

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
2023/2024 учебный год
Муниципальный этап
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
10-11 классы

Практическая работа
Механическая обработка швейного изделия или узла
Обработка накладного кармана с фигурным входом

Заполняет учащийся (разборчиво)

ФИО учащегося (полностью)	
Общеобразовательное учреждение (полностью)	
Класс	
ФИО учителя (наставника) (полностью)	
Населенный пункт, район	

ВНИМАНИЕ! НА ОБОРОТЕ ЭТОГО ЛИСТА НИЧЕГО НЕ РАСПЕЧАТЫВАТЬ!

Не заполнять!

Сумма баллов	Члены жюри	
	ФИО	Подпись
	1.	
	2.	

Всероссийская олимпиада школьников по технологии

2023/2024 учебный год

Муниципальный этап

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

10-11 классы

Практическая работа

Механическая обработка швейного изделия или узла

Обработка накладного кармана с фигурным входом

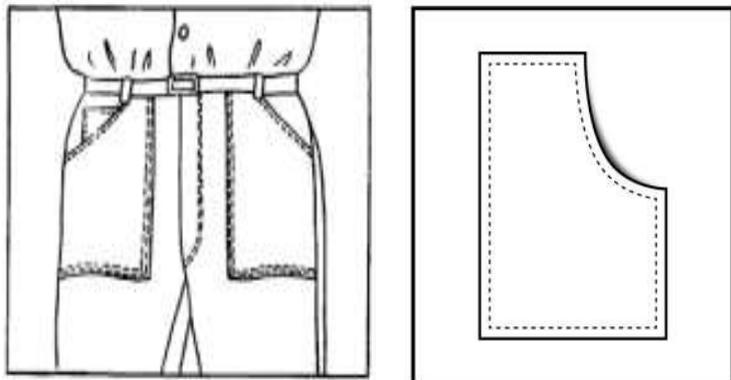
Внимательно ознакомьтесь с предложенным заданием и выполните его в соответствии с инструкционно-технологической картой. Время на выполнение задания – 90 минут.

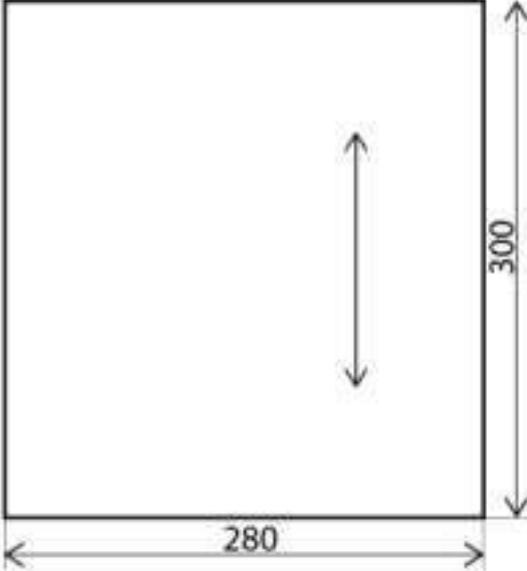
Задание: выполните обработку накладного кармана с фигурным входом.

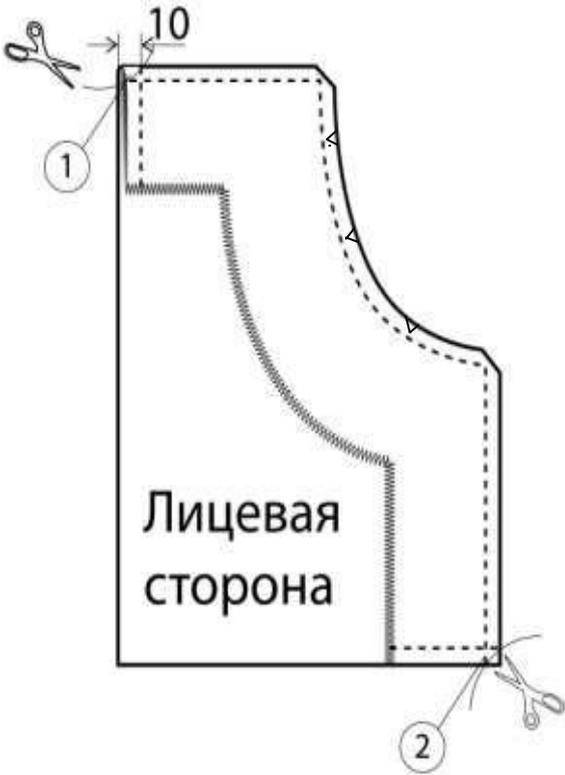
Материалы: хлопчатобумажная ткань 60х60 см, нитки швейные в цвет ткани.

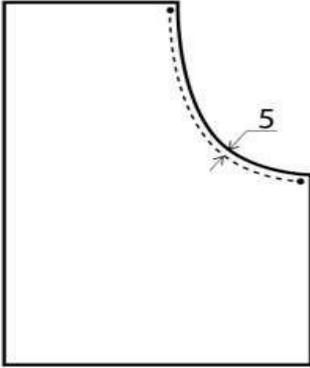
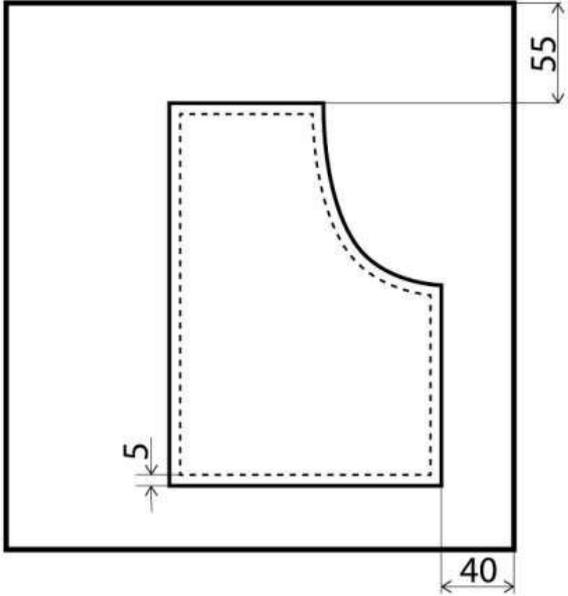
Инструменты, приспособления и оборудование: швейная машина, утюг, игла ручная, напёрсток, ножницы для работы с тканью, булавки портновские, мел портновский, линейка.

Инструкционно-технологическая карта

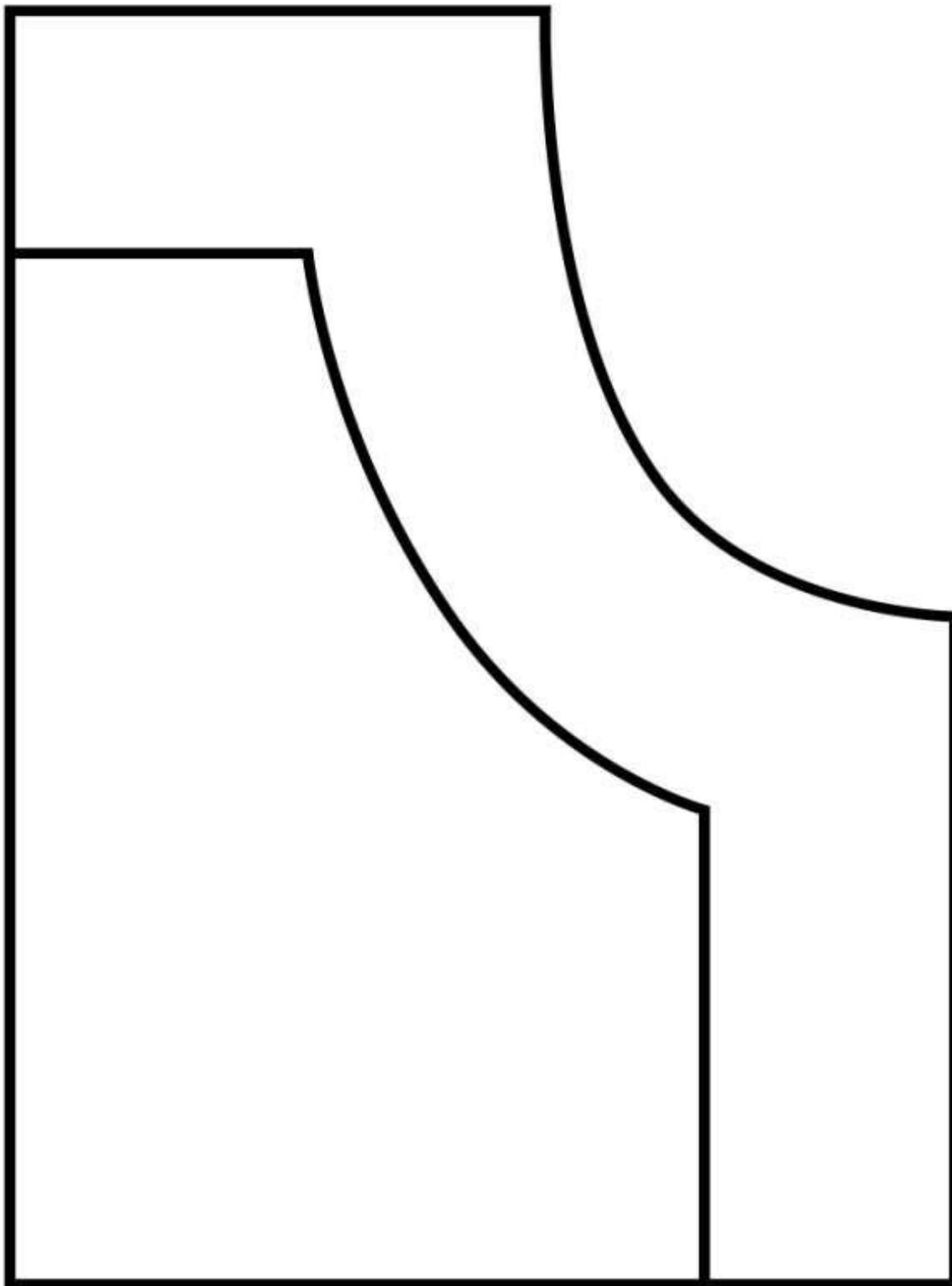
№	Этапы выполнения и технические условия	Рисунок, чертёж, схема
	Задание: Выполнить обработку накладного кармана с фигурным входом.	

<p>1</p>	<p>Вырезать из бумаги шаблон. Произвести раскрой кармана и обтачки его фигурного среза, соблюдая все правила раскроя. Основную деталь для притачивания кармана выкроить в соответствие с чертежом. Припуски деталей кармана 10 мм по всем срезам, кроме отлетного (внутреннего) среза обтачки. По отлетному краю припуск не делать. Основная деталь для притачивания кармана выкраивается без припусков.</p>	 <p>Основная деталь для притачивания кармана</p>
<p>2</p>	<p>Фигурную обтачку и вход в карман сложить лицевыми сторонами внутрь, совмещая срезы, сколоть, сметать. Обтачать по верхнему срезу кармана, входу в карман и боковому срезу. Ширина шва 7-10 мм. Уменьшить припуск обработанной строчки до 5 мм. В местах скруглений надсечь. Срезать припуски шва в уголках, не доходя до строчки 2-3 мм. Вывернуть на лицевую сторону, выправляя уголки.</p>	 <p>Лицевая сторона</p>

<p>3</p>	<p>Шов обтачивания выправить и выметать, образуя кант из детали кармана шириной 1 мм, приутюжить. Удалить наметку. Отлетной край обтачки обработать зигзагообразной строчкой. Карман приутюжить с изнаночной стороны.</p>	
<p>4</p>	<p>Приступить к обработке следующих углов. Перегнуть обтачку верхнего необработанного угла кармана по линии обтачивания на лицевую сторону. Сколоть, сметать и обтачать этот необработанный угол кармана (1) по ширине обтачки. Срезать излишки ткани в уголках. В той же последовательности произвести обработку нижнего необработанного угла (2). Удалить нити сметывания, вывернуть изделие, выправить уголки.</p>	

5	<p>5. Подогнуть наружные срезы кармана на изнаночную сторону, приутюжить, заметать.</p> <p>Оставшийся угол сложить, как показано на схеме.</p>	
6	<p>6. Выполнить отделочную строчку по фигурному срезу входа в карман на 5 мм от края. Отутюжить.</p>	
7	<p>7. Произвести разметку расположения кармана на основной детали в соответствии со схемой.</p> <p>Приколоть, наметать карман на основную деталь по четырем прямым линиям, чтобы они не захватили вход в карман. Настрочить шириной шва 5 мм (не больше). Наметку удалить. Выполнить окончательную ВТО.</p>	

Шаблон кармана с нанесенной линией обтачки расположен на следующей странице.



**Карта пооперационного контроля практической работы
«Обработка накладного кармана с фигурным входом»**

№ п/п	Критерии пооперационного контроля	Баллы	Баллы по факту
1	Правильная организация рабочего места, наличие формы (да/нет)	0,5	
2	Соблюдение направления нити основы (да/нет)	1	
3	Детали кармана перед обтачиванием сложены лицевыми сторонами внутрь (да/нет)	0,5	
4	Ширина шва обтачивания входа в карман $(5) \pm 1$ мм	1	
5	Качество выполненных надсечек в местах скруглений (1-2 мм до шва)	1	
6	Качество высеченных и выправленных углов (да/нет)	1	
7	Качество зигзагообразной строчки (да/нет)	0,5	
8	Качество обработки углов кармана (угол = 90°)	1	
9	Качество выполнения канта: $(1 \div 2)$ мм, с изнаночной стороны	1	
10	Наличие ВТО обтачки (да/нет)	1	
11	Ширина отделочной строчки по входу в карман 5 ± 1 мм	1	
12	Наличие закрепок, их оптимальная длина $(5 \div 7) \pm 1$ мм	1	
13	Равномерность подгиба срезов кармана (да/не везде/нет)	1/0,5/0	
14	Правильное расположение кармана на основной детали (да/нет)	1	
15	Качество отделочных строчек, аккуратное соединение 5 ± 1 мм (да/нет)	1	
16	Качество ВТО готовой работы (да/нет)	1	
17	Соблюдение безопасных приемов труда, наличие рабочей одежды (да/нет)	0,5	
	Итого:	15	

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
2023/2024 учебный год
Муниципальный этап
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
10-11 классы

Практическая работа
Моделирование швейных изделий
Моделирование платья

Заполняет учащийся (разборчиво)

ФИО учащегося (полностью)	
Общеобразовательное учреждение (полностью)	
Класс	
ФИО учителя (наставника) (полностью)	
Населенный пункт, район	

ВНИМАНИЕ! НА ОБОРОТЕ ЭТОГО ЛИСТА НИЧЕГО НЕ РАСПЕЧАТЫВАТЬ!

Не заполнять!

Сумма баллов	Члены жюри	
	ФИО	Подпись
	1.	
	2.	

Всероссийская олимпиада школьников по технологии

2023/2024 учебный год

Муниципальный этап

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

10-11 классы

Практическая работа

Моделирование швейных изделий

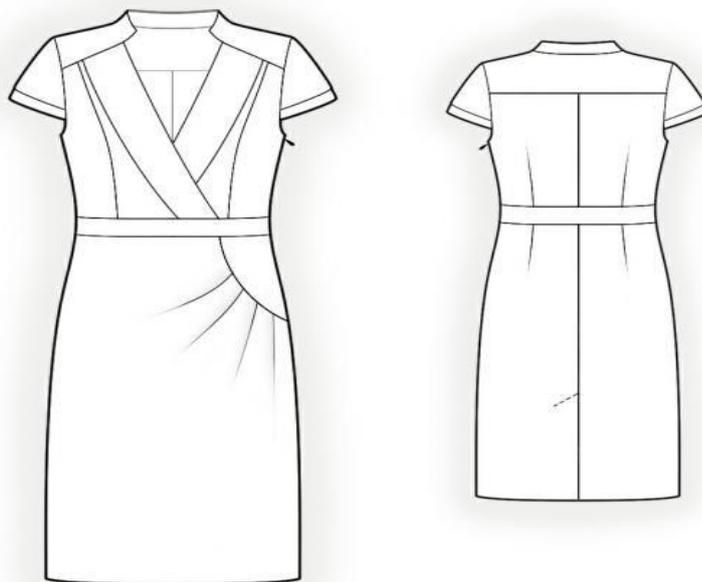
Моделирование платья

Внимательно ознакомьтесь с предложенным заданием. Время на выполнение задания – 90 минут.

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз. Найдите различия с базовой конструкцией платья. Не забудьте про дополнительные отделочные и (или) вспомогательные детали, с помощью которых декорировано изделие или обработаны края деталей.
2. В соответствии с эскизом и описанием модели нанесите новые фасонные линии соблюдая пропорции. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы платья на листе «Контроль практического задания». Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т.д.
3. Перенесите линии фасона на шаблон на листе для вырезания.
4. Изготовьте детали выкройки для раскладки на ткани, используя базовый чертеж платья.
5. Аккуратно наклейте выкройки всех деталей на лист «Результат моделирования».
6. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя. На всех деталях выкройки должно быть: наименование детали, положение середины и сгиба, расположение долевой нити, конструктивные линии, положение надсечек, величина припусков на швы, количество деталей.

Эскиз



Описание модели

Платье женское, повседневное, выполнено из полиэфирной гладкокрашенной ткани. Платье полуприлегающего силуэта; среднего объема; длиной до середины колена. Рукав втачного покроя. Платье отрезное по линии талии с втачным поясом. Застежка в левом боковом шве застежка на потайную тесьму – «молния».

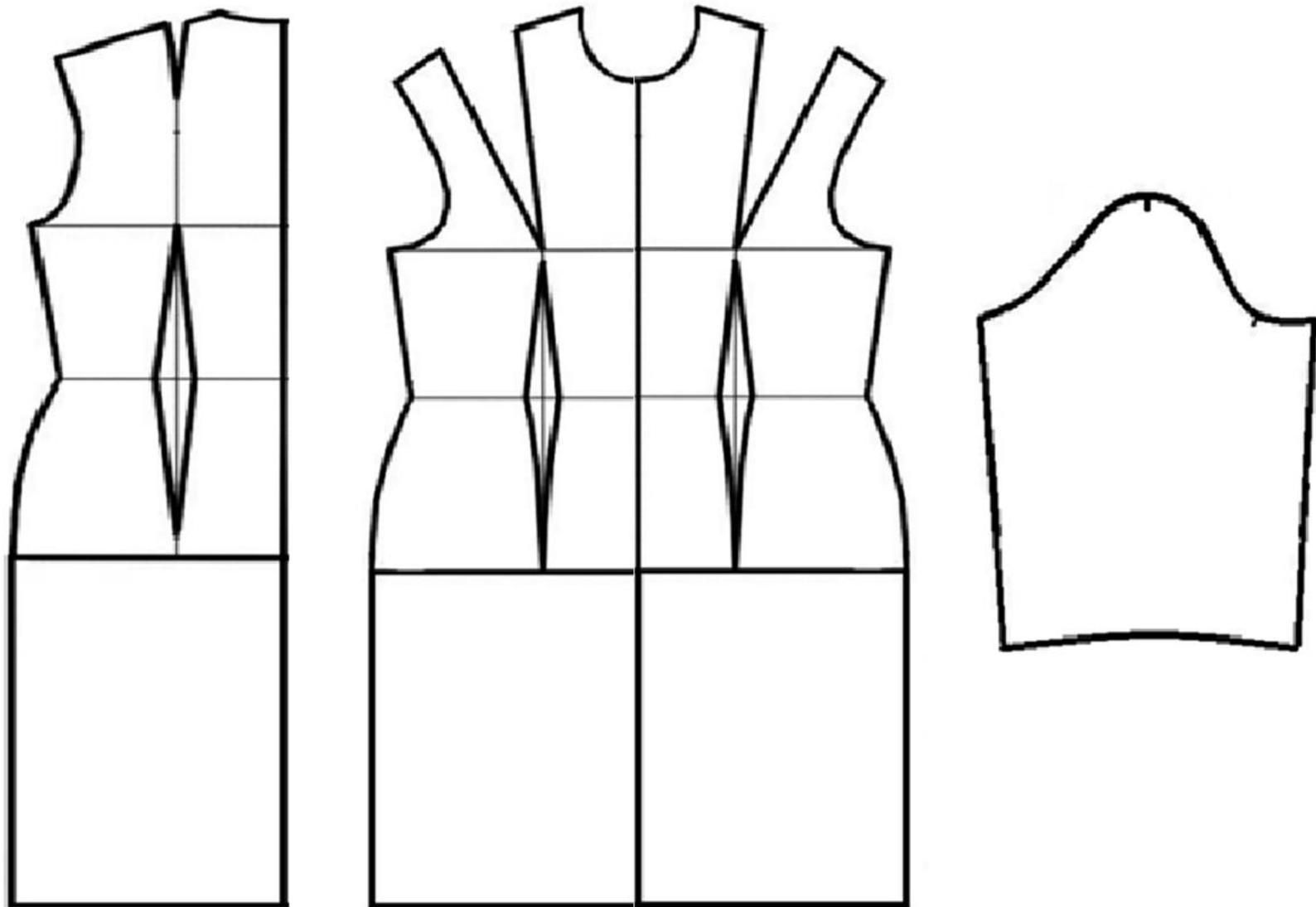
Верхняя часть переда с прямой кокеткой цельнокроеной с воротником стойка. Рельефные швы от среза кокетки до линии талии. Средняя часть с отворотами и запахом. Нижняя часть переда ассиметричная, по левой стороне обработан карман с отрезным бочком и фигурным входом. По срезу входа в карман выполнены четыре односторонние мягкие складки.

Верхняя часть спинки с прямой кокеткой, средним швом и вытачками по линии талии. Нижняя часть спинки со средним швом, в котором обработана шлица, и вытачками по линии талии.

Рукав втачной короткий. Низ рукава обработан притачной манжетой. Нижняя часть проймы обработана обтачкой, выкроенной под углом 45*.

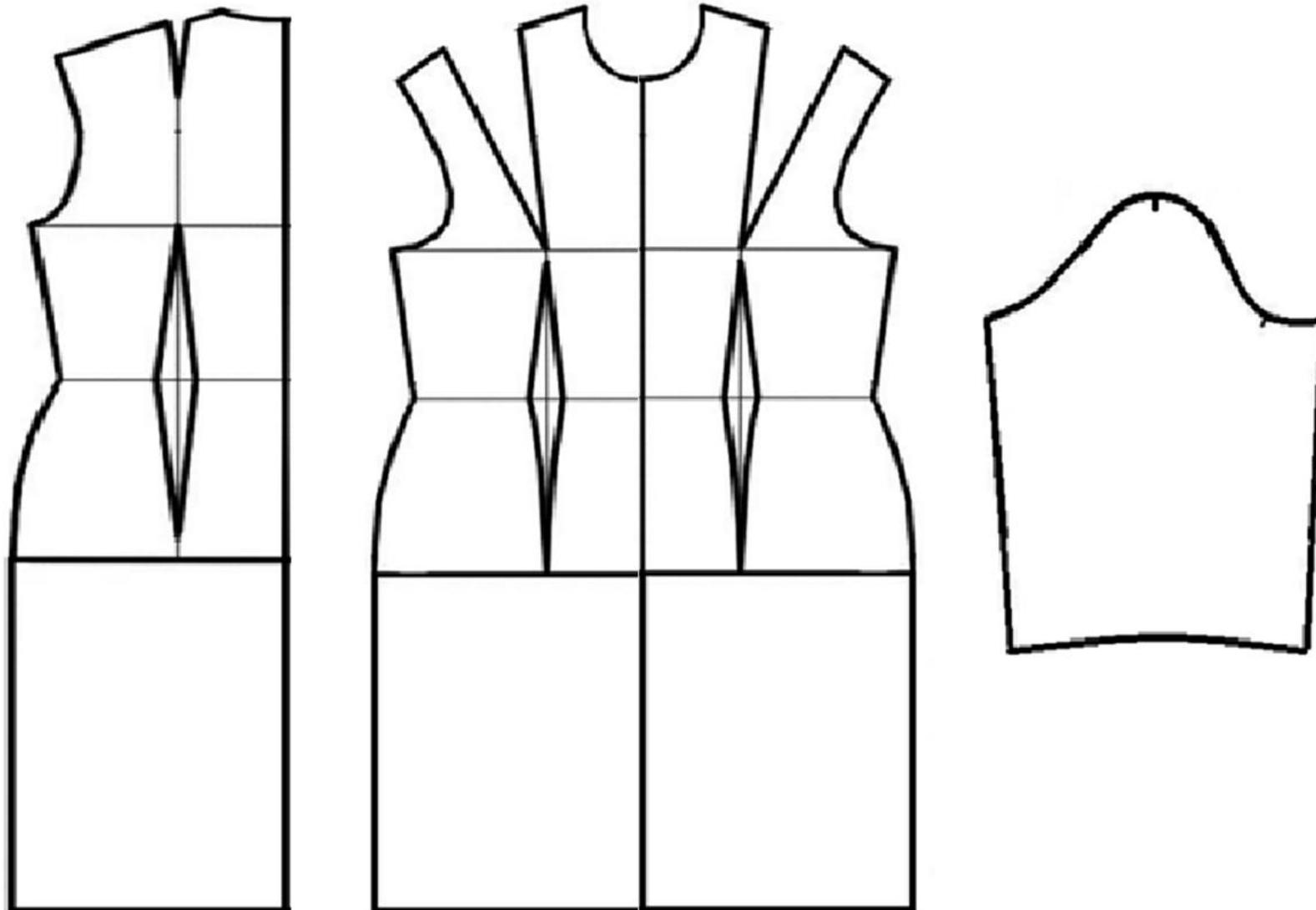
Воротник стойка втачан по срезу горловины спинки.

Контроль практического задания «Моделирование платья». Нанесение линий и необходимых надписей для моделирования платья

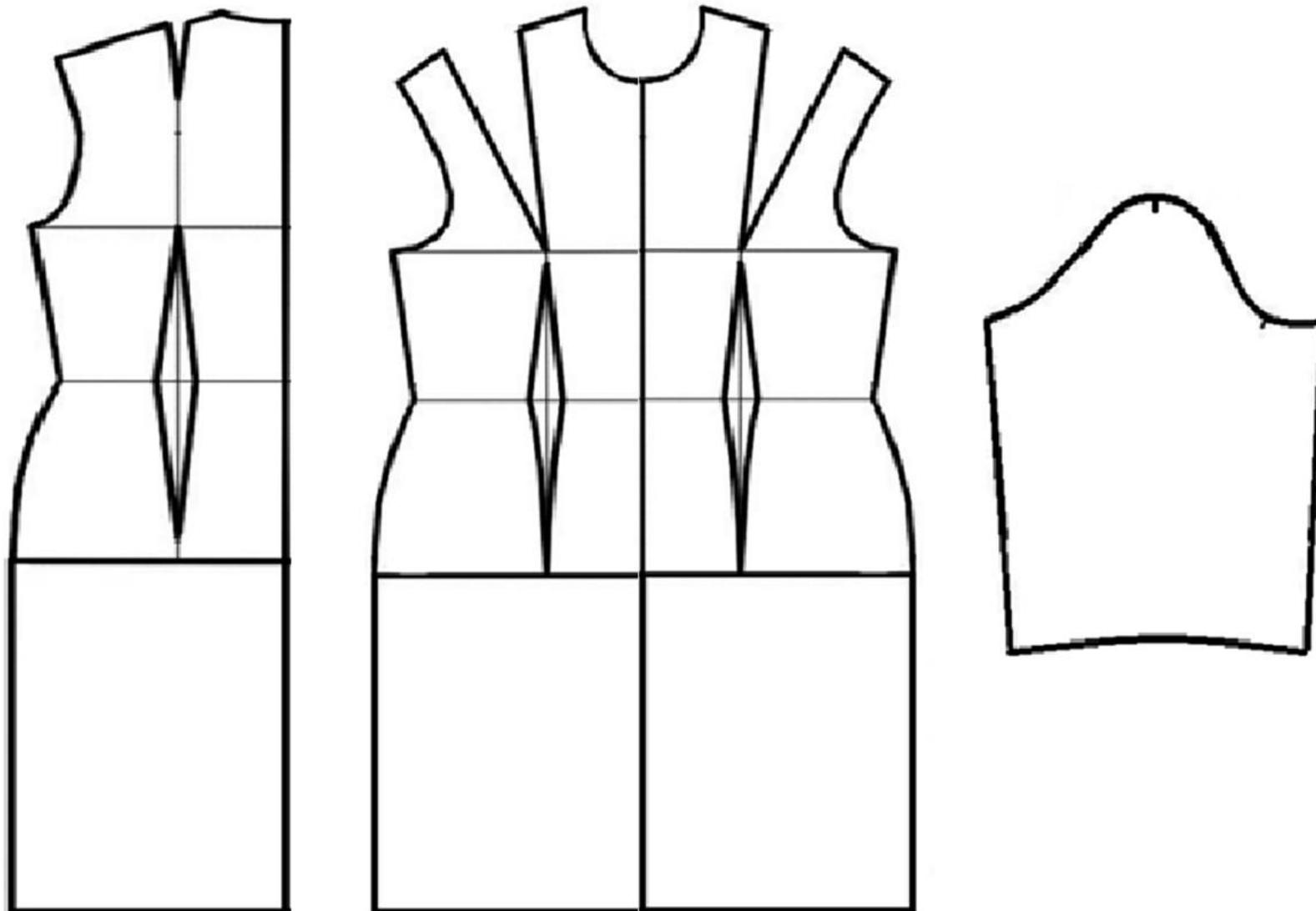


Шифр КДТ _____
(Не заполнять!)

Базовый чертеж основы платья. Лист 1 для вырезания деталей выкроек



Базовый чертеж основы платья. Лист 2 для вырезания деталей выкроек



Шифр КДЦТ _____
(Не заполнять!)

Результат моделирования (приклеить готовые детали выкройки, оформить) (лист 1)

Детали выкройки располагайте на листе бумаги компактно, в соответствии с указанным в правом верхнем углу направлением долевой нити. Убедитесь, что на листе все аккуратно размещено. Только после этого приклеивайте готовые выкройки



Результат моделирования (приклеить готовые детали выкройки, оформить) (лист 2)

Детали выкройки располагайте на листе бумаги компактно, в соответствии с указанным в правом верхнем углу направлением долевой нити. Убедитесь, что на листе все аккуратно размещено. Только после этого приклеивайте готовые выкройки

**Карта пооперационного контроля к практической работе
«Моделирование платья»**

№п/п	Критерии контроля	Баллы (макс.)	Баллы (факт.)
I	Нанесение линий фасона на основу чертежа	8	
1.	Нанесение линии кокетки	0,5	
2.	Наличие на чертеже значков «разрезать»	0,5	
3.	Нанесение линии бокового шва	0,5	
4.	Нанесение линии вытачек	0,5	
5.	Нанесение линии пояса	0,5	
6.	Нанесение линии рельефа	0,5	
7.	Нанесение линии низа рукава	0,5	
8.	Нанесение линии формы отворота	0,5	
9.	Нанесение линии разведения складок нижней части переда	0,5	
10.	Нанесение линии входа в карман	0,5	
11.	Построение припуска на шлицы нижней части спинки	0,5	
12.	Нанесение линии подкладки кармана	0,5	
13.	Построение манжеты	0,5	
14.	Построение воротника стойки спинки	0,5	
15.	Наличие полного комплекта деталей с соблюдением масштаба и пропорций (верхняя часть спинки, нижняя часть спинки, пояс спинки, кокетка спинки, верхняя средняя часть переда, верхняя боковая часть переда, отворот, нижняя часть переда, пояс переда, воротник-стойка, рукав, манжета, обтачка проймы, кокетка переда, цельновыкроенная со стойкой, отрезной бочок, цельновыкроенный с подкладкой кармана, подкладка кармана)	1,0	
II	Подготовка выкройки к раскрою	12	
1.	Нанесение деталей выкройки на бланк ответов с соблюдением направления нити основы	1,0	
2.	Наличие надписи названия деталей кокеток спинки, переда и стойки	0,5	
3.	Наличие надписи названия деталей верхней части спинки, переда и отворота	0,5	
4.	Наличие надписи названия деталей нижней части спинки, переда и пояса	0,5	
5.	Наличие надписи названия деталей кармана (отрезной бочок, подкладка)	0,5	
6.	Наличие надписи названия деталей рукава (рукав,	0,5	

	манжета, обтачка)		
7.	Указание количества деталей кокеток спинки, переда и стойки	0,5	
8.	Указание количества деталей верхней части спинки, переда и отворота	0,5	
9.	Указание количества деталей нижней части спинки, переда и пояса	0,5	
10.	Указание количества деталей кармана (отрезной бочок, подкладка)	0,5	
11.	Указание количества деталей рукава (рукав, манжета, обтачка)	0,5	
12.	Наличие направления н. о. на деталях кокеток спинки, переда и стойки	0,5	
13.	Наличие направления н. о. на деталях верхней части спинки, переда и отворота	0,5	
14.	Наличие направления н. о. на деталях нижней части спинки, переда и пояса	0,5	
15.	Наличие направления н. о. на деталях кармана (отрезной бочок, подкладка)	0,5	
16.	Наличие направления н. о. на деталях рукава (рукав, манжета, обтачка)	0,5	
17.	Припуски на обработку деталей кокеток спинки, переда и стойки	0,5	
18.	Припуски на обработку деталей верхней части спинки, переда и отворота	0,5	
19.	Припуски на обработку деталей нижней части спинки, переда и пояса	0,5	
20.	Припуски на обработку деталей кармана (отрезной бочок, подкладка)	0,5	
21.	Припуски на обработку деталей рукава (рукав, манжет, обтачка)	0,5	
22.	Наличие монтажных надсечек на деталях платья	0,5	
23.	Монтажные надсечки выполнены в соответствии с правилами конструирования	0,5	
	Итого	20	