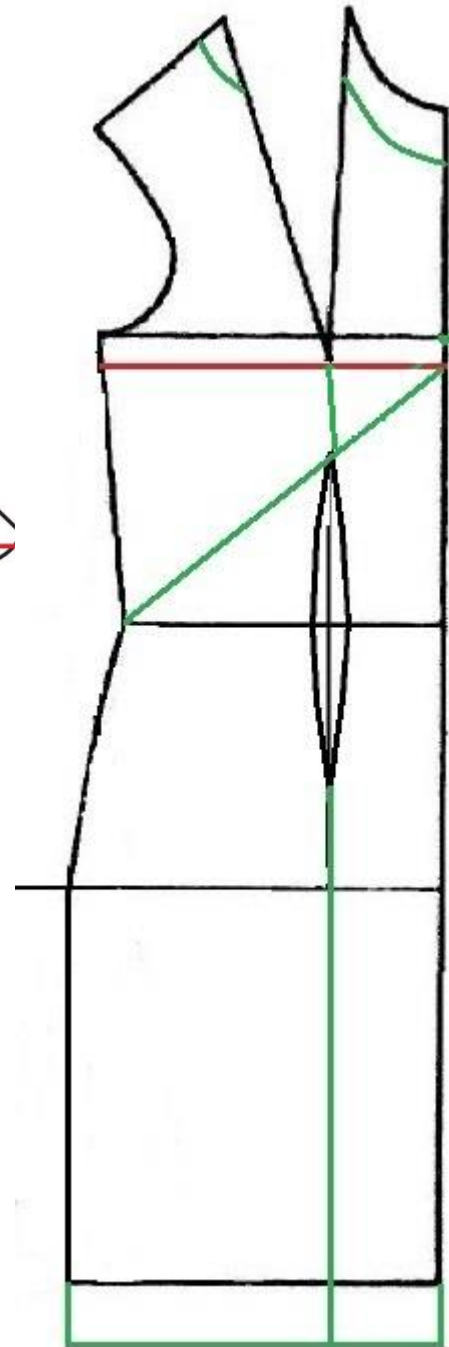
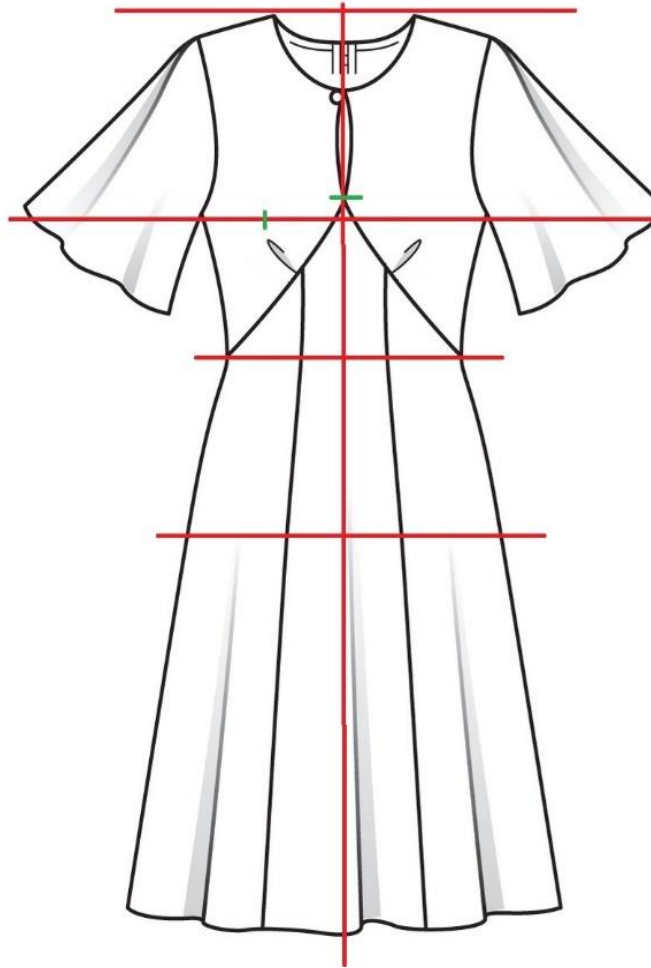
4) Выполнение моделирования: плечевое изделие с втачным рукавом

Перенос нагрудной вытачки
в вертикальный рельеф



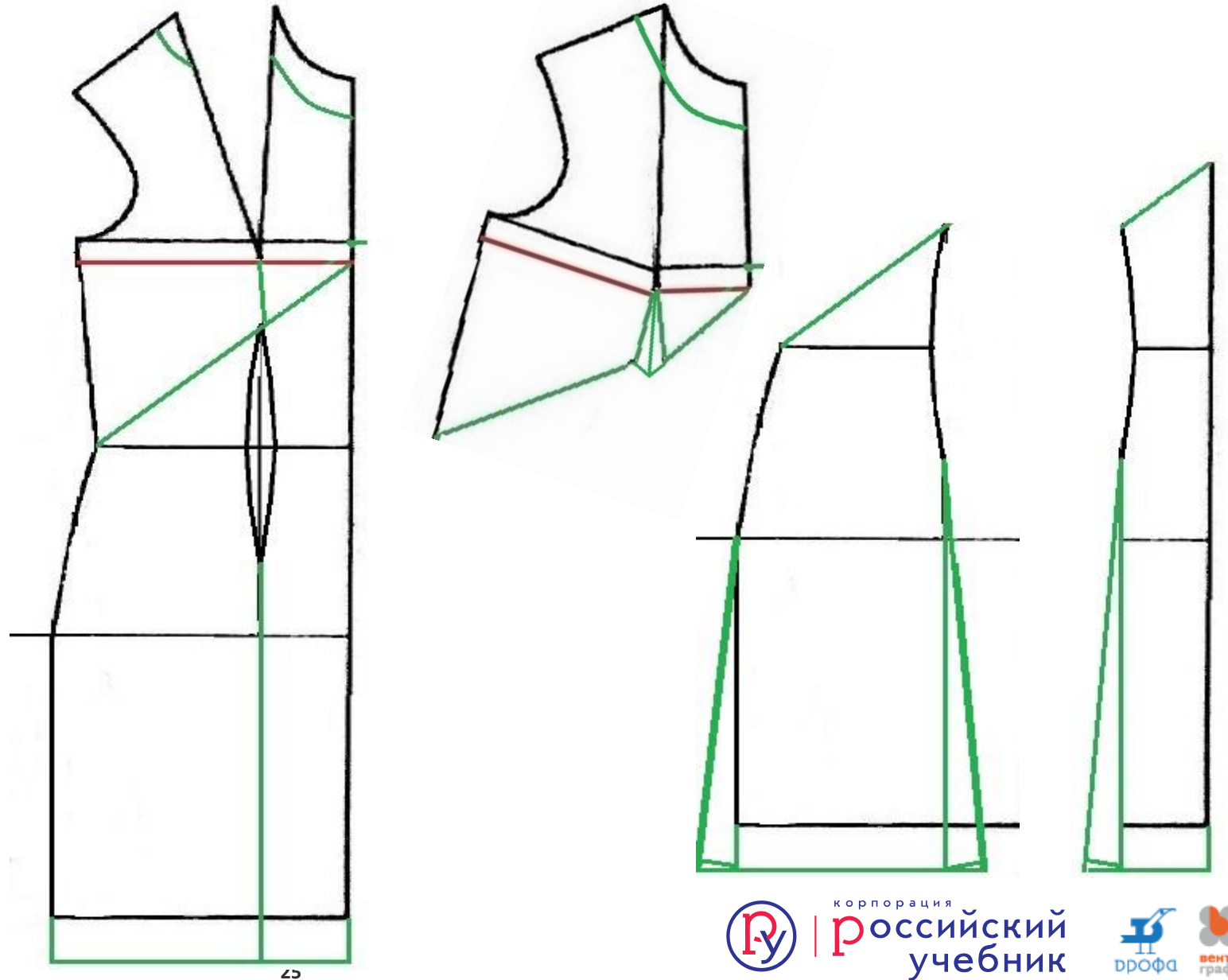
4) Выполнение моделирования: плечевое изделие с втачным рукавом

1. Анализ эскиза и описания
2. Перенос особенностей на шаблон



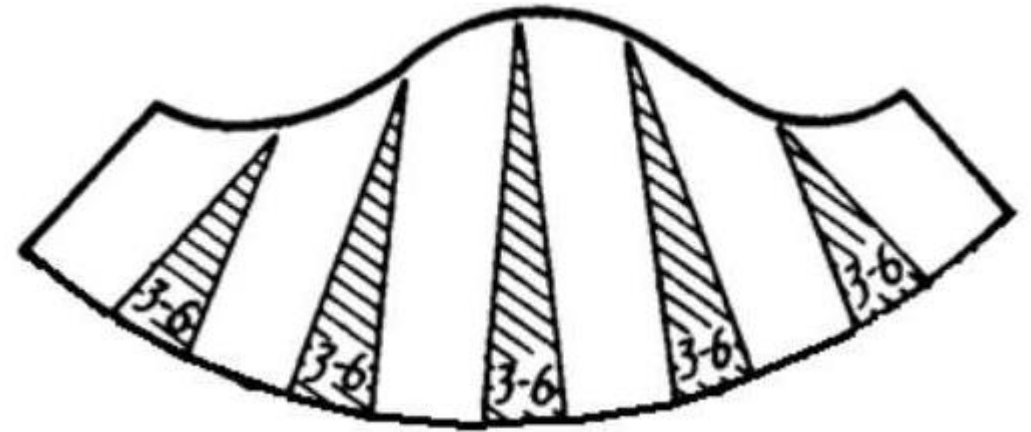
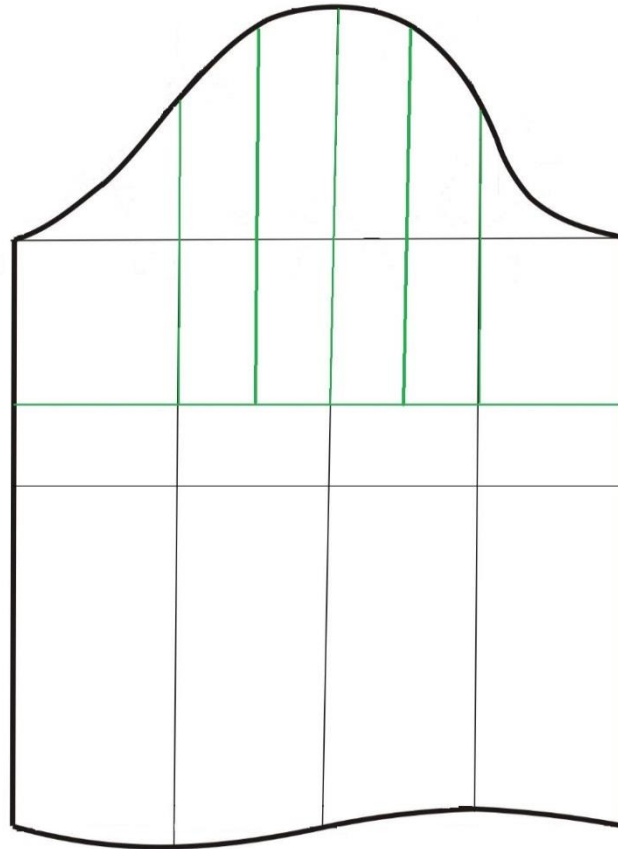
4) Выполнение моделирования: плечевое изделие с втачным рукавом

3. Выполнение операций моделирования полочки



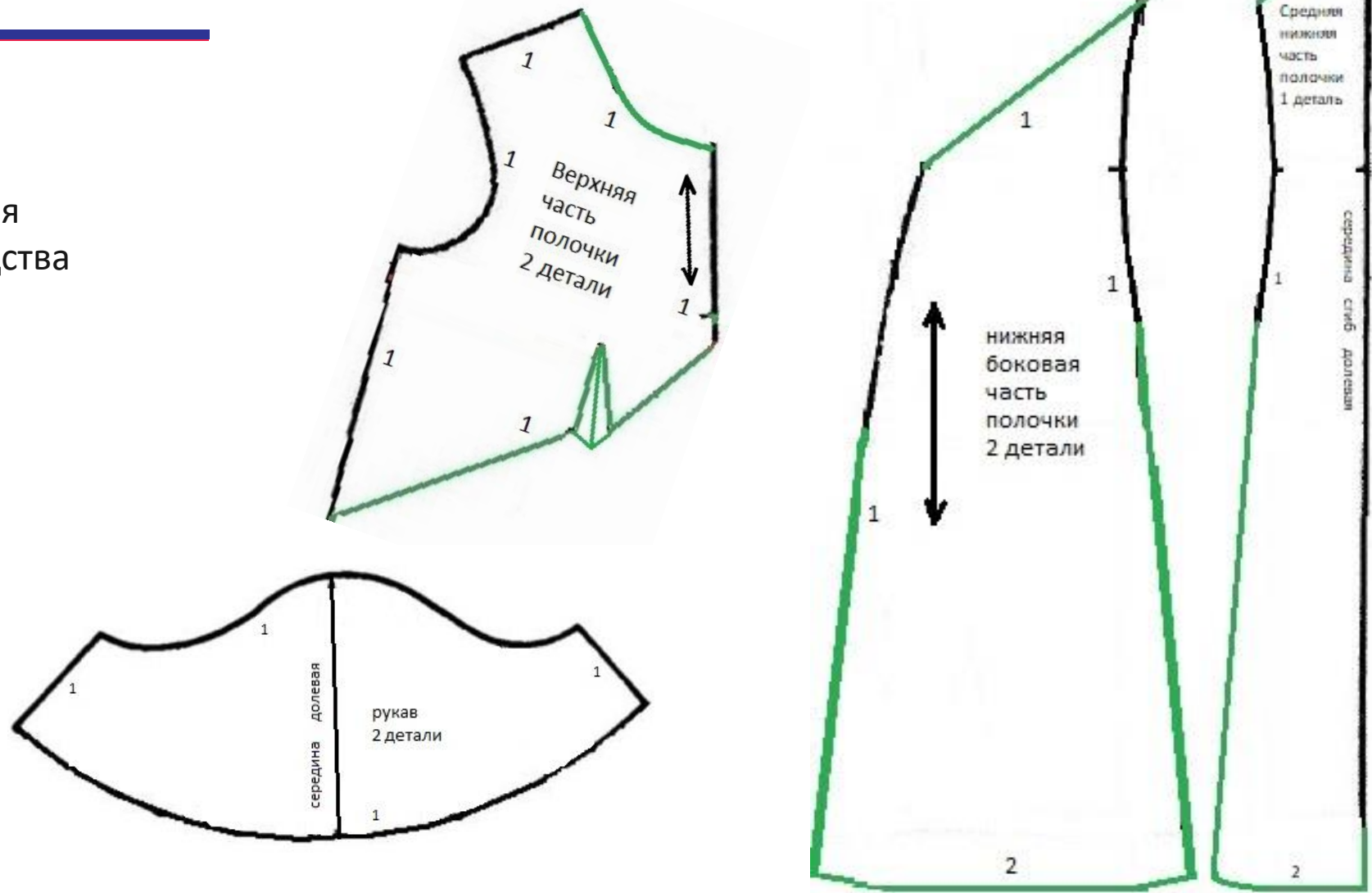
4) Выполнение моделирования: плечевое изделие с втачным рукавом

3. Выполнение операций моделирования рукава



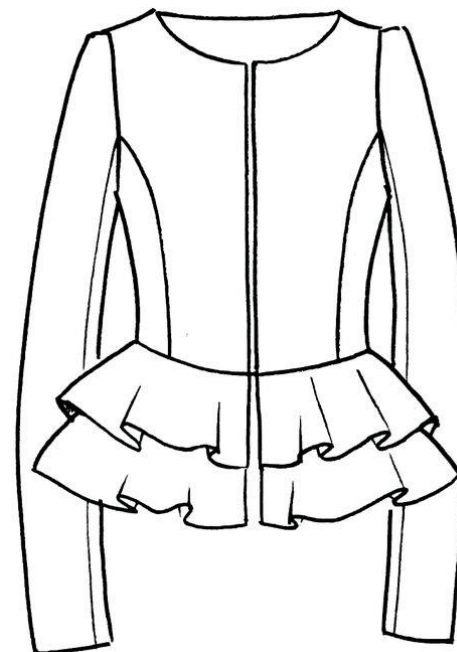
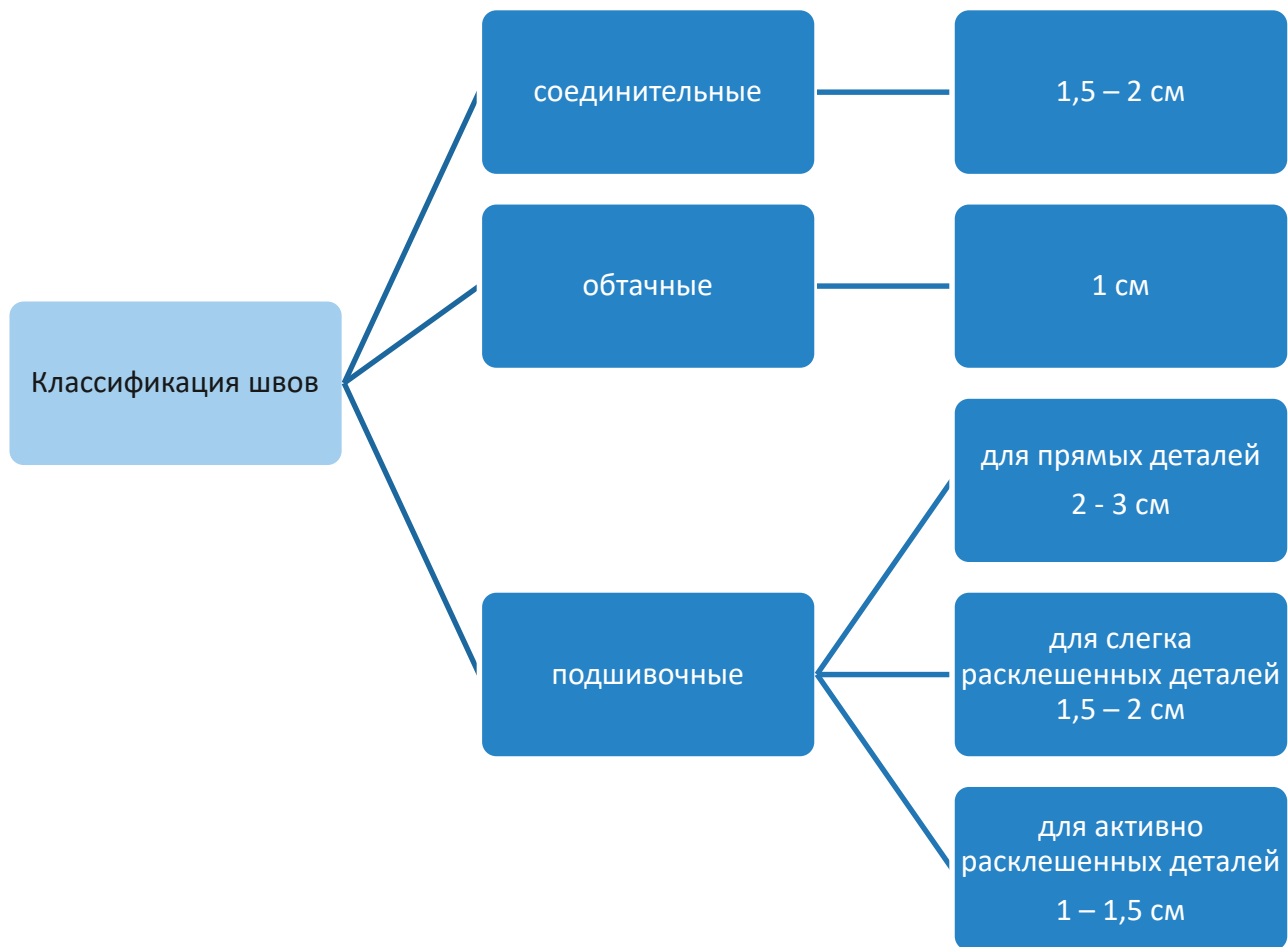
5) Оформление комплекта лекал (выкроек)

Припуски на швы указаны для условий серийного производства



+ детали спинки

Припуски на швы в условиях индивидуального пошива



105 КОЖАНЫЙ ЖИЛЕТ С АТЛАСНОЙ СПИНКОЙ ***

Размеры 36, 38, 40, 42 и 44
Длина по спинке ок. 45 см.
Рекомендации по работе с кожей на стр. 75.

ВАМ ПОТРЕБУЕТСЯ:

Овечья кожа "наппа" ок. 8 кв. футов (= шкура размером ок. 105 x 68 см; отправляясь в магазин покупать кожу возьмите с собой детали бумажной выкройки 1, 2 и 5)
Атлас 0,85 м шириной 140 см
Клеевая прокладка для кожи — флизелин LE 420 0,60 м шириной 90 см
Флизелин N 180 0,30 м шириной 60 см
4 пуговицы и 4 плоские пуговицы для внутренней застежки
Клей для текстиля
1 пружина высотой 2 см

Рекомендации по выбору материала: мягкая натуральная кожа "наппа" или велюровая кожа, мягкая искусственная кожа. Атлас из натурального шелка для спинки и в качестве подкладочной ткани.

ПЕРЕД РАСКРОЕМ:

Все данные приведены в рамке с уменьшенным чертежом деталей выкройки.
Совет: чтобы упростить раскрой натуральной кожи, перенесите детали выкройки 1, 2 и 5 с листа супервыкроек дважды.

РАСКРОЙ:

На планах раскладки показано, как наиболее рационально разложить детали бумажной выкройки на изнаночной стороне натуральной кожи и на атласе.

Планы раскладки для размеров 36—44
Овечья кожа "наппа" 1 шкура ок. 105 x 68 см



Детали бумажной выкройки разложить на изнаночной стороне кожи и прикрепить клеевой лентой. Правые и левые парные детали выкройки выкроить симметрично!

Атлас шириной 140 см



Атлас сложить вдвое, лицевой стороной вовнутрь.



Натуральная кожа.

Притуски:

Вокруг деталей бумажной выкройки разметить на изнаночной стороне кожи шариковой ручкой или мягким карандашом притуски: по всем срезам и на подгибку низа — 1,5 см.

Детали выкроить по вычерченным линиям.

- 1 Средняя часть полочки — 2 детали
- 2 Боковая часть полочки — 2 детали
- 5 Подборт — 2 детали

Дважды деталь 5 с притусками по всем срезам шириной 1,5 см. Прокладку приутюжить к подбортам с изнаночной стороны. Бумажные выкройки наложить на изнаночную сторону подбортов и прикрепить клеевой лентой.

Контуры деталей (линии швов и низа) и поперечные метки перевести на изнаночную сторону деталей кроя из кожи мягким карандашом или шариковой ручкой. Для разметки линии середины переда вложить лист копировальной бумаги между бумажной выкройкой и деталью кроя цветной стороной вниз и провести по данной линии шариковой ручкой.

Атлас:
Детали бумажной выкройки 1 и 2 разрезать по вычерченным линиям, маркированным ПОДКЛАДКА. Детали бумажной выкройки разложить на атласе и приложить так, чтобы вычерченная на каждой детали бумажной выкройки стрелка направления долевой нити была параллельна краевым или сгибу ткани.

Притуски:
Вокруг деталей бумажной выкройки разметить на ткани портновским мелком притуски: на швы и на подгибку низа — 1,5 см.

Уменьшенный чертеж деталей выкройки
Экстра-выкройка розового цвета на листе супервыкроек А
Детали 1—5
размер 36
размер 38
размер 40
размер 42
размер 44



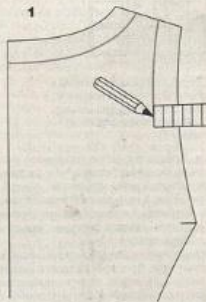
Детали выкройки перенести или вырезать.

Детали выкроить по вычерченным ли-

- 1 Средняя часть полочки — 2 детали
- 2 Боковая часть полочки — 2 детали
- 3 Средняя часть спинки — 4 детали
- 4 Боковая часть спинки — 4 детали

нам в виде 2 см, и длиной: размер 36: 25 см, размер 38: 26 см, размер 40: 27 см, размер 42: 28 см, размер 44: 29 см;
б) левый хлястик шириной 4 см, в готовом виде 2 см, и длиной: размер 36: 19 см, размер 38: 20 см, размер 40: 21 см, размер 42: 22 см, размер 44: 23 см.

Контуры деталей (линии швов и низа) и разметку перевести на изнаночную сторону деталей кроя из атласа при помощи зубчатого колесика и копировальной бумаги burda (см. инструкцию на упаковке копировальной бумаги burda).



Флизелин N 180:

Чтобы края горловины и проймы не вытегивались, укрепить их полосами прокладки, выкроенными по форме срезов. Для этого на деталях бумажной выкройки 1, 2, 3 и 4 вычертить вдоль краев горловины и проймы линии прокладки — см. рисунок 1. Детали выкройки разрезать по вычерченным линиям или пересечь полосы как отдельные детали. Полосы прокладки выкроить с притусками шириной 1,5 см по внешним срезам и на швы. Полосы прокладки приутюжить с изнаночной стороны к деталям кроя из атласа — средним и боковым частям полочек и к средним (2 детали) и боковым (2 детали) частям спинки (= детали подкладки жилета).

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ:

- лицевая сторона натуральной кожи
- изнаночная сторона натуральной кожи
- прокладка
- атлас

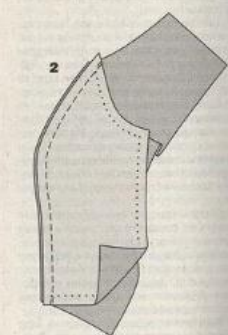
При сметывании и стачивании деталей кроя складывать лицевыми сторонами. В начале и в конце шва выполнять по закреплению.

ВНЕШНИЙ ЖИЛЕТ:

Для выполнения внешнего жилета вам потребуются средние и боковые части полочек из натуральной кожи, не укрепленные прокладкой средние и боковые части спинки из атласа, а также хлястики.

1. Передние рельефные швы:

Боковые части полочек сложить со средними частями полочек лицевыми сторонами и сколоть по притускам срезам, совместив размеченные линии швов. Детали стачать (2). Притуски швов разутюжить и приклеить.



2. Средний шов спинки:

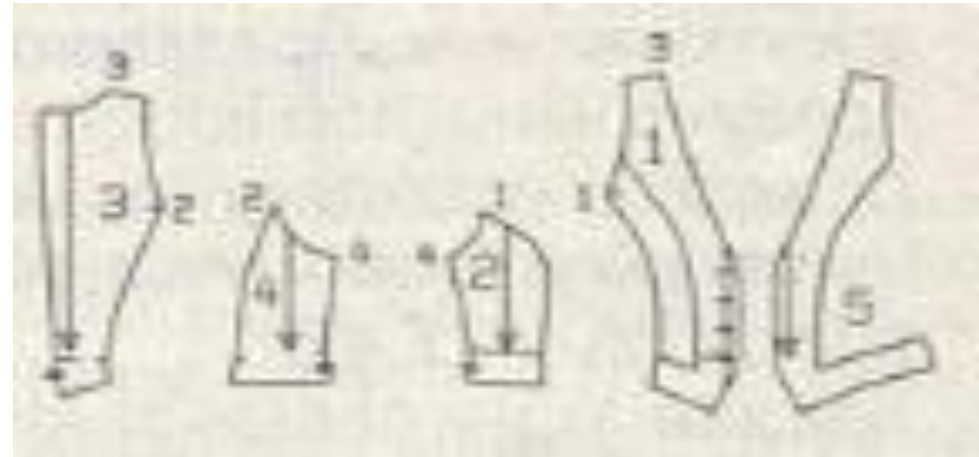
Средние части спинки сложить лицевыми сторонами и сколоть средние срезы от среза горловины до поперечной метки. Стачать (3). Притуски шва разутюжить.

3. Задние рельефные швы:

Боковые части спинки, не укрепленные прокладкой, сложить со средней частью спинки лицевыми сторонами, сколоть срезы и выполнить рельефные швы (4). Притуски швов разутюжить.

4. Хлястики:

Каждый хлястик сложить вдоль попо-



- 1 Средняя часть полочки — 2 детали
- 2 Боковая часть полочки — 2 детали
- 3 Средняя часть спинки — 4 детали
- 4 Боковая часть спинки — 4 детали
- 5 Подборт — 2 детали

Традиционная линия УМК «Технология» 5-8 классы

(под редакцией Н.В. Синица, А.Т. Тищенко, В.Д. Симоненко)

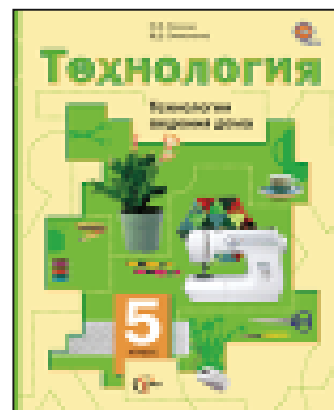
Два содержательных направления:
индустриальные технологии



технологии ведения дома

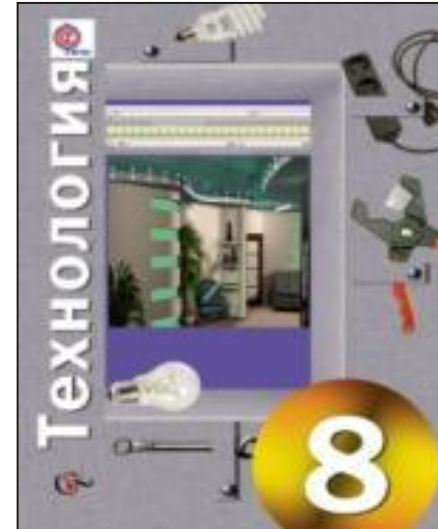
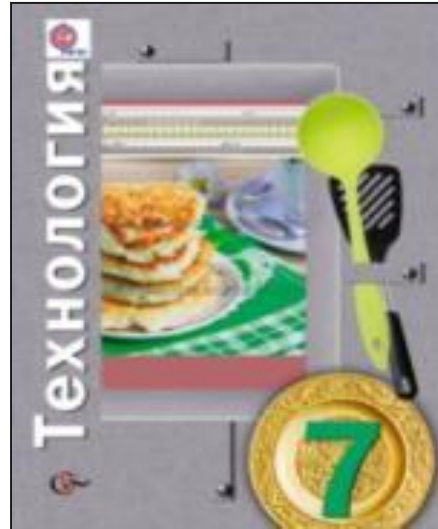
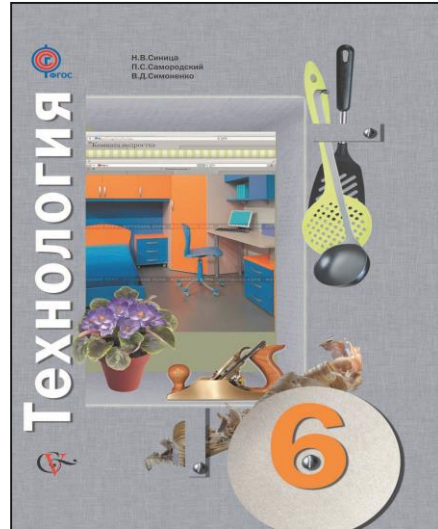
В комплект входят:

- учебник
- ЭФУ
- программа с приложением на CD
- методические рекомендации
- технологические карты уроков
- рабочие тетради



Универсальная линия УМК «Технология». 5-8(9) классы.

(под редакцией Н.В. Синица, А.Т. Тищенко, В.Д. Симоненко)

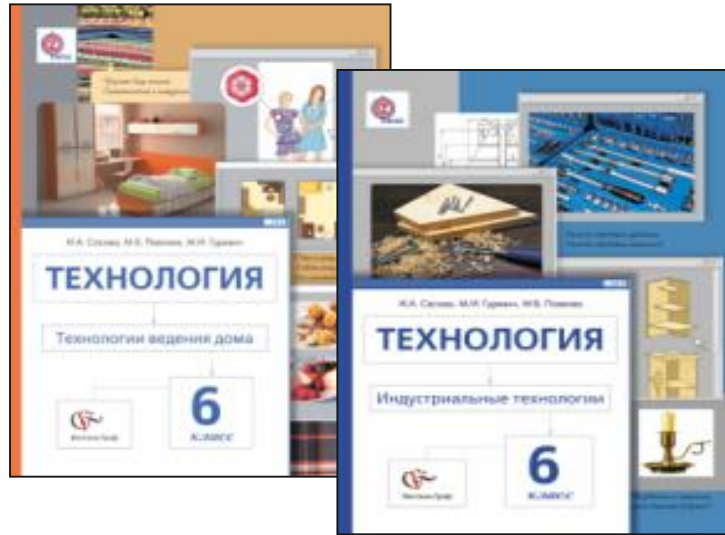


В комплект входят:

- учебник
- ЭФУ
- программа с приложением на CD
- методические рекомендации
- рабочие тетради

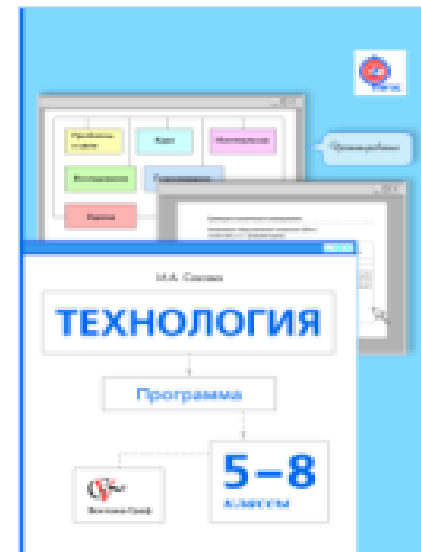


Линия УМК «Технология. Метод проектов» 5-8 классы (под редакцией И.А. Сасовой)



В комплект входят:

- учебник
- ЭФУ
- программа с приложением на CD
- методические рекомендации по организации проектной деятельности
- рабочие тетради (дневник проектов)



УМК "Технология. Обслуживающий труд. 5 - 8 классы"

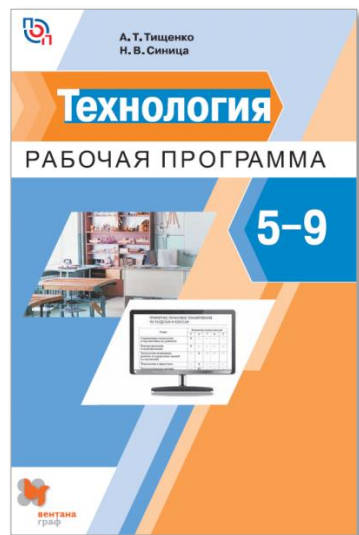
авторы О.А.Кожина, Е.Н.Кудакова, С.Э.Маркуцкая



УМК «ТЕХНОЛОГИЯ»

5-9 КЛАССЫ

Авторы: Тищенко А. Т. , Сеница Н. В.



rosuchebnik.ru/material/tehnologiya-5-9-klassyrabochaya-programma/



УМК «ТЕХНОЛОГИЯ»

5-9 КЛАССЫ

Авторы:

Глозман Е.С., Кожина О.А., Хотунцев Ю.Л., Глозман А.Е., Груненок А.А.,
Кудакова Е.Н., Маркуцкая С.Э., Новикова Л.Э.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

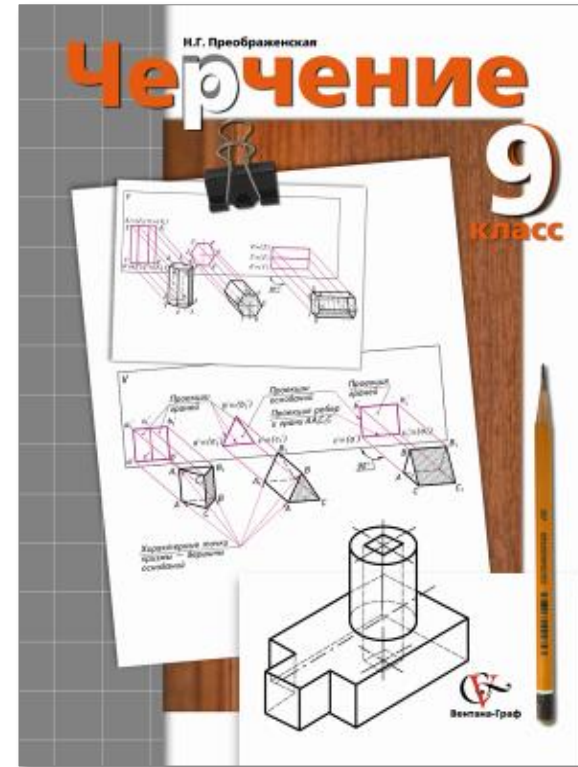


rosuchebnik.ru/material/tehnologiya-5-9-klassy-rabochaya-programma/





Ботвинников А.Д. , Виноградов В.Н.,
Вышнепольский И.С.



Преображенская Н. Г.
Кодукова И. В.

Работа с УМК по Черчению

В подготовке к выполнению практических работ по конструированию и моделированию одежды обращаемся к материалам УМК по Черчению.

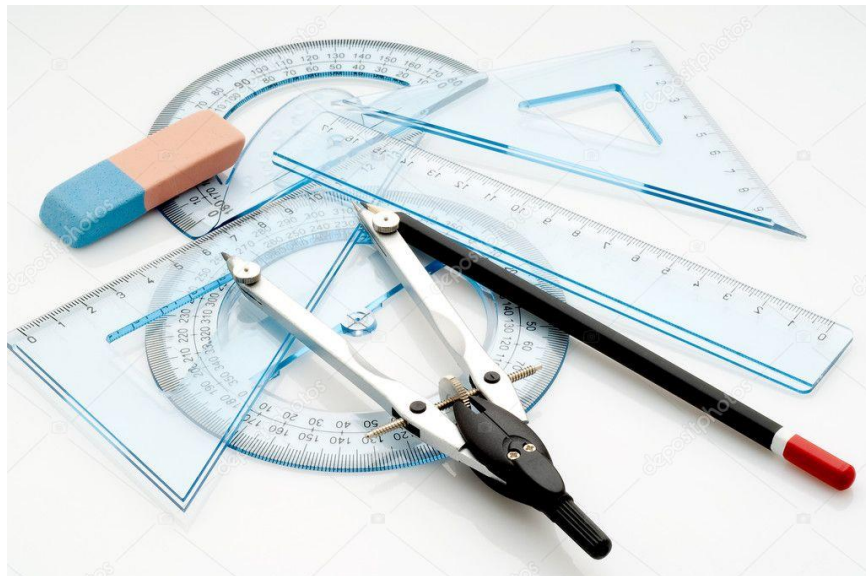
Повторяем материал следующих тем:

Чертёжные инструменты, принадлежности, материалы и работа с ними

Организация рабочего места при работе с чертежными инструментами

Основные правила оформления чертежей (линии чертежа, шрифт чертёжный, масштабы)

и другие...



Практическая работа по моделированию швейных изделий с использованием графических редакторов

Рекомендации Центральной предметно-методической комиссией по технологии
(протокол № 1 от 01.07. 2019 г.)

1) Система проектирования одежды (СПО) «ЛЕКО»

<http://lekala.info/leko/firm.html>

2) Программа для работы с выкройками одежды Redcafe

<http://redcafestore.com>

3) AutoCAD

4) 3D Max

5) Возможно использовать САПР «Грация»

<http://www.saprgrazia.com>

ИТОГИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Придерживаемся алгоритма работы:

- 1) анализ текста описания модели
- 2) анализ эскиза: нанесение линий симметрии и конструктивных поясов (параллельных между собой), определяющих содержание и этапы работы
- 3) наложение базисной сетки изделия на эскиз модели
- 4) выполнение моделирования
- 5) оформление комплекта лекал (выкроек)

Для работы используем дополнительные источники информации:

- 1) учебники и учебные пособия всех УМК по технологии (не ограничиваемся комплектом, имеющимся в библиотеке образовательного учреждения)
- 2) журналы кройки и шитья
- 3) материалы регионального и заключительного этапов олимпиады школьников по технологии

Формируем навыки работы по моделированию швейных изделий с использованием графических редакторов

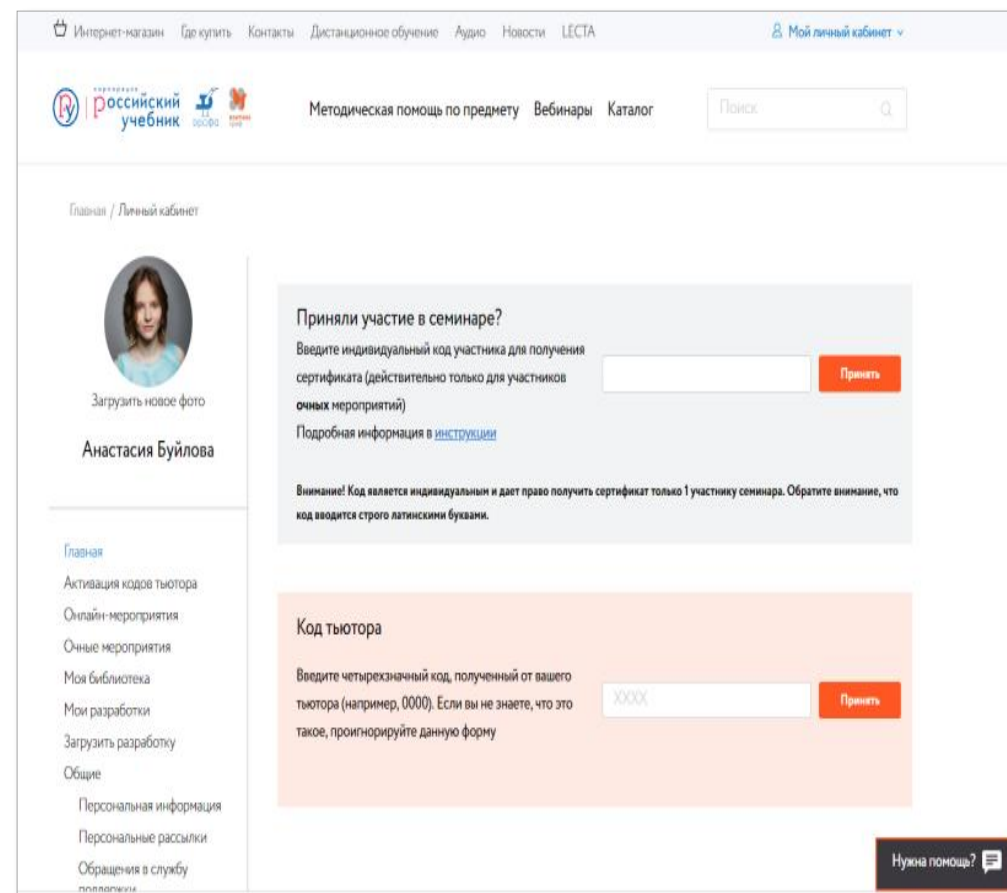
- 1) используем возможности сетевого взаимодействия с образовательными организациями региона
- 2) осваиваем демоверсии профессиональных САПР

НАША ПОДДЕРЖКА



РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ НА САЙТЕ ROSUCHEBNIK.RU И ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ЛИЧНОГО КАБИНЕТА

- Регистрируйтесь на очные и онлайн-мероприятия
- Получайте сертификаты за участие в вебинарах и конференциях
- Пользуйтесь цифровой образовательной платформой LECTA
- Учитесь на курсах повышения квалификации
- Скачивайте рабочие программы, сценарии уроков и внеклассных мероприятий, готовые презентации и многое другое
- Создавайте собственные подборки интересных материалов
- Участвуйте в конкурсах, акциях и спецпроектах
- Становитесь членом экспертного сообщества
- Сохраняйте архив обращений в службу тех.поддержки
- Управляйте новостными рассылками









































Сайт корпорации «Российский учебник»: методическая помощь по предмету



[Методическая помощь по предмету](#) [Вебинары](#) [Каталог](#)

 🔍

-  Дошкольное образование
-  Начальное образование
-  Алгебра
-  Английский язык
-  Астрономия
-  Биология
-  Всеобщая история
-  География
-  Геометрия
-  Естествознание
-  ИЗО
-  Информатика
-  Искусство
-  История России
-  Итальянский язык
-  Китайский язык
-  Литература
-  Литературное чтение
-  Математика
-  Музыка
-  Немецкий язык
-  ОБЖ
-  Обществознание
-  Окружающий мир
-  ОРКСЭ, ОДНК
-  Право
-  Русский язык
-  Технология
-  Физика
-  Физическая культура
-  Французский язык
-  Химия
-  Черчение
-  Экология
-  Экономика
-  Финансовая грамотность
-  Психология и педагогика
-  Внеурочная деятельность

Актуальные мероприятия

[ВСЕ](#) [ВЕБИНАРЫ](#) [КОНКУРСЫ И АКЦИИ](#) [КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ](#)

7
дней до окончания
—
КОНКУРСЫ И АКЦИИ

1
день до начала
—
ВЕБИНАРЫ

1
день до начала
—
ВЕБИНАРЫ

Сайт корпорации «Российский учебник»: методическая помощь педагогам

Интернет-магазин Где купить Контакты Дистанционное обучение Аудио Новости LECTA

Мой личный кабинет



Методическая помощь по предмету Вебинары Каталог

Поиск

Методическая помощь

Выберите тип методической помощи

Вебинары	Внеурочная деятельность (конкурсные работы)	Из опыта педагогов
Конкурсы и акции	Конференции, форумы и фестивали	Курсы повышения квалификации
Методические пособия	Методический семинар	Наглядные и раздаточные материалы
Познавательные игры	Презентации к урокам	Рабочие программы
Рабочие программы, разработанные педагогами	Разработки уроков (конспекты уроков)	Статьи

Проекты

Выберите тип методической помощи, чтобы посмотреть материалы и мероприятия по предмету или уточните УМК.

Закреть

Вебинары по технологии

Выберите уровень образования

Начальное образование

Выберите класс

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Технология

Выберите линию УМК...

Вебинары

Предстоящие вебинары


Прошедшие вебинары

Подготовка к ЕГЭ / ОГЭ / ВПР

ФГОС




Сортировать



ТЕХНОЛОГИЯ

ВЕБИНАРЫ


Пилотирование УМК по технологии
7 класса



ТЕХНОЛОГИЯ

ВЕБИНАРЫ


Современные подходы к изучению
технологии обработки текстильных
материалов



ТЕХНОЛОГИЯ

ВЕБИНАРЫ

Современные технологии: 3D-
моделирование, прототипирование и
макетирование



ТЕХНОЛОГИЯ

ВЕБИНАРЫ

Проектирование рабочей програм-
мы по технологии: учебно-
дидактическое обеспечение

Нужна помощь?

Электронная форма учебников

Федеральный закон РФ от 29.12.2012г.
«Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ

Статья 16 «Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»

✓ Предоставляется возможность образовательным организациям применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии при реализации образовательных программ

✓ Указывается необходимость создания **информационно-образовательной среды**, включающей в себя электронные информационные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств

	Текст
	Иллюстрация
	Анимация
	Слайдшоу
	Видео
	Аудио
	Интерактив
	Гиперссылка
	Практический
	Контрольно-измерительный

Информационные материалы

	Дополнительный текст
	Примеры решения задач
	Из истории, это интересно
	Справочные материалы
	Аудиоматериалы
	Видеоматериалы
	Изображения
	Карты
	Схемы, диаграммы, графики
	Гиперссылки
	Интерактивные иллюстрации

КНИГОВЫДАЧА – возможность обеспечить школу учебниками, экономить время и средства.

1

учебник

500

дней

ЛЮБЫЕустройства
пользователя**75**

рублей

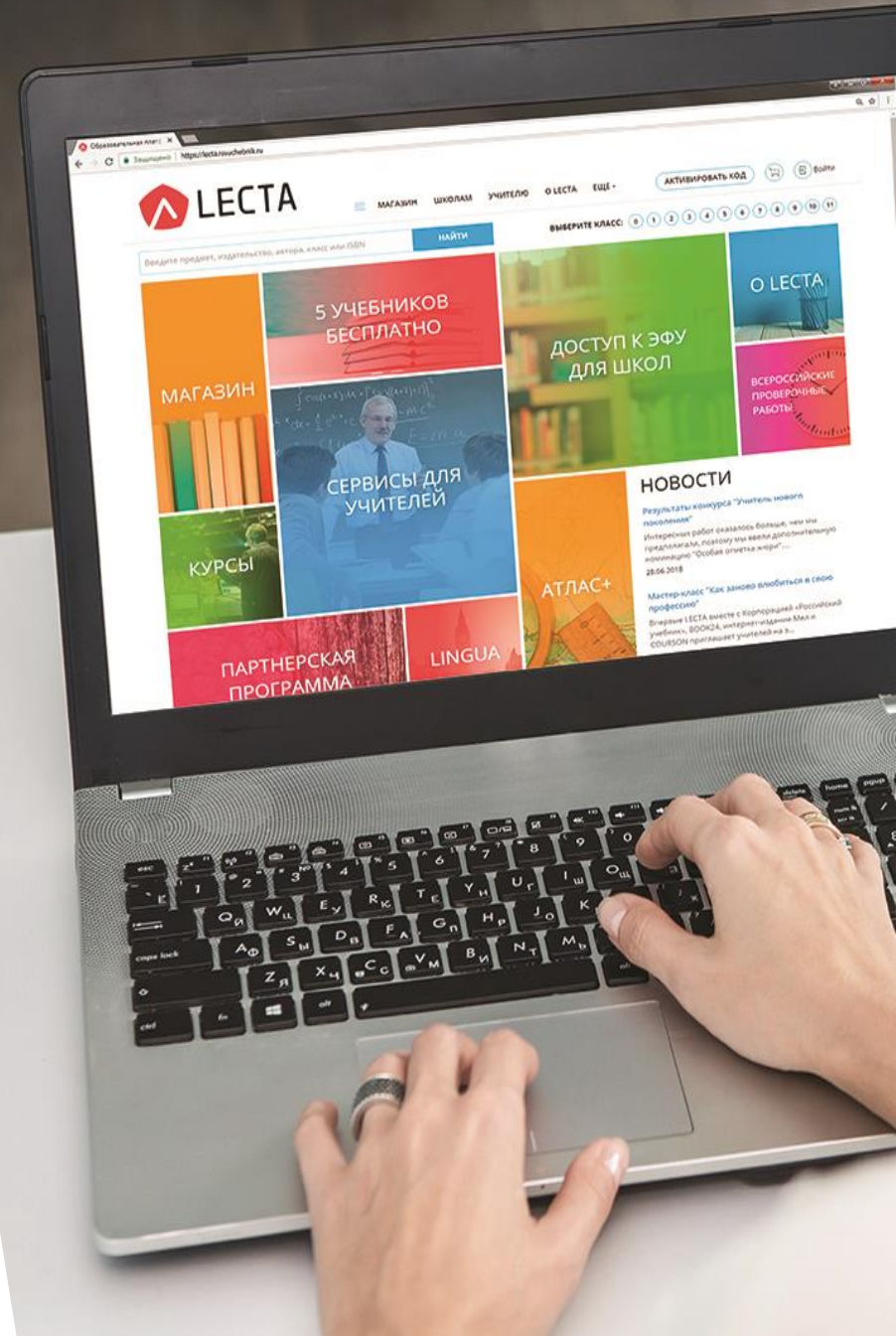
В библиотеке платформы LECTA **более 500 учебников и учебных пособий в электронной форме (ЭФУ)** и аудио приложений по всей школьной программе.

Классная
работаКонтрольная
работаКурсы
повышения
квалификации

ВПР-тренажер



Атлас+



ЛЕСТА – УНИКАЛЬНАЯ ИНТЕРАКТИВНАЯ ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА



ОБЛЕГЧАЕТ РАБОТУ УЧИТЕЛЯ



ПОМОГАЕТ ЛУЧШЕ УЧИТЬ И УЧИТЬСЯ



ОБЕСПЕЧИВАЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

СЕРВИСЫ

«КЛАССНАЯ РАБОТА»

«КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА»



Адрес сайта:
lecta.rosuchebnik.ru

Активируйте промокоды на сайте lecta.rosuchebnik.ru и получите **БЕСПЛАТНЫЙ** доступ к электронным учебникам и уникальным информационно-образовательным сервисам:

промокод **5books**



5 учебников



2 месяца



бесплатно

промокод **УМК2019**



10 учебников



1 месяц



бесплатно



Сервисы «Классная работа»,
«Контроль»



2019

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КОРПОРАЦИИ «РОССИЙСКИЙ УЧЕБНИК»

Курсы повышения квалификации для педагогов

- Материалы и лекции от известных авторов учебно-методических комплектов
- В настоящее время реализуется 56 образовательных программ. Учебные материалы открыты для свободного доступа. С ними ознакомились более 50 000 учителей.
- Полный курс обучения с помощью современных образовательных и информационных технологий прошли свыше 7 000 педагогов.
- Налажено сетевое взаимодействие с ИРО и ИПК



в любое время,
в любом месте



удостоверение
установленного образца



лицензия



ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЕ LECTA



LECTA МАГАЗИН ШКОЛАМ УЧИТЕЛЮ УЧЕНИКУ О НАС ПОМОЩЬ АКТИВИРОВАТЬ КОД Ввод / Регистрация

НАЙТИ

ВЫБЕРИТЕ КЛАСС: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

МАГАЗИН

5 УЧЕБНИКОВ БЕСПЛАТНО

О LECTA

ДОСТУП К ЭФУ ДЛЯ ШКОЛ

СЕРВИСЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ

ВСЕРОССИЙСКИЕ ПРОВЕРОЧНЫЕ РАБОТЫ

КУРСЫ

ПАРТНЕРСКАЯ ПРОГРАММА

ШКОЛЬНОЕ ЧТЕНИЕ

АТЛАС+

НОВОСТИ

Как выбрать преемственные учебники в новом федеральном перечне? Рекомендации корпорации Что делать школам в условиях, когда из федерального перечня приказом Министерства просвещения от 28 декабря 2018 года бы... 25.01.2019

Дарим скидку 30% в честь Дня российской науки! Успейте зарегистрироваться на любой курс повышения квалификации из каталога LECTA с 15 января по 31 января и получите ин... 15.01.2019

Посмотреть все новости

LECTA МАГАЗИН ШКОЛАМ УЧИТЕЛЮ УЧЕНИКУ О НАС ПОМОЩЬ АКТИВИРОВАТЬ КОД Ввод / Регистрация

Учебники Тренажеры Контрольная работа Курсы Профиль

Главная - Курсы

Курсы повышения квалификации для учителей

Всего найдено: 1 СБРОСИТЬ

Сортировать по: Алфавиту Длительности Цене

Направление

- Универсальный
- Дошкольное образование
- Начальное образование
- Русский язык
- Литература
- Астрономия

Продолжительность

- до 32 часов
- до 70 часов
- до 108 часов

Регион организатора

- Федеральный уровень
- Москва

СБРОСИТЬ ФИЛЬТРЫ

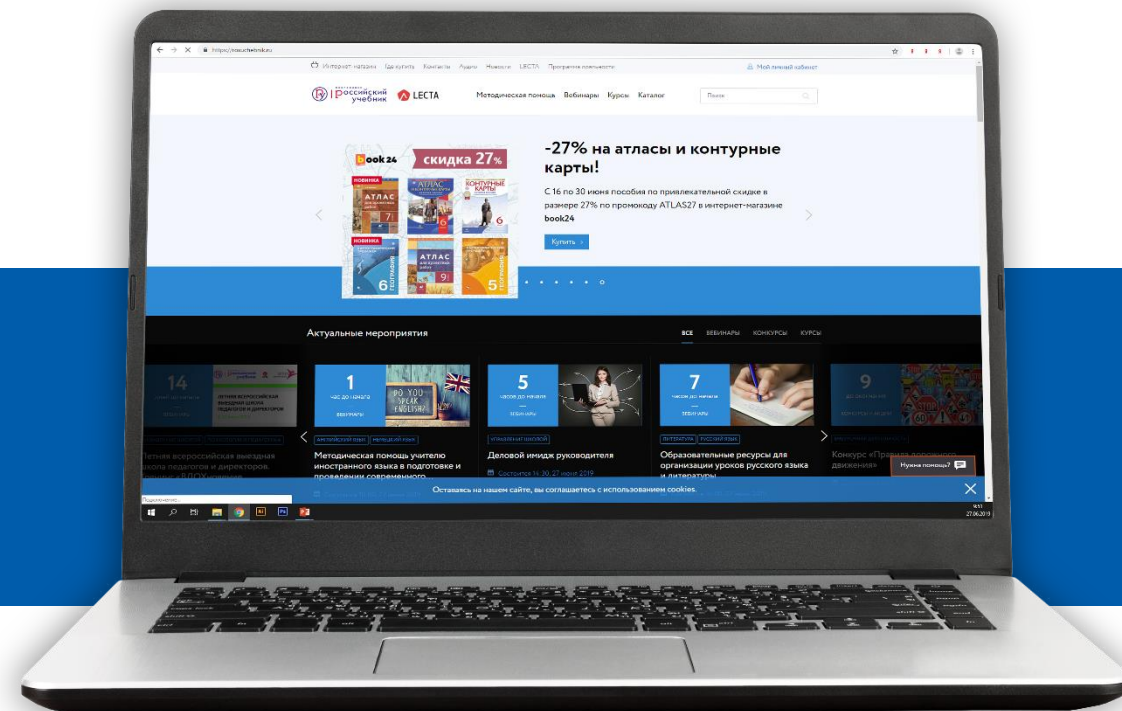
Конструирование урока с использованием электронной формы учебника
Продолжительность: 36 часов
Количество модулей: 5
Бесплатный доступ к материалам
ПОДРОБНЕЕ

Проектирование индивидуального образовательного маршрута ребенка как условие обеспечения качества дошкольного образования
Продолжительность: 72 часов
Количество модулей: 6
Бесплатный доступ к материалам
ПОДРОБНЕЕ

Филологический анализ текста — основа уроков словесности
Продолжительность: 7 часов
Количество модулей: 5
Бесплатный доступ к материалам
ПОДРОБНЕЕ

Система накопления баллов, которая позволяет получать бонусы и подарки, участвуя в мероприятиях и активностях от корпорации «Российский учебник» и LECTA

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ!
Накапливайте баллы
и обменивайте их на скидки и подарки



1

Зарегистрируйтесь на сайте rosuchebnik.ru или **LECTA**

2

Накапливайте баллы:

- посещайте вебинары и семинары
- участвуйте в конкурсах
- пользуйтесь сервисами **LECTA**
- совершайте покупки в магазинах **LECTA** и **book24.ru**
- оставляйте отзывы о нашей продукции
- + и еще 20 других активностей

3

Получайте подарки и бонусы

Получайте скидки на продукцию корпорации «Российский учебник» и наших партнеров, а также подарки – бесплатные книги и курсы повышения квалификации








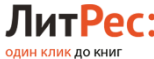








40
баллов

за посещение мероприятия и за отзыв на сайте rosuchebnik.ru

Подарки, которые вы получите

Доступно более **20 различных бонусов** от корпорации «Российский учебник» и партнеров!
Список подарков постоянно пополняется.

-   Скидки в интернет-магазинах красоты, товаров для дома и души
-  Скидки на бумажные издания в магазине 
-  Скидки на курсы повышения квалификации  Фоксфорд
-  Свободный доступ к электронным книгам  ЛитРес:
один клик до книг
-  Бесплатные электронные учебники  LECTA
-  Бесплатный доступ на 1 месяц  ЯКласс
-  Бесплатные курсы повышения квалификации  LECTA



Приглашаем на вебинар!

**Подготовка к предметной олимпиаде по технологии:
выполнение практических работ по обработке ткани**

21 ноября в 14.30

<https://rosuchebnik.ru/material/gotovimsya-k-olimpiade-po-tekhnologii-chast-2/>



Благодарим за внимание!

Захарова Елена Олеговна,
к.т.н., доцент, заведующий кафедрой технологии и
методики преподавания технологии
ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический
университет»

E-mail: zaharova_omgpu@mail.ru

тел. раб.: 8 (3812) 57-36-74