

Машинные швы

**Презентация к уроку технологии
в 5 классе**

**Разработка учителя технологии
Рахамимовой Светланы Евгеньевны.
МБОУ МО г. Нягань «СОШ № 4»**

Цели урока

- Научить учащихся выполнять соединительные и краевые швы; ознакомить с элементами технической терминологии швейного производства; ознакомить с графическими и условными обозначениями;
- Воспитывать дисциплину, аккуратность и уважение к труду;
- Развивать самоконтроль и взаимоконтроль, пространственное воображение, логическое мышление и самостоятельность.

Повторение

1. Какие натуральные растительные волокна вам известны?
2. Что такое стежок
3. Какие ручные стежки и строчки вам известны
4. Правила заправки верхней нити

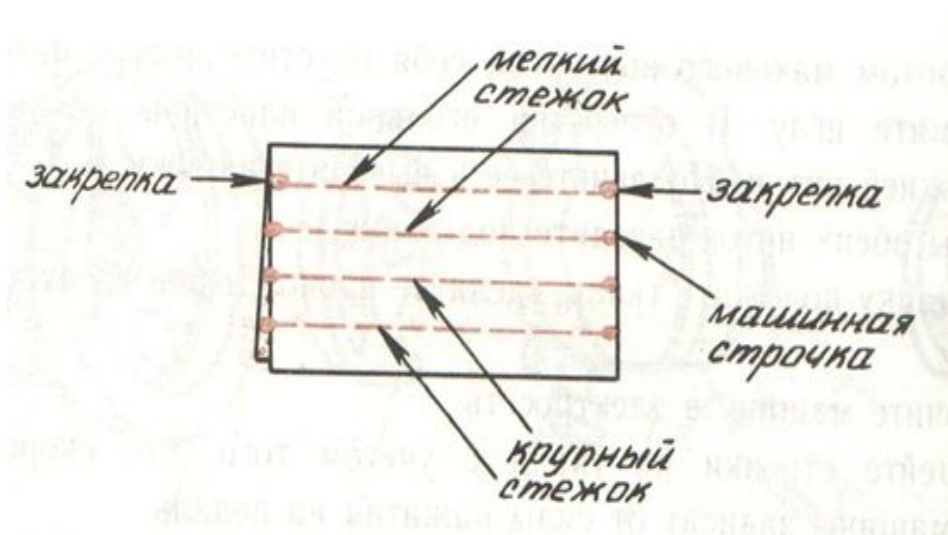


Машинные швы условно делятся на 3 группы:

- *Соединительные*
- *Краевые*
- *Отделочные*

Основные понятия

- **Машинный шов** – это место соединения двух или нескольких слоев ткани машинной строчкой.
- Каждый шов имеет свое назначение и ширину.
- **Ширина шва** – это расстояние от строчки до среза деталей.



Сравнение ручных и машинных швов

Вид швов	Достоинства	Недостатки
Ручные	<ol style="list-style-type: none">1. Легко распороть2. Могут заменить машинную строчку в трудно доступных местах3. Используются для украшения одежды и предметов интерьера	<ol style="list-style-type: none">1. Непрочные2. Трудно достичь одинаковой длины стежков3. На выполнение уходит много времени
Машинные	<ol style="list-style-type: none">1. Прочные, качественные2. Стежки одинаковой длины3. Быстро выполняются	Трудно распороть



Классификация машинных швов



Терминология машинных работ

Термин	Содержание работы	Применение
Стачать	Соединить две детали машинной строчкой	Стачать боковые или плечевые швы
Притачать	Соединить мелкие детали с основными	Притачать нагрудник, пояс, оборку, карманы
Обтачать	Соединить две детали по краю и вывернуть	Обтачать нагрудник, бретели, горловину
Застрочить	Закрепить подогнутый край детали или изделия строчкой	Застрочить низ изделия, верхний край кармана
Прострочить	Проложить отделочную строчку	Прострочить по краю нагрудника



Практическая работа №1

Намотка нитки на шпульку проводится следующим образом:

- ✓ 1. поставить на стержень катушку с нитками
- ✓ 2. заправить нитку за круглый нитенаправитель
- ✓ 3. поместить шпульку на моталку
- ✓ 4. намотать конец нитки на шпульку, сделав 2-3 витка по часовой стрелке
- ✓ 4. прижать шпульку к моталке
- ✓ 5. переключить машину на холостой ход, потянув маховое колесо вправо до щелчка
- ✓ 6. намотать нитку на шпульку, плавно нажимая на педаль



Правила заправки шпульки в шпульный колпачок:

- ✓ 1. взять в левую руку шпульный колпачок и найти бороздку, идущую справа налево
- ✓ 2. шпульку взять в правую руку так, чтобы нить с нее шла тоже в направлении справа налево
- ✓ 3. вставить шпульку в шпульный колпачок правой рукой
- ✓ 4. конец нитки завести в бороздку, а затем под прижимную пластину и в прорезь, вытянув конец 10-15 см

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 2

Вставка шпульного колпачка в челночное устройство

- ✓ 1. левой рукой взять шпульный колпачок за защелку так, чтобы «носик» колпачка смотрел вверх
- ✓ 2. конец нитки положить на руку
- ✓ 3. повернув маховое колесо на себя, поднять иголку в самое верхнее положение
- ✓ 4. левой рукой вставить шпульный колпачок в челночное устройство «носиком» вверх



Практическая работа №3

Заправка верхней нити

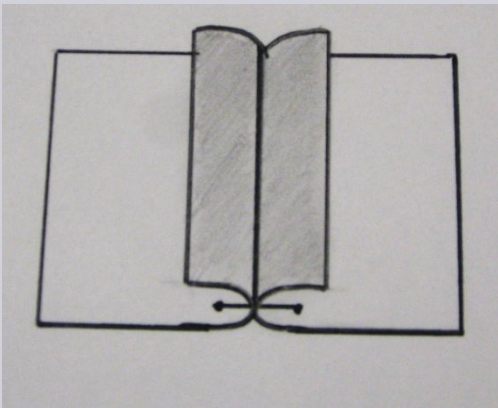
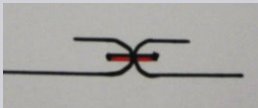
- ✓ 1. поставить катушку с нитками на стержень
 - ✓ 2. конец нити заправить за оба нитенаправителя на рукаве машины
 - ✓ 3. провести нить вдоль первой бороздки вниз по стрелке
 - ✓ 4. перевести нить во вторую бороздку по стрелке снизу вверх
 - ✓ 5. зацепить нить за крючок нитепритягивателя на головке машины
 - ✓ 6. вновь провести нить вдоль второй бороздки по стрелке
 - ✓ 7. завести нить за крючок-нитенаправитель на иглодержателе
 - ✓ 8. вставить конец нитки в ушко иглы
 - ✓ 9. вытянуть нить за конец на 15-20 см
-
- ✓ САМОКОНТРОЛЬ, ВЗАИМОКОНТРОЛЬ и
 - ✓ Контроль учителя.



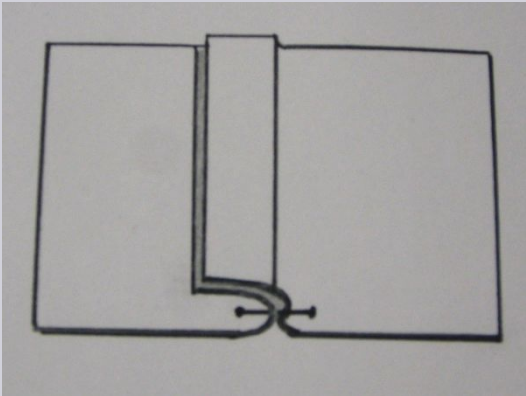
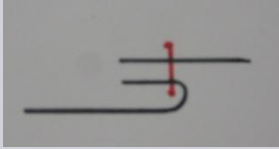
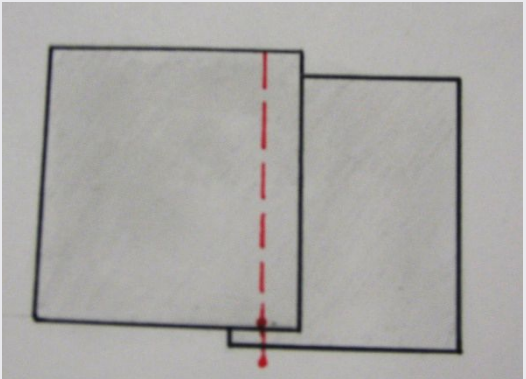
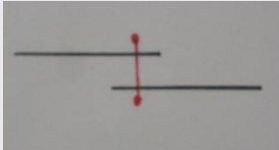
Практическая работа №4

Выполнение машинных швов

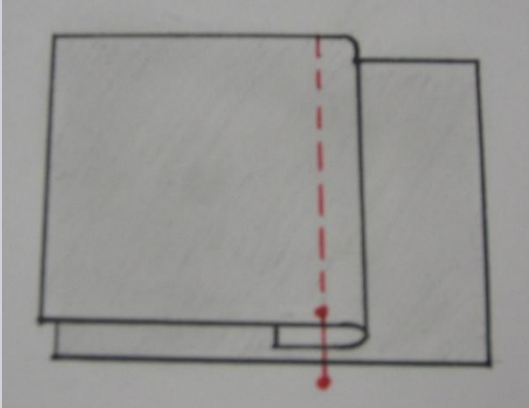
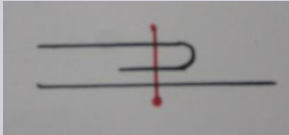
Выполнить следующие машинные швы и оформить их в таблицу

№	Название шва	Образец	Условное обозначение	Способ выполнения
1	Стачной вразутюжку	 A hand-drawn diagram showing two rectangular pieces of fabric. The top edges are folded inward towards the center, creating a central channel. A vertical line runs down the center, representing the seam. At the bottom, a small loop is drawn with arrows pointing outwards, indicating the press allowance.	 A small schematic symbol for a machine-stitched seam with a press allowance. It consists of two horizontal lines representing the fabric pieces, with a small red circle and a horizontal line between them, indicating the stitching and the press allowance.	<ol style="list-style-type: none">1. Сложить вместе 2 детали лицевыми сторонами внутрь2. Уравнять срезы с одной стороны3. Проложить машинную строчку на расстоянии 1 см от края деталей4. Разутюжить припуски шва на обе стороны

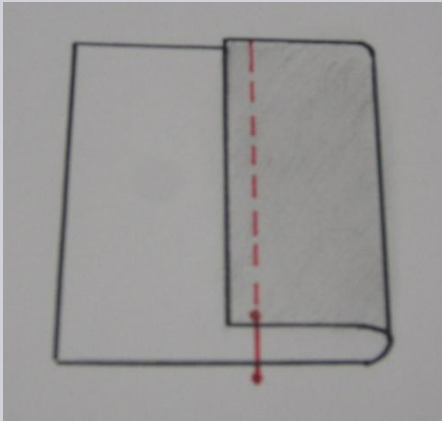
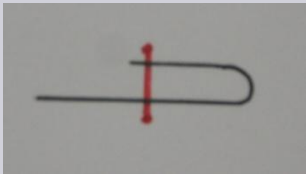
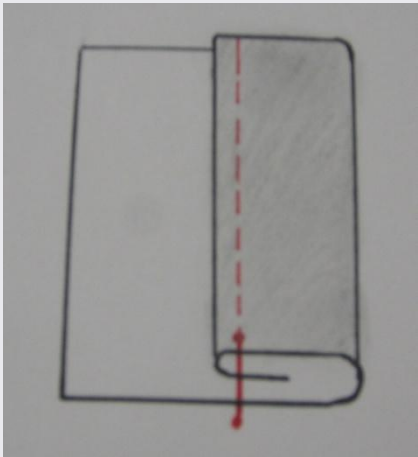
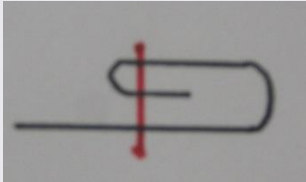


1	2	3	4	5
2	Стачной взаутюжку			<p>1 – 3 . Эти пункты выполняются так же, как у шва №1</p> <p>4. Заутюжить припуски шва вместе на одну сторону</p>
3	Накладной с открытым срезом			<p>1. Наложить одну деталь на другую на величину 2 см</p> <p>2. Прострочить швом шириной 1 см</p> <p>3. Приутюжить</p>



1	2	3	4	5
4	Накладной с закрытым срезом			<ol style="list-style-type: none"> 1. Подвернуть срез детали на 2 см 2. Приутюжить 3. Наложить одну деталь на другую 4. Настрочить швом шириной 0,7 см (на лапку машины) 5. Приутюжить



1	2	3	4	5
5	Вподгибку с открытым срезом			<ol style="list-style-type: none"> 1. Подогнуть 1 край на 2 см 2. Приутюжить 3. Застрочить швом 1,5 см 4. Приутюжить
6	Вподгибку с закрытым срезом			<ol style="list-style-type: none"> 1. Подогнуть 1 край на 1 см 2. Приутюжить 3. Подогнуть тот же край на 2 см 4. Приутюжить 5. Застрочить швом шириной 7 мм (на лапку машины) 6. Приутюжить



Литература

- 1. Технология: Учебник для учащихся 5 класса общеобразовательных учреждений (вариант для девочек) под ред. В.Д.Симоненко.- М.: Вентана-Граф,2010г.
- 2. Технология: Учебное пособие для учащихся 5 класса общеобразовательных учреждений под ред. И. А. Сасовой.- М.: Вентана-Граф, 2007
- 3. Крупская Ю.В. Технология: 5 класс (вариант для девочек): Методические рекомендации: под ред. В.Д.Симоненко.- М.:Вентана-Граф,2007

