МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Дизайн и конструирование изделий легкой промышленности»

ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК

Методические указания к выполнению лабораторных работ

Ростов-на-Дону ДГТУ 2023

УДК 687.1

Составитель А.С. Рукавишникова

Технический рисунок: метод. указания к выполнению лаборатор- ных работ. – Ростов-на-Дону : Донской гос. техн. ун-т, 2019. – 34 с.

Даны методические указания к выполнению лабораторных работ по дис- циплине «Технический рисунок».

Предназначены для оказания помощи студентам направления 29.03.05

«Конструирование изделий легкой промышленности»

.

УДК 687.1

СОДЕРЖАНИЕ

Лабораторная работа №1

Рисование технических рисунков конструктивно-декоративных

элементов одежды, отделочных деталей, фурнитуры 25

Лабораторная работа №2

Рисование технических рисунков моделей женской одежды 27

Лабораторная работа №3

[Рисование технических рисунков моделей мужской одежды 30](#_TOC_250001)

Лабораторная работа №4

[Рисование технических рисунков моделей детской одежды 32](#_TOC_250000)

ЛИТЕРАТУРА 35

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

# РИСОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РИСУНКОВ КОНСТРУКТИВНО-ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОДЕЖДЫ,

**ОТДЕЛОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ, ФУРНИТУРЫ**

*Цель работы:* приобретение навыков рисования технических рисунков конструктивно-декоративных элементов одежды, отделочных деталей, фурни- туры.

*Задание:*

1. Нарисовать различные виды воротников (отложные пиджачного и шале- вого типа, фантазийные, воротники-стойки)*.*
2. Нарисовать различные виды карманов (накладные, прорезные).
3. Нарисовать фурнитуру, отделочные элементы.

*Инструменты:* бумага для черчения, карандаши и ластик, копировальная бумага, ножницы.

## Методические указания

Лабораторная работа оформляется на листе формата А3 (297х420 мм) со штампами, заполненными чертежным шрифтом, в соответствии с ГОСТ 2.104- 2006 [1].

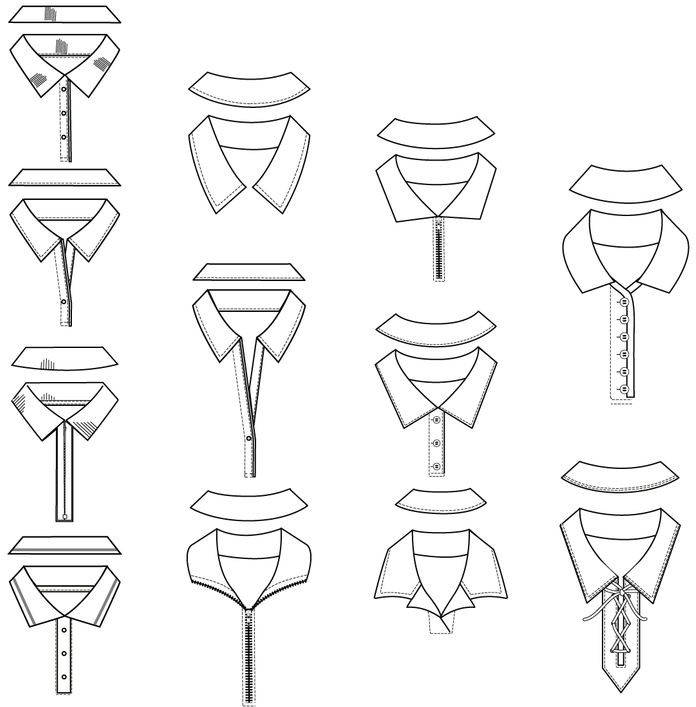
Выполняются технические рисунки конструктивно-декоративных элемен- тов одежды, отделочных деталей и фурнитуры. Образцы технических рисунков представлены на рисунках 1.1 – 1.3.

Рисунок 1.1 – Образец технических рисунков женских отложных воротников

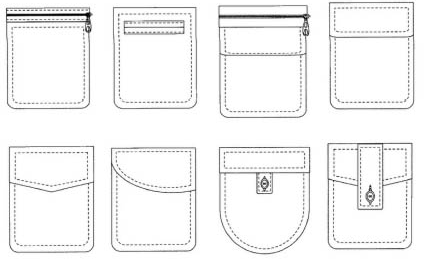


Рисунок 1.2 – Образец технических рисунков различных видов карманов

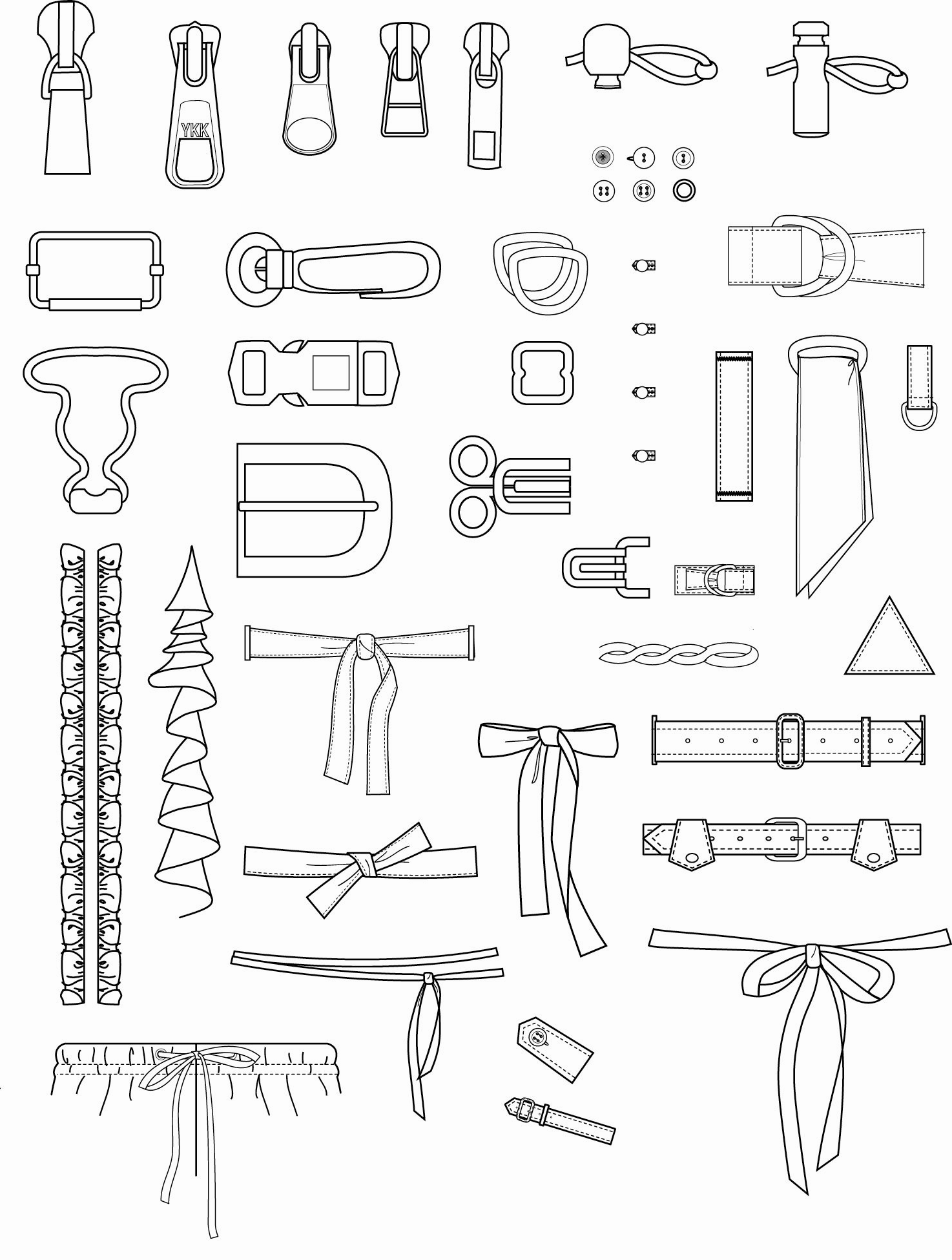


Рисунок 1.3 – Образец технических рисунков фурнитуры и отделочных элементов

*Контрольные вопросы:*

* 1. Перечислите виды конструктивно-декоративных элементов одежды.
  2. Перечислите виды отделочных деталей.
  3. Перечислите виды фурнитуры.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

# РИСОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РИСУНКОВ БАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ ЖЕНСКОЙ ОДЕЖДЫ

*Цель работы:* приобретение навыков рисования технических рисунков ба- зовых моделей женской одежды.

*Задание:*

1. Нарисовать базовые модели платьев (6-8 моделей).
2. Нарисовать базовые модели блузок, топа и жакетов (6-8 моделей).
3. Нарисовать базовые модели юбок и брюк (6-8 моделей).
4. Нарисовать базовые модели пальто (6-8 моделей).

*Инструменты:* бумага для черчения, карандаши и ластик, копировальная бумага, ножницы.

## Методические указания

Лабораторная работа оформляется на листе формата А3 (297х420 мм) со штампами, заполненными чертежным шрифтом, в соответствии с ГОСТ 2.104- 2006 [1].

Выполняются технические рисунки базовых моделей женской одежды по заданию преподавателя, используя шаблоны женской фигуры. Образцы техни- ческих рисунков женской одежды представлены на рисунках 2.1 – 2.5.

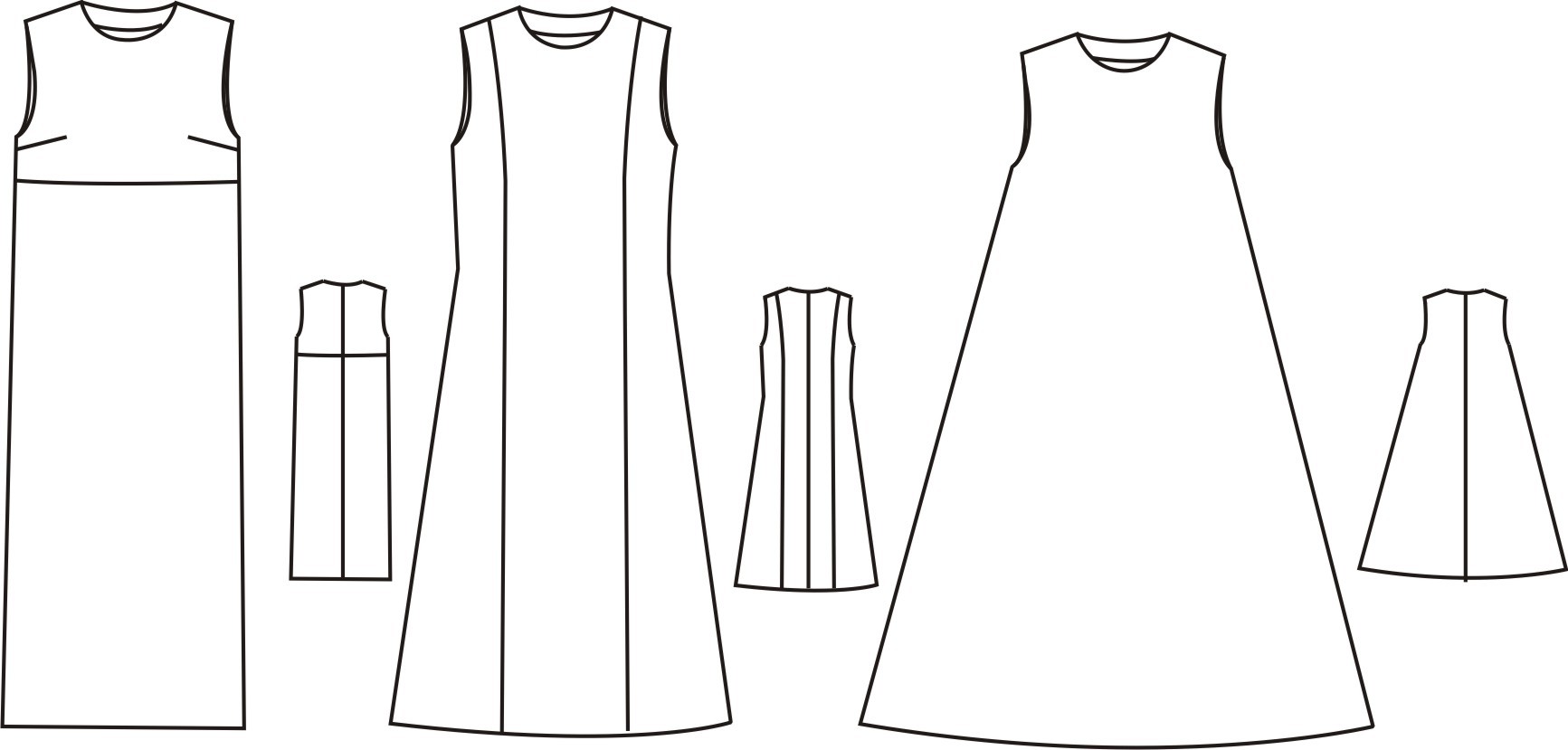


Рисунок 2.1 – Образец технических рисунков базовых модежей платьев



Рисунок 2.2 – Образец технических рисунков базовых моделей блузки, топа и жакета

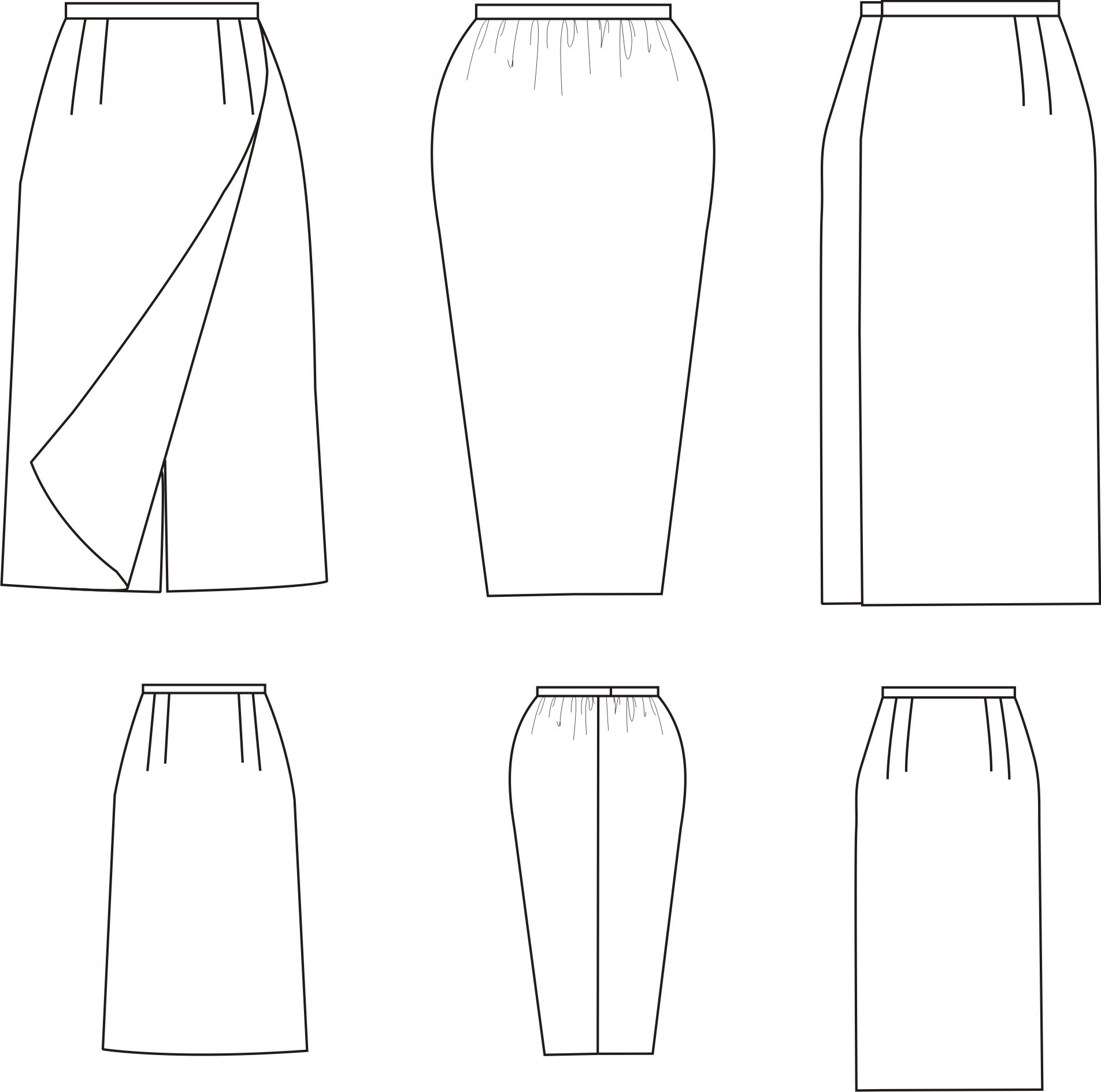


Рисунок 2.3 – Образец технических рисунков базовых моделей юбок

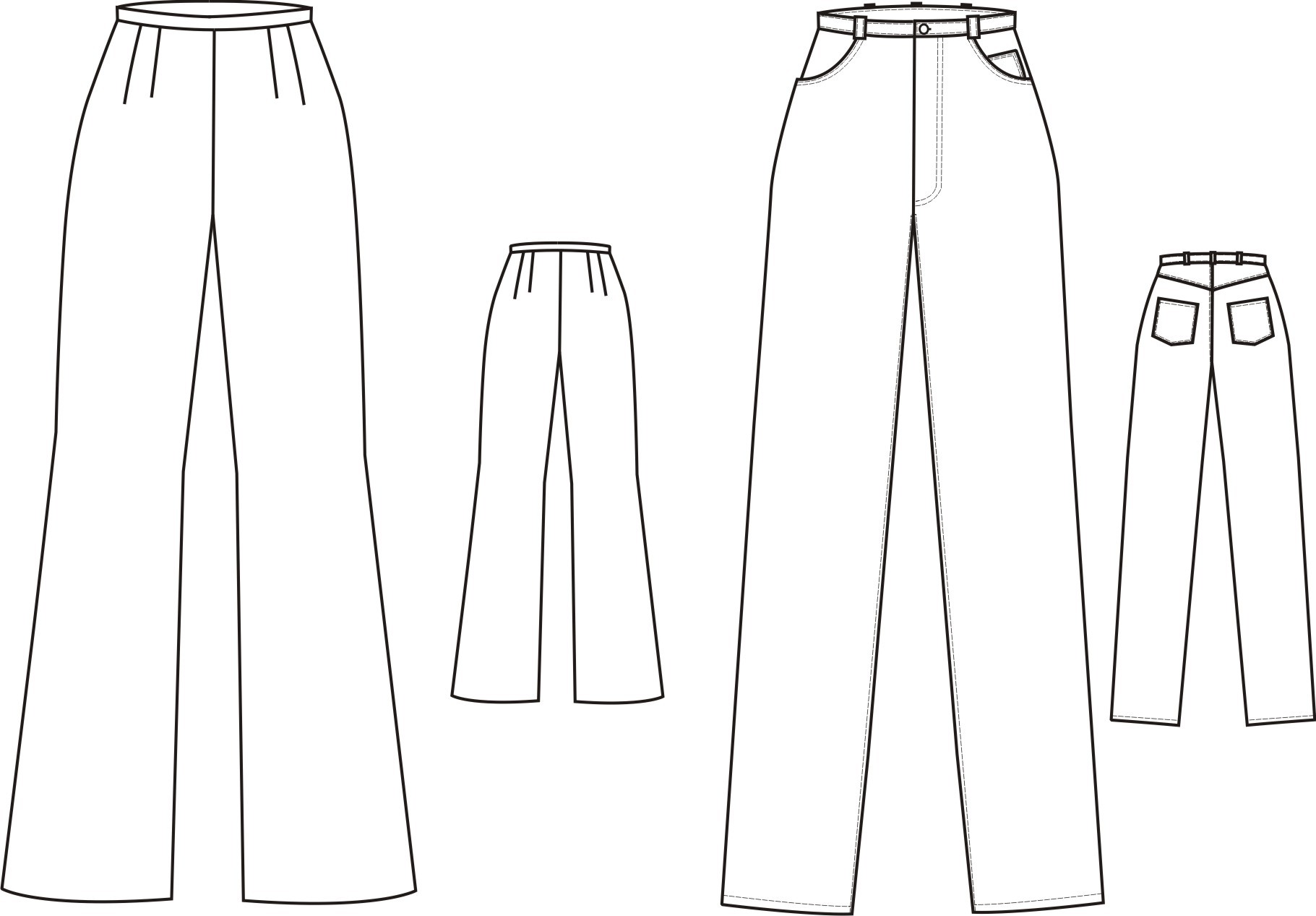


Рисунок 2.4 – Образец технических рисунков базовых моделей брюк



Рисунок 2.5 – Образец технических рисунков базовых моделей пальто

*Контрольные вопросы:*

* 1. Гардероб. Принципы формирования рационального гардероба.
  2. Перечислите список базовых вещей.
  3. Каков ассортимент современной женской одежды?

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3

# РИСОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РИСУНКОВ МОДЕЛЕЙ МУЖСКОЙ ОДЕЖДЫ

*Цель работы:* приобретение навыков рисования технических рисунков женской одежды в соответствии с направлением моды.

*Задание:*

1. Нарисовать базовые модели рубашек (6-8 моделей).
2. Нарисовать базовые модели пиджаков (6-8 моделей).
3. Нарисовать базовые модели свитеров (6-8 моделей).
4. Нарисовать базовые модели курток (6-8 моделей).
5. Нарисовать базовые модели пальто (6-8 моделей).
6. Нарисовать базовые модели брюк и шорт (6-8 моделей).

*Инструменты:* бумага для черчения, карандаши и ластик, копировальная бумага, ножницы.

## Методические указания

Лабораторная работа оформляется на листе формата А3 (297х420 мм) со штампами, заполненными чертежным шрифтом, в соответствии с ГОСТ 2.104- 2006 [1].

Выполняются технические рисунки базовых моделей мужской одежды в соответствии с направлением моды по заданию преподавателя, используя шаб- лоны мужской фигуры. Образцы технических рисунков мужской одежды пред- ставлены на рисунках 3.1 – 3.3.

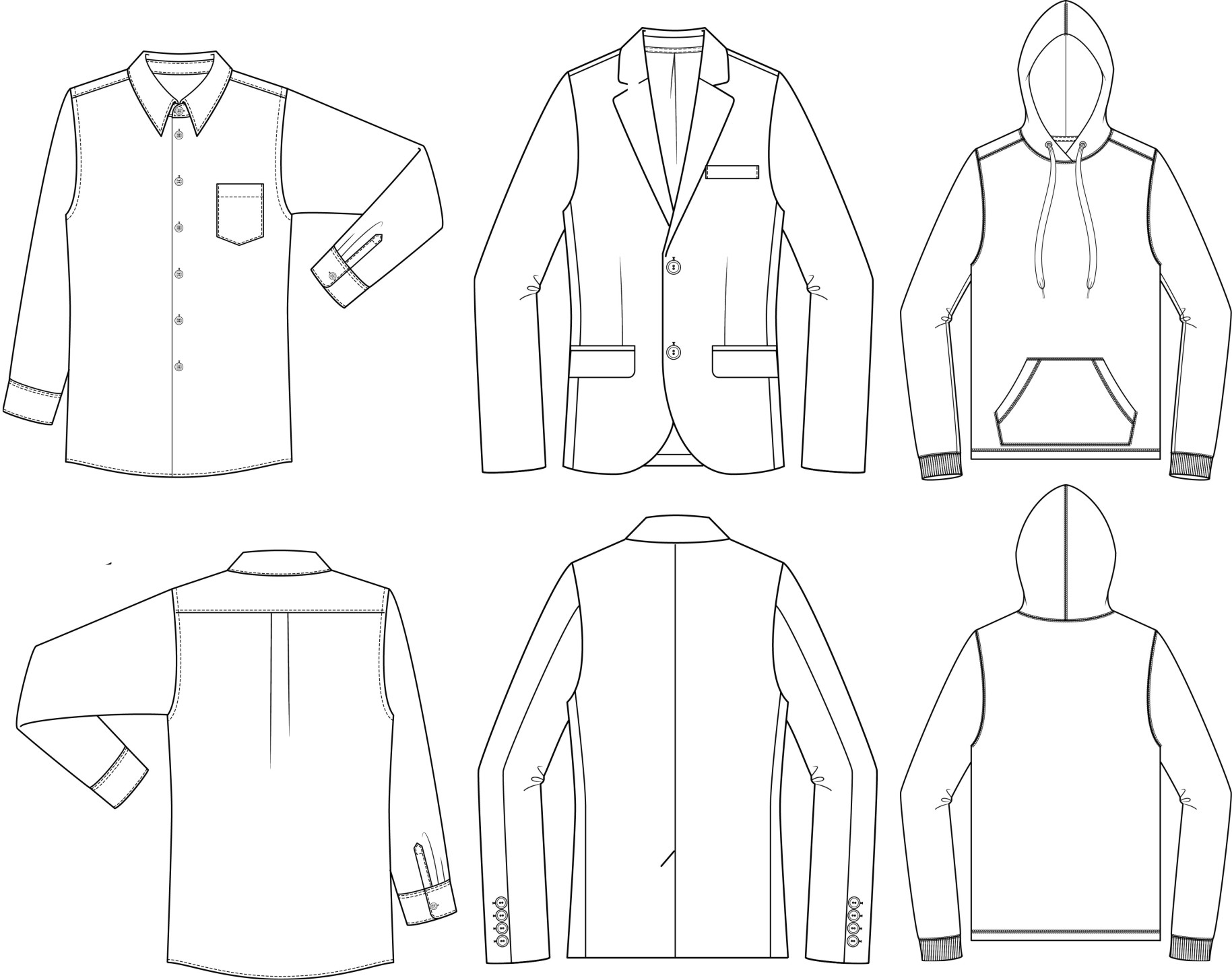


Рисунок 3.1 – Образец технических рисунков базовых моделей рубашек, пиджаков и свитеров

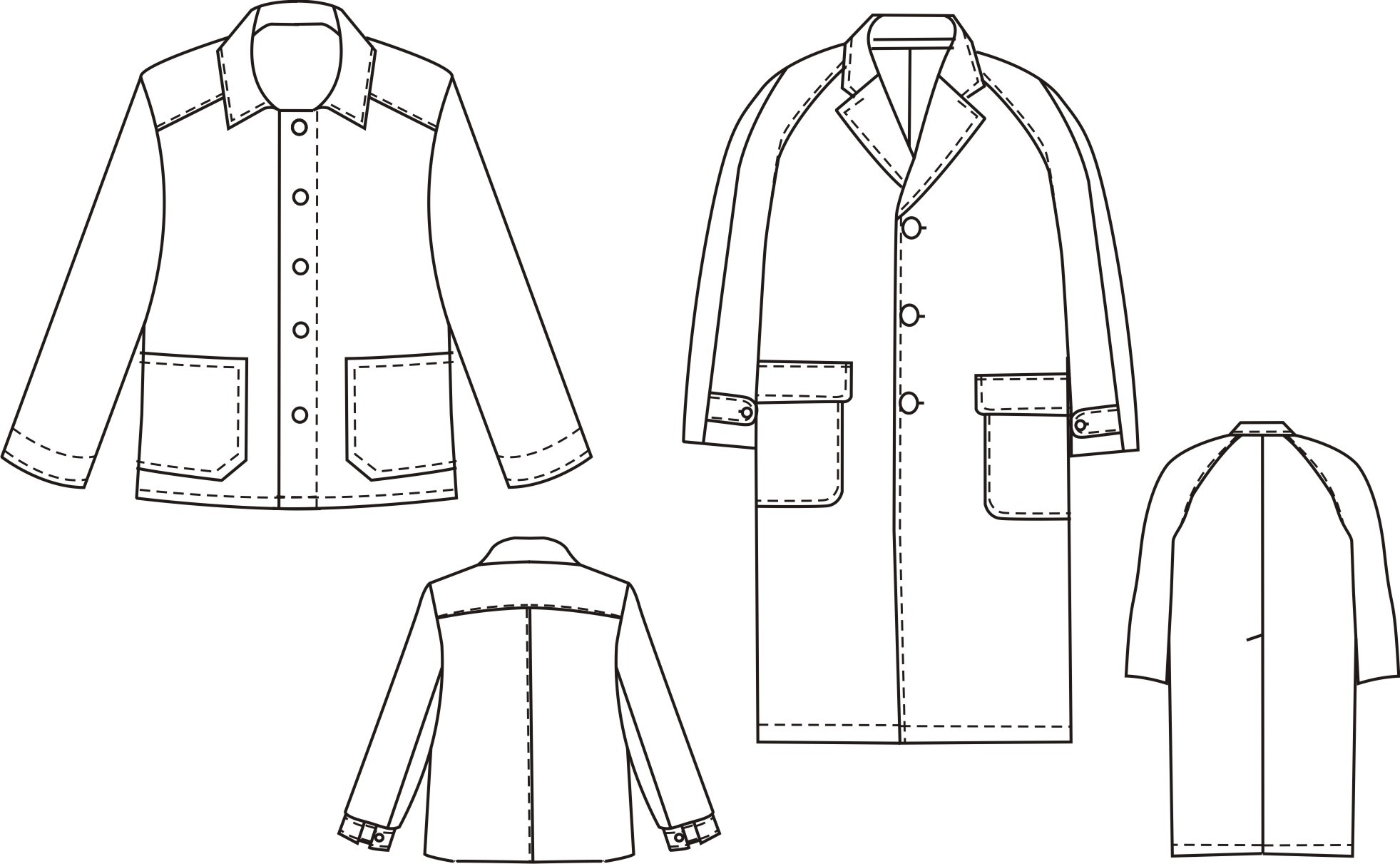


Рисунок 3.2 – Образец технических рисунков базовых моделей курток и пальто

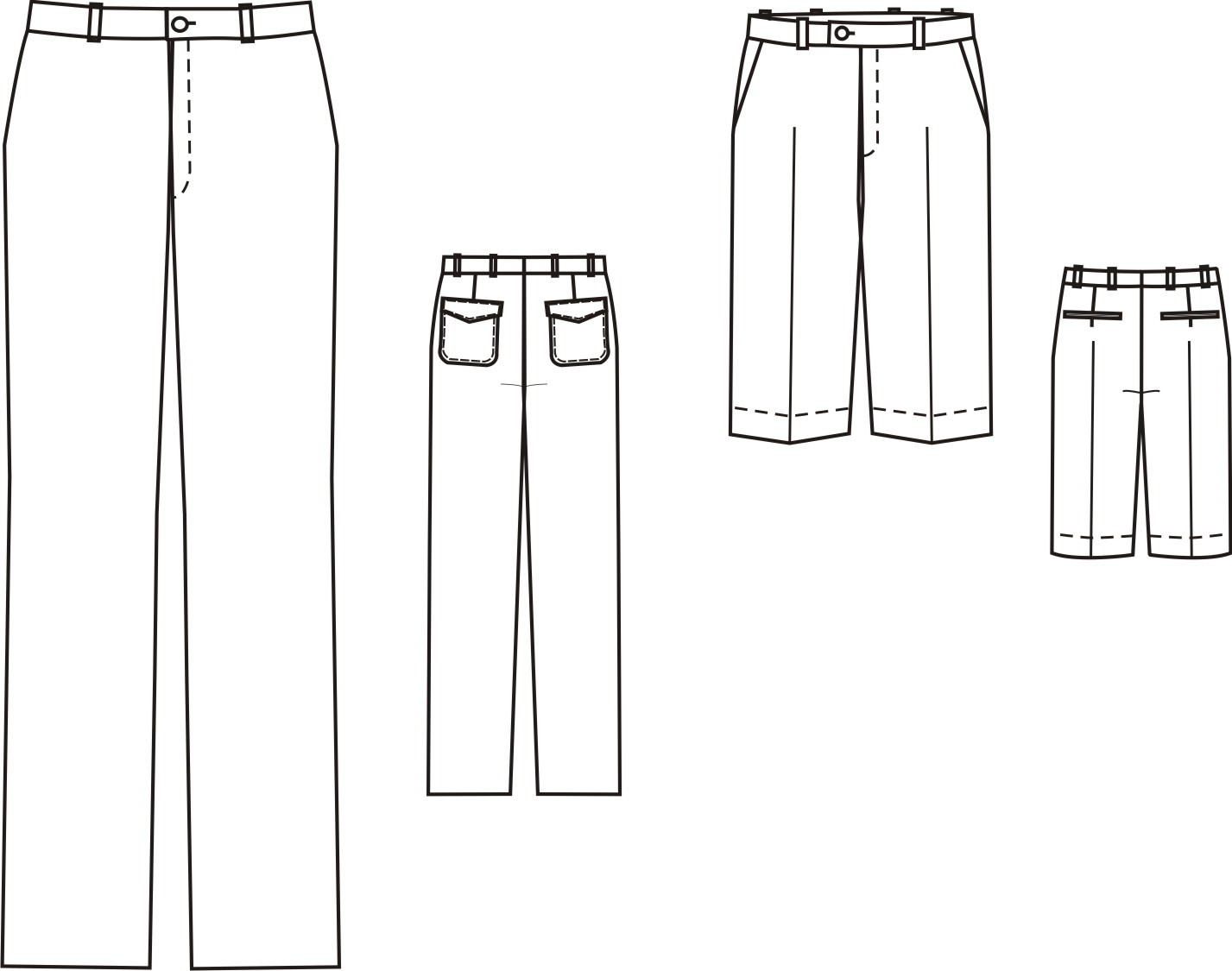


Рисунок 3.3 – Образец технических рисунков базовых моделей брюк и шорт

*Контрольные вопросы:*

* 1. Каков ассортимент современной мужской одежды?
  2. Каковы основные тенденции в направлении мужской моды на пред- стоящий сезон?

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4

# РИСОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РИСУНКОВ МОДЕЛЕЙ ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЫ

*Цель работы:* приобретение навыков рисования технических рисунков женской одежды в соответствии с направлением моды.

*Задание:*

1. Нарисовать 2 модели одежды для ребенка грудничкового возраста (0-1,5 года).
2. Нарисовать 2 модели одежды для ребенка ясельного возраста (1,5-3 го-

да).

лет).

1. Нарисовать 2 модели одежды для ребенка дошкольного возраста (3 – 6,5
2. Нарисовать 2 модели одежды для ребенка младшего школьного возраста

(6,5 – 11,5 лет).

*Инструменты:* бумага для черчения, карандаши и ластик, копировальная бумага, ножницы.

## Методические указания

Лабораторная работа оформляется на листе формата А3 (297х420 мм) со штампами, заполненными чертежным шрифтом, в соответствии с ГОСТ 2.104- 2006 [1].

Выполняются технические рисунки базовых моделей детской одежды в со- ответствии с направлением моды по заданию преподавателя, используя шабло- ны детских фигур. Образцы технических рисунков детской одежды представле- ны на рисунках 4.1-4.4.

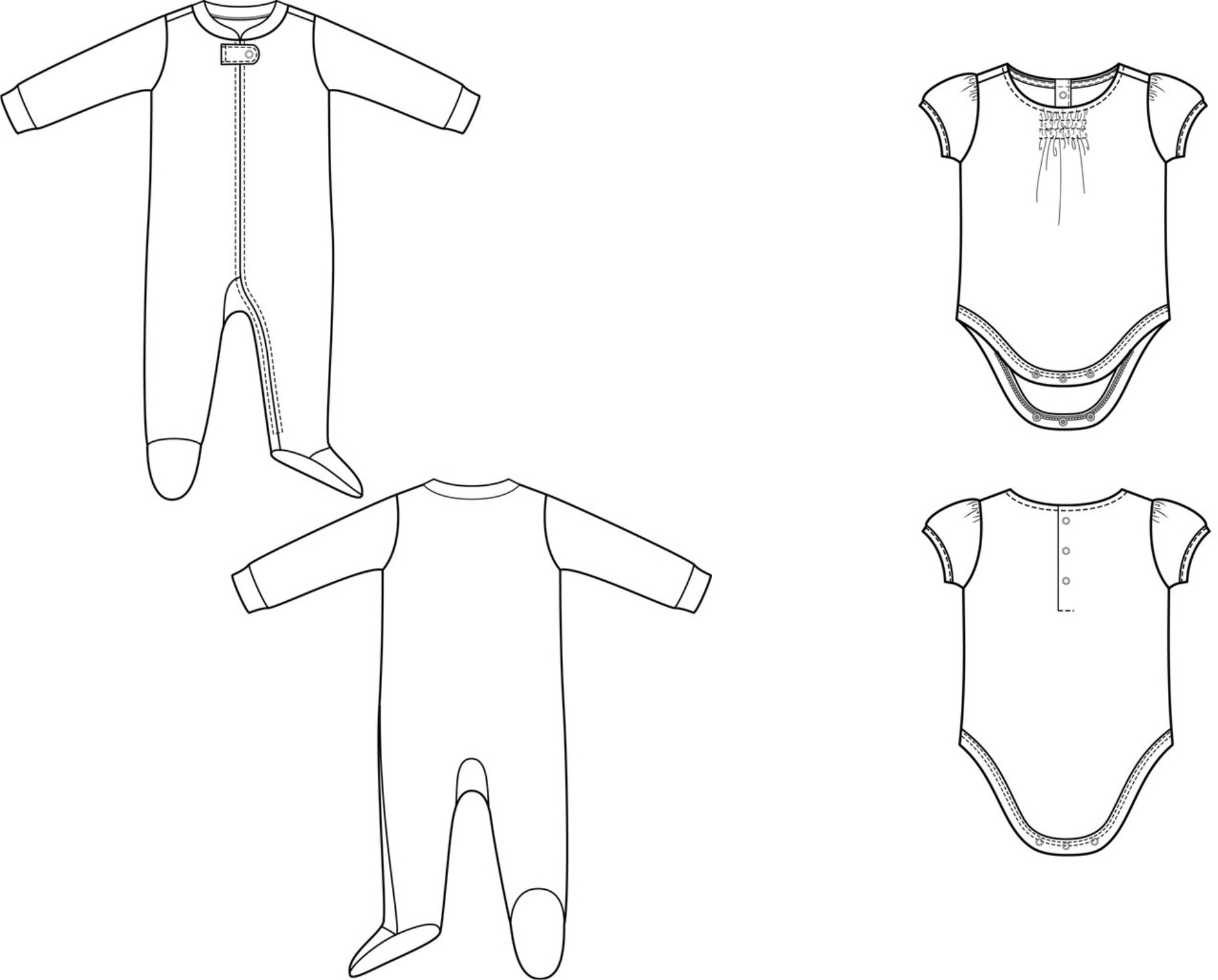


Рисунок 4.1 – Образец технических рисунков базовых моделей одежды для ребенка грудничкового возраста (0-1,5 года)

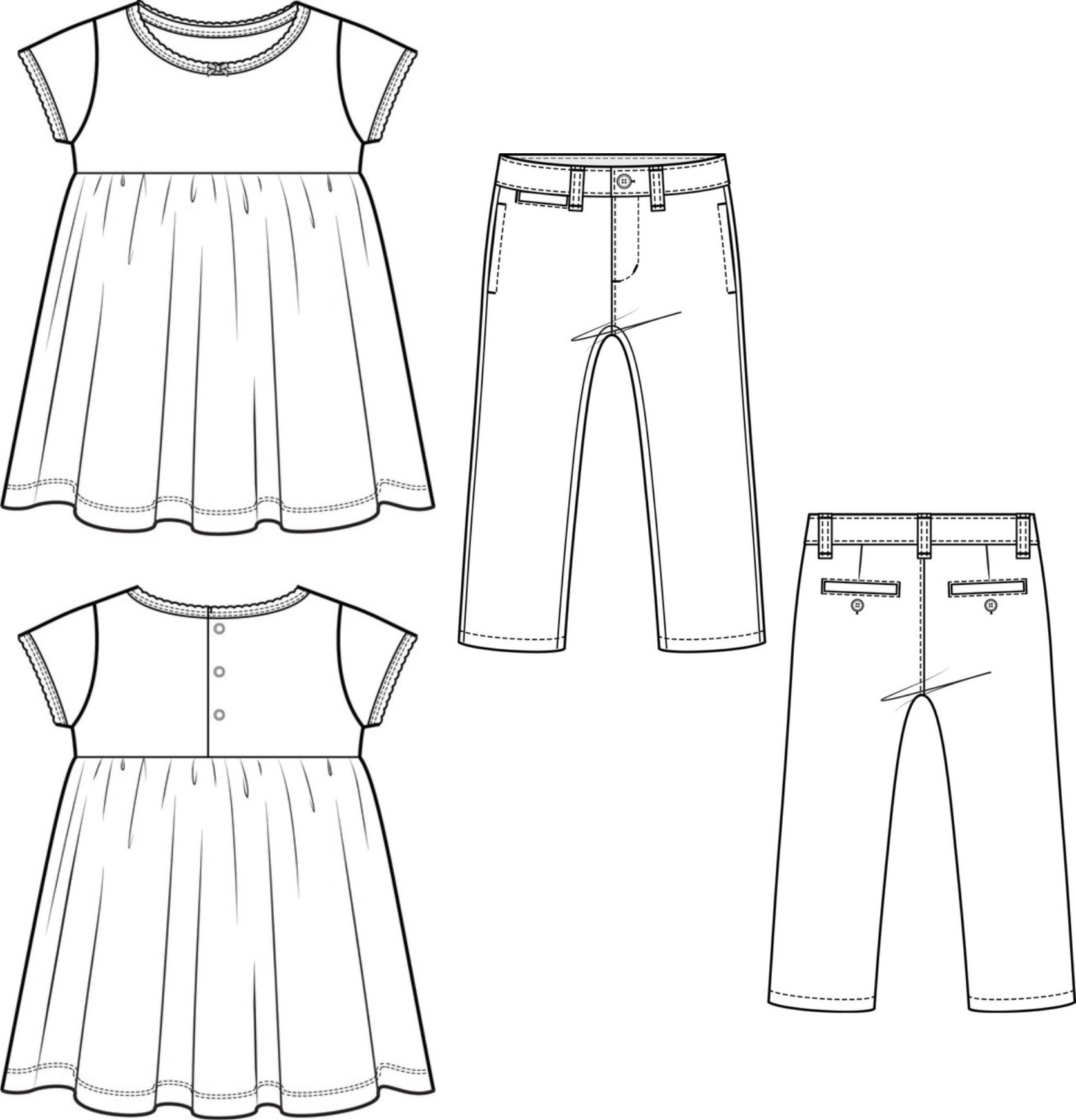


Рисунок 4.2 – Образец технических рисунков базовых моделей одежды для ребенка ясельного возраста (1,5-3 года)

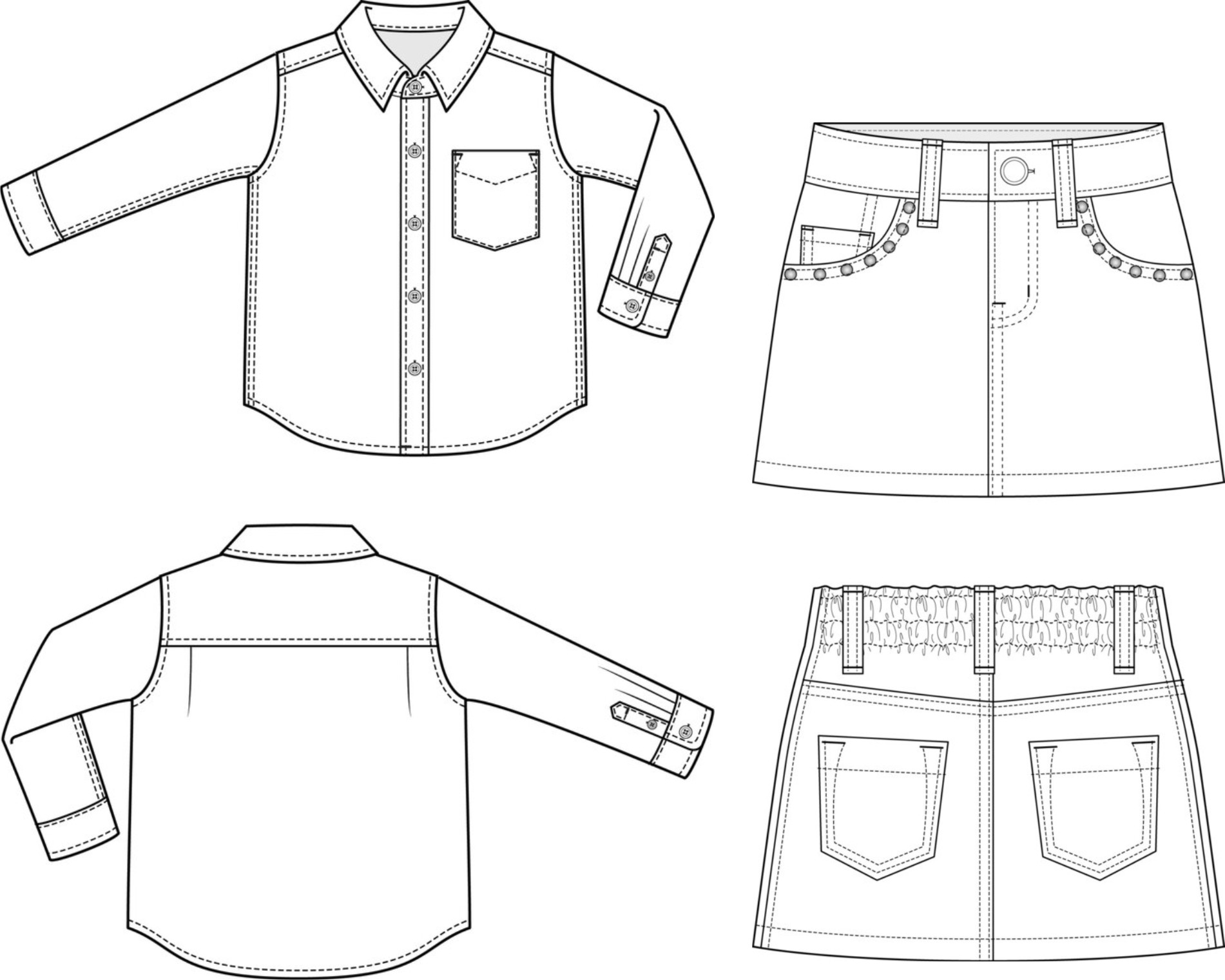


Рисунок 4.3 – Образец технических рисунков базовых моделей одежды дошкольного возраста (3 – 6,5 лет)

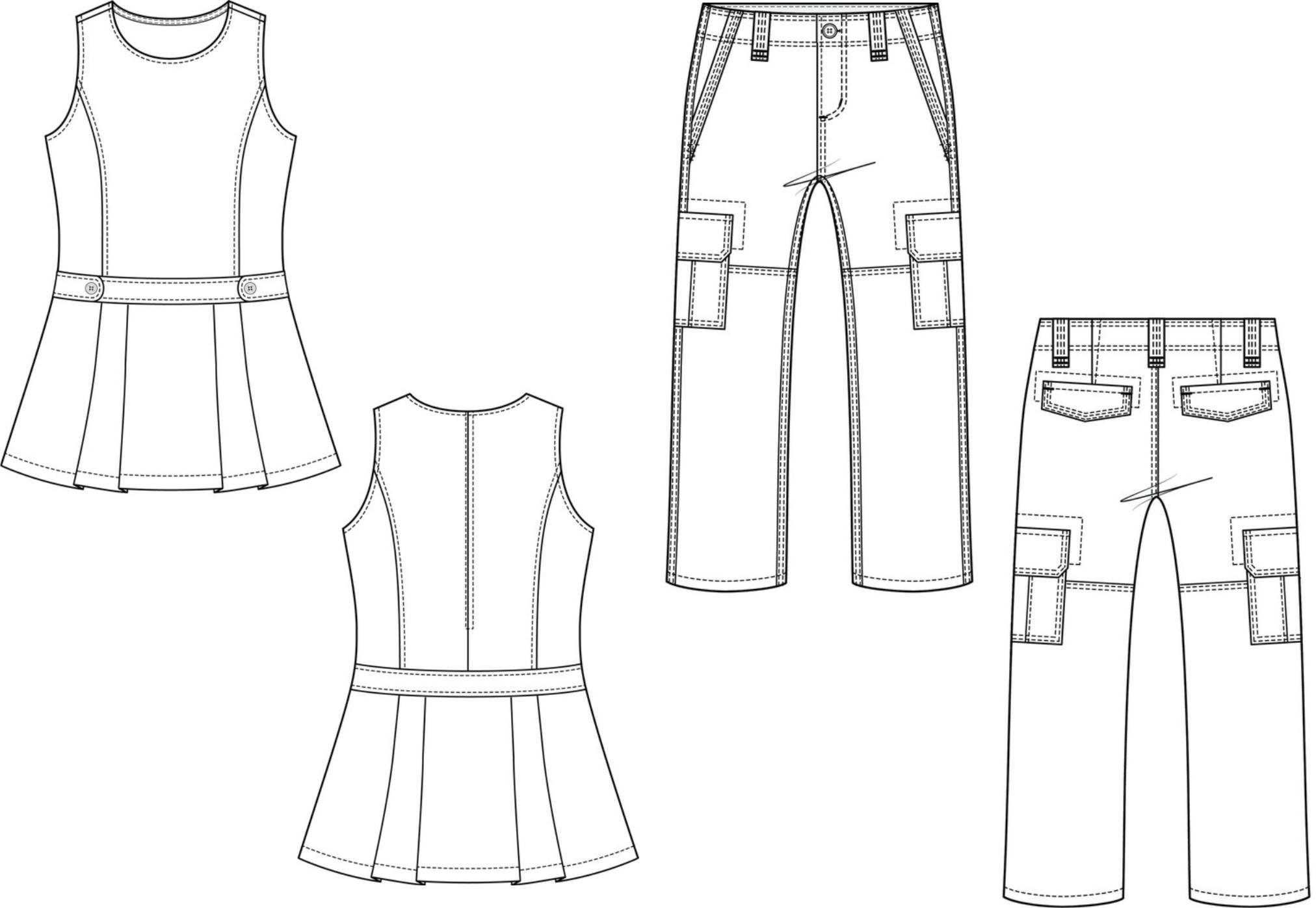


Рисунок 4.4 – Образец технических рисунков базовых моделей одежды младшего школьного возраста (6,5 – 11,5 лет)

*Контрольные вопросы:*

* 1. Каков ассортимент современной детской одежды?
  2. Принципы создания детской одежды.
  3. Основные стилевые направления детской одежды.

ЛИТЕРАТУРА

1. ГОСТ 2.104-2006 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Основные надписи. – М.: Москва Стандартинформ, 2007. – 16с.
2. Захарова Н.В. Технический рисунок. Часть 1: учебно-методическое по- собие / Н.В. Захарова– М: Амурский гуманитарно-педагогический госу- дарственный университет, 2012. – 91 c.
3. Воронцова Ю. В. Перспектива: учебно-методическое пособие / Ю.В. Во- ронцова– М: Челябинский государственный институт культуры, 2016. - 88 с.
4. Бикташева Н.Р. Технический рисунок: учебно-методическое пособие / Н.Р. Бикташева– М: Изд-во «Лань», 2016 – 152 с.
5. Шлеюк С.Г. Рисунок: методические указания / С.Г. Шлеюк, Е.А. Левина

– М: Оренбургский государственный университет, 2011. – 36 c.

1. Шершнева Л.П. Конструктивное моделирование одежды в терминах, эс- кизах и чертежах: учебное пособие для вузов / Л.П. Шершнева, Е.А. Ду- боносова, С.Г. Сунаева и др. – М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА, 2014. – 272с.