

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 природным ресурсам.

ОТВЕТ: Природным

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: В

Вопрос 5. Графическое поле чертежа должно быть заполнено на:

- а) 35 %; б) 45 %; в) 55 %; г) 75 %.

ОТВЕТ: Б

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: для рыбы и мяса

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.


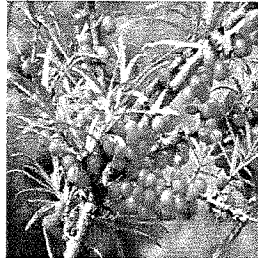
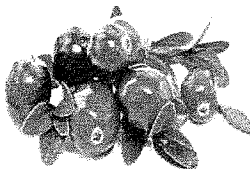

ОТВЕТ: нагревание воды.

Вопрос 8. Вставьте пропущенный термин.

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

ОТВЕТ:

Вопрос 9. Напишите название ягод под их изображениями.

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| А <u>брусника</u> | Б <u>малина</u> | В <u>клубника</u> <u>розица</u> | Г <u>гирника</u> |

ОТВЕТ:

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

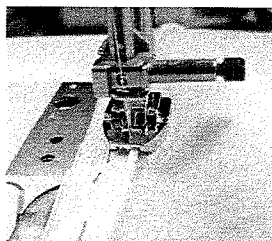
| Вид ткани | Признаки ткани |
|------------------------|---|
| Льняная ткань | а) имеет гладкую, блестящую поверхность |
| Хлопчатобумажная ткань | б) прочная, рвется с трудом |
| | в) мягкая, легкая, теплая |
| | г) имеет шероховатую поверхность |
| | д) нити толстые, неодинаковой толщины |

ОТВЕТ: 1 - в, а, г. ; 2 - б, д

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

ОТВЕТ: мода.

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



ОТВЕТ: прошивание строчки

Вопрос 13. Вставьте пропущенное слово.

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

ОТВЕТ:

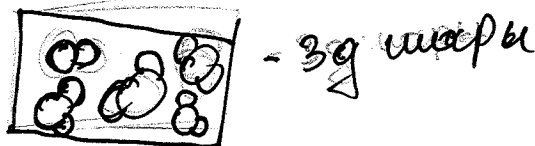
Вопрос 14. Какие комнатные растения можно использовать в лечебных целях? Укажите буквы всех правильных ответов.

- 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 <u>акварель</u> | Б <u>мокре'шка</u> | В <u>хохлача</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: в, г.

Вопрос 18. Впишите названия видов рабочей одежды.

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| А <u>спец-костюм</u> | Б <u>рубашка</u> | В <u>куртка</u> | Г <u>комбинезон</u> |

ОТВЕТ:

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

ОТВЕТ:

1. Парикмахер
2. Официант
3. Мастер по ремонту сервис
4. Уборщица - бровист
5. Повар
6. Уборщица

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

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

ОТВЕТ: а.

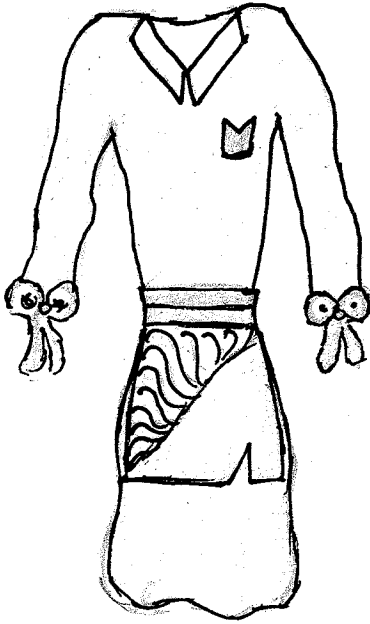
ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**Вопрос 21. Творческое задание.**

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

1. Опишите внешний вид модели - прямое платье с кружевным бантом
2. Опишите последовательность изготовления изделия пришивание воротника и рукавов, изготовление банта, обработка талии, кружевная отделка
3. Характеристика ткани платье из плотной ткани, бант из шифона
4. Декоративно-отделочные элементы здесь является кружевной бант, воротник и манжеты на рукавах.

2) Зарисуйте свой вариант модели (1 балла)

Бланк для выполнения творческого задания



1) Выпукло платье с длинными рукавами, вшиву которых есть лехи. Есть воротник, а также кармашек. Юбка с небольшим вырезом выпукло. Пришивается пояс.

2) Бю Вверх платья выполнен из более мягкой материи, а юбка из плотной ткани.

3) Изготовить а также бязь из 2-4 деталей, к ней пришить воздушные рукава, ^{пришить} ~~сшить~~ красивый воротник

Далее юбка состоит из 2-ух деталей, с небольшим вырезом на переднем полотнище.

Также на переднем полотнище вышить складки ткани, что делает платье интереснее.

Также зашить по полотнищу юбки утюжно.

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 | 1 |
| 3 | Эскиз выполнен аккуратно и качественно | 1 | 1 |
| 4 | При описании последовательности изготовления изделия использована правильная терминология | 1 | 1 |
| 5 | Предложены варианты декоративной отделки изделия | 1 | 1 |
| ИТОГО: | | 5 | 5 |

ОТВЕТЫ:

| Номер вопроса | Ответ участника олимпиады | Оценка жюри |
|---------------|---------------------------|-------------|
| 1 | В | 0 |
| 2 | В | 1 |
| 3 | природным | 0 |
| 4 | В | 0 |
| 5 | Б | 0 |
| 6 | Рыба и мясо | 0 |
| 7 | нагревание воды | 0 |
| 8 | Гидроскопичность | 0 |
| 9 | в тесте | 0 |
| 10 | 1 - в, а, г; 2 - б, з. | 0 |
| 11 | мода | 0 |
| 12 | прошивание строчки | 0 |
| 13 | шторы | 1 |
| 14 | а, з. | 0 |
| 15 | в тесте | 0 |
| 16 | в тесте | 0 |
| 17 | з. б | 0 |
| 18 | в тесте | 0 |
| 19 | в тесте | 1 |
| 20 | а. | 0 |
| 21 | в тесте | 5 |
| ИТОГО БАЛЛОВ: | | 8 |

Подписи членов жюри



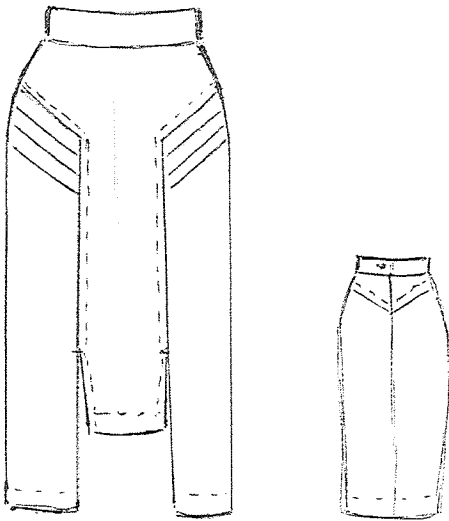

Т8049

**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:

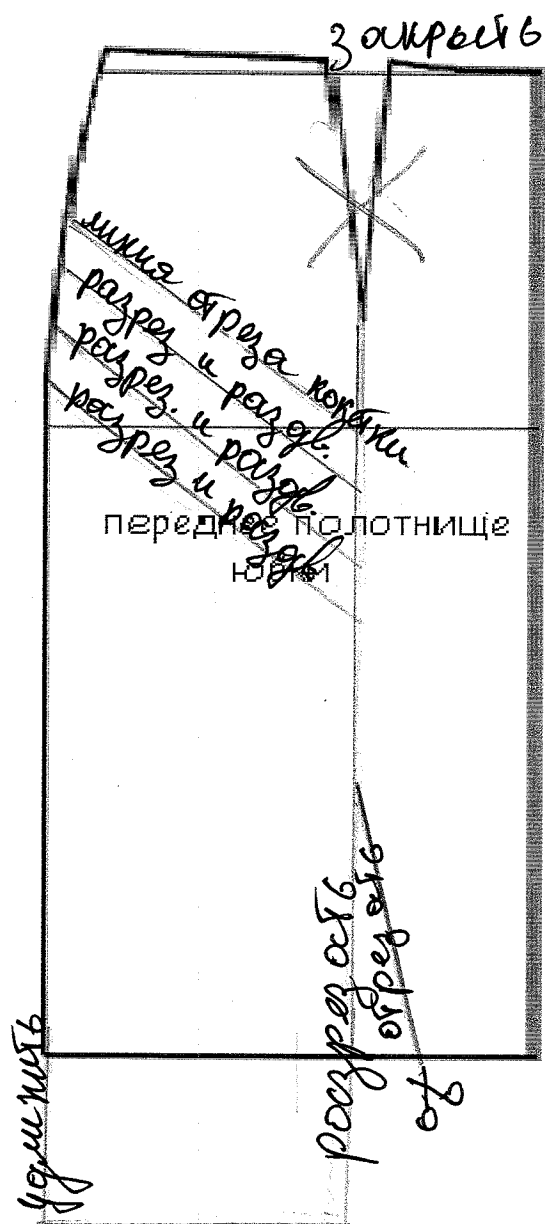
1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией юбки (см. «Чертеж основы прямой юбки»).
3. В соответствии с эскизом нанесите новые фасонные линии и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки (см. «Контроль практического задания»). 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> |

Чертеж основы прямой юбки (цветной лист бумаги)

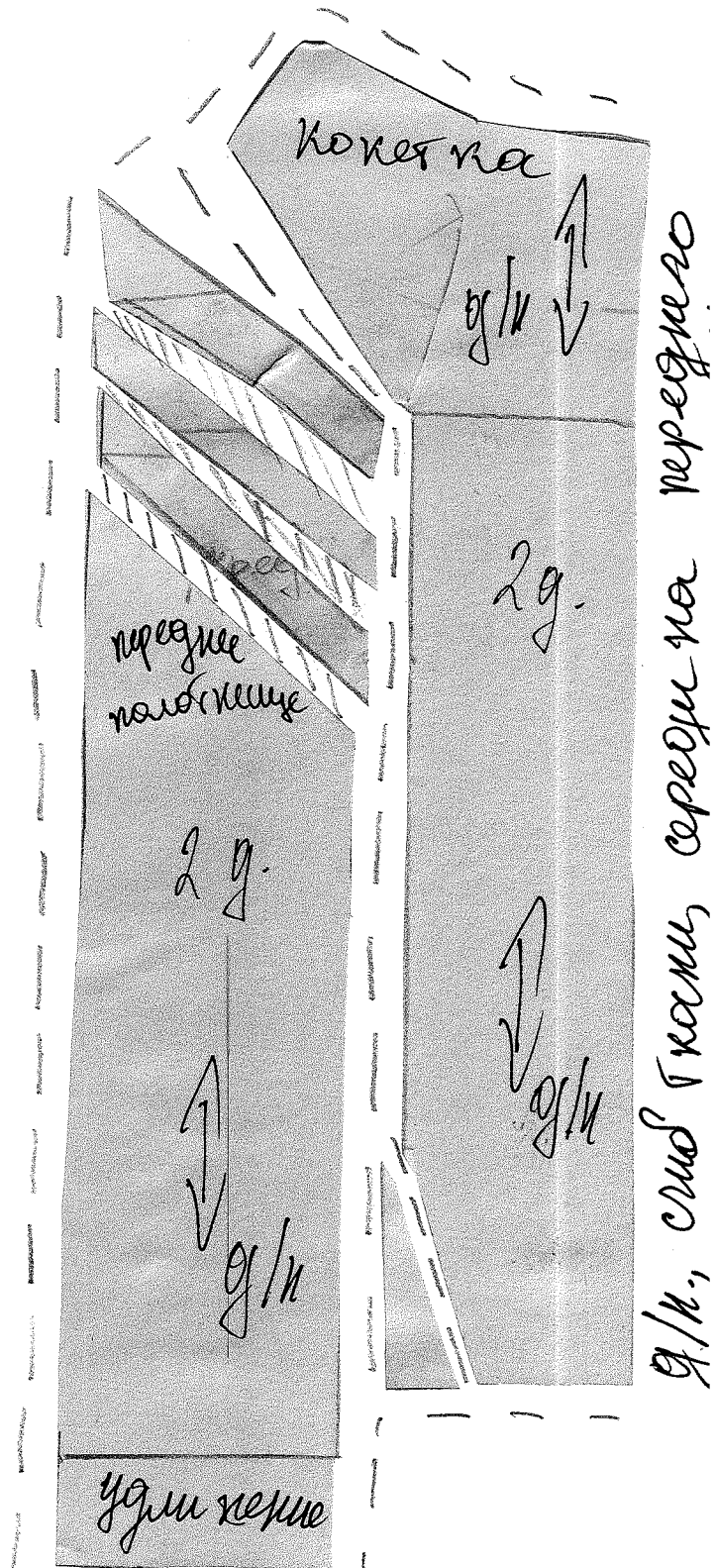
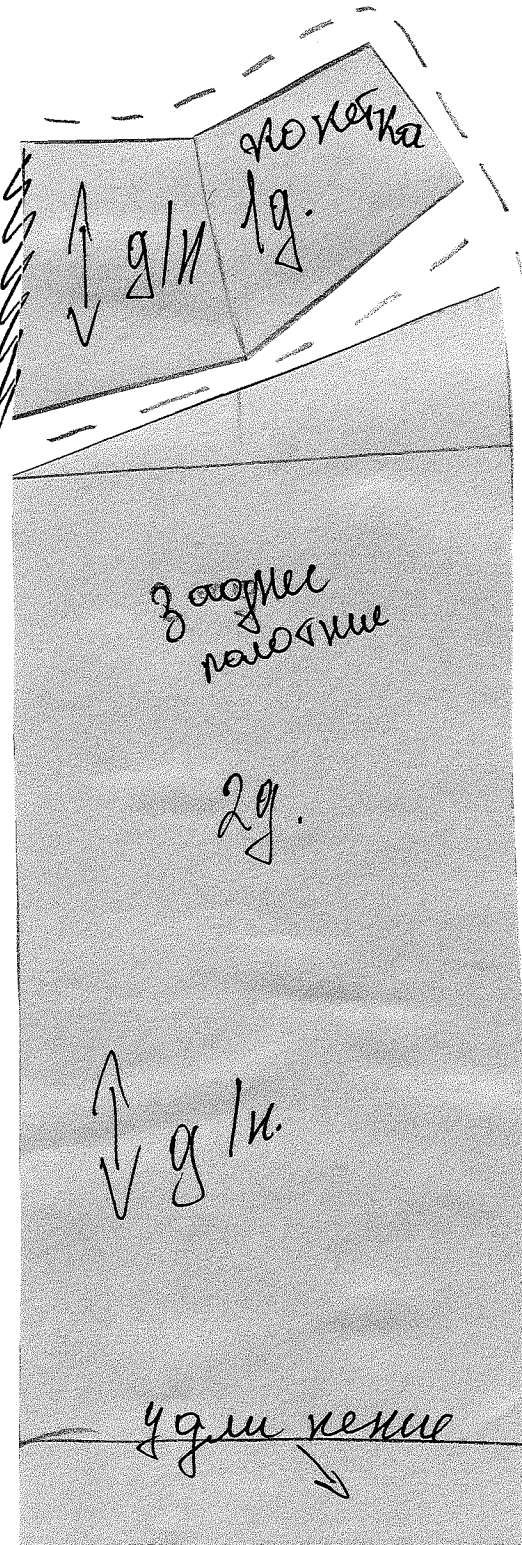


**Карта контроля практического задания по моделированию
с нанесенными линиями фасона изделия и необходимыми надписями**



Результаты моделирования

г/к., смб т.к.м., срединна заднее палотнище



г/к., смб т.к.м., срединна переднее

1г. пояс \longleftrightarrow г/к

Карта пооперационного контроля
«Моделирование юбки»

| Критерии оценки | Максимальные баллы | По факту |
|---|--------------------|-----------|
| I. Нанесение линий фасона на основу чертежа | 13 | 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», «заккрыть», «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 | 20 |
| 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 | 1 |
| 13. Указание припусков на обработку. | 2 | 2 |
| 14. Наличие контрольной метки расположения застежки и разреза. | 2 | 2 |
| 15. Выполнение полного комплекта лекал — 5 деталей. | 2 | 2 |
| 16. Аккуратность выполнения работы. | 3 | 3 |
| Итого: | 35 | 33 |