

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2020 –2021 уч. г.**  
**Муниципальный этап**  
**10 -11 класс**  
**номинация «Культура дома, дизайн и технологии»**  
**Практическое задание «Машинная вышивка и изготовление накладного кармана»**

Перед началом работы внимательно прочтите задание, изучите объект труда, наличие материалов и приспособлений для работы.

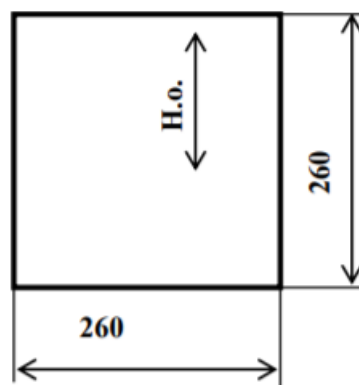
**Задание:**

Выполните украшающую машинную вышивку на накладном кармане и настрочите его на основную деталь.



**Материалы:**

- 1.- Основная деталь - 260 мм X 260 мм  
- Деталь для раскроя кармана – 260 мм X 260 мм
- 2.Клеевой флизелин(стабилизатор) 150x150мм
3. Нитки для вышивания
- 4.Ножницы маленькие с изогнутыми концами

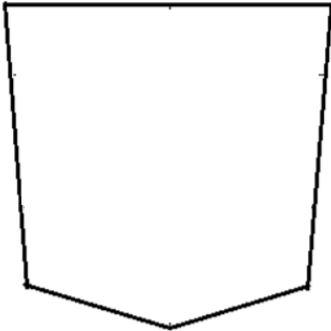
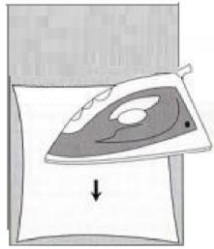
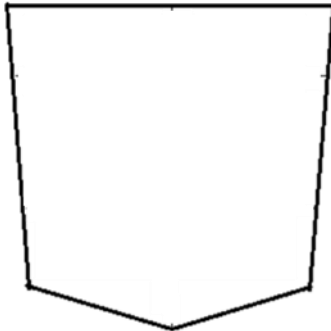
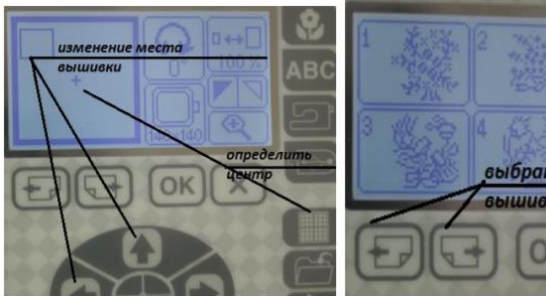






Накладные карманы являются как функциональными, так и декоративными элементами в одежде.

Простой накладной карман, украшенный вышивкой, придает изделию новую нотку этнического или любого другого стиля.

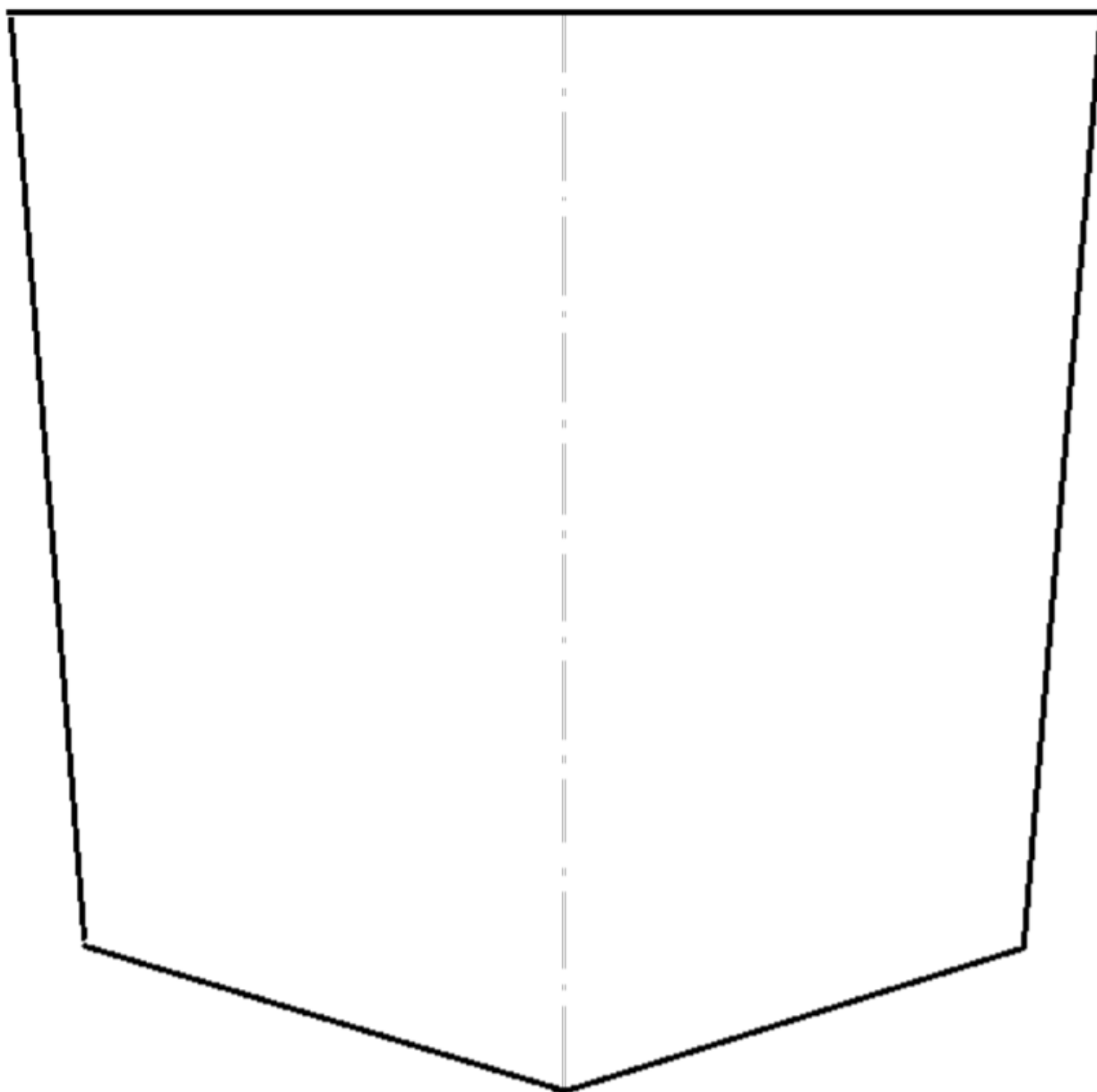


## Технологическая карта изготовления кармана

Описание операции	Графическое изображение
<p>1. Определите на шаблоне кармана центры композиции вышивки, нанесите разметку центра вышивки на ткани (центр вышивки может быть смещён, по Вашему усмотрению).</p> <p>Необходимо соблюдать условие: размер вышивки :60-65 мм, смена цветов: 4 цвета.</p>	
<p>2. Продублируйте часть детали, где будет произведена вышивка: наложите на изнаночную сторону детали клеевую поверхность прокладочной ткани (стабилизатор), закрепите булавками. Прутюжьте с изнаночной стороны через прутюжильник, чтобы клеевая не приклеилась к утюгу.</p>	
<p>3. Выполните обмеловку детали на лицевой стороне ткани, соблюдая все правила раскроя по схеме. Отметьте центры будущих элементов вышивки (можно проложить контрольные линии прямыми стежками).</p> <p>4. Подготовьте швейную машину: верхнюю нить желательно отрегулировать немного слабее, чем нижнюю, чтобы нижней нити в процессе вышивки не было видно на лицевой стороне. Цвет верхней нити зависит от рисунка.</p>	
<p>5. На дисплее предстоит выбрать рисунок, если рисунок расположен не по центру Вашего изделия, изменить место вышивки с помощью курсора. Необходимо выполнить условия: выбранная вышивка или композиция, состоящая из нескольких элементов вышивки, должны соответствовать п.1.</p>	
<p>6. Запяльте ткань в пальцы, установите их в машину, проверьте информацию о вышивке: - размер; - время выполнения; - количество цветов. 7. Нажмите команду пуск и выполните вышивку по задуманной композиции.</p>	
<p>8. Очистите вышитый рисунок от производственного мусора (удалите нитки, лишнюю клеевую и т.д.). Прутюжьте вышитый рисунок, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом, и правила ВТО вышитых изделий.</p>	
<p>9. Раскройте карман, соблюдая направление долевой нити и заданные параметры. Отметьте ме-</p>	

<p>ста расположения контрольных линий и точек.</p> <p>10.Обработайте верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом. Величина подгиба 13 мм. Проложите двойную отделочную строчку. Ширина шва машинной строчки от обработанного среза детали 2÷3 мм. Ширина шва от верхнего края кармана 1÷2 мм. Приутюжьте обработанный край кармана с изнаночной стороны.</p>	
<p>11. Последовательно подогните боковые и нижние срезы кармана на изнаночную сторону на 13 мм, заутюжьте, заметайте.</p>	
<p>12. Соедините карман с основной деталью, расположив карман посередине основной детали. Приколите карман к основной детали, наметайте и настрочите двойной отделочной строчкой, выполняя закрепки в верхних углах кармана. Ширина шва по краю кармана 1÷2 мм. Расстояние между строчками 7 мм.</p> <p>13. Выполните окончательную влажно - тепловую обработку образца.</p>	

## Шаблон кармана



### Карта пооперационного контроля «Обработка накладного кармана»

№ п/п	Критерии оценки	Баллы
1	Правильная организация рабочего места, соответствие одежды правилам безопасности (да/нет)	2
2	Правильное совмещение осевых линий изделия и центра намеченной вышивки (да/нет)	2
3	Работа с программой машины: выбор рисунка и задание правильных размеров, размещение по центру композиции, заправка машины	2
4	Наблюдение за машиной, устранение недочетов (да/нет)	2
5	Детали выкроены с учетом направления нити основы, в соответствии с предложенным графическим изображением и техническими условиями; карман соответствует размеру шаблона (да/нет)	2
6	Симметричность кармана и его уголков, соответствие формы его нижнего угла (да/нет)	2
7	Качество обработки верхнего среза кармана: Величина подгиба 13 мм±1 мм	2
8	Ширина шва машинной строчки от обработанного среза детали 2÷3 мм	2
9	Ширина шва от верхнего края кармана 1÷2 мм	2
10	Ширина шва настрачивания кармана по его краю 1÷2 мм	2
11	Расстояние между отделочными строчками по краю кармана одинаковое 7 мм±1 мм	2
12	Расположение кармана на основной детали в соответствии с предложенными техническими условиями (симметрично) (да/нет)	2
13	Наличие закрепок, их оптимальная длина (5-7) ±1 мм	2
14	Расположение вышивки соответствует изделию	2
15	Грамотное и уместное композиционное решение и согласованность с условиями задания (да/нет)	2
16	Оригинальное композиционное и художественное решение вышивки (да/нет)	2
17	Выбор цветов соответствует композиции и заданию	2
18	Внешний вид (цветовая гамма ниток, аккуратность выполненной работы, в том числе и качество изнаночной стороны) (да/нет)	2
19	Качество вышивки: не стянута строчка, нет перекрываний одного мотива другим	2
20	Качество окончательной влажно-тепловой обработки (да/нет)	2
	Итого:	40