

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП — ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

2024-2025 учебный год

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии» — 7 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить задания практического тура.

Время выполнения заданий практического тура 3 академических часа (180 минут).

Максимальная оценка за практический тур – 35 баллов (см. карту контроля).

ЗАДАНИЕ

Моделирование и изготовление женской юбки с элементами декора

Задание состоит из трех последовательных этапов

Первый этап: Моделирование заданной модели женской юбки в уменьшенном размере на листе бумаги формата А4

1.1 Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз (табл. 1).

1.2 В соответствии с эскизом и художественно-техническим описанием (ХТО) (табл. 1) нанесите новые фасонные линии, соблюдая пропорции. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки на листе «**Контроль практического задания**» (стр. 4). Используйте для этого слова, значки, стрелки и т.д.

1.3 Перенесите точно такие же линии фасона **на цветной лист** бумаги с изображением базового чертежа основы юбки (стр. 5). Вырежьте детали выкроек из цветной бумаги для раскладки.

1.4 Наклейте выкройки всех деталей на листе «**Результат моделирования**» (стр. 6) в соответствии с указанным в правом верхнем углу **направлением долевой нити**.

1.5 **На всех деталях кроя** (выкройках) должны быть следующие обозначения: наименование детали, положение середины и сгиба (при наличии), расположение долевой нити, конструктивные линии, положение контрольных знаков (надсечки, метки), величина припусков на швы, количество деталей.

Второй этап: Моделирование фрагмента заданной модели «**Переднее полотнище юбки на кокетке**» (стр. 7, рис. 1) в натуральную величину и изготовление лекал

2.1 Перенесите линии фасона на лист с изображением базового чертежа основы юбки в натуральную величину в соответствии с ранее выполненными действиями. Вырежьте детали выкроек для построения лекал (при необходимости).

2.2 Разработайте комплект лекал с учетом запланированных припусков на обработку и выполнением правильного сопряжения срезов деталей (припуски швов и складок), **используя кальку или резец**. Лекала изготавливать из миллиметровой или обычной бумаги.

Рекомендуемый припуск шва обтачивания верхнего среза кокетки 0,7 см

Рекомендуемый припуск по нижнему срезу 2,5 см

2.3 На всех лекала должны быть следующие обозначения:

- наименование детали;
- обозначение середины и(или) сгиба (при наличии);
- расположение долевой нити, конструктивные линии (например, линия середины);
- количество деталей (количество деталей заданной модели, а не только фрагмента);
- контрольные знаки (надсечки, метки);
- величина припусков на швы (намечены линии, указана величина припуска шва).

Примечание:

Комплект лекал по окончании работы необходимо сдать вместе с готовым фрагментом изделия для оценивания членами жюри.

Третий этап: Изготовление (пошив) образца фрагмента заданной модели (стр. 7, рис. 1) женской юбки.

3.1 Расположите лекала на ткани в соответствии с направлением долевой нити, указанной на лекалах. Прикрепите лекала булавками к ткани.

3.2 Выполните **раскрой** всех деталей кроя.

3.3 Выполните **пошив** разработанного фрагмента заданной модели, используя ручные, машинные операции и влажно-тепловую обработку, а именно:

- выполнить сборки;
- обработать кокетку;
- соединить кокетку с полотнищем юбки;
- обработать нижний срез юбки.

Примечание:

1) *Внешний вид фрагмента заданного изделия должен полностью соответствовать техническому рисунку модели и художественно-техническому описанию (стр. 3, табл.1) и рисунку фрагмента(стр. 7, рис. 1).*

2) *При пошиве можете воспользоваться рекомендованной технологической последовательностью изготовления, приведенной ниже (стр. 7), а также схемой обработки (стр. 8, рис. 2), или применить свой метод изготовления, не ухудшающий качество и полностью соответствующий заданному внешнему виду фрагмента модели женской юбки.*

3) *Сопряжения всех соединений (припуски швов, сборок и др.) при выборе любого метода обработки должны быть построены верно (входить в швы соединения).*

3.4 Выполните **декорирование** разрабатываемого фрагмента заданной модели **перед началом пошива или после (на усмотрение участника).**

3.5 При выборе места декорирования фрагмента юбки, учитывайте композицию, цветовую гамму, пропорции и целесообразность.

3.6 Для декорирования можете выполнить эскиз на лекалах, в соответствии с его месторасположением на изделии (на усмотрение участника), что поможет принять правильное решение.

3.7 **При выполнении декора:**

– **с помощью ручных операций** или на универсальной швейной машине челночного стежка **можно использовать все предоставленные элементы декора или часть из них;**

– **на вышивальном оборудовании использовать минимум 3 элемента вышивки.**

3.8 По завершении выполнения задания или времени, предусмотренного на его выполнение, сложите все листы задания, листы приложений, лекала и выполненное изделие в канцелярскую папку-конверт и сдайте организаторам.

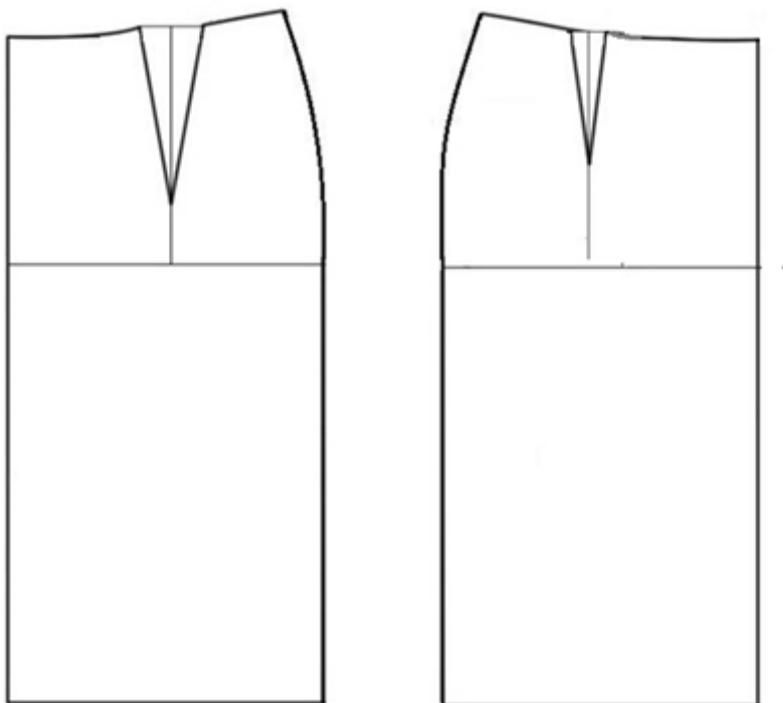
Примечание:

При выполнении части заданий с помощью программного обеспечения на ПК, все файлы необходимо поместить в электронную папку, указанную организаторами олимпиады.

Таблица 1 – Технический рисунок и художественно-техническое описание модели

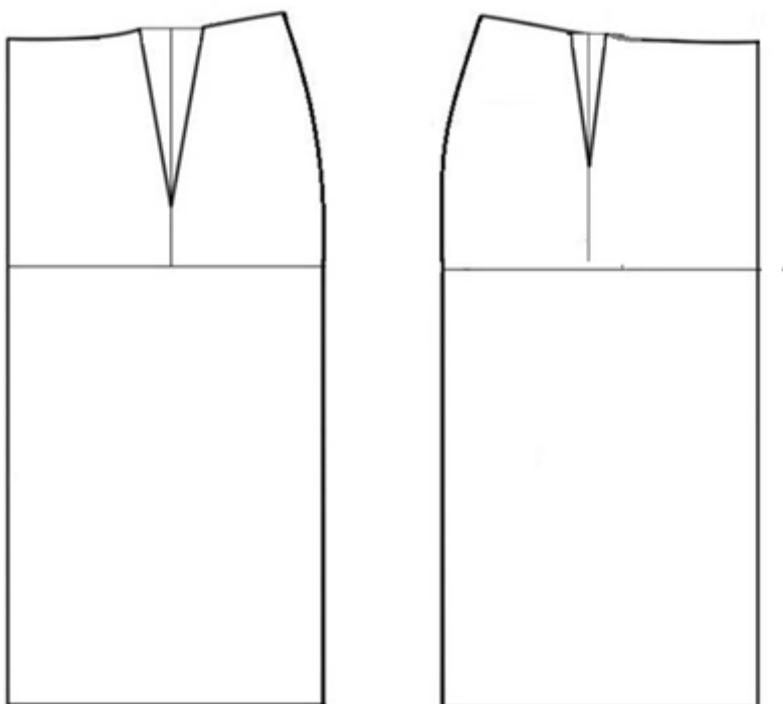
Технический рисунок модели	Художественно-техническое описание
<div data-bbox="199 212 845 683" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="391 728 758 761" data-label="Section-Header"> <p>ЗАДАНИЕ ПО ДЕКОРУ</p> </div> <div data-bbox="159 772 917 873" data-label="Text"> <p>Переднее полотнище должно быть декорировано в любой технике в тональном сочетании с цветом ткани.</p> </div> <div data-bbox="159 884 917 952" data-label="Text"> <p>Место расположения декора (кокетка или полотнище юбки) выбрать самостоятельно.</p> </div> <div data-bbox="159 985 917 1097" data-label="Text"> <p>При выполнении декора с помощью ручных операций или на универсальной швейной машине челночного стежка</p> </div> <div data-bbox="159 1108 917 1176" data-label="Text"> <p>- можно использовать все предоставленные элементы декора или часть из них.</p> </div> <div data-bbox="159 1209 917 1321" data-label="Text"> <p>При выполнении декора на вышивальном оборудовании использовать минимум 3 (три) элемента вышивки.</p> </div>	<div data-bbox="941 235 1484 302" data-label="Text"> <p>Юбка женская из гладкокрашеной ткани. Юбка заужена книзу.</p> </div> <div data-bbox="941 313 1484 459" data-label="Text"> <p>Переднее и заднее полотнища на кокетке. Кокетка юбки двойная. Внутренняя часть кокетки выполняет роль обтачки верхнего среза.</p> </div> <div data-bbox="941 470 1484 526" data-label="Text"> <p>По верхнему срезу переднего и заднего полотнищ выполнены сборки.</p> </div> <div data-bbox="941 537 1484 604" data-label="Text"> <p>В правом боковом шве выполнен внутренний карман.</p> </div> <div data-bbox="941 616 1484 683" data-label="Text"> <p>Застежка на потайную молнию, расположенную в левом боковом шве.</p> </div> <div data-bbox="941 694 1484 795" data-label="Text"> <p>Нижний срез юбки обработан швом вподгибку с открытым обметанным срезом</p> </div> <div data-bbox="941 828 1484 929" data-label="Text"> <p><i>Вдоль нижних краев кокеток проложена строчка на расстоянии 0,1 см.</i></p> </div> <div data-bbox="941 974 1484 1086" data-label="Text"> <p>Переднее и заднее полотнища построить методом разведения базовой выкройки.</p> </div>

Контроль практического задания «Моделирование юбки».
Нанесение линий и необходимых надписей для моделирования чертежа основы юбки.



Базовый чертеж основы юбки для моделирования

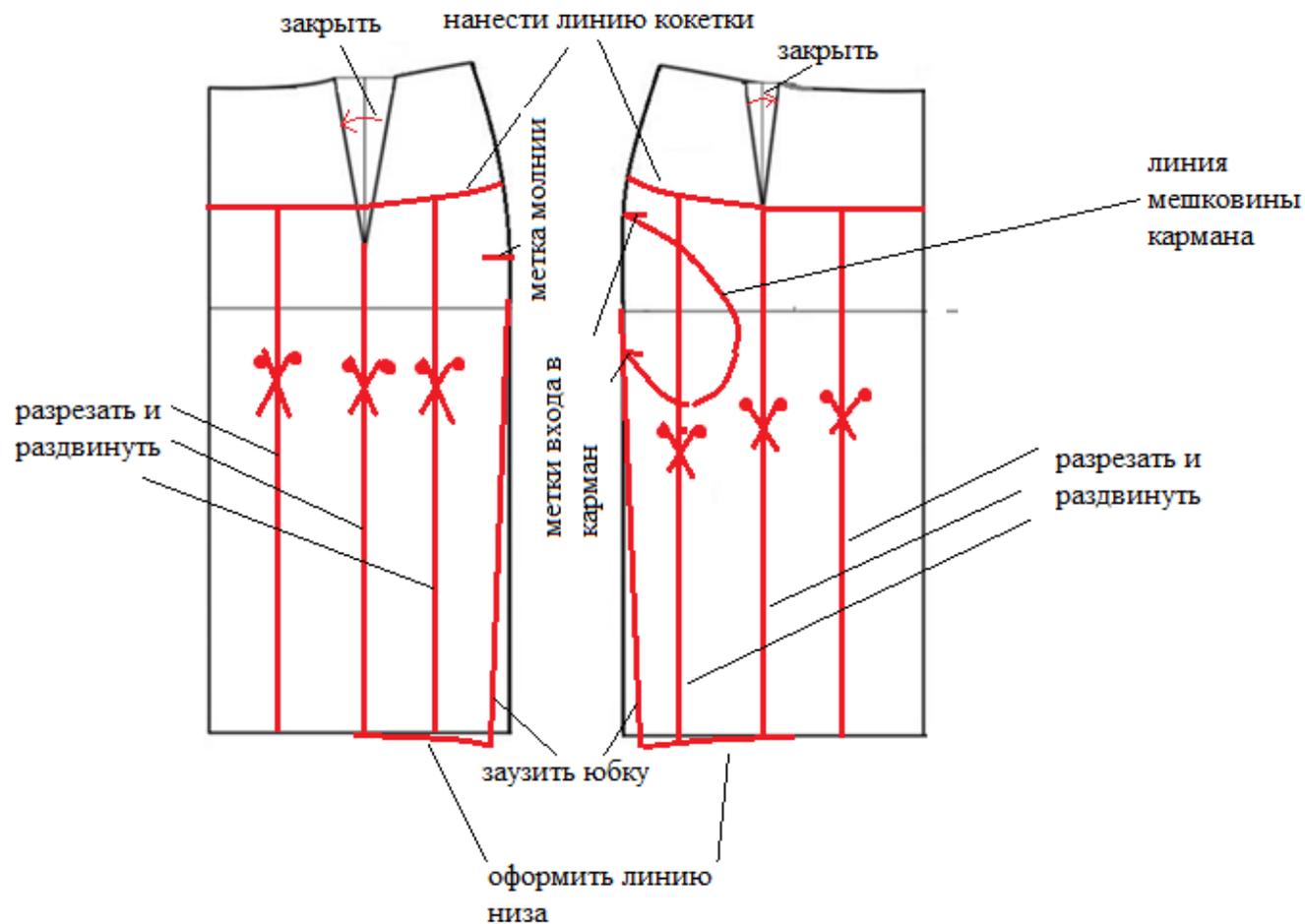
Лист из цветной бумаги для вырезания деталей выкроек.



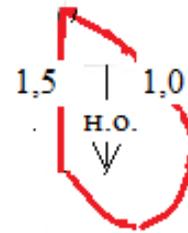
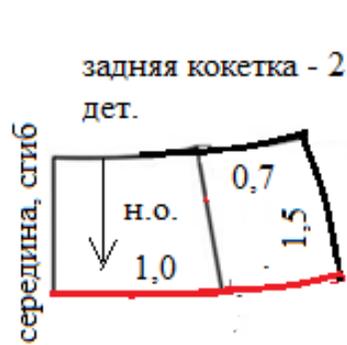
**Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели).
в соответствии с указанным в правом верхнем углу направлением долевой нити.**

Контроль практического задания «Моделирование юбки».

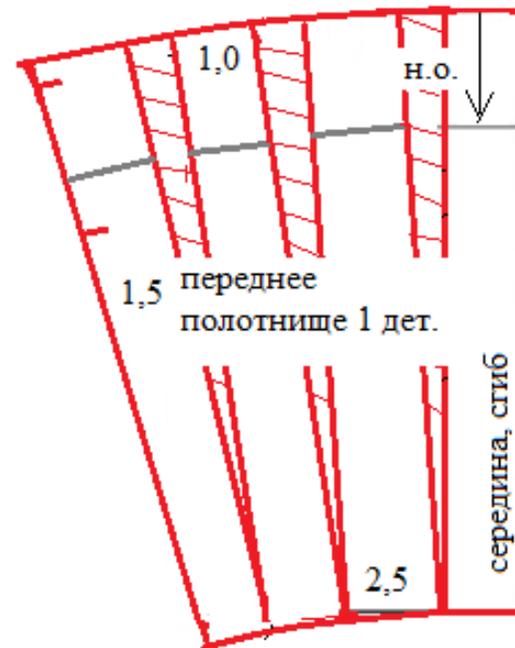
Нанесение линий и необходимых надписей для моделирования чертежа основы юбки.



Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели).
в соответствие с указанным в правом верхнем углу направлением долевой нити.



мешковина -
2 дет.



Направление долевой нити
на выкройках

Заданный фрагмент модели женской юбки для разработки лекал и пошива
«Обработка переднего полотнища на кокетке»



Рисунок 1 – Фрагмент юбки. Переднее полотнище на кокетке

Рекомендованная последовательность изготовления

Декорирование разрабатываемого фрагмента заданной модели *выполнить перед началом пошива или после* (на усмотрение участника).

1. Проложить две сборкообразующие строчки вдоль верхнего среза переднего полотнища на расстоянии 0,3 и 0,6 см от среза.
2. Сформировать сборку, стягивая нитки с одной стороны.
3. Обметать нижний срез внутренней части кокетки (строчка 1 на рис. 2).
4. Притачать внешнюю часть кокетки к переднему полотнищу, сложив их лицевыми сторонами. Строчку прокладывать между сборкообразующими строчками (строчка 2 на рис. 2).
5. После притачивания кокетки сборкообразующие строчки удалить.
6. Заутюжить припуски шва в сторону кокетки.
7. Обтачать верхний край, складывая кокетки лицевыми сторонами внутрь (строчка 3 на рис. 2).
8. При необходимости припуски шва обтачивания подрезать и надсечь.
9. Настрочить внутреннюю часть кокетки на припуски шва обтачивания, ширина шва 0,1-0,2 см (строчка 4 на рис. 2).
10. Внутреннюю часть кокетки отогнуть на изнаночную сторону и выметать с образованием канта шириной 0,1-0,2 см из внешней части кокетки. Приутюжить.
11. С лицевой стороны кокетку отстрочить по нижнему краю, прихватывая нижний обметанный срез внутренней части кокетки (строчка 5 на рис. 2).
12. Обметать нижний срез переднего полотнища (строчка 6 на рис. 2).
13. Застрочить нижний срез переднего полотнища (строчка 7 на рис. 2). Ширина подгибки 2 см.
14. Выполнить окончательную влажно-тепловую обработку.

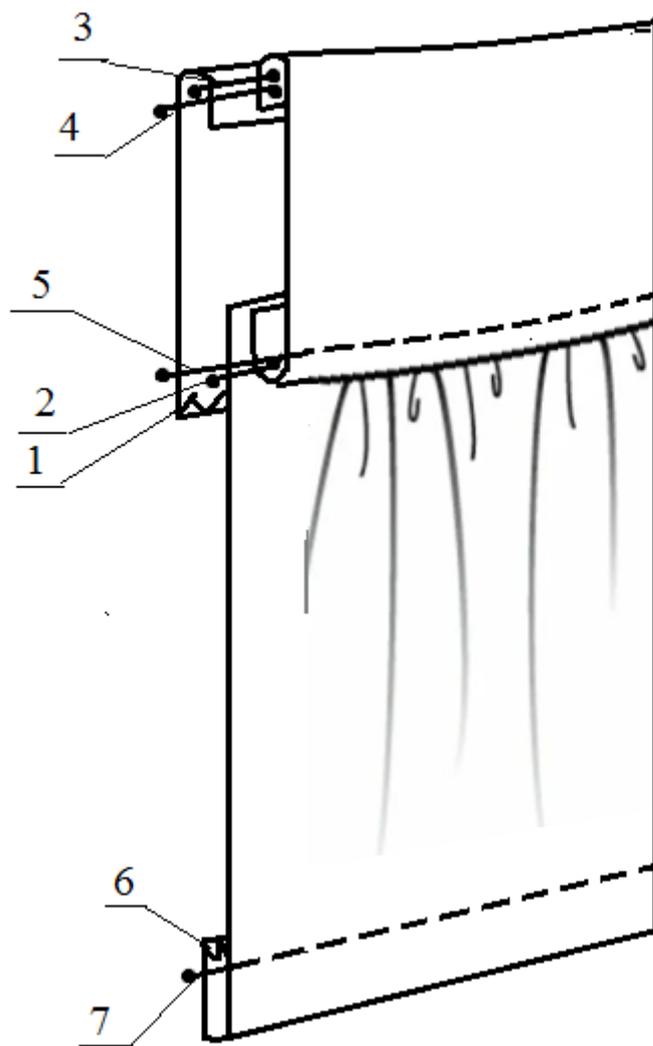


Рисунок 2 – Схема обработки переднего полотнища юбки

Таблица 2 - Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Баллы по факту
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы юбки	6,5	
1	Нанесение линий для заужения юбки	1	
2	Уточнение нижнего среза у боковых срезов	0,5	
3	Нанесение линии кокетки переднего полотнища	1	
4	Нанесение линии кокетки заднего полотнища	1	
5	Работа с вытачками переднего и заднего полотнища (надписи, значки)	1	
6	Нанесение линий для расширения верхнего среза переднего и заднего полотнища	1	
7	Нанесение метки застежки-молнии	0,5	
8	Нанесение меток входа в карман	0,5	
	Нанесение линий для построения: вспомогательных деталей; деталей, требующих изменения формы.	1,0	
9	Нанесение на чертеж линии мешковины кармана	1	
	Изготовление выкроек юбки. Расположение выкроек на листе бумаги в соответствии с направлением долевой нити.	10,5	
10	Выполнение полного комплекта выкроек	1	
11	Правильное моделирование деталей (соответствие техническому рисунку и художественно-техническому описанию модели, соблюдение масштаба и пропорций). Максимально 5 баллов		
	<i>Переднее полотнище</i>	<i>1</i>	
	<i>Заднее полотнище</i>	<i>1</i>	
	<i>Кокетка переднего полотнища</i>	<i>1</i>	
	<i>Кокетка заднего полотнища</i>	<i>1</i>	
	<i>Подкладка кармана</i>	<i>1</i>	
12	Наличие названия и количества деталей на всех выкройках	2,5	
13	Наличие контрольных линий на деталях: долевые нити, сгибы, линии середины	0,5	
14	Наличие необходимых контрольных знаков (меток и надсечек)	0,5	
15	Наличие припусков на обработку каждого среза	1	
	Изготовление комплекта лекал заданного фрагмента юбки	5,5	
16	Выполнение полного комплекта <i>правильных</i> лекал заданного фрагмента	1,0	
17	Все лекала правильной конфигурации, соответствуют модели и выполнены с припусками на швы. Максимально 2 балла		
	<i>- переднее полотнище</i>	<i>1,0</i>	
	<i>- внешняя часть кокетки</i>	<i>0,5</i>	
	<i>- внутренняя часть кокетки</i>	<i>0,5</i>	
18	Выполнены правильные сопряжения припусков швов	1,0	
19	Выбраны правильные припуски на обработку каждого среза	0,5	
20	Указаны названия и количество на всех деталях.	0,5	
21	Указаны контрольные линии на всех деталях: долевые нити, сгибы, линии середины	0,5	
	Пошив образца заданного фрагмента юбки	8,5	
22	Соответствие выполненного фрагмента заданной модели (техническому рисунку модели и художественно-техническому описанию), учтены пропорции, форма, местоположение деталей	0,5	

23	Соответствие выкроенных деталей лекалам (форма, припуски швов, направление долевой нити)	0,5	
24	Правильное сопряжение швов и краев деталей	1	
25	Качество обметочной строчки (оптимальная ширина, строчка не стянута)	0,5	
26	Качество сборки верхнего среза полотнища	1	
27	Качество шва притачивания кокетки	0,5	
28	Качество обтачного шва		
	- <i>одинаковая ширина канта</i>	0,5	
	- <i>качество приутюживания канта</i>	0,5	
	- <i>равномерность ширины строчки настрачивания</i>	0,5	
29	Качество строчки закрепления внутренней части кокетки		
	- <i>ширина строчки с лицевой стороны одинаковая по всей длине</i>	0,5	
	- <i>с изнаночной стороны расстояние от строчки до обметанного среза внутренней части кокетки одинаково</i>	0,5	
30	Качество строчки обметывания нижнего среза	0,5	
31	Качество строчки застрачивания нижнего среза		
	- <i>с изнаночной стороны ширина подгибки одинаковая по всей длине</i>	0,5	
	- <i>одинаковая по всей длине ширина шва</i>	0,5	
32	Качество окончательной влажно-тепловой обработки и отделки	0,5	
	Разработка и выполнение декорирования узла юбки	3,0	
33	Композиционное размещение элементов декора и декора на изделии	0,5	
34	Цветовая гамма	0,5	
35	Создание единого смыслового образа. Соответствие общей концепции декорирования изделия	0,5	
36	Согласованность с размерами изделия, соответствие пропорций <i>Примечание: При выполнении декора на вышивальном оборудовании: использованы минимум 3 (три) элемента вышивки.</i>	0,5	
37	Оригинальность и сложность декора	0,5	
38	Качество выполнения - <i>При выполнении декора с помощью ручных операций или на универсальной швейной машине челночного стежка: качество строчек/стежков, крепления элементов, ВТО (при необходимости)</i> - <i>При выполнении декора на вышивальном оборудовании: строчки не стянуты, нет перекрывания вышитых мотивов</i>	0,5	
	Итого	35	