

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Возрастная группа (8 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 1,5 академических часа (90 минут).

Выполнение теоретических(письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

Если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что: при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Правильные ответы необходимо внести в таблицу ответов на последней странице.

Максимальная оценка – 25 баллов.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

возрастная группа (8 классы)

Общая часть

Вопрос 1. Что называют габаритными размерами?

- а) размеры, определяющие предельные внешние или внутренние очертания изделия;
б) размеры, указанные для большего удобства пользования чертежом;
в) размеры, определяющие величины элементов, по которым данное изделие устанавливается на месте монтажа;
г) любой размер.

ОТВЕТ: в

Вопрос 2. Что такое искусственный интеллект?

- а) наука, моделирующая поведение человека;
б) наука о представлении знаний;
в) наука, занимающаяся автоматизацией разумного поведения;
г) наука, основанная на знаниях специалистов.

ОТВЕТ: в

Вопрос 3. Подземные воды пустынных районов относятся к ресурсам.

возобновляемым

чрезмерным

ОТВЕТ:

Вопрос 4. Укажите букву верного утверждения.

Перед выбором оптимальной идеи реализации проекта необходимо:

- а) обосновать выбор оборудования для выполнения проекта
б) собрать информацию о возможных путях реализации проекта
в) выбрать материалы для изготовления проектного изделия
г) составить план пояснительной записки

ОТВЕТ: г

Вопрос 5. Графическое поле чертежа должно быть заполнено на:

- а) 35 %; б) 45 %; в) 55 %; г) 75 %.

ОТВЕТ: г

Специальная часть

Вопрос 6. Различные виды продуктов обрабатывают на отдельных разделочных досках. Доски различают по буквенным обозначениям. Напишите, что означает буквенное обозначение на ребре доски НХ?

ОТВЕТ: жесткие порезы овощей

Вопрос 7. Вы опускаете сразу все продукты в кастрюлю с кипящей водой в процессе приготовления первого блюда. Прокомментируйте и назовите действующий закон физики, на который опирается каждая хозяйка до начала приготовления первого блюда.





ОТВЕТ: Закон сохранения энергии, т.е. температура повышается.

Вопрос 8. Вставьте пропущенный термин.

устойчивость - это свойство ткани, которое позволяет ей противостоять ряду разрушающих факторов.

ОТВЕТ:

Вопрос 9. Напишите название ягод под их изображениями.

			
А <u>боярышник</u>	Б <u>облепиха</u>	В <u>шиповник</u>	Г <u>жерника</u>

ОТВЕТ:

Вопрос 10. Установите соответствие между элементами правого и левого столбца.

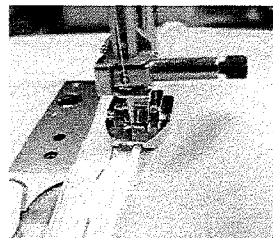
Вид ткани	Признаки ткани
Льняная ткань	а) имеет гладкую, блестящую поверхность
Хлопчатобумажная ткань	б) прочная, рвется с трудом
	в) мягкая, легкая, теплая
	г) имеет шероховатую поверхность
	д) нити толстые, неодинаковой толщины

ОТВЕТ: 1 - г), д), в) ; 2 - а), б)

Вопрос 11. Единая образная система в одежде, основанная на единстве идейного содержания, элементов художественной формы и выразительных средств, это -

ОТВЕТ: концептуальная одежда

Вопрос 12. Напишите название машинной операции, показанной на фотографии.



ОТВЕТ: прямой строчкой

Вопрос 13. Вставьте пропущенное слово.

1 шторы — это обобщенное название различных типов занавесей, которые могут различаться по типу полотна, по стилю.

ОТВЕТ:

Вопрос 14. Какие комнатные растения можно использовать в лечебных целях?

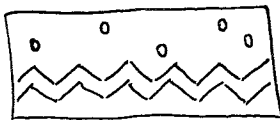
Укажите буквы всех правильных ответов.

- а) алоэ;
б) диффенбахия;
в) каланхоэ;
г) плющ;
д) герань.

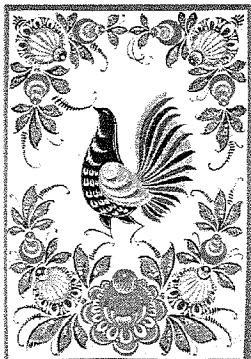


ОТВЕТ: а), в)

Вопрос 15. Предложите вариант рисунка обоев, если вам необходимо визуально раздвинуть пространство, при этом высоту потолка зрительно уменьшить.

ОТВЕТ:



Вопрос 16. Напишите названия народных промыслов, представленных на рисунках:

		
А	Б	В <u>хохлома</u>

ОТВЕТ:





Вопрос 17. Для ограничения растекания краски в технике свободной росписи ткань пропитывают:

- а) раствором сахара;
б) раствором поваренной соли;
в) мыльным раствором;
г) расплавленным воском;
д) растительным маслом.

ОТВЕТ:

б)

Вопрос 18. Впишите названия видов рабочей одежды.

			
А комбинезон	Б халат	В китель	Г орапука

ОТВЕТ:

Вопрос 19. Напишите не менее трех названий профессий, относящихся к сфере услуг.

ОТВЕТ:

1. официант ✓
 2. курьер ✓
 3. сантехник
 4. меларь
 5. визажист ✓

Вопрос 20. Какой из перечисленных электроприборов потребляет наибольшее количество электроэнергии? Укажите букву правильного ответа.

- а) холодильник;
 б) компьютер;
 в) телевизор;
 г) электроплита.

ОТВЕТ: а)

ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Вопрос 21. Творческое задание.



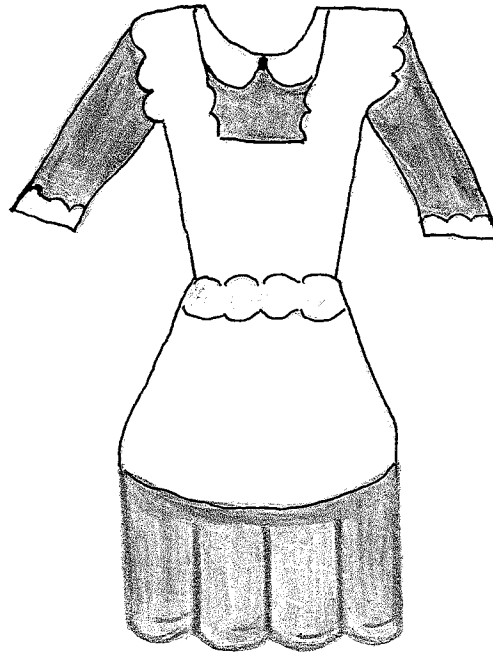
1) Рассмотрите представленную на фото модель швейного изделия. Опишите внешний вид модели по предложенной форме (4 балла)

1. Опишите внешний вид модели мешковатое изделие, темные и фартук с кружевными
2. Опишите последовательность изготовления изделия сначала
изготавливается юбка, затем фартук. У юбки возможен
3. Характеристика ткани матовая поверхность, шёлк, хлопок,
4. Декоративно-отделочные элементы фартук с кружевом
отдельный, белый воротник, вставит на рукава

2) Зарисуйте свой вариант модели (1 балла)

или зато
- бумаж;
- абы

Бланк для выполнения творческого задания



- 1) платье, которое подходит для школьной формы и оформлено белым цветом, само платье из легкой ткани с юбкой (из легкой ткани) и воротником.
- 2) данное изделие может быть выполнено из хлопчатобумажной ткани, т.к. они удобны в носке.
- 3) 4) Сначала изготавливается лицевое изделие платье, затем воротник.
- 5) Декоративно можно отрезать остроконечные вырезы в юбке, воротнике или обработать воротник вышивкой.

Критерии оценивания творческого задания

№	Критерии оценивания	Максимальный балл	Фактический балл
1	Описание внешнего вида модели, согласно эскизу	1	1
2	Выбранный материал (ы) соответствует назначению изделия и эскизу	1	0
3	Эскиз выполнен аккуратно и качественно	1	1
4	При описании последовательности изготовления изделия использована правильная терминология	1	0
5	Предложены варианты декоративной отделки изделия	1	1
ИТОГО:		5	3

ОТВЕТЫ:

Номер вопроса	Ответ участника олимпиады	Оценка жюри
1	в	0
2	в	1
3	возобновляемый	0
4	2	0
5	2	1
6	для нарезки овощей	0
7	вот роутером нагреется до 100°С	0
8	жесткий ПВХ	0
9		0
10	1 - в, г, д) 2 - а, б)	0
11	популярный материал	0
12	предпочтительнее	0
13	моторы	1
14	а), б)	0
15		0
16		0
17	д)	0
18		1
19		1
20	а)	0
21		3
ИТОГО БАЛЛОВ:		8

Подписи членов жюри

Т8029

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
2021- 2022 учебный год
«Культура дома, дизайн и технологии»
8 класс**

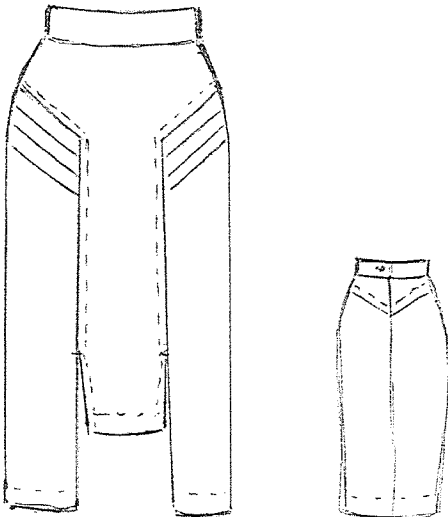
Практическое задание по моделированию

Время выполнения работы – 90 минут

Общее количество баллов за практическую часть - 35

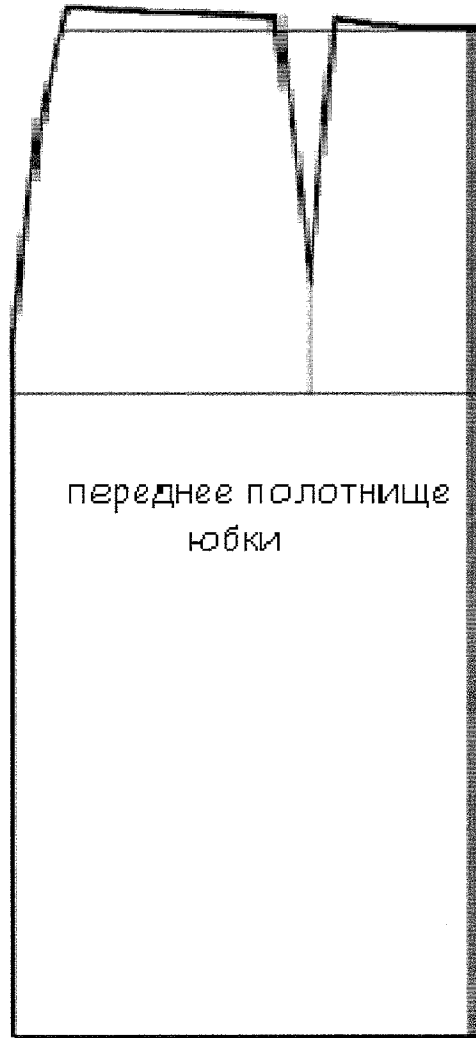
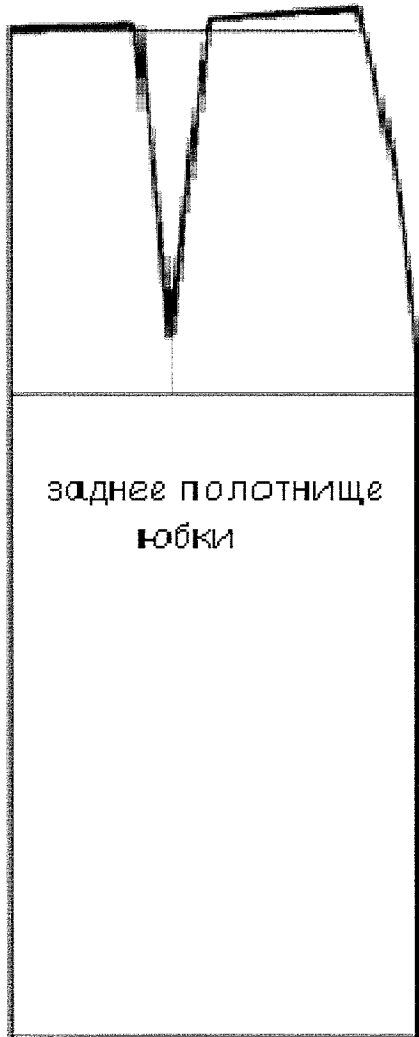
Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией юбки (см. «Чертеж основы прямой юбки»).
3. В соответствии с эскизом нанесите новые фасонные линии и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки (см. «Контроль практического задания»). Используйте для этого стрелки, значки, список, алгоритм действий и т. д.
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги.
5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткань.
6. Аккуратно наклейте детали выкройки на лист «Результаты моделирования».
7. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

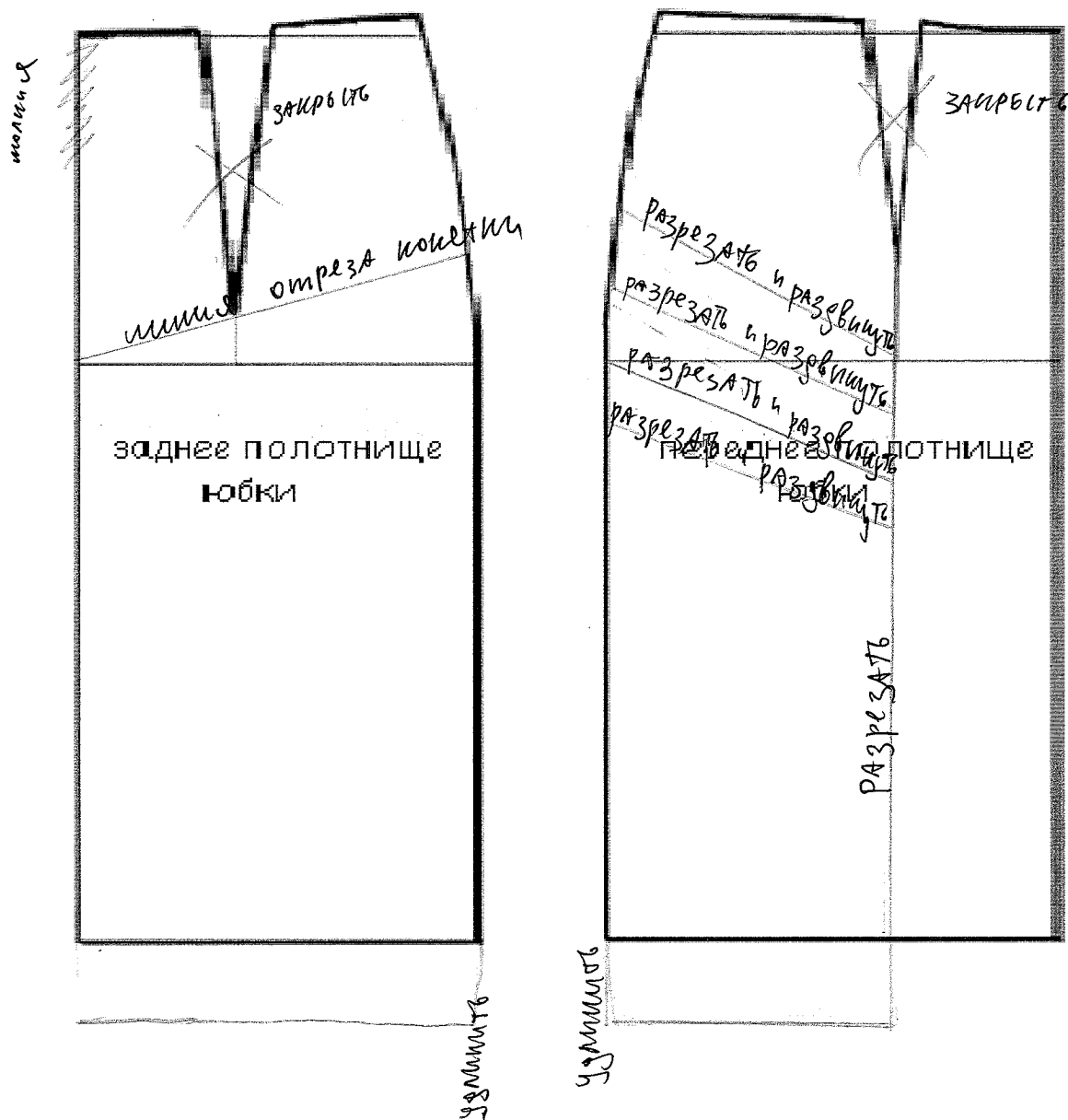
Эскиз	Описание модели
	<p>Удлиненная юбка прямого силуэта. Переднее полотнище юбки имеет фигурный рельеф, угол рельефа проходит через конец талиевой выточки. Юбка имеет разную длину, средняя часть переднего полотнища короче основной длины на 5 см. В рельефе расположен небольшой разрез.</p> <p>Боковая часть переднего полотнища имеет три небольшие односторонние складки.</p> <p>В верхней части заднего полотнища юбки расположена угловая кокетка.</p> <p>Застежка «молния» находится в среднем шве заднего полотнища юбки.</p> <p>Верхний срез юбки оформлен втачным поясом.</p>

Шифр участника T 802 g

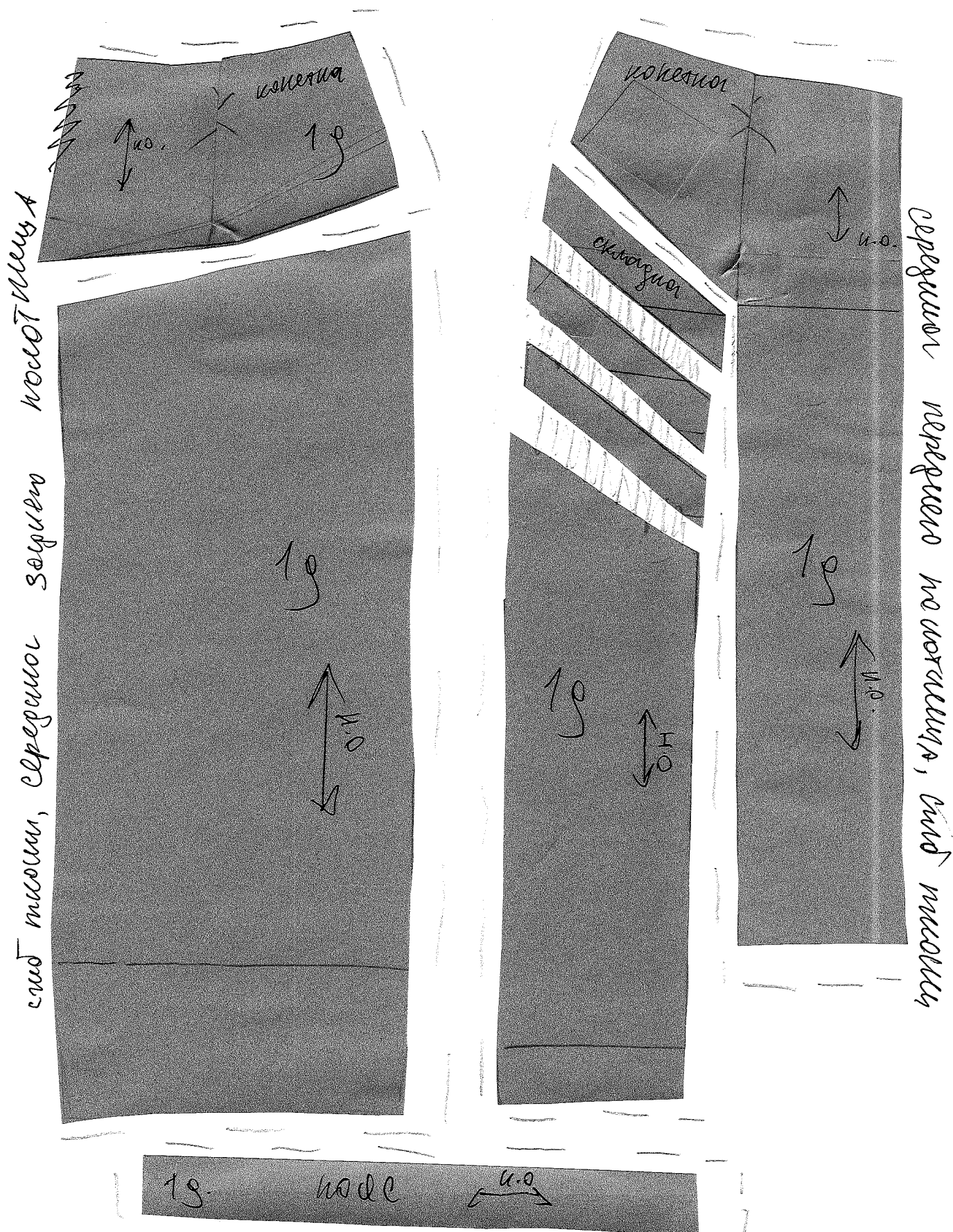
Чертеж основы прямой юбки (цветной лист бумаги)



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



Результаты моделирования



Карта пооперационного контроля
«Моделирование юбки»

Критерии оценки	Максимальные баллы	По факту
I. Нанесение линий фасона на основу чертежа	13	
1. Нанесение отрезной линии по переднему полотнищу юбки.	3	3
2. Нанесение линии кокетки по заднему полотнищу юбки.	2	2
3. Удлинение юбки по заднему полотнищу и частично по переднему полотнищу.	2	2
4. Нанесение линий мелких складок по боковой части переднего полотнища юбки.	2	2
5. Нанесение надписей на чертеже «отрезать», «закрыть», «раздвинуть», «удлинить» на переднем и заднем полотнищах юбки.	2	2
6. Нанесение контрольных точек по ограничению застежки «молния» и разрез.	2	2
II. Подготовка выкройки к раскрою:	22	13
7. Правильность оформления кокетки на спинке.	2	2
8. Правильность оформления линий боковой части переднего полотнища юбки.	3	3
9. Наличие надписей названия деталей юбки.	2	2
10. Указание количества деталей.	2	1
11. Наличие направления нити основы на деталях юбки.	2	2
12. Указание сгиба и линии середины на деталях юбки.	2	2
13. Указание припусков на обработку.	2	2
14. Наличие контрольной метки расположения застежки и разреза.	2	1
15. Выполнение полного комплекта лекал — 5 деталей.	2	2
16. Аккуратность выполнения работы.	3	2
Итого:	35	32