

Максимальная оценка – 25 баллов.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
НОМИНАЦИЯ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
возрастная группа (7-8 классы)

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Вопрос 1. (1 балл) Выберите правильный ответ. Дизайнер это:

- ☐ специалист по проектированию и строительству зданий;
- ☒ художник-конструктор, специалист по разработке проектов изделий, в том числе одежды;
- ☐ специалист в сфере создания стиля и образа человека.

Вопрос 2. (1 балл) Обязательным элементом конструкции современного 3D-принтера является:

- ☒ экструдер;
- ☐ двигатель внутреннего сгорания;
- ☐ цепной передаточный механизм.

Вопрос 3. (1 балл) Как называется разница между суммой денег от продажи товаров и затратами на их производство?

- ☐ цена;
- ☐ убыток;
- ☒ прибыль;
- ☐ стоимость товара/услуги.

Вопрос 4. (1 балл) Посмотри на таблицу кодировок некоторых букв алфавита и расшифруй слово, представленное в двоичных кодах: «1101 1011 0100 0110 1010 0000». Расшифрованное слово означает: Родина – место, где ты родился.

А	0000	Е	0101	Н	1010
Б	0001	И	0110	О	1011
В	0010	К	0111	П	1100
Г	0011	Л	1000	Р	1101
Д	0100	М	1001	С	1110

- ☐ машина;
- ☒ Родина;
- ☐ облако;
- ☐ тишина.

Вопрос 5. (1 балл) Выберите правильное определение робота:

- ☒ автоматическое или автоматизированное устройство, включающее в себя систему датчиков, контроллер и исполняющее устройство, выполняющее некоторые операции по заранее заданной программе, самостоятельно или по команде человека;
- ☐ система, оснащенная искусственным интеллектом для принятия решения;
- ☐ системы климат-контроля.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Вопрос 6. (1 балл) Обведите ответ «нет» или «да», если вы согласны с утверждением. Важным условием рационального питания является:

<input checked="" type="radio"/> да	нет	пищу следует принимать не менее двух раз в день
<input checked="" type="radio"/> да	нет	питаться надо в одни и те же часы
да	<input checked="" type="radio"/> нет	пищу нужно есть, столько, сколько влезет
да	<input checked="" type="radio"/> нет	перерыв между приёмами пищи в течение дня не обязательно устраивать
<input checked="" type="radio"/> да	нет	в обед едят более плотно

Вопрос 7. (1 балл) Необходимое для организма человека вещество, являющееся резервом энергии, которое находится во всех тканях или накапливается в некоторых органах тела, это:

- а) белки;
☒ б) жиры;
☒ в) углеводы;
 г) витамины;
 д) минеральные соли.

Вопрос 8. (1 балл) Установите правильную последовательность первичной обработки рыбы:

- а) удаление внутренностей;
 б) оттаивание;
 в) разрезание брюшины;
 г) очистка от чешуи.

Ответ: б в а г

Вопрос 9. (1 балл) Заполните пропуски в таблице:

Волокна растительного происхождения	Волокна животного происхождения
Хлопковая нить (Хлопок)	Шёлковая нить

Вопрос 10. (1 балл) Заполните пропуски в таблице:



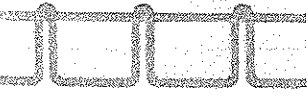
Признаки определения направления нитей в ткани	Признаки основной (долевой) нити	Признаки уточной (поперечной) нити
1. По кромке	не остаётся	остаётся
2. По степени растяжения ткани	хорошо тянется	плохо тянется
3. По звуку	звонкий/громкий	тихий/глухой

Вопрос 11. (1 балл) Установите соответствие между датами и изобретениями

Дата изобретения		Вид изобретения	
1	1496	А	Англичанин Д.Пири изобрел машину для портного
2	1755	Б	Англичанин Т.Сент получил патент на швейную машину для пошива сапог
3	1790	В	Англичанин Ч.В. Вейзенталь получил патент на швейную машину, копирующую образование стежков вручную
4	1808	Г	Леонардо да Винчи создал Первый проект машины для

пошива одежды

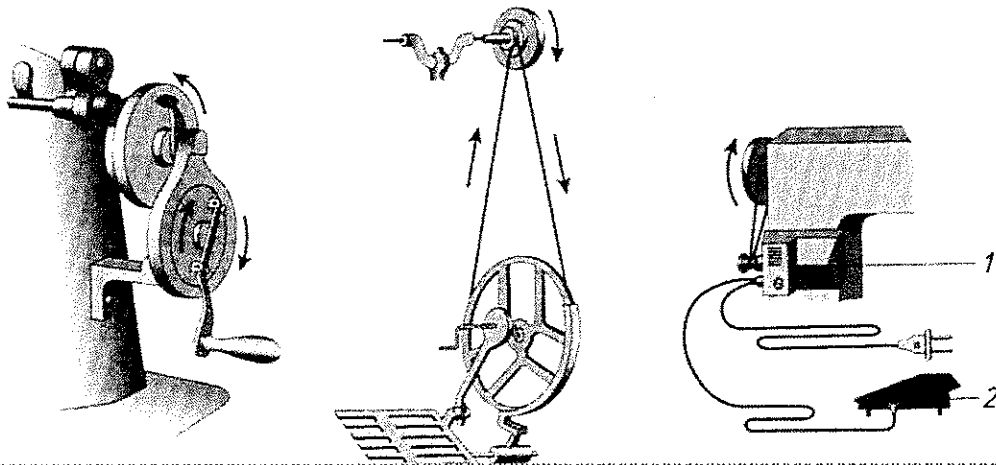
Ответ: 1 Г, 2 А, 3 Б, 4 В**Вопрос 12. (1 балл)** Дефекты машинной строчки. Найдите соответствие:

1		5	Слабая строчка	А	Увеличить натяжение верхней и нижней нитей
2		6	Петляет снизу	Б	Ослабить натяжение верхней нити
3		7	Петляет сверху	В	Увеличить натяжение верхней нити

Ответ: 1 Б, 2 А, 3 В**Вопрос 13. (1 балл)** Выберите правильный ответ.

Длинный желобок машинной иглы служит:

- а) для заправки верхней нити;
- ☒ б) для предохранения верхней нити от перетирания;
- в) защитой для нити от загрязнения.

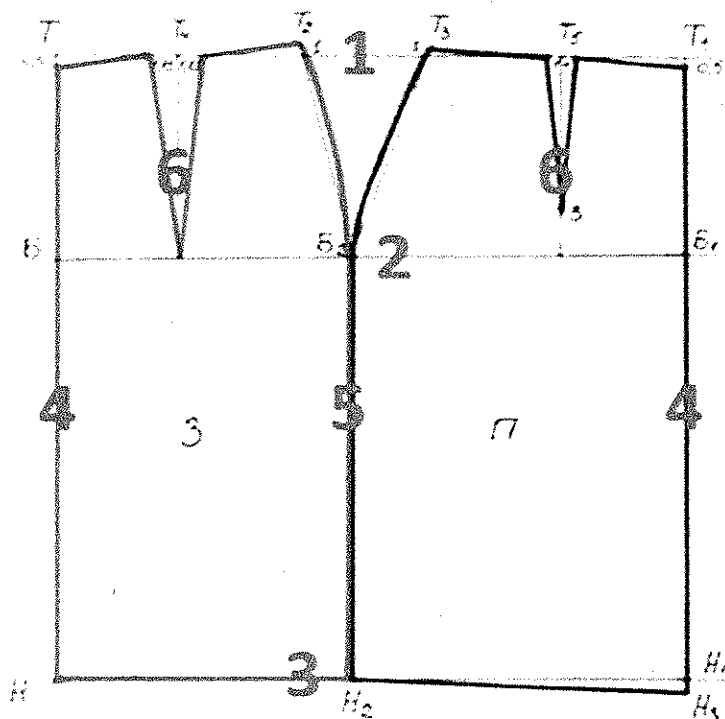
Вопрос 14. (1 балл) Подпишите названия видов приводов швейных машин, представленных на рисункеОтвет: а Ручной, б Механический, в Электро-механический**Вопрос 15. (1 балл)** Как классифицируются юбки в зависимости от конструкции?

- а) прямая, расширенная, зауженная
- ☒ б) прямая, клинчатая, коническая
- в) классическая, романтическая, спортивная

Ответ: Б**Вопрос 16. (1 балл)** Дайте развернутый ответ.

На основе выкройки чертежа юбки имеются вытачки. Что такое вытачка и для чего она нужна? (0,5 балла). Напишите названия пронумерованных линий. (0,5 балла)

Вытачка – вырез в ткани в форме треугольника идущий от линии талии до линии бедер для сужения юбки в линии талии.



- 1 Линия Галиш
- 2 Линия Седер
- 3 Линия низа изделия
- 4 Линия бока полотнища
- 5 Линия середины изделия
- 6 Линия бока вытачки

Вопрос 17. (1 балл) Вырезанный чертеж швейного изделия, снабженный необходимыми надписями:

- а) чертеж;
- ☒ б) выкройка;
- в) лекало;
- г) шаблон.

Ответ: б

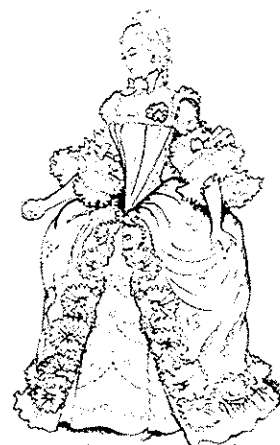
Вопрос 18. (1 балл) Укажите названия стилей костюмов в соответствии с его исторической модой:



Готика



Романтизм



Классицизм

Ответ: а Необарокко

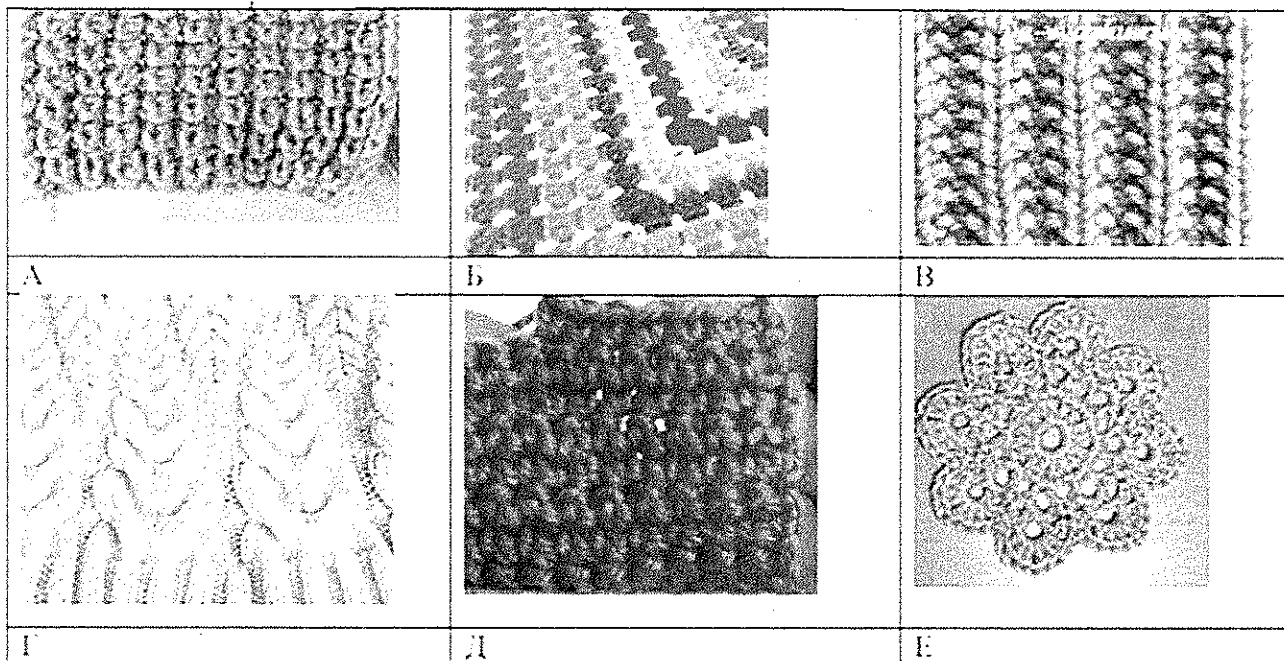
, б Романтическое

, в Классицизм

Вопрос 19. (1 балл) В таблице показаны изображения различных видов вязания. Определите, какие из них относятся к вязанию спицами, а какие изготовлены с помощью крючка.

Вязание спицами А В Г

Вязание крючком Б Д Е



КЕЙС-ЗАДАНИЕ

Вопрос 20. (5 баллов)

Вам предложен набор продуктов:

свежие помидоры черри, свежие огурцы, перец болгарский, салат листовой, суповой набор (кости), свежая капуста, картофель, курица, свекла, гречка, масло растительное, сыр Фета, сливочное масло, морковь, зелень, оливки, паста томатная, сметана, компот, лук, хлеб.

1. (1 балл) Составьте меню обеда из предложенных продуктов.
2. (1 балл) Предложите вариант сервировки стола на 2 персоны (сделать рисунок).
3. (1 балл) Опишите технологию приготовления первого блюда.
4. (1 балл) Перечислите инструменты и оборудование, которые Вам потребуются для приготовления обеда.
5. (1 балл) Составьте Приглашение своему другу на обед (сделать рисунок).

~~Меню:~~
~~1) Салат овощной (В него входят: свежие помидоры черри, свежие огурцы, перец болгарский, сыр Фета, салат листовой, оливки, зелень, масло растительное)~~
~~2) Супборщ Борщ~~
~~3) Кошачьи~~
~~4) Сметана~~
~~5) Хлеб~~
~~6) Гречка с курицей (варенная)~~

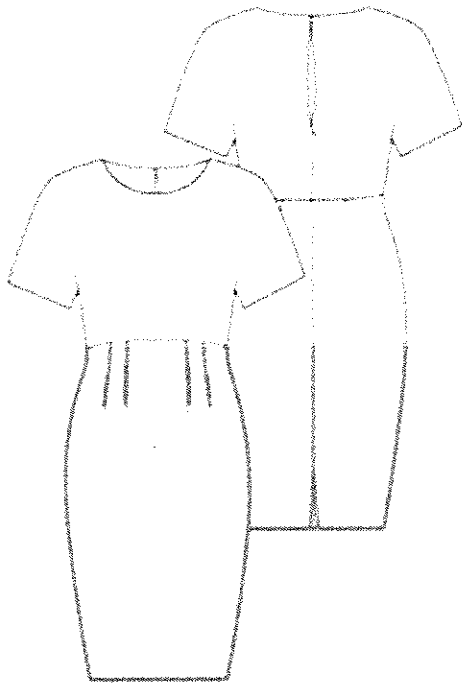
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**
возрастная группа (7-8 классы)

Практическая часть. Моделирование. Время выполнения работы – 90 минут.

Максимальное количество баллов – 35

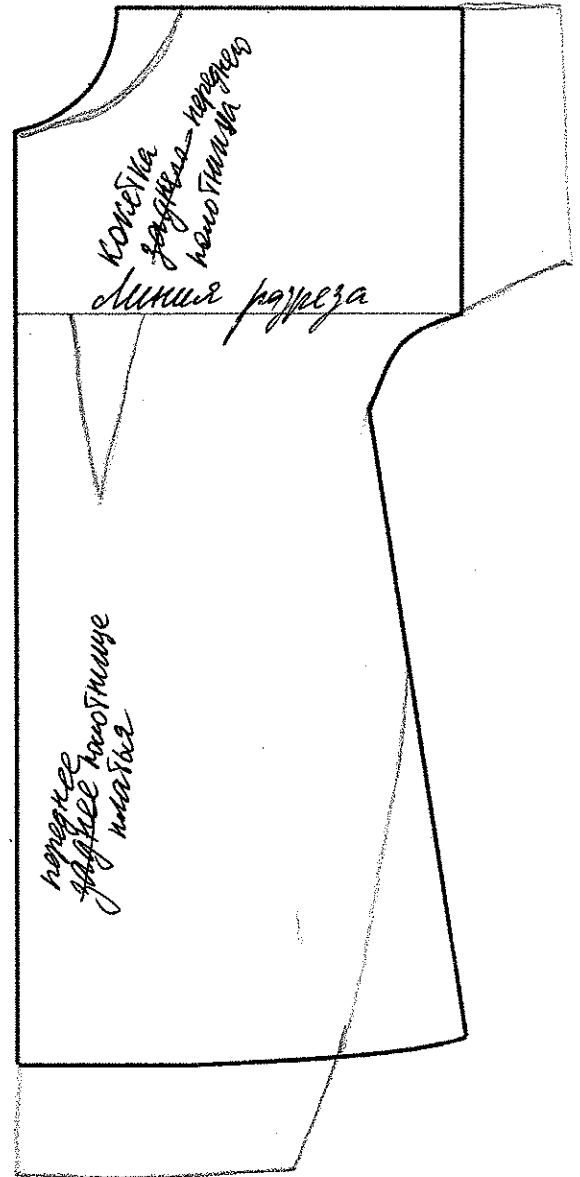
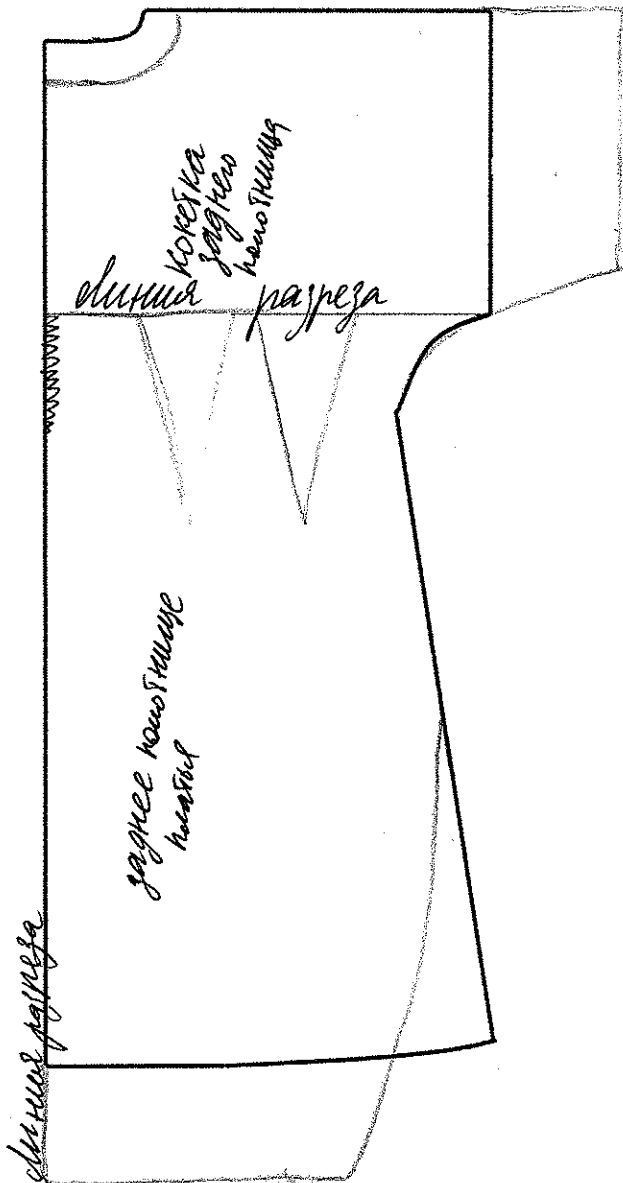
Задание

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией платья (см. бланк № 1 «Базовый чертеж основы платья с цельнокроеным рукавом для моделирования»).
3. В соответствии с эскизом нанесите новые линии фасона и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы платья на бланке № 2 «Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертеж основы платья». Используйте для этого стрелки, значки, слова, список и т.д.
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги (чертеж на бланке № 1 можно использовать для разрезания).
5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.
6. Аккуратно наклейте детали выкройки на бланк № 3 «Результат моделирования».
7. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

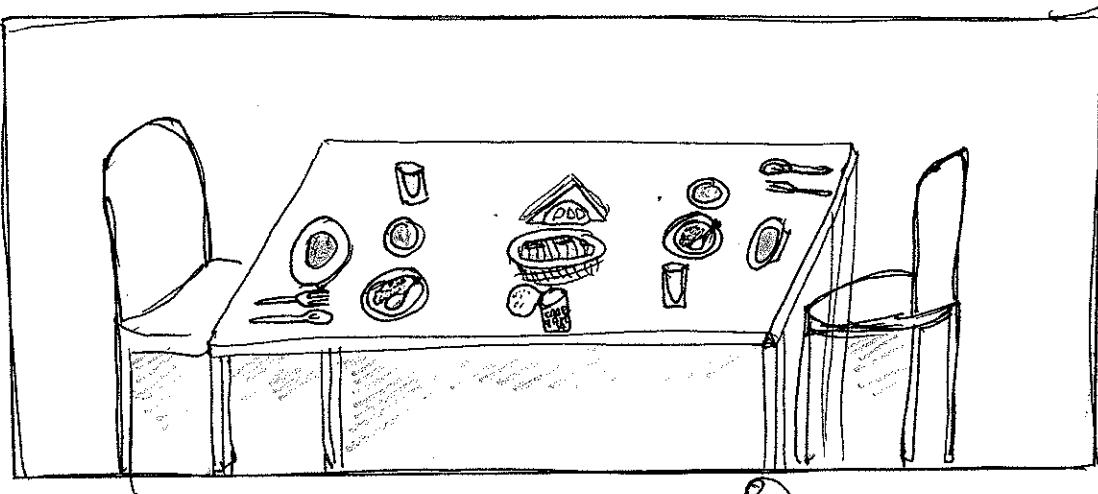
Эскиз платья	Описание внешнего вида модели
	<p>Платье полуприлегающего силуэта, длиной до линии колен, с отрезной, слегка завышенной фигурной линией талии, с цельнокроеным коротким рукавом. Застежка – тесьма «молния» в среднем шве спинки, а по линии горловины - застежка на петлю и пуговицу.</p> <p>Юбка платья слегка заужена к низу: по переду 4 вытачки-защипы, застроченные не на всю длину; по спинке – 2 вытачки, в среднем шве снизу разрез.</p>

Бланк № 2

Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертеж основы платья



2



1

- 1) Первое блюдо - суп Борщ - св. масло
- кости - свежая капуста - картофель
- свекла - морковь - паста томатная - лук
- 2) Второе блюдо - жаренная курица с
- френка
- курица - френка - сливочное масло
- 3) Салат - свежие помидоры терри,
свежие огурцы, - перец болгарский, - салат
- листовый - зелень - оливки - заправка - расти-
тельное масло
- 4) Хлеб к супу
- 5) Смётана к супу
- 6) Машинок - каймак

3

- 1) Отваривание костей, пригото-
вление бульона для супа (1,5-2 л)
- 2) Проверка овощей на их при-
годность
- 3) Очистка овощей
- 4) Мытье овощей
- 5) Приготовление заправки из
нарезанных овощей на сливоч-
ном масле с добавлением
соли, перца, приправ и томат-
ной пасты.
- 6) По мере приготовления костей
отделяется мясо и добавляется
в бульон без костей
- 7) Добавление заправки в суп
- 8) Можно по мере пригото-
вления супа при сурверовке
можно добавить сметану, зелень
и есть с хлебом.

5

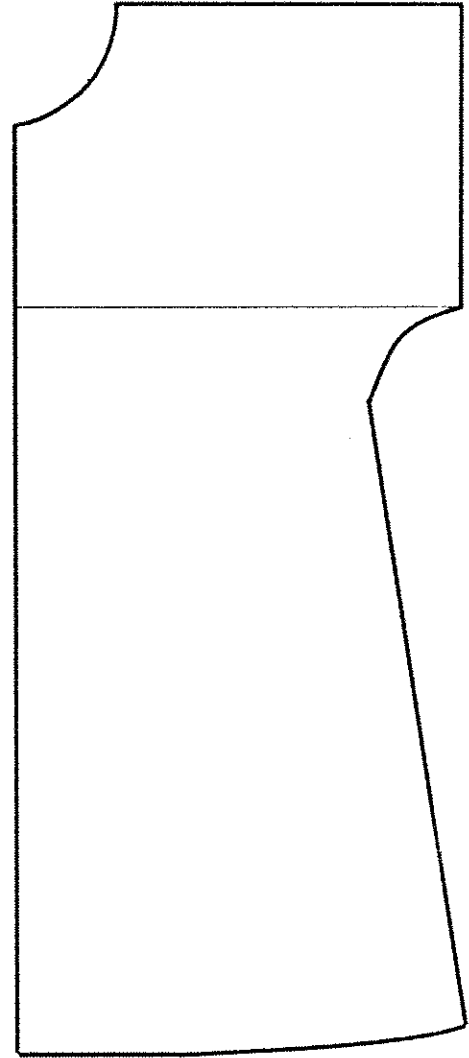
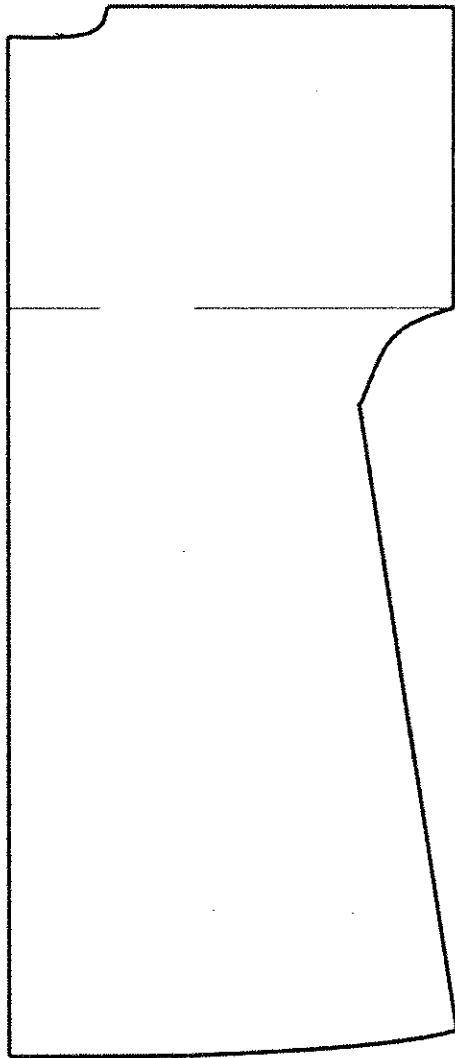


4

- 1) Овощестяк
- 2) Котлет
- 3) Разделочная доска
- 4) Сковорода
- 5) Кухонная
- 6) Половник

Бланк № 1

Базовый чертёж основы платья с цельнокроеным рукавом
для моделирования (лист для вырезания)

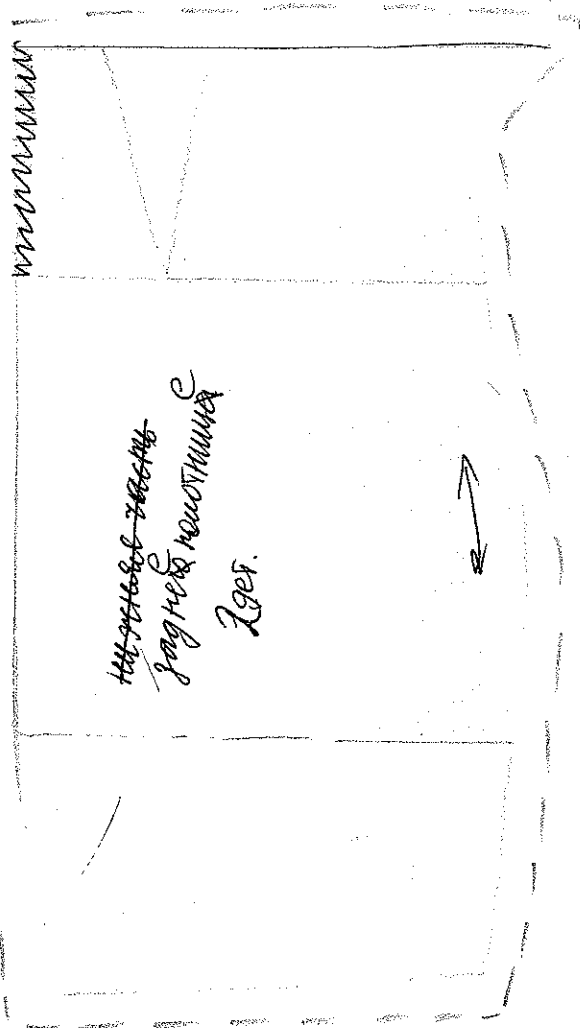
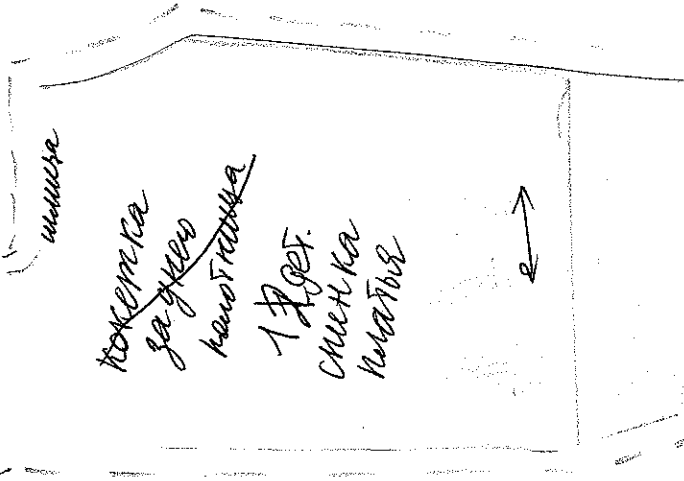


Бланк № 3

Результат моделирования

(приклеить готовые выкройки модели из цветной бумаги)

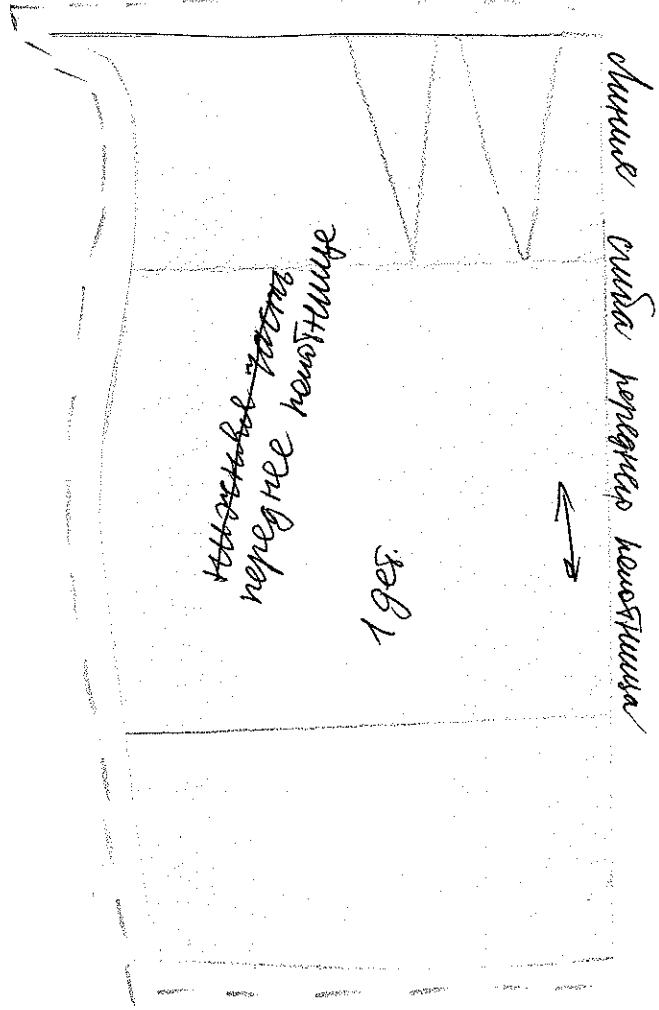
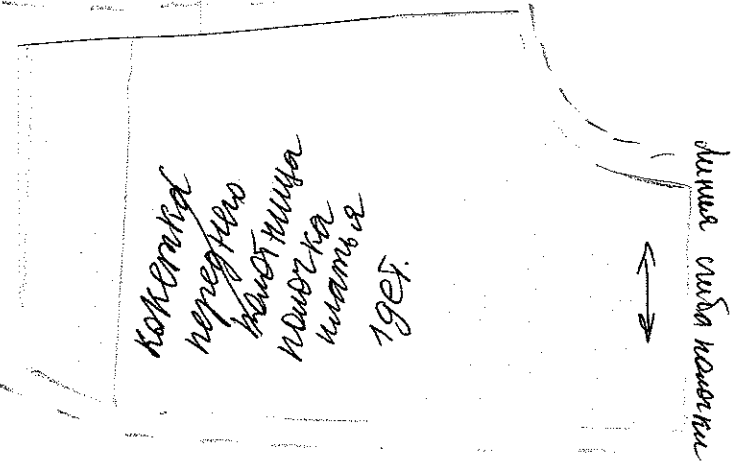
выкройка из цветной бумаги
для моделирования



середина
шнурка

1 шт.

шнурка
шнурка и шнурка



шнурка
шнурка

1 шт.



Карта пооперационного контроля

Критерии оценки	Max баллы	По факту
Нанесение линий фасона на основу чертежа (бланк № 1)	9	7
Удлинение платья по полочке и спинке	1	1
Нанесение линий сужения по линии низа на переднем и на заднем полотнище	1	1
Работа с талиевыми вытачками	1	0
Удлинение рукава платья по полочке и спинке	1	1
Нанесение линий сужения рукава к линии низа по полочке и спинке	1	1
Нанесение линий расширения горловины по полочке и спинке	1	1
Наличие метки положения плечицы	1	1
Наличие метки расположения застежки «молния»	1	1
Наличие обозначений на чертеже «разрезать», «заккрыть»	1	0
Подготовка выкройки к раскрою (бланк № 2)	26	14
Нанесение деталей выкройки на бланк ответов с соблюдением направления нити основы	2	2
Наличие надписи названия детали переднего и заднего полотнища юбки платья	1	1
Наличие надписи названия детали полочки и спинки платья	1	1
Наличие надписи названия детали обтачки горловины полочки и спинки	1	0
Указание количества деталей переднего и заднего полотнища юбки платья	1	1
Указание количества деталей полочки и спинки платья	1	1
Указание количества деталей обтачки горловины полочки и спинки	1	0
Наличие направления нити основы на деталях переднего и заднего полотнища юбки платья	1	1
Наличие направления нити основы на деталях полочки и спинки платья	1	1
Наличие направления нити основы на деталях обтачки горловины полочки и спинки	1	1
Припуски на обработку переднего и заднего полотнища юбки платья	1	0
Припуски на обработку полочки и спинки платья	1	0
Припуски на обработку обтачки горловины полочки и спинки	1	0
Указание линии сгиба на детали переднего полотнища и полочки платья	1	1
Указание линии середины (шов) на детали заднего полотнища и спинки платья	1	1
Указание линии середины (сгиб, шов) на деталях обтачки горловины полочки и спинки	1	0
Наличие метки расположения застежки «молния»	2	1
Наличие метки положения плечицы	1	0
Наличие обозначения талиевых вытачек	2	1
Выполнение полного комплекта лекал – 6 деталей	2	0
Аккуратность выполнения работы.	2	1
Итого:	35	27