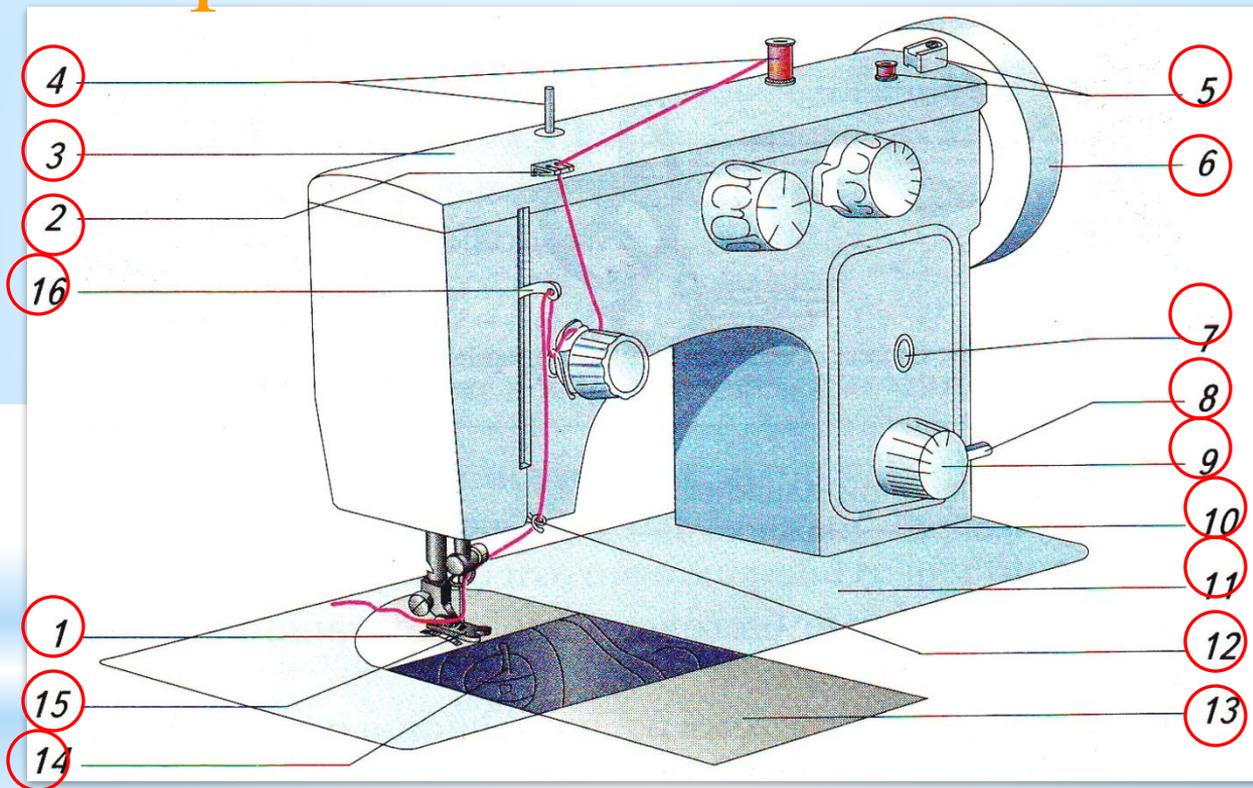


5 класс

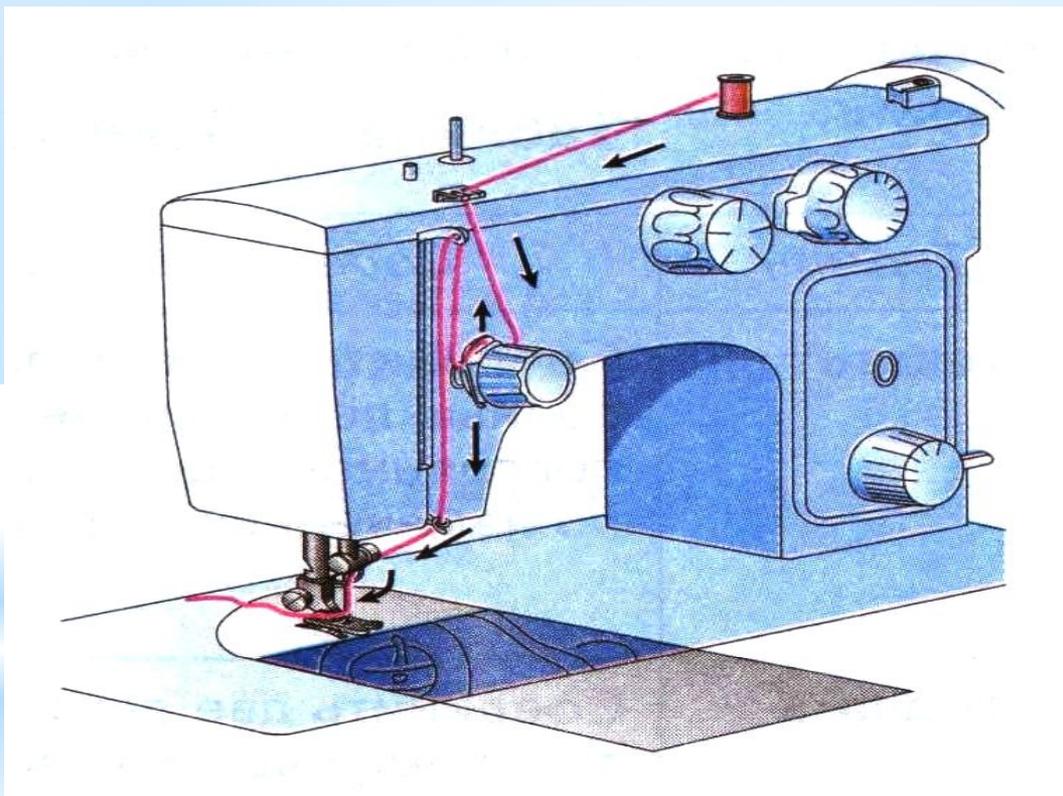
Приемы работы на швейной машине



Устройство швейной машины



- ① — двигатель материала; ② — нитенаправитель; ③ — рукав;
④ — стержень для катушки; ⑤ — моталка; ⑥ — маховое колесо;
⑦ — указатель длины стежка; ⑧ — рычаг обратного хода;
⑨ — ручка регулятора длины стежка; ⑩ — стойка рукава; ⑪ — платформа;
⑫ — нитенаправитель; ⑬ — задвижная пластина; ⑭ — челночное устройство;
⑮ — лапка прижимная; ⑯ — нитепритягиватель.



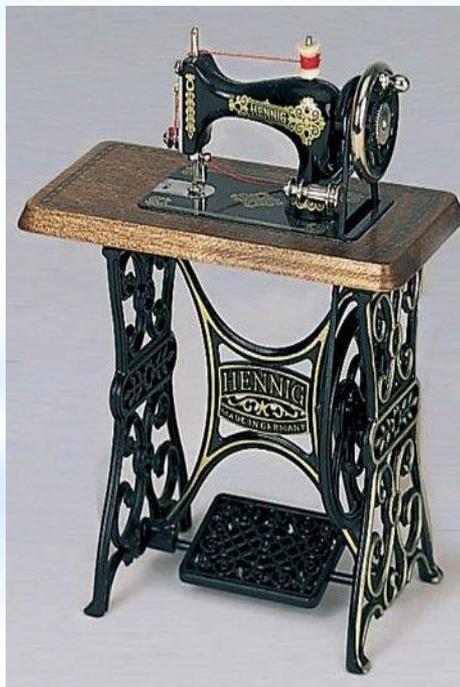
заправка верхней нити

Классификация швейных машин

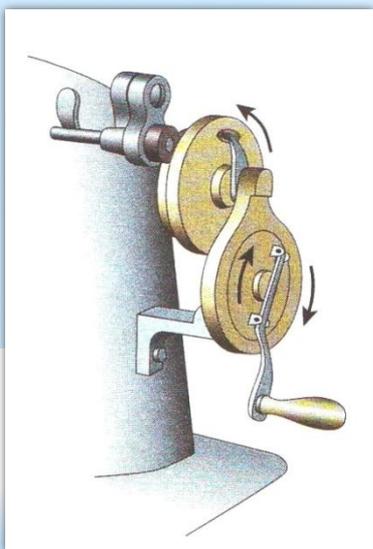
Производственные

Бытовые

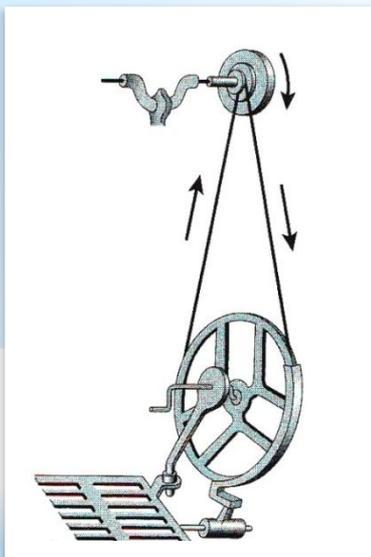
Привод – это устройство, приводящее в движение механизмы швейной машины.



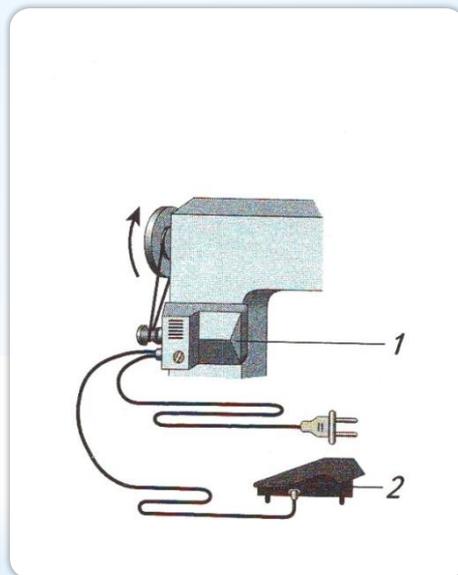
* Привод – это устройство, с помощью которого машина приводится в движение.



а



б



в

1. электродвигатель;
2. пускорегулирующая педаль

ПРИВОДЫ ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ:

а – ручной;

б – ножной;

в – электрический:

Швейная машина – это основное оборудование при работе с текстилем

Виды современных швейных машин

- * Универсальные
- * Специализированные
- * Вышивальные





Универсальные и специализированные швейные машины



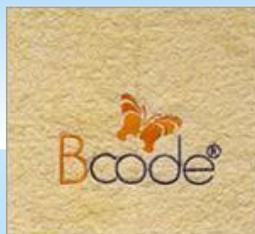
Машинка - оверлок



Вышивальные машины



Образцы вышивок выполненных на вышивальных машинах "Typical"



Термины машинных работ

- * *Стачивание* - постоянное соединение деталей примерно равных по величине.
- * *Притачивание* - соединение мелких деталей с крупными строчками постоянного назначения.
- * *Настрачивание* - постоянное соединение деталей наложенные одна на другую.
- * *Застрачивание* - постоянное закрепление подогнутого край детали.
- * *Обметывание* - предохранение срезов от осыпания.

Профессии швейного производства

- * модельер
- * закройщик
- * швея-мотористка
- * портной легкой и верхней одежды
- * технолог швейного производства
- * наладчик швейного оборудования
- * контролер ОТК
- * инженер по ТБ
- * врач по гигиене труда





Швейное производство

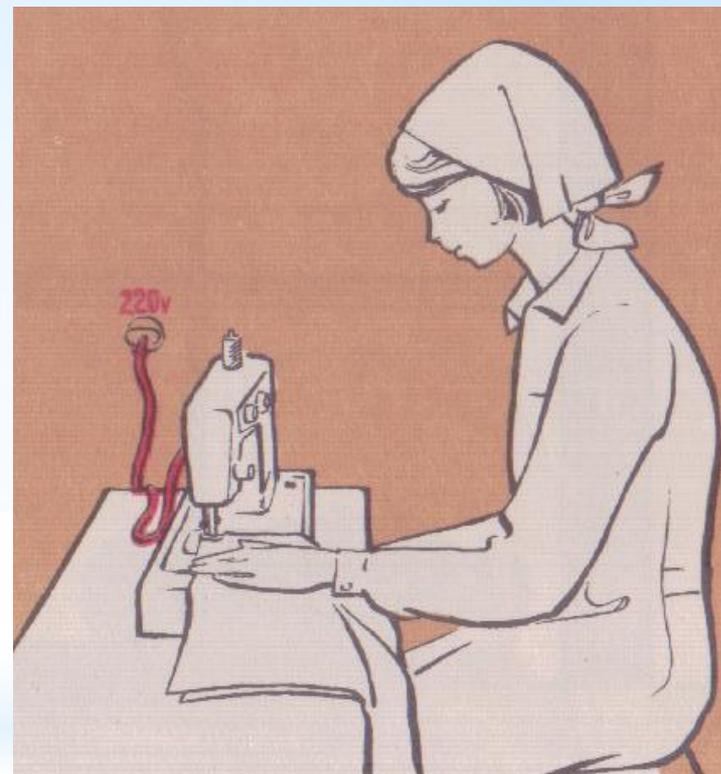


Во время работы на швейной машине

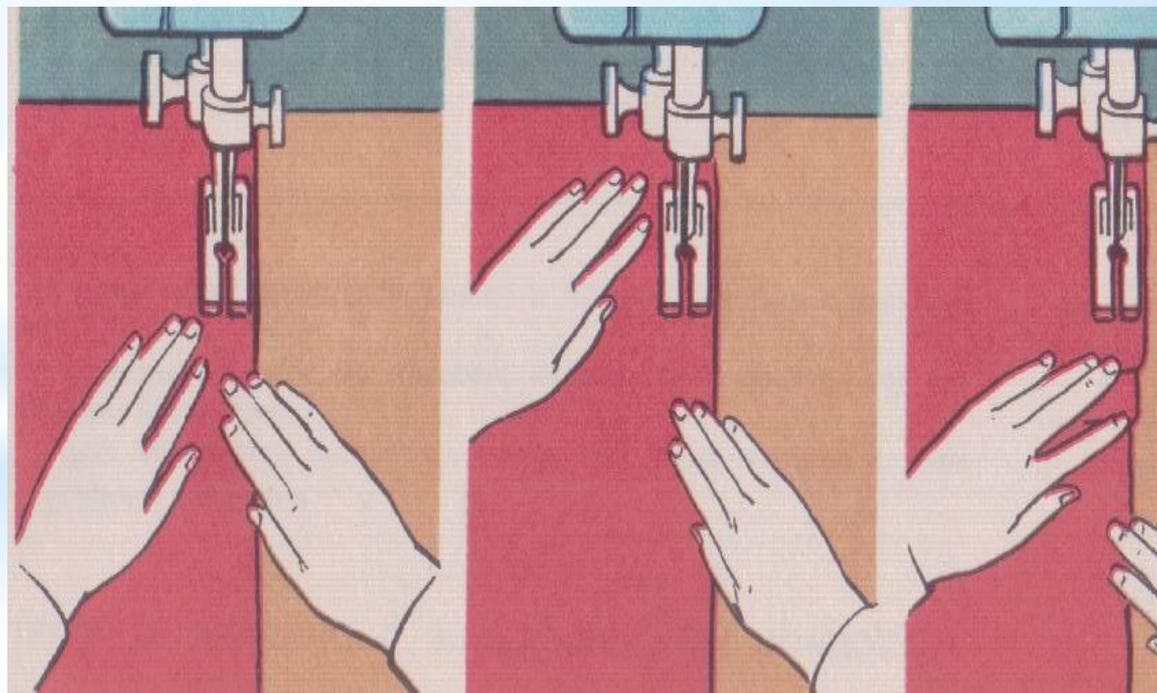


- Волосы уберите под головной убор, застегните манжеты рукавов. Концы галстуков и косынок не должны свисать.
- Не наклоняйтесь близко к движущимся частям машины.
- Проверьте, нет ли посторонних предметов на платформе машины.
- Следите за тем, чтобы задвижная пластина была закрыта.
- Следите за правильным положением рук, чтобы не проколоть пальцы иглой.

- Перед стачиванием убедитесь в отсутствии булавок или иголок на линии шва изделия.
- Прошивайте утолщенные места на пониженных оборотах.
- Не проводите чистку, смазку машины на рабочем ходу.
- При установке иглы, шпульного колпачка, заправке нити в машинную иглу не держите ногу на педали машины.
- Не подходите близко к работающим на машинах, не отвлекайте их от работы. Не передавайте через них никаких предметов.



- Если при прикосновении к любым частям оборудования чувствуется действие электрического тока, немедленно прекратите работу и сообщите об этом учителю.
- При работе на швейной машине с электроприводом не оставляйте машину, включенную в сеть без присмотра. При появлении запаха горелой резины или дыма отключите машину от электросети и сообщите об этом учителю.
- После окончания работы отключите машину от электросети.



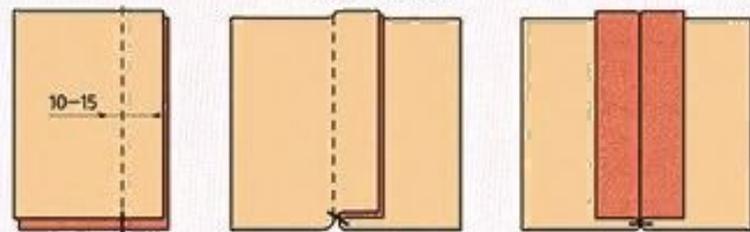
МАШИННЫЕ ШВЫ

Размеры на рисунках даны в миллиметрах

СТРОЧКИ ПОСТОЯННОГО КРЕПЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

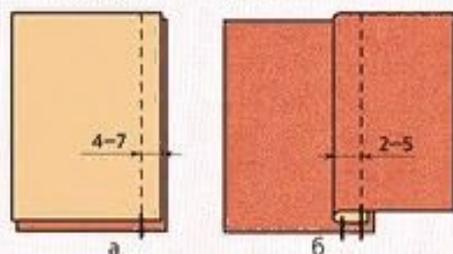
1. Стачные



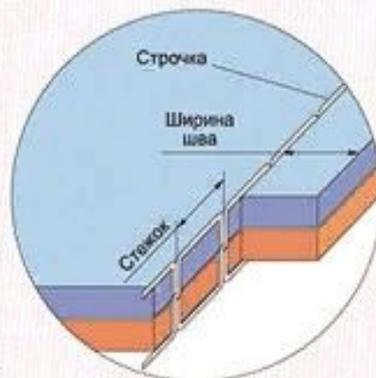
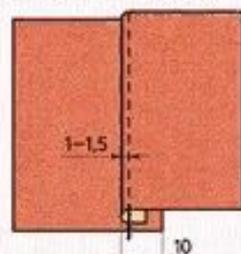
С зауженными припусками на шов

С разуженными припусками на шов

2. Настрочной с открытыми срезами

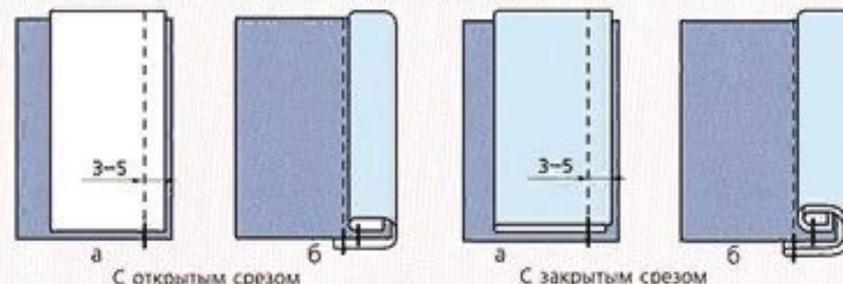


3. Накладной с закрытым срезом



КРАЕВЫЕ

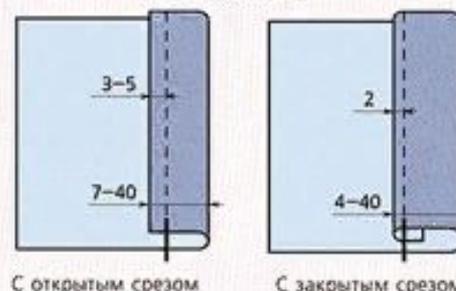
1. Окантовочные



С открытым срезом

С закрытым срезом

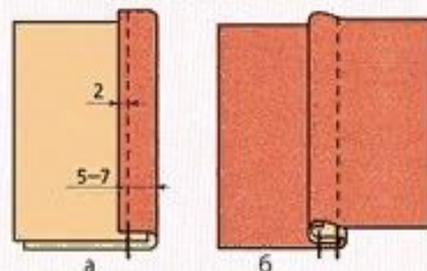
2. Вподгибку



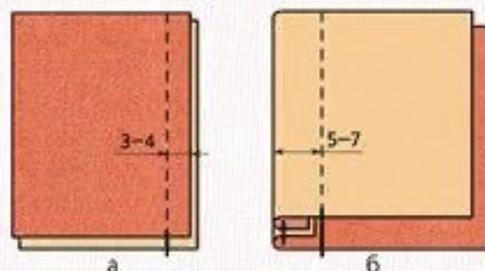
С открытым срезом

С закрытым срезом

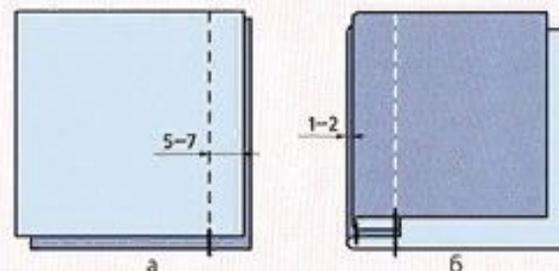
4. Запошивочный



5. Двойной

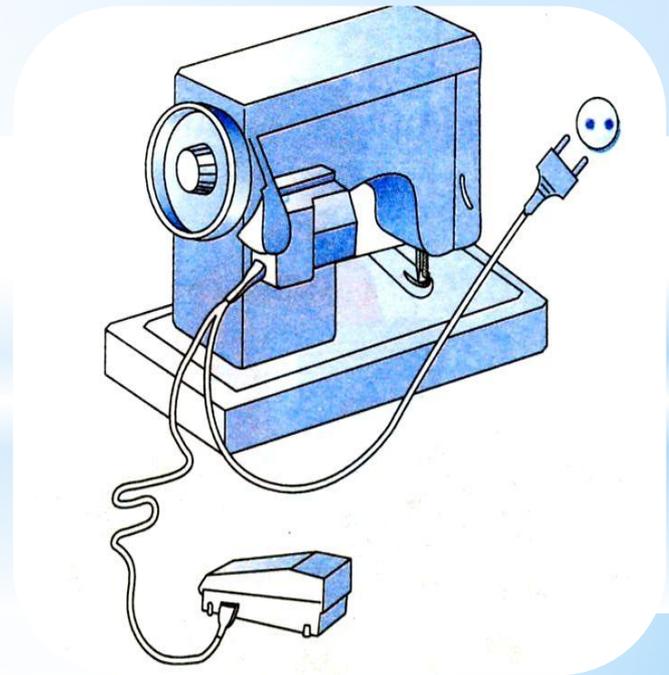


3. Обтачной шов в кант



По окончании работы

- Отключить электрическую швейную машину от сети.
- Проверить наличие рабочего инструмента и привести в порядок рабочее место.
- Провести уборку помещения.
- Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

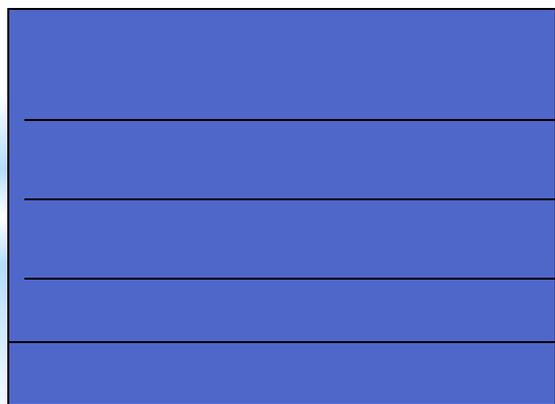


Практическая работа

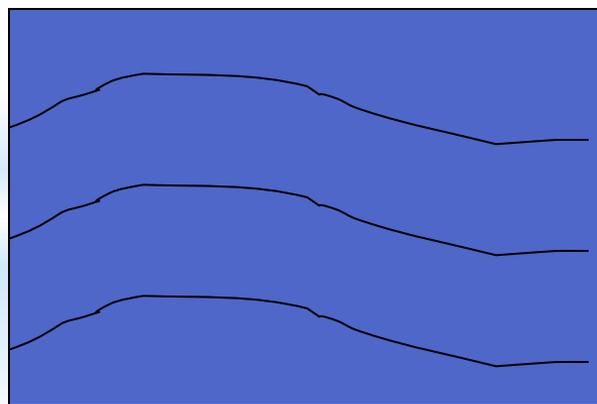
**Выполнение упражнений на швейной
машине**

Выполнить строчки разной формы на швейной машине с электроприводом.

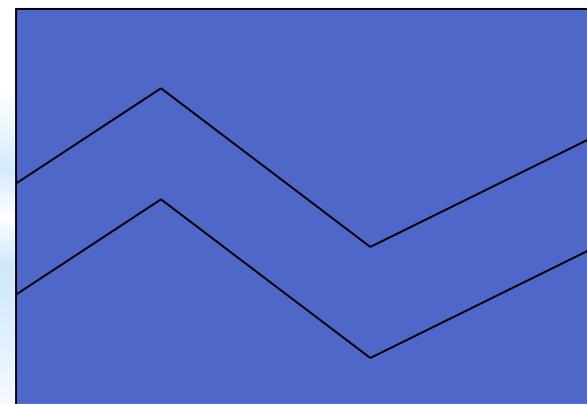
Цель: овладение основными приемами работы на швейной машине при соблюдении техники безопасности.



По прямым линиям

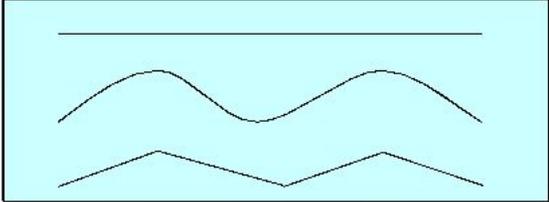


По волнообразным
линиям



По зигзагообразной
линии

Инструкционно - технологическая карта
Выполнение упражнения на швейной машине

№ п/п	Словесное описание этапов работы	Наглядное изображение
1.	На ткани начертить 3 линии	
2.	Установить машину на рабочий ход	
3.	Подложить ткань под лапку	
4.	Опустить иглу и проколоть ткань в начале первой линии	
5.	Опустить лапку	

6.	<p>Повернуть маховое колесо на себя и привести в движение машину.левой рукой придерживать и направлять ткань так, чтобы линия проходила в прорезь между рожками лапки.</p>	
7.	<p>Остановить машину в конце линии</p>	
8.	<p>Поднять иглу, затем лапку, вынуть ткань в сторону от себя</p>	
9	<p><i><u>Внимание!</u></i> <i>Нитепротягиватель в начале и в конце работы должен находиться в крайнем верхнем положении.</i></p>	
10	<p>Повторить работу по пунктам 4-8 на другой линии</p>	
11	<p>Проверка качества работы: строчки проходят точно по намеченным линиям</p>	