

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2024–2025 уч. год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»**

**Практическая работа по моделированию для учеников 7-х классов
Моделирование и изготовление женской одежды
платьево-блузочного ассортимента**

Задание состоит из трех последовательных этапов

Первый этап: Моделирование заданной модели женской блузки 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 прилегающей блузки и основы втачного рукава 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 прилегающей блузки и основы втачного рукава (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 края** (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: «**ВЕРХНЯЯ часть рукава**» женской блузки (стр. 7, рис. 1) в натуральную величину и изготовление лекал

- 2.1 Перенесите линии фасона на лист с изображением базового чертежа основы верхней части рукава блузки 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), **используя кальку или резец**.

Лекала **СЛЕДУЕТ** изготавливать **из миллиметровой или обычной бумаги**.

Лекала, изготовленные из кальки, не принимаются.

Припуск подгиба боковых срезов планки 1,0 см.

- 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) образца фрагмента рукава заданной модели (стр. 7, рис. 1) женской блузки.

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

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:

- обработайте планку;
- наметьте расположение планки на верхней части рукава;
- настройте планку на верхнюю часть рукава.

Примечание:

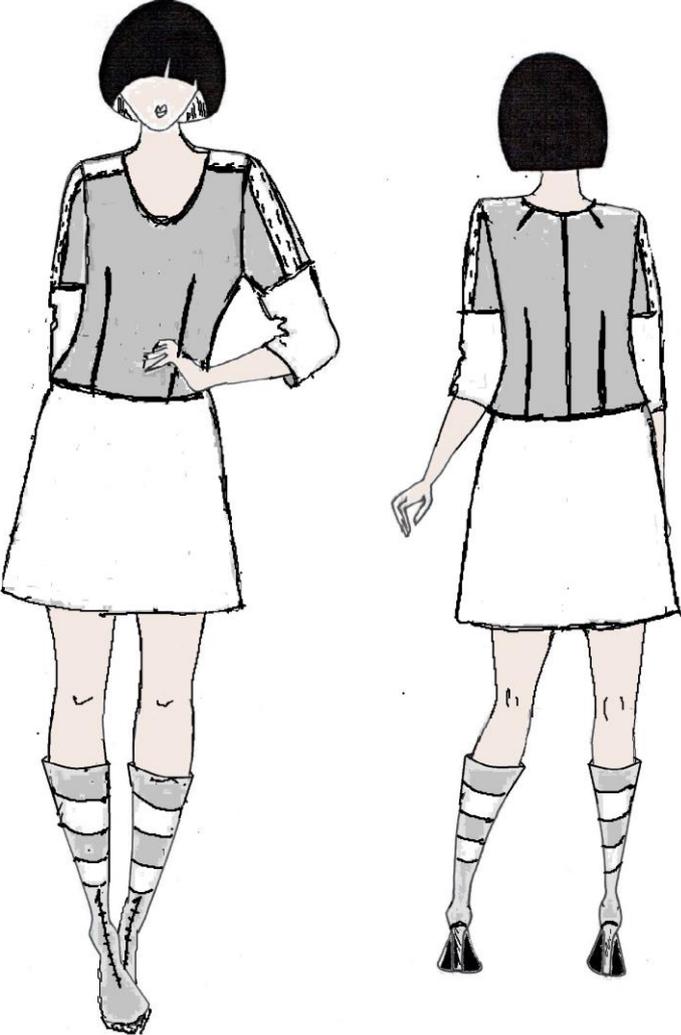
1) Внешний вид фрагмента заданного изделия должен полностью соответствовать техническому рисунку модели и художественно-техническому описанию (стр. 3, табл.1) и рисунку фрагмента (стр. 7, рис. 1) и техническим требованиям в п.п.2.2 (при их наличии).

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

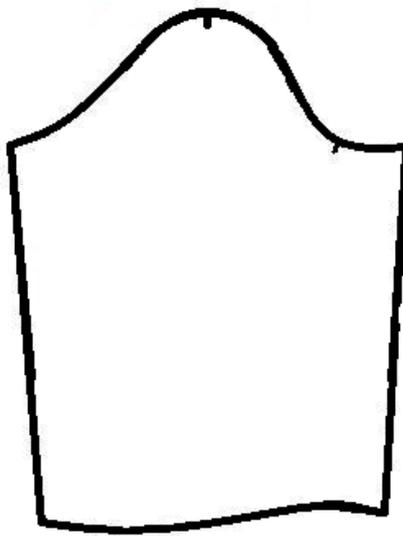
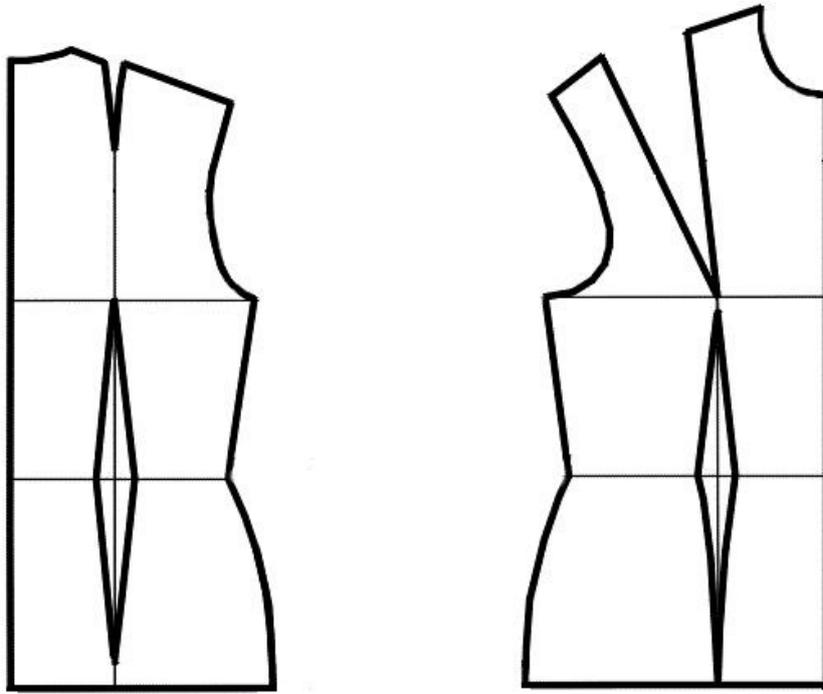
3) Сопряжения всех соединений (припуски швов, складок и др.) при выборе любого метода обработки должны быть построены верно (входить в швы соединения).

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.

Таблица 1 – Технический рисунок и художественно-техническое описание модели

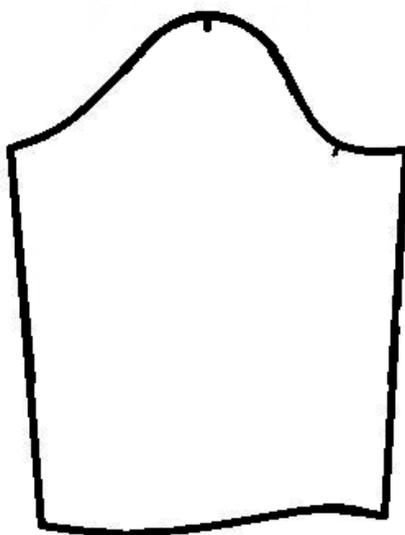
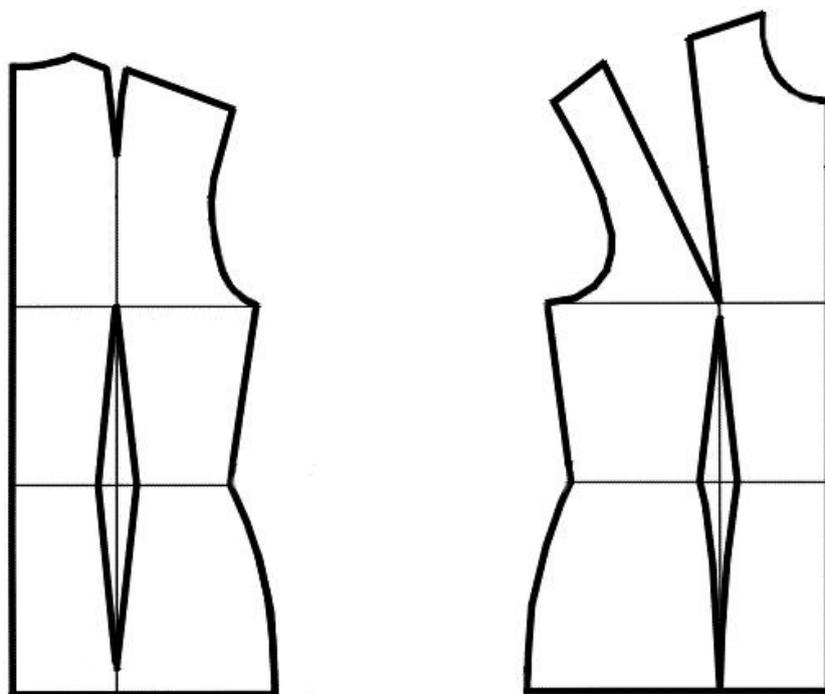
Технический рисунок модели	Художественно-техническое описание
	<p>Блузка женская из гладкокрашеной хлопчатобумажной ткани полуприлегающего силуэта; длиной ниже линии талии на 7 см.</p> <p>Перед – с вырезом по горловине овальной формы, с талиевыми вытачками, доходящими до низа, с притачными кокетками вдоль плечевых швов (нижний край кокеток совпадает с планкой рукава)</p> <p>Спинка – со средним швом, с талиевыми вытачками, доходящими до низа; с плечевыми вытачками, выходящими из горловины.</p> <p>Рукав – втачной, длиной $\frac{3}{4}$, с отрезной верхней частью выше локтя. Верхняя часть рукава с настрочной планкой шириной 8 см, <i>середина планки совпадает с высшей точкой оката.</i></p> <p>Горловина обработана обтачками.</p> <p><i>Вдоль боковых краев планки и низу кокеток проложена отделочная строчка на расстоянии 0,5 см.</i></p> <p>Нижние части рукава, кокетки и планки выполнены из отделочной ткани.</p>

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



**Базовый чертеж основы прилегающей блузки с втачными рукавами
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.**

Направление долевой нити
на выкройках

«Обработка ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РУКАВА»

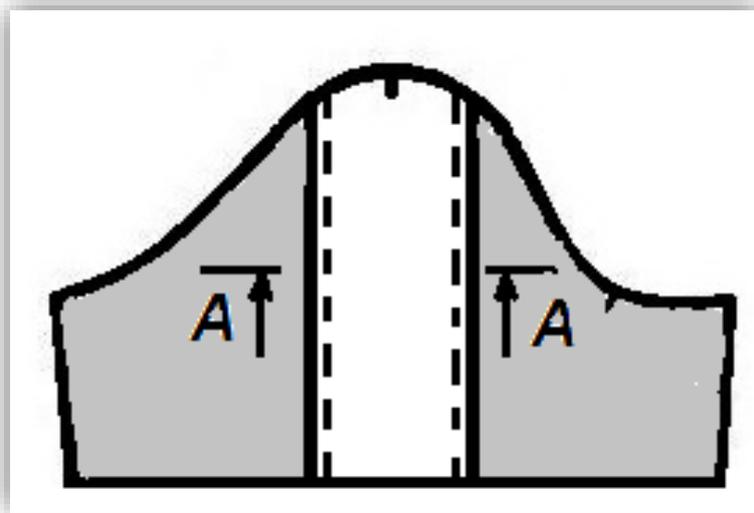


Рисунок 1 – Фрагмент. Верхняя часть рукава

Рекомендованная последовательность изготовления

1. Заутюжить боковые срезы планки, ширина подгиба 1,0 см
2. Наметить на лицевой стороне верхней части рукава линии прикладывания планки
3. Наметать планку на рукав, прикладывая к намеченным линиям
4. Настрочить планку на рукав накладным швом с закрытым срезом, ширина строчки 0,5 см (рис. 2, строчки 1 и 2).
5. Удалить нитки намetyвания планки на рукав
6. Выполнить окончательную влажно-тепловую обработку фрагмента рукава женской блузки.

Срез оката рукава, нижние срезы и срез низа верхней части рукава допускается не обметывать.

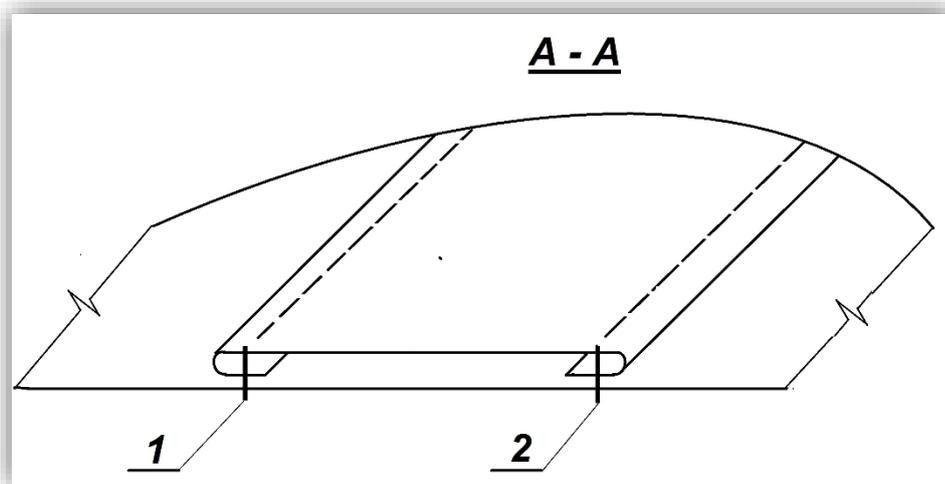


Рисунок 2 – Схема обработки и соединения планки с верхней частью рукава

Таблица 2 - Карта пооперационного контроля для участников 7 класса.

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Баллы по факту
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы блузки и рукава.	7,0	
1	Уточнение длины блузки на чертежах переда и спинки	0,5	
2	Уточнение боковых швов и талиевых вытачек в области линии талии на чертежах переда и спинки	0,5	
3	Оформление выреза горловины переда	0,5	
4	Оформление выреза горловины спинки	0,5	
5	Нанесение на чертеж переда местоположение и форму кокетки	0,5	
6	Работа с нагрудными и талиевыми вытачками переда	2,0	
7	Нанесение на чертеж спинки местоположение и форму кокетки	0,5	
8	Работа с плечевыми вытачками спинки	1,0	
9	Уточнение длины рукава	0,5	
10	Оформление местоположения планки на верхней части рукава	0,5	
	Нанесение линий для построения: - вспомогательных деталей; - деталей, требующих изменения формы. Построение дополнительных декоративных деталей.	1,0	
11	Нанесение на чертеж внутренний контур обтачки горловины переда	0,5	
12	Нанесение на чертеж внутренний контур обтачки горловины спинки	0,5	
	Изготовление выкроек блузки. Расположение выкроек на листе бумаги в соответствии с направлением долевой нити.	12,0	
13	Выполнение полного комплекта выкроек	1,0	
14	Правильное моделирование деталей (соответствие техническому рисунку и художественно-техническому описанию модели, соблюдение масштаба и пропорций). В случае симметричной модели следует разработать выкройку только для половины изделия. Максимально 8,0 баллов		
	<i>Перед</i>	2,5	
	<i>Кокетка переда</i>	0,5	
	<i>Спинка</i>	1,0	
	<i>Кокетка спинки</i>	1,5	
	<i>Верхняя часть рукава</i>	0,5	
	<i>Нижняя часть рукава</i>	0,5	
	<i>Планки рукава</i>	0,5	
	<i>Обтачка горловины переда</i>	0,5	
	<i>Обтачка горловины спинки</i>	0,5	
15	Наличие названия и количества деталей на всех выкройках	1,0	
16	Наличие контрольных линий на деталях: долевые нити, линии середины	0,5	
17	Наличие необходимых контрольных знаков (меток и надсечек)	1,0	
18	Наличие припусков на обработку каждого среза	0,5	
	Изготовление комплекта лекал заданного фрагмента рукава блузки	8,0	
19	Выполнение полного комплекта <i>правильных</i> лекал заданного фрагмента	1,0	
20	Все лекала правильной конфигурации, соответствуют модели и выполнены с припусками швов (max 3,0 балла)		
	<i>- верхняя часть переда</i>	1,0	
	<i>- планка рукава</i>	2,0	
21	Выполнены правильные сопряжения припусков швов	1,0	
22	Выбраны правильные припуски на обработку каждого среза	1,0	
23	Указаны названия на всех деталях	0,5	
24	Указано количество на всех деталях	0,5	
25	Указаны контрольные линии на всех деталях: долевые нити, линии середины	0,5	

26	Выполнены необходимые надсечки	0,5	
	Пошив образца заданного фрагмента рукава блузки	7,0	
27	Соответствие выполненного фрагмента заданной модели (техническому рисунку модели и художественно-техническому описанию), учтены пропорции, форма, местоположение деталей	1,0	
28	Соответствие выкроенных деталей лекалам (форма, припуски швов, направление долевой нити)	0,5	
29	Правильное сопряжение швов и краев деталей	1,0	
30	Качество обработки планки		
	- ровная ширина планки (± 2 мм)	1,0	
	- правильно определено место настрачивания планки на верхнюю часть рукава	1,0	
	- ровная ширина подгиба боковых срезов (± 1 мм)	0,5	
	- ровная отделочная строчка (± 1 мм)	1,0	
31	Качество окончательной влажно-тепловой обработки и отделки	1,0	
	Итого	35	