

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ) 2025–2026 уч. г.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

Профиль «Культура дома, дизайн и технология»

Практический тур

Максимальный балл за работу – 35.

Время на выполнение работы – 3 часа 55 минут.

**Моделирование и изготовление образца фрагмента заданной модели
с элементами декора**

Задание состоит из **трёх** последовательных этапов.

Первый этап: моделирование заданной модели женского платья 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 прилегающего платья и основы втачного рукава на листе **«Контроль практического задания»**. 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 прилегающего платья и основы втачного рукава. Вырежьте детали выкроек из цветной бумаги для раскладки.

1.4. Наклейте выкройки всех деталей на листе **«Результат моделирования»** 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, местоположение петель.

Второй этап: моделирование фрагмента заданной модели «Верхняя часть переда» женского платья в натуральную величину и изготовление лекал.

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

Базовый чертёж $\frac{1}{2}$ переда представлен на одном листе формата А4.

2.2. Разработайте комплект лекал с учётом запланированных припусков на обработку и выполнением правильного сопряжения срезов деталей (припусков швов), используя кальку.

Лекала СЛЕДУЕТ изготавливать из миллиметровой или обычной бумаги. Можно использовать для изготовления лекал распечатанные листы с базовыми выкройками.

Лекала, изготовленные из кальки, не принимаются.

Техническое задание

- Рекомендуемая ширина шва замётывания срезов планки 10 мм.
- Рекомендуемая ширина шва замётывания внешнего среза обтачки 7 мм.
- Рекомендуемая ширина шва соединения обтачки с горловиной 7 мм.

2.3. На всех лекалах 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 и декор) образца фрагмента заданной модели женского платья.

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 операции и вышивальные швы. По возможности проведите влажно-тепловую обработку:

- выполните декор накладной планки;
- обработайте накладную планку на детали кокетки переда;
- заготовьте деталь обтачки горловины.
- обработайте линию горловины.

Линии плеча, проймы, бока и линию низа кокетки допускается не обрабатывать.

Примечание

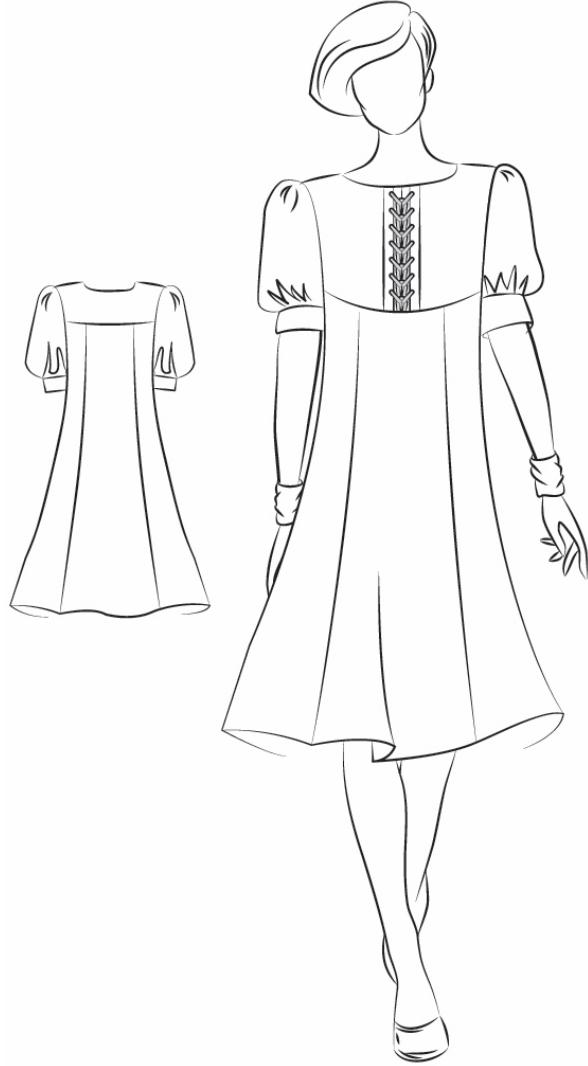
1. Внешний вид фрагмента заданного изделия должен полностью соответствовать

вать техническому рисунку модели и художественно-техническому описанию и рисунку фрагмента.

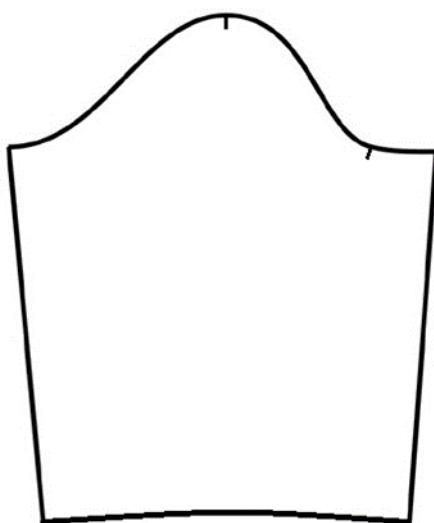
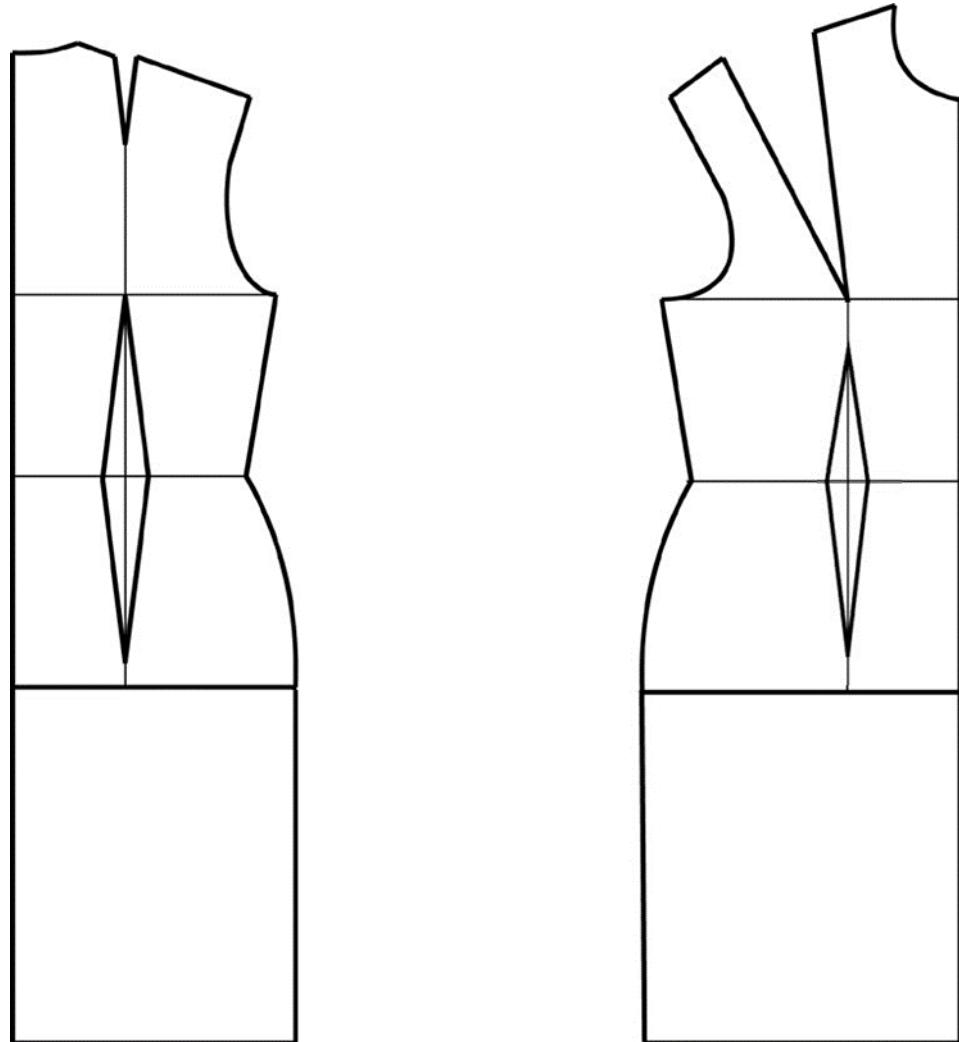
2. При пошиве можете воспользоваться рекомендованной технологической последовательностью изготовления, приведённой ниже, а также схемами обработки или применить свой метод изготовления, не ухудшающий качество и обеспечивающий полное соответствие заданному внешнему виду фрагмента модели женского платья.

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

**Таблица 1. Технический рисунок
и художественно-техническое описание модели**

Технический рисунок модели	Художественно-техническое описание
	<p>Платье женское из хлопчатобумажной ткани трапециевидного силуэта, расширенное книзу в боковых швах и линиях рельефов, длиной выше колена на 5 см, с овальным вырезом по горловине.</p> <p>Перед – с отрезной кокеткой, проходящей через линию груди.</p> <p>Нижняя часть переда – с рельефными швами на продолжении талиевых вытачек, доходящими до линии низа.</p> <p>Планка на кокетке – накладная с декором по центру, ширина планки 4 см.</p> <p>Спинка – с отрезной кокеткой, проходящей через вершины плечевых вытачек.</p> <p>Нижняя часть спинки – с рельефными швами на продолжении вытачек, доходящими до линии низа.</p> <p>Горловина обработана обтачкой.</p> <p>Рукав – фонарик, втачной, короткий с отрезной манжетой</p>

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



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



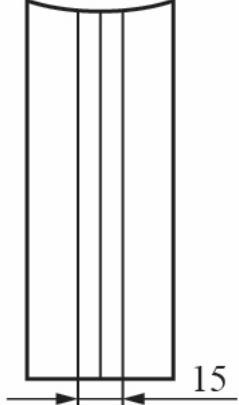
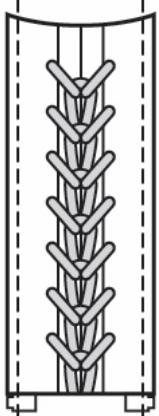
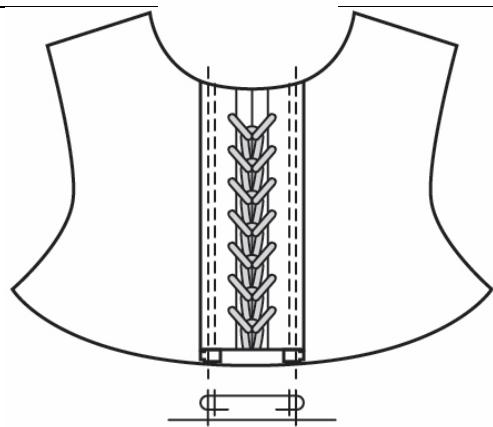
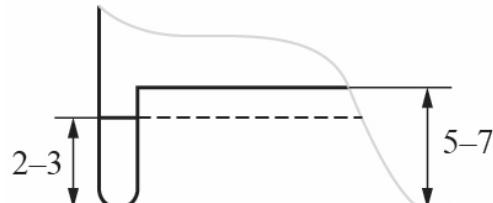
**Заданный фрагмент модели женского платья для пошива
«Кокетка переда с накладной планкой и обработанной горловиной»**

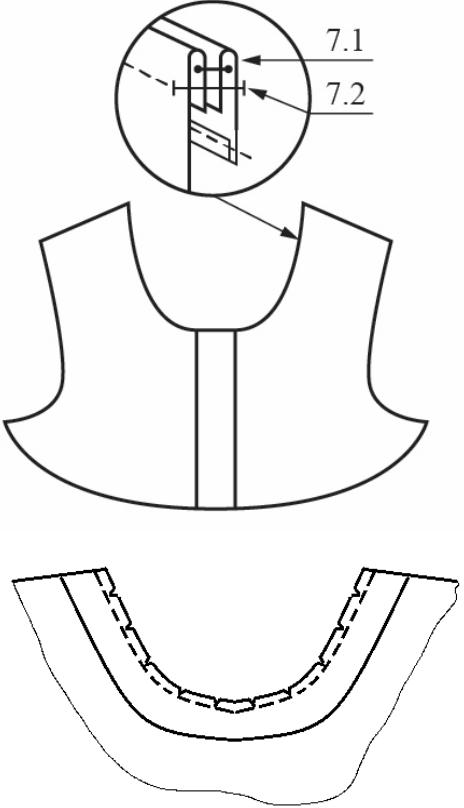


Рис. 1. Фрагмент платья – кокетка переда с декоративным швом на планке и обработанной горловиной.

***Декорирование** накладной планки удобнее выполнить перед началом пошива. Все операции выполняются **вручную**.

Обработка кокетки и горловины переда

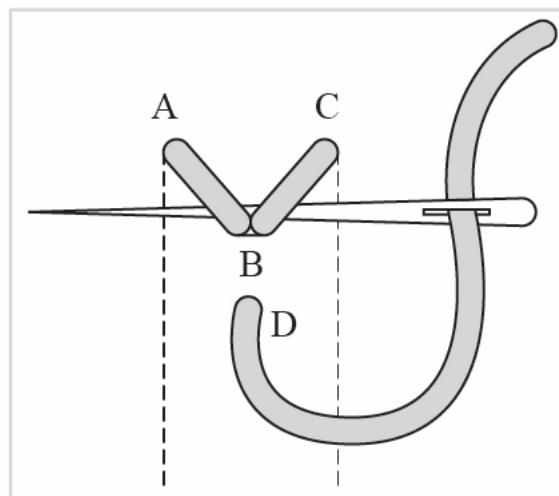
	Описание операции	Изображение
1	Подготовьте лекала к раскрою (кокетка переда, планка, обтаска горловины)	
2	Вырежьте лекала, проверьте лекала на совмещение и сопряжение	
3	3.1. По середине планки с лицевой стороны проведите три меловые линии: линия середины и боковые. См. схему. 3.2. В границах проведённых линий выполните декоративный шов в технике «Пшеничный колосок». См. приложение 1	
4	Заметайте срезы планки, направив их на изнаночную сторону. Длина стежка 7 мм. Ширина планки после замётыивания срезов должна быть 40 мм	
5	Подготовленную планку наложите на лицевую сторону кокетки, совмещая контрольные точки, наметайте планку, длина стежков намётывания 5 мм (5.1), расстояние от подогнутого края планки 2 мм (5.2)	
6	Заметайте внешний срез обтаски горловины, ширина шва 5–7 мм. Длина стежков замётыивания 5 мм, расстояние до края 2 мм	

7	<p>Кокетку и обтачку сложите лицевыми сторонами внутрь, уравняйте срезы по линии горловины. Приметайте обтачку шириной шва 7–10 мм. Длина стежков 5 мм (строчка 7.1). По линии шва обтачивания выполните рассечки, не доходя до шва 1 мм. Направьте обтачку на изнаночную сторону, выпрямите шов примётывания в «раскол», выметайте (строчка 7.2). Длина стежков 5 мм</p>	
8	Если кабинет оснащён утюжильным местом, выполните окончательную влажно-тепловую обработку	

Приложение 1

***Начинайте выполнение шва, отступив от верхнего среза планки 20 мм!**

1. Из точки **A** проведите иглу к точке **B**, из точки **C** к точке **B**, затем к точке **D**. Не прокалывая ткань, пропустите иглу справа налево под основание выполненного стежка.



2. Ведите иглу в точке **D** и затем проведите её к точке **E** для следующего стежка.

Повторите от пункта 1, продолжая выполнение шва.

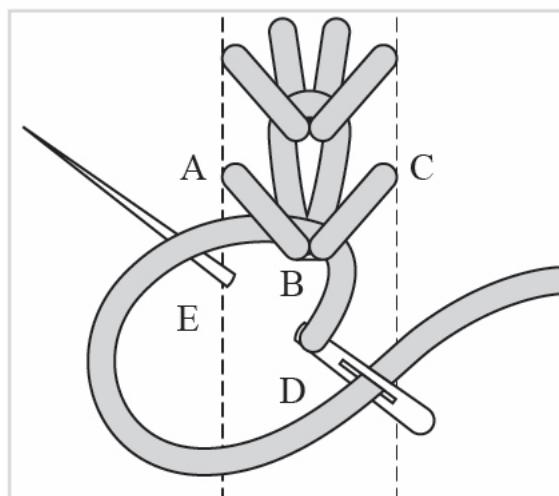


Таблица 2. Карта пооперационного контроля для участников 7–8 классов

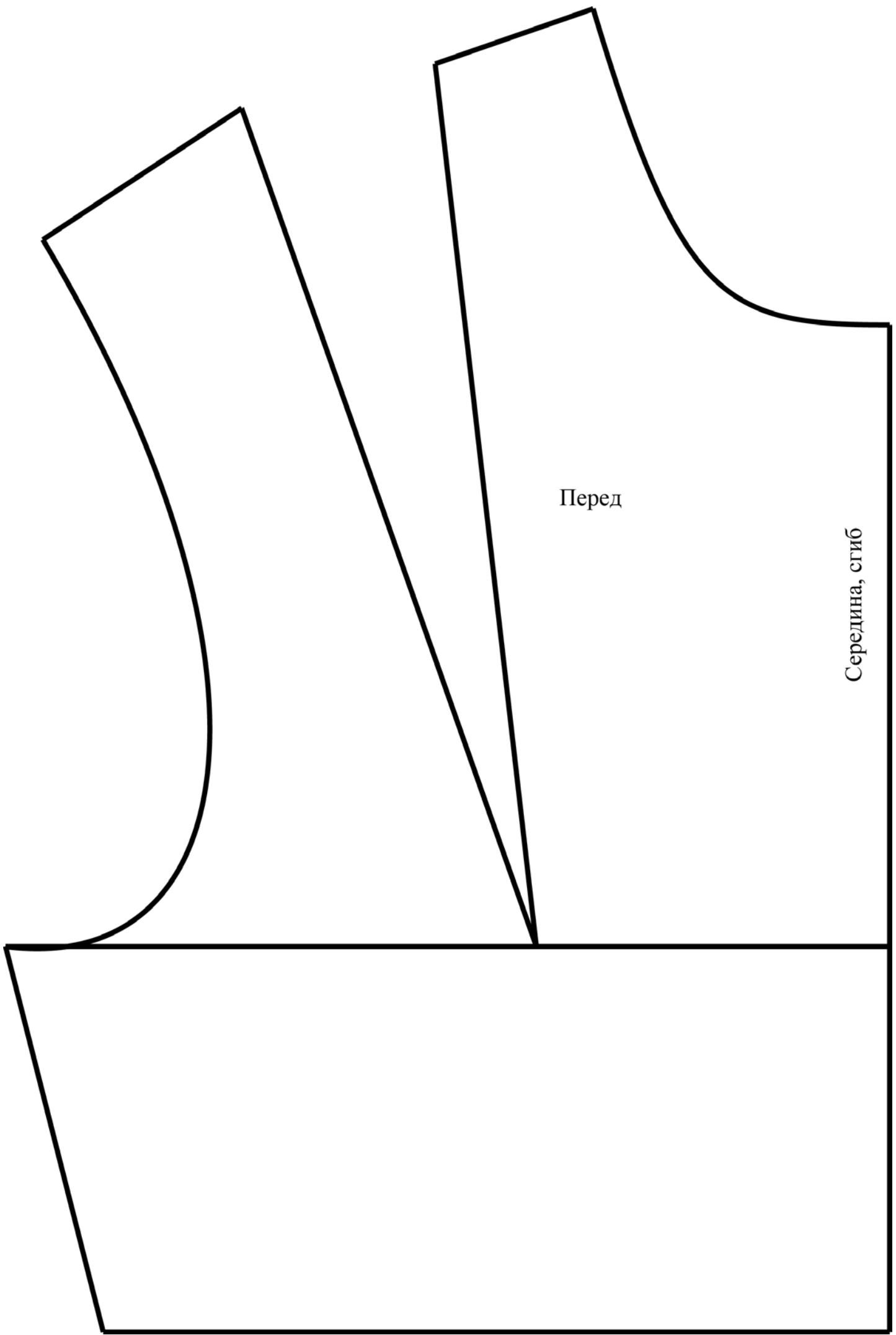
Логин участника V_ _._ _._ _

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Баллы по факту
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертёж основы платья и рукава	7	
1	Уточнение длины изделия	0,5	
2	Нанесение на чертёж переда линии кокетки	0,5	
3	Нанесение на чертёж нижней части переда местоположения и расширения рельефов и боковой части	1	
4	Уточнение линии низа после расширения	0,5	
5	Работа с нагрудными и талиевыми вытачками	0,5	
6	Нанесение на чертёж кокетки переда местоположения и формы планки	0,5	
7	Нанесение на чертёж спинки линии кокетки	0,5	
8	Нанесение на чертежи нижней части спинки местоположения и расширения рельефов и боковой части	1	
9	Работа с плечевыми вытачками	0,5	
10	Уточнение длины рукава	0,5	
11	Нанесение на чертёж рукава местоположения манжеты	0,5	
12	Нанесение линий расширения рукава	0,5	
	Нанесение линий для построения: вспомогательных деталей и деталей, требующих изменения формы	1	
13	Нанесение на чертёж переда и спинки внутреннего контура обтачки горловины	1	
	Изготовление выкроек платья. Расположение выкроек на листе бумаги в соответствии с направлением долевой нити	9	
14	Выполнение полного комплекта выкроек	0,5	
15	Правильное моделирование деталей (соответствие техническому рисунку и художественно-техническому описанию модели, соблюдение масштаба и пропорций). В случае симметричной модели следует разработать выкройки только для половины изделия. Максимум баллов: кокетка переда кокетка спинки нижние части переда	0,5 0,5 1	

	планка	0,5	
	обтачки горловины	0,5	
	нижние части спинки	1	
	верхняя часть рукава	0,5	
	манжета	0,5	
16	Наличие названия и количества деталей на всех выкройках	1	
17	Наличие контрольных линий на выкройках: долевые нити, сгибы, линии середины	1	
18	Наличие необходимых контрольных знаков (меток и надсечек)	0,5	
19	Наличие припусков на обработку каждого среза	1	
	Изготовление комплекта лекал заданного фрагмента платья	6	
20	Выполнение полного комплекта правильных лекал (3 лекала) заданного фрагмента	1	
21	Все лекала правильной конфигурации, соответствуют модели и выполнены с припусками швов с учётом технических требований, указанных в задании и в художественно-техническом описании (ХТО):		
	кокетка переда	1	
	планка	1	
	обтачка горловины	1	
22	Выбраны правильные припуски на обработку срезов	0,5	
23	Указаны названия и кол-во на всех деталях, контрольные линии, долевые нити, сгибы, линии середины	1	
24	Выполнены необходимые надсечки и намечены метки	0,5	
	Пошив образца заданного фрагмента платья	12	
25	Соответствие выполненного фрагмента заданной модели (техническому рисунку модели и художественно-техническому описанию), учёт пропорций, формы, местоположения деталей	1	
26	Соответствие выкроенных деталей лекалам (форма, припуски швов, направление долевой нити)	1	
27	Обработанные детали соответствуют заданию – кокетка переда с планкой и обтачкой горловины	1	
28	Качество обработки планки и соединения с кокеткой: – длина стежков замётыния (7 мм)	0,5	

	– длина стежков намётывания (5 мм)	0,5	
	– строчки намётывания на планке ровные (2 мм) от края	0,5	
	– ширина планки одинаковая по всей длине (39–41 мм)	0,5	
29	Качество обработки горловины:		
	– длина стежков замётывания внешнего среза (5 мм), расстояние до края 2 мм	0,5	
	– срез горловины выполнен швом 8–10 мм	0,5	
	– на линии шва выполнены рассечки	1	
	– шов обтачивания горловины направлен на изнаночную сторону	1	
	– ровная строчка выметывания шва. Длина стежков 5 мм	1	
30	Качество выполнения декорирования фрагмента платья	3	
	Итого	35	

**Внимание! Итоговый балл должен быть целым числом. При получении
дробного балла, необходимо произвести его округление до целого.**



Перед

Середина, стыб

Базовый чертёж основы прилегающего платья с втачными рукавами

для моделирования

Лист из цветной бумаги для вырезания деталей выкроек

