

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕХНОЛОГИИ.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

Практический тур

номинация

«Культура дома, дизайн и технологии»

Механическая обработка швейного изделия или узла

возрастная группа 8-11 класс



«Изготовление кармана в сумке»

Карманы бывают самые разнообразные. Удобные карманы в сумке — это уже 50% успеха. В сумке, рюкзаке, куртке карманы чаще всего используют для защиты смартфона от ключей и прочих предметов. Имеющийся в сумке маленький кармашек использую также для других целей, размещая в нем вещи небольшого размера.

Задание:

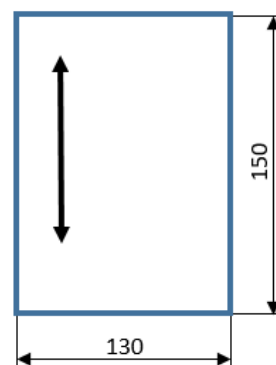
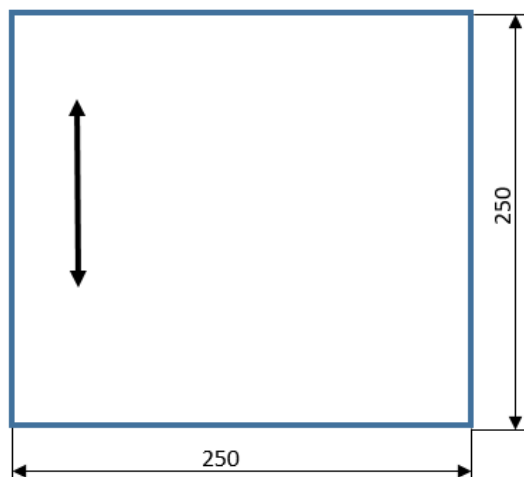
Изготовить макет внутреннего кармана для сумки

Материалы и инструменты:

1. Ткань для изготовления кармана ХБ 250мм х 250мм
2. Ткань однотонная ХБ 170мм х 170мм
3. Нитки мулине
4. Фурнитура
5. Швейные принадлежности для ручных работ
6. Линейка
7. Форма

Детали кроя:

1. Ткань для изготовления кармана ХБ 250мм х 250мм - 1 детали
2. Ткань однотонная ХБ 150мм х 130мм - 2 детали
3. Нитки мулине



Технологическая карта обработки изделия

Описание операции	Графическое изображение
1. Выкраиваем три прямоугольника. Размер 250мм х 250мм - 1 детали без припусков на швы, 150мм х 130мм - 2 детали + припуски на швы 10 мм с каждой стороны	
На одной из деталей выполнить декорирование детали вышивкой (например, выполнить вышивку цветочного мотива нитками мулине «Тамбурным швом») по усмотрению участника. Вышивку можно дополнить декором.	
2. Берем деталь 150мм х 130мм. (размер без учета припусков) Складываем детали лицом друг к другу и по периметру прокладываем строчку, оставляем отверстие для выворачивания	

Описание операции	Графическое изображение
3. Выворачиваем на лицевую. Предварительно срезаем лишнюю ткань с уголков. Отутюживаем.	
4. Булавками закладываем складки, заутюживаем их. Складки закладываем так, чтобы готовый кармашек был размером 150 мм х 70 мм	

Описание операции	Графическое изображение
5. Делаем декоративную строчку по краям складок.	
6. Булавками намечаем расположение кармана на основной детали 250мм х 250мм.	
7. По трем краям кармана прокладываем строчку, таким образом, пришивая карман к основной детали	

Описание операции	Графическое изображение
9. Выполнить ВТО	

Карта пооперационного контроля
«Изготовление прихватки с накладной аппликацией, декорированной
вышивкой». 8-11 класс

<i>№ п/п</i>	<i>Критерии оценивания</i>	<i>Макс. балл</i>	<i>Балл участника</i>
Технические условия на изготовление изделия		10	
1	Правильная организация рабочего места, наличие формы	1	
2	Качество выкраивания деталей с учётом направления долевой нити и правильным определением лицевой стороны.	2	
3	Качественное выполнение декоративной строчки + ВТО кармашка (чисто вытачана, ширина шва обтачивания 1-2 мм, без следов распарывания, наличие ВТО)	1	
4	Качество настрачивания детали кармашка на основную ткань (ширина шва 1-2 мм)	1	
5	Качество выправленных углов кармашка (четкие углы без скруглений)	1	
6	Отверстие для выворачивания детали должно оказаться в основании настрачиваемой детали	1	
7	Качество и ВТО готовой работы. Готовый кармашек должен получиться размером (150 мм х 70 мм). Заложенные складки одинаковы с каждой стороны	2	
8	Соблюдение безопасных приемов труда	1	
Характер оформления изделия декором		5	
9	Качество выполнения вышивки и декорирования	1	
10	Эстетика подбора вида отделки и используемых материалов при выполнении декорирования	1	
11	Технология вышивки выбрана с оригинальным решением	1	

<i>№ п/п</i>	<i>Критерии оценивания</i>	<i>Макс. балл</i>	<i>Балл участника</i>
12	Продумано стилевое и цветовое решение вышиваемого мотива.	1	
13	Окончательная отделка всей работы выполнена (нити временного назначения удалены, наличие закрепок с их оптимальной длиной)	1	
Итого:		15	

Практическое задание по моделированию
«Моделирование швейных изделий с использованием графических редакторов»
8-9, 10-11 класс
«Моделирование юбки с воланом и карманами с овальным входом»

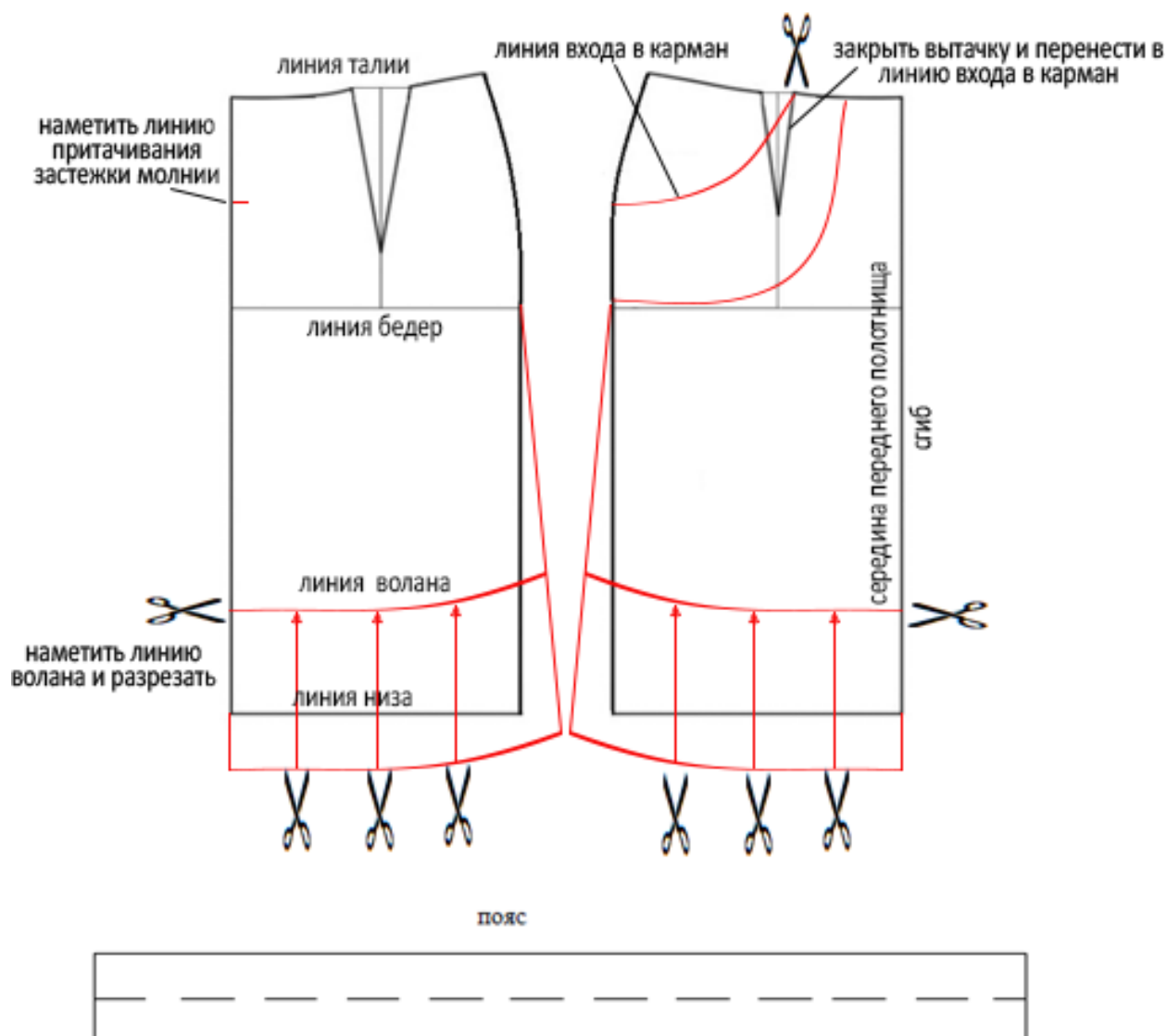
Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. В соответствии с эскизом нанесите новые линии фасона, соблюдая пропорции. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки в файле «Моделирование юбки». Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т.д.
3. Создайте новый файл «Результат моделирования» и выполните раскладку деталей в цвете. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя и составить спецификацию.
4. Используя модели в файлах 1, 2, 3, 4 (на выбор), выполните эскиз изделия в цвете. Файл назовите «Эскиз»
5. Для работы используйте любой графический редактор
6. Все файлы должны быть сохранены в формате .pdf

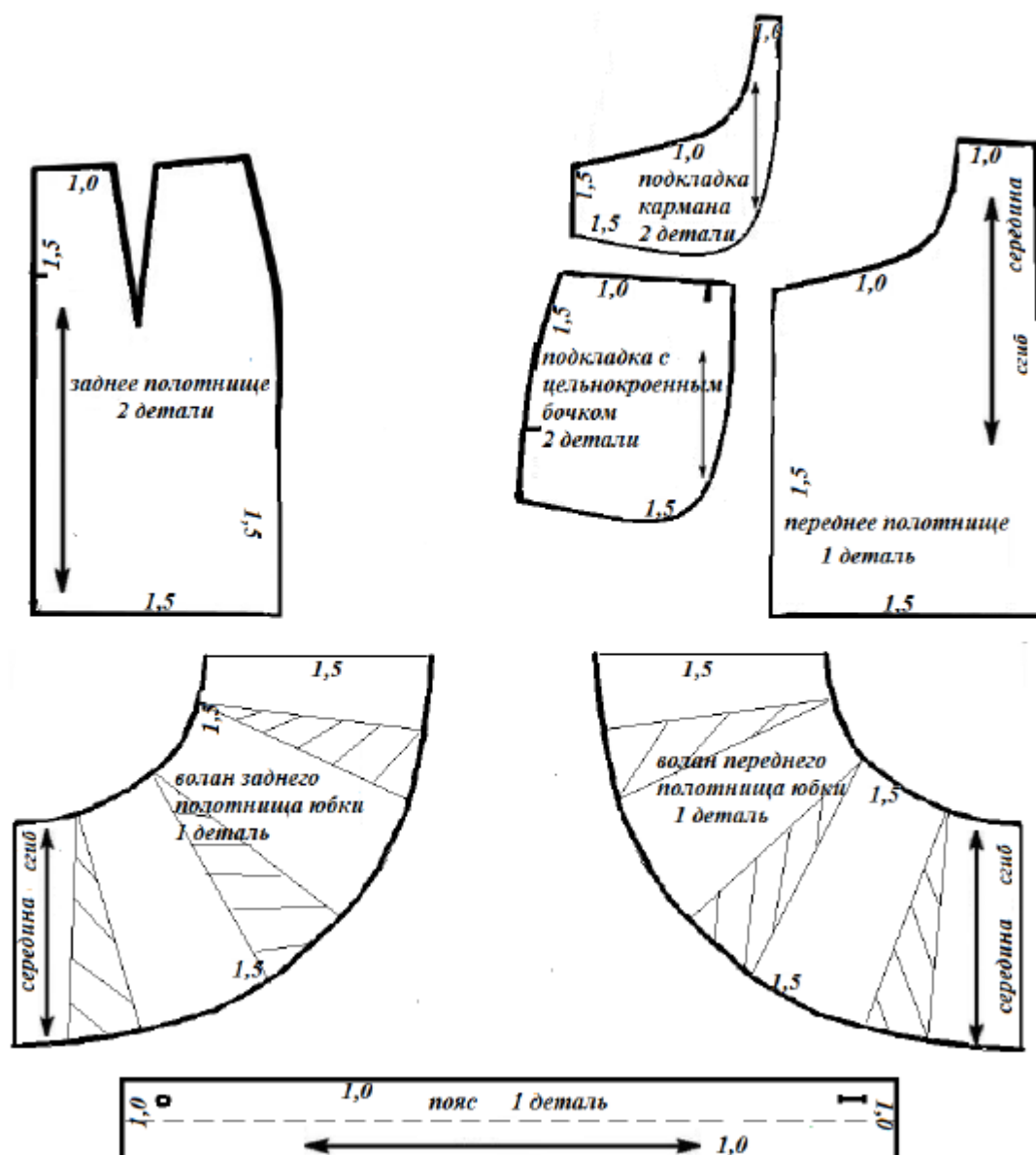
<i>Эскиз</i>	<i>Описание модели</i>
	Юбка на основе прямой, длиной ниже колена на 5 см, слегка расширена к низу, с притачным воланом по линии низа. Волан стачной по линиям бока. На переднем полотнище карманы в отрезных бочках с овальным входом. Бочок – цельновыкроенный с одной из подкладок кармана. В среднем шве заднего полотнища располагается застёжка-молния. Верх юбки обработан

	притачным поясом с застёжкой на пуговицу.
---	--

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



Готовые выкройки модели – результат моделирования



Спецификация:

1. Заднее полотнище - 2 детали
2. Переднее полотнище - 1 деталь со сгибом
3. Подкладка кармана – 2 детали
4. Подкладка с целенокроенным бочком – 2 детали
5. Волан заднего полотнища юбки – 1 деталь
6. Волан переднего полотнища юбки – 1 деталь
7. Пояс – 1 деталь

Карта пооперационного контроля. 8-11 класс
«Моделирование юбки с воланом и карманами с овальным входом»

п/п	Критерии оценивания	Баллы	Баллы участника
	Нанесение новых линий фасона и надписей на чертеже основы прямой юбки	5	
1	Надписи основных линий	2	
2	Уточнение длины в соответствии с эскизом и техническим описанием модели	1	
3	Работа с вытачкой переднего полотнища	1	
4	Намечена линия притачивания застежки молнии	1	
	Построение дополнительных декоративных деталей и нанесение линий для построения вспомогательных деталей	5	
6	Нанесение на чертеж линии входа в карман и подкладки кармана переднего полотнища юбки	2	
7	Нанесение на чертеж линии волана	2	
8	Построение пояса	1	
	Подготовка выкройки юбки к раскрою	10	
9	Выполнение полного комплекта деталей	1	
10	Правильное моделирование деталей переднего полотнища	3	
11	Название деталей	1	
12	Наличие контрольных линий и меток: - направление долевой нити, сгибы деталей, линии середины деталей, количество деталей	2	
13	Наличие метки под застежку-молнию	1	
14	Припуски на обработку каждого среза	1	
15	Аккуратность выполнения моделирования	1	
	итого	20	