

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2024/2025 уч.г.
ПРОФИЛЬ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 8-9 КЛАССЫ.**

**Практическое задание по технологии обработки швейных изделий на
швейно-вышивальном оборудовании**

**Практическая работа «Изготовление макета защитного нарукавника с
эмблемой в виде вышивки»**

Время выполнения – 90 минут. Максимальный балл – 15.

Защитные нарукавники как элемент рабочей одежды – надёжная защита не только для самого человека, но и его одежды от сложных загрязнений. У каждой профессии своя специфика, поэтому нарукавники изготавливают из различных материалов, подходящих работникам конкретных сфер деятельности. Защитные свойства изделия многократно повышаются при обработке их различными составами. На руке изделие фиксируется при помощи резинки.

Детские защитные нарукавники можно декорировать различными вышивкой, аппликацией и другими декоративными элементами. Это может быть логотип учебного заведения, эмблема или любой другой декоративный узор.



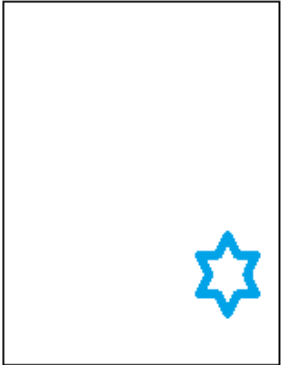
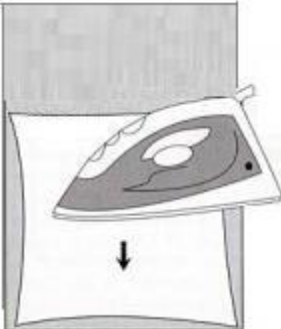
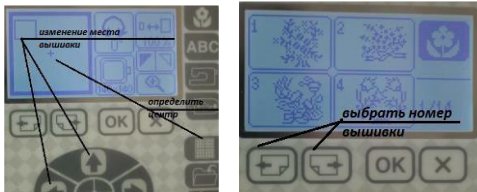
Задание:

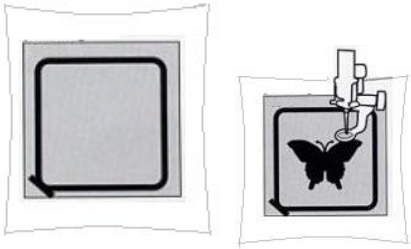
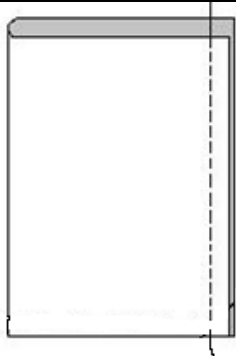
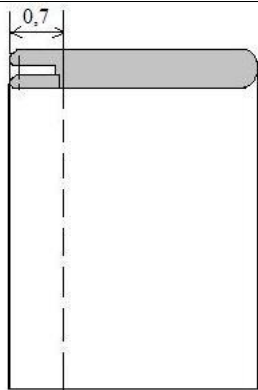
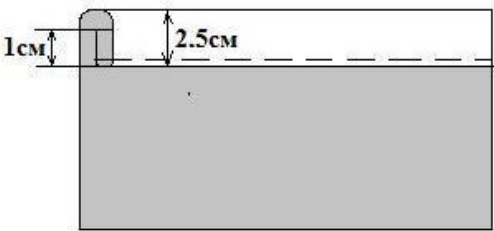
Выполнить машинную вышивку и изготовить макет защитного нарукавника

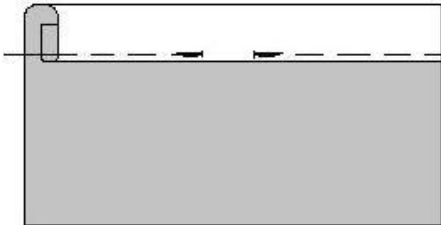


Материалы:

1. Ткань х/б, однотонная, любой цветовой гаммы, размером 440х260 мм;
2. Резинка бельевая длиной 40 см.
3. Клеевой флизелин (стабилизатор) 100х100 мм.
4. Нитки х/б в тон ткани;
6. Нитки для вышивальной машины 4-х цветов.
7. Маленькие ножницы с изогнутыми концами.

№ п/п	Содержание операции	Рисунок
1	Произвести разметку расположения деталей изделия на образце ткани. Раскрой деталей осуществить после выполнения вышивки.	
2	Определить место вышивки, ее центр (центр вышивки, ее оси симметрии могут быть смещены). Убедиться, что ваша машинная вышивка позволит зажать пальцы, а центр вышитого мотива будет соответствовать предложенному месту ее расположения. Необходимо соблюдать условие: размер вышивки 50-70 мм, смена цветов - 4 цвета.	
3	Продублировать часть детали, где будет произведена вышивка: наложить на изнаночную сторону детали клеевую поверхность прокладочной ткани (стабилизатор), закрепить булавками. Приутюжить с изнаночной стороны через проутюжильник, чтобы клеевая не приклеилась к утюгу.	
4	Подготовить 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.	
5	На дисплее выбрать рисунок, если рисунок расположен не по центру вашего, изменить место вышивки с помощью курсора. Необходимо выполнить условия: выбранная вышивка или композиция, состоящая из нескольких элементов вышивки, должна иметь параметры пункта 2.	

6	Запялить ткань в пальцы, установить их в машину, проверить информацию о вышивке: размер; время выполнения; количество цветов.	
7	Нажать команду пуск и выполнить вышивку по задуманной композиции.	
8	Очистить вышитый рисунок от производственного мусора (удалить нитки, лишнюю клеевую и т. д.). Проутюжить вышитый рисунок, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом и правила ВТО вышитых изделий.	
9	Сложить деталь изнаночной стороной внутрь. Срезы совместить. Стачать по боковому срезу шириной шва 0,5 см. Закрепить начало строчки	
10	Нарукавник вывернуть, шов выправить «враскол». Проложить по боковому срезу вторую строчку шириной шва 0,7 см, заутюжить.	
11	Верхний и нижний срезы нарукавника заметать на расстоянии 1 см., а затем - на 2,5 см.	

12	Застрочить верхний и нижний срезы нарукавника от сгиба на 1-2 мм оставив свободным пространство для вдевания резинок. Сделайте закрепки. Наметку удалите.	
13	Вденьте при помощи английской булавки резинку (предварительно разрезав ее на две равные части), концы резинки соединить ручным швом.	
14	Выполните окончательную влажно-тепловую обработку.	

Самоконтроль:

- машинные строчки – ровные, аккуратные;
- ширина швов соответствует заданным величинам;
- наличие машинных закрепок;
- качество ВТО;
- соблюдение правил техники безопасности.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2024/2025 уч.г.
ПРОФИЛЬ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАССЫ.**

Практическое задание по технологии обработки швейных изделий

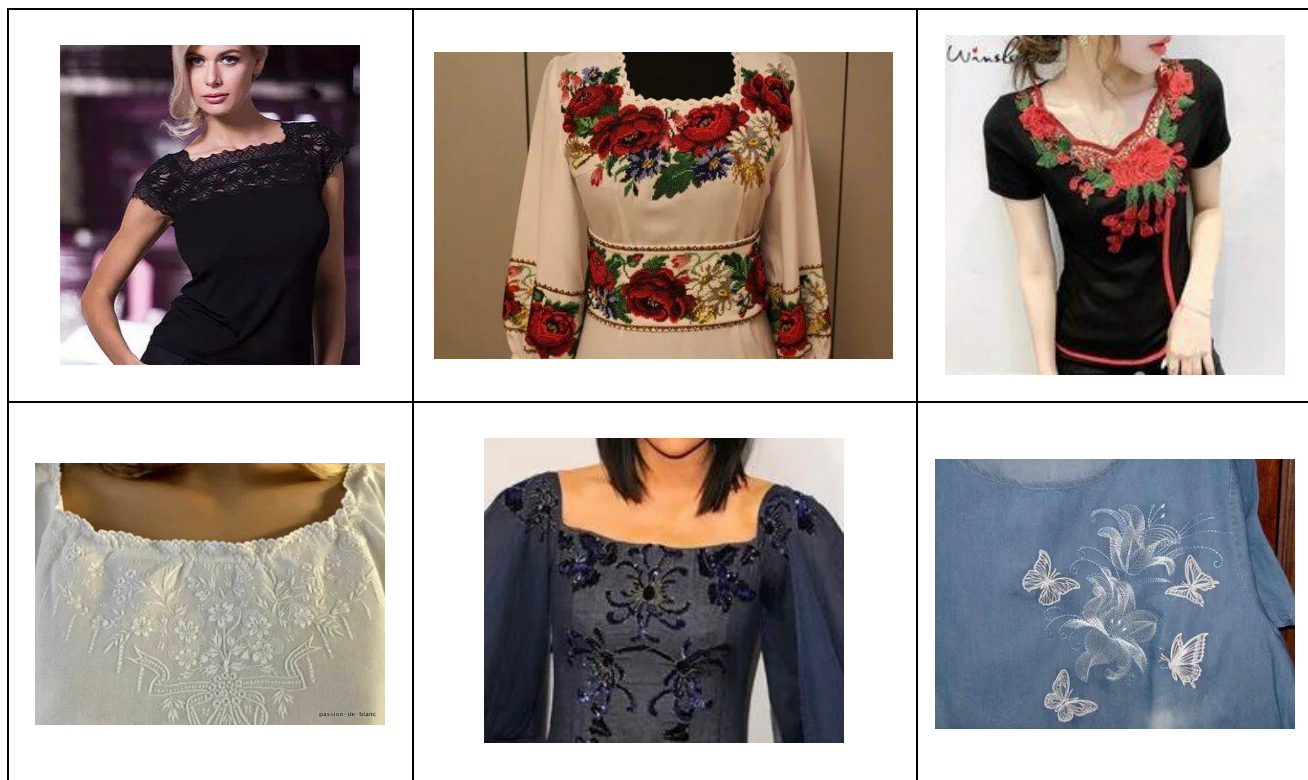
Практическая работа

**«Обработка горловины плечевого изделия с вырезом каре подкройной
обтачкой из отделочной ткани и вышивкой»**

Время выполнения – 90 минут. Максимальный балл – 15.

Вырез горловины «каре» — это один из самых популярных стилей вырезов, который придает платью элегантность и утонченность. Этот вырез представляет собой квадратную форму, которая идеально подчеркивает линию плеч.

Стиль выреза каре идеально подходит для создания романтического образа или вечернего платья. Вырез каре может быть применен на платьях разных длин и форм: от коротких платьев с поясом до длинных, пышных моделей. Платье с вырезом каре можно украсить различным декором, чтобы добавить ему оригинальности и изысканности. Одним из способов декорирования является вышивка.

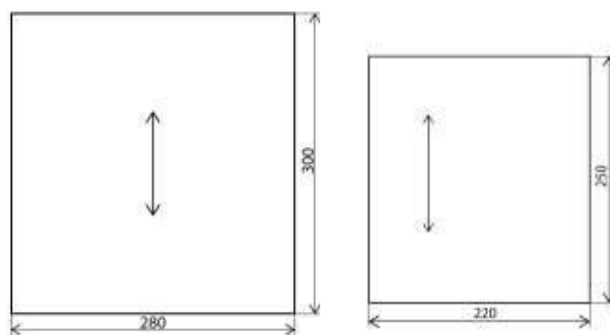


Задание:

Выполнить обработку горловины плечевого изделия с вырезом каре подкройной обтачкой из отделочной ткани. Оформить макет вышивкой.

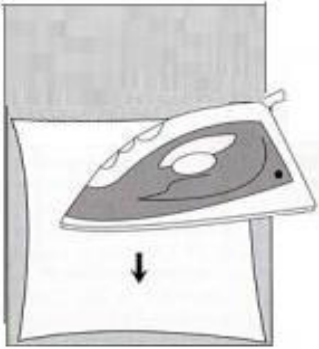
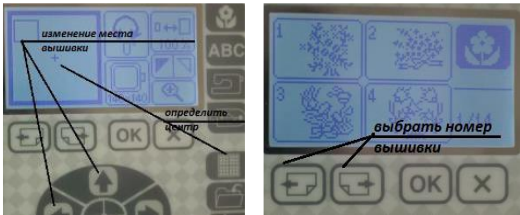
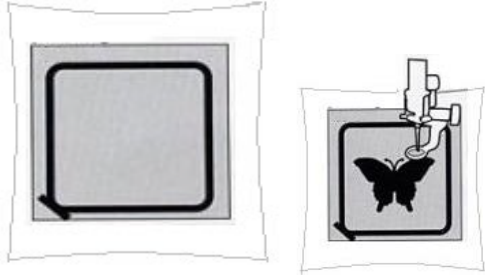
**Материалы:**

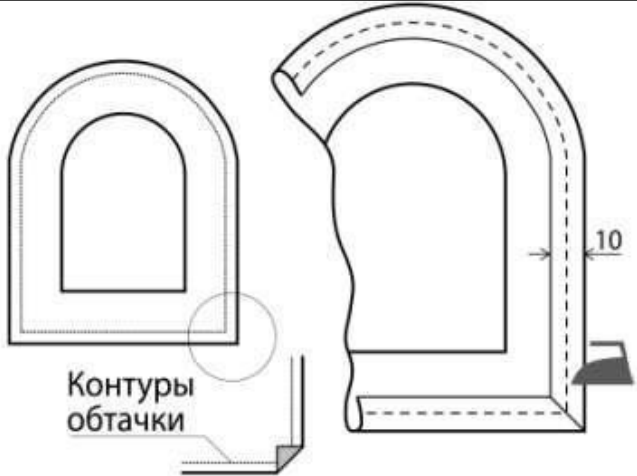
1. Ткань для раскроя основной детали: х/б, однотонная, любой цветовой гаммы, 1 деталь размером 300 мм х 280 мм.
2. Ткань для раскроя подкройной обтачки: х/б, контрастная, 1 деталь размером 250 мм х 220 мм.
3. Клеевой флизелин, 1 деталь размером 150 мм х 150 мм.
4. Нитки для вышивальной машины 4-х цветов.
5. Маленькие ножницы с изогнутыми концами.



№ п/п	Содержание операции	Рисунок
1	Вырезать выкройку макета горловины (смотри лист № 7). Начинать работу с выполнения вышивки. Продумать стилевое и цветное решение вышиваемого мотива. Выполнить эскизы, если вам это необходимо. Внимание! При выполнении ВТО капронового кружева быть внимательным, пользоваться проутюжильником из марли или х/б ткани!	

2	Вырезать из бумаги шаблон основной детали и обтачки для обработки среза горловины. Выкроить основную деталь и обтачку горловины, соблюдая все правила раскроя.	
3	Проложить контрольные линии прямыми стежками по линии середины переда и спинки на основной детали. Отметить линию плеча на обтачке.	
4	Отметить центр/центры будущего мотива вышивки (прямыми стежками, мелом/мылом). Необходимо соблюдать условия: - размер вышивки согласован с размером вышиваемой детали (не более 60 мм), - смена цветов: 4 цвета, - расположение, форма и характер мотива вышивки - по заданию.	Возможные варианты размещения вышивки

5	Продублировать часть детали, где будет произведена вышивка: наложить на изнаночную сторону детали клеевую поверхность прокладочной ткани (стабилизатор), закрепить булавками. Приутюжить с изнаночной стороны через проутюжильник, чтобы клеевая не приклеилась к утюгу.	
6	Подготовить 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.	
7	На дисплее выбрать рисунок, если рисунок расположен не по центру вашего, изменить место вышивки с помощью курсора. Необходимо выполнить условия : - выбранная вышивка или композиция, состоящая из нескольких элементов вышивки должны иметь параметры пункта 4.	
8	Запялить ткань в пальцы, установить их в машину, проверить информацию о вышивке: - размер; - время выполнения; - количество цветов. Нажать команду пуск и выполнить вышивку по задуманной композиции.	
9	Очистить вышитый рисунок от производственного мусора (удалить нитки, лишнюю клеевую и т.д.). Проутюжить вышитый рисунок, соблюдая	

	технику безопасности при работе с утюгом и правила ВТО вышитых изделий.	
10	Согласно графическому изображению (<i>смотри пункт 2</i>) произвести раскрой, соблюдая направление долевой нити и заданные параметры и подготовить к сборке детали изделия.	
11	Подготовить обтачку: подогнуть внешние срезы обтачки на изнаночную сторону на величину 10 мм и заметать, обработав углы в соответствии со схемой.	
12	Наложить обтачку лицевой стороной на изнаночную сторону изделия, совмещая срезы горловины (убедиться, что линии середины и линии плеч всех деталей совпали). Приколоть и приметать. Обтачать горловину со стороны обтачки. Ширина шва 5 мм. Удалить наметку. Надсечь припуски швов в уголках, не дорезая до строчки 1-2 мм. В местах скруглений сделать надсечки.	

13	Отогнуть обтачку на лицевую сторону изделия. Шов обтачивания выправить и выметать, перепуская 1 мм на изнаночную сторону. Приутюжить с изнаночной стороны изделия. Удалить наметку, горловину тщательно приутюжить еще раз с изнаночной стороны.	 Изнаночная сторона
14	Наложить и наметать отлетной край обтачки на изделие. Настрочить обтачку на 1 мм от подогнутого края. Проложить отделочную строчку по краю горловины шириной шва 1 мм по стороне обтачки. Удалить сметочные стежки. Провести окончательную ВТО.	 Лицевая сторона
15	Проведите окончательную влажно-тепловую обработку изделия.	

Самоконтроль:

- машинные строчки – ровные, аккуратные;
- ширина швов соответствует заданным величинам;
- наличие машинных закрепок;
- качество ВТО;
- соблюдение правил техники безопасности.

