**Профессия Швея**

**Предмет Основы оборудования с правилами охраны труда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тема 3  Характеристика и  конструктивные  особенности  швейных машин | 4 | Универсальные стачивающие машины. Техническая  характеристика машин; назначение и  применение | *07.02* |

Выполненные задания отправлять на электронный адрес: vik.caverzina2017@yandex.ru

**Тема: Универсальные стачивающие машины. Техническая**

**характеристика машин; назначение и применение**

**Литература**

А.С. Ермаков «Оборудование швейных предприятий §3.6.1

Выполненное задание сдать на проверку 08. 02. 2022 г.

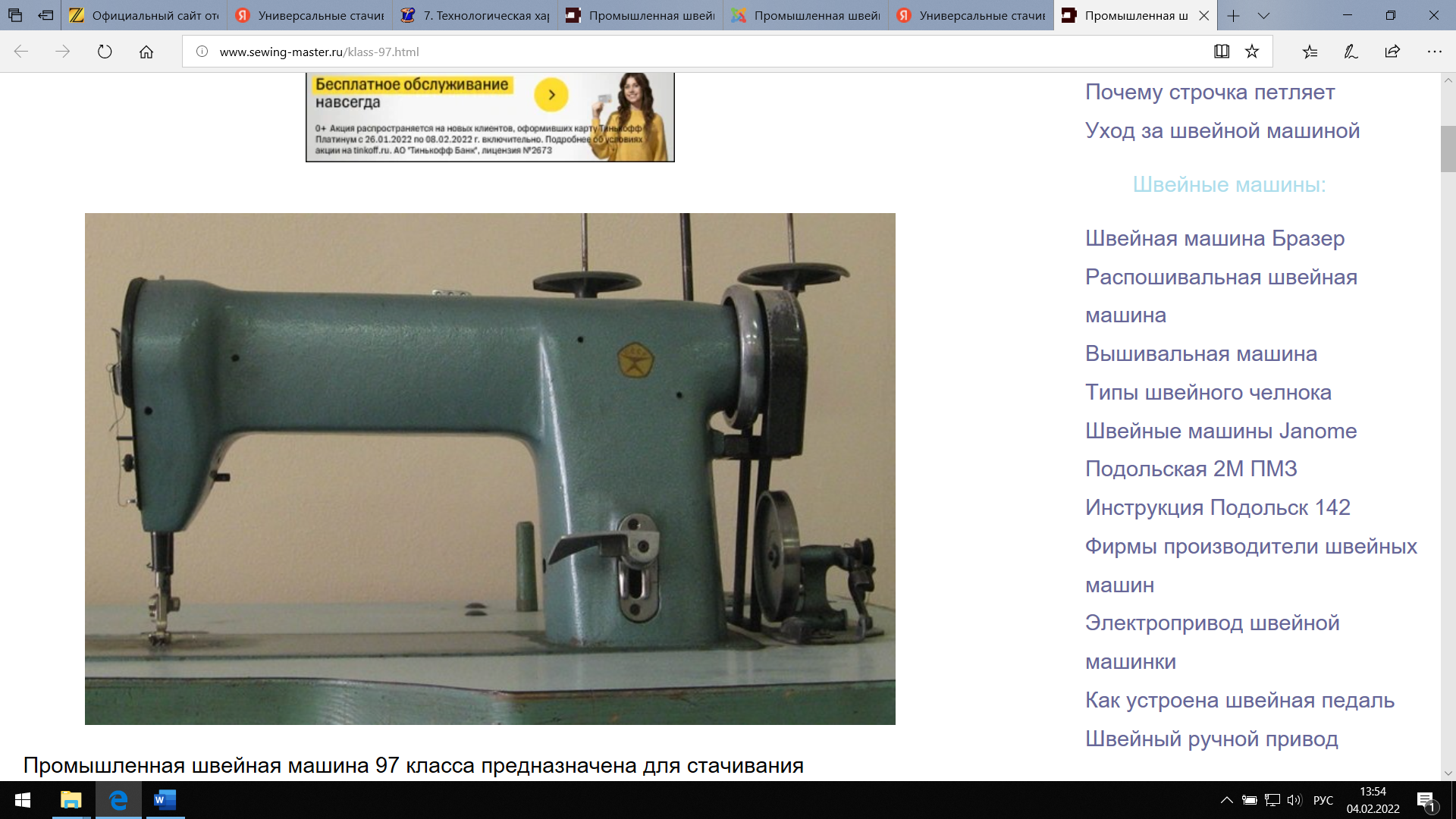
**Инструкция по выполнению**

**Задание 1.** Изучить теоретический материал, заполнить таблицу «Сравнительная характеристика машин 97 – А и 1022 класса»

Сравнительная характеристика машин 97- А и 1022 класса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристики | 97- А класс | 1022 класса |
| Назначение машин |  |  |
| Число стежков в минуту |  |  |
| Максимальный подъем прижимной лапки |  |  |
| Максимальная толщина обрабатываемого материала |  |  |
| Длина стежка |  |  |
| Номера применяемых машинных игл |  |  |

## **Техническая характеристика швейной машины 97 -А класса**



Технические характеристики:  
Длина стежка 2,0...4,0 мм;   
Максимальный подъем прижимной лапки 6,0 мм;

Максимальная толщина обрабатываемого материала 4,0 мм;   
Номера применяемых игл: 0052-02-75; 0052-02-90; 0052-02-100; 0052-02-110

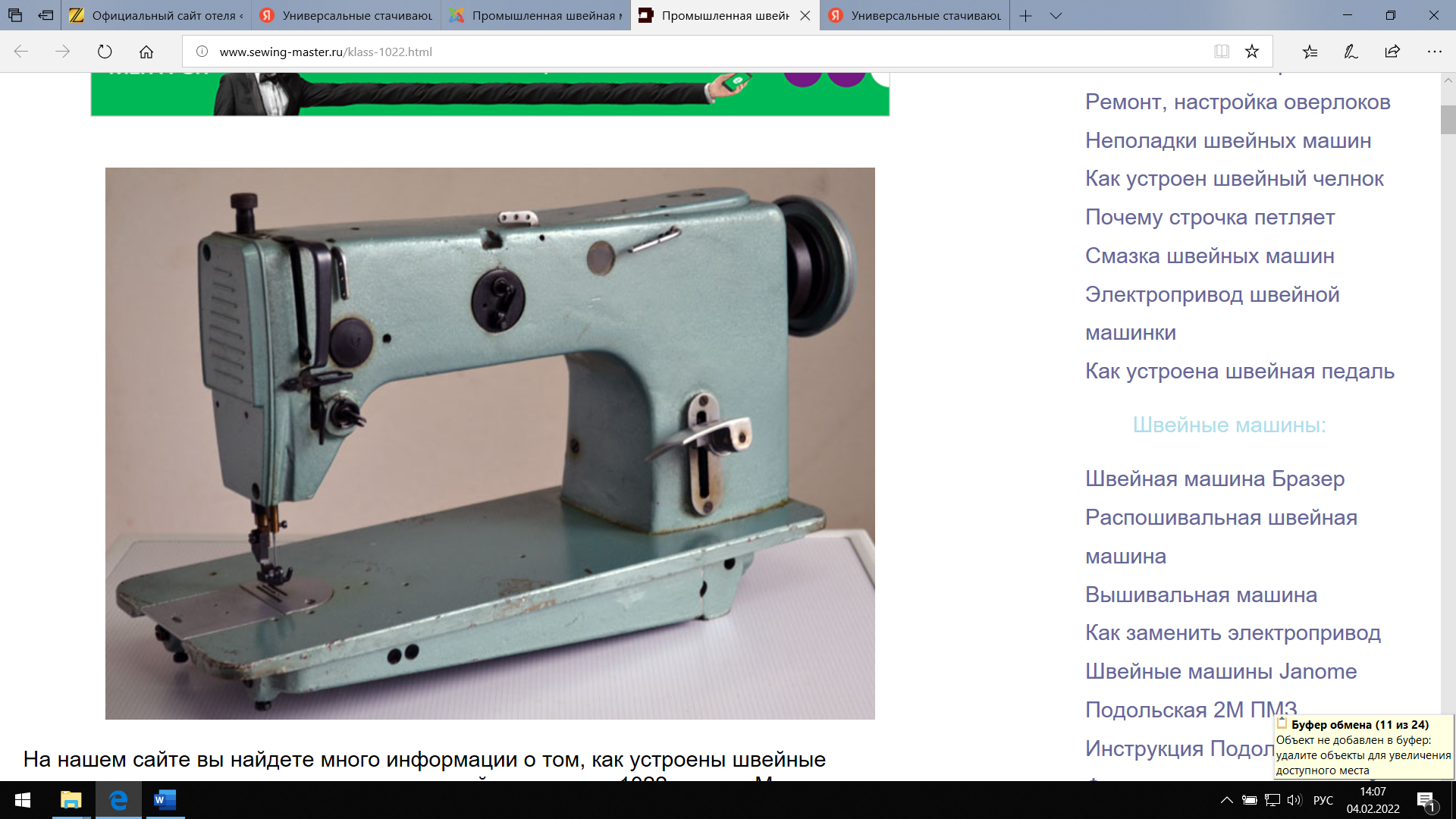
Число стежков в минуту - **до**  5500  **(об/мин)**

Меняя иглу, обратите внимание, что на упаковке должна стоят маркировка типа иглы - 0052. Иглы, именно с такой маркировкой, предназначены для швейной машины 97 класса. Иглы этого типа немного короче, чем у швейных машин 1022 или 22 класса, а колба заметно тоньше. Важно обращать на это внимание при покупке новых игл и указывать точную маркировку, а именно 0052-02.

Швейные иглы толще, чем 110 номер ставить на машину не допускается также как и иглы других марок. Впрочем, при желании, можно перенастроить положение игловодителя и тогда иглы можно ставить длиннее.

Машина швейная промышленная 97 класса предназначена для стачивания деталей швейных изделий из шелковых, хлопчатобумажных и шерстяных тканей двухниточной челночной строчкой.

**Технические характеристики швейной машины 1022 класса**



Машина предназначена для шитья тканей бельевой, костюмной и пальтовой групп из натуральных и искусственных волокон двух ниточным челночным стежком в одну строчку.

Число стежков в минуту - **до 4000 (об/мин)** Длина стежка - **до 4,5 мм.** Подъем нажимной лапки, **не менее 8 мм.**

Наибольшая **толщина сшиваемых материалов - не более 5 мм.**

Применяемые иглы: тип 3-И, **№ 90, 100, 110, 120,130** ГОСТ 7322-55.

Применяемые нитки: хлопчатобумажные матовые в шесть сложений № 30-80 . ГОСТ 6309-73; шелковые № 65 ГОСТ 6797-70.

**Задание 2.** Запишите, какой марки Вы выберите машинку для изготовления:

а) детского хлопчатобумажного платья - \_\_\_\_\_\_\_ класса;

б) женской юбки из костюмной ткани - \_\_\_\_\_\_\_ класса;

в) мужского драпового пальто- \_\_\_\_\_\_\_ класса;

г) женской шелковой блузки - \_\_\_\_\_\_\_ класса.