**ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ТЕХНОЛОГИИ**

**«МАШИННАЯ ВЫШИВКА: ЧУДЕСНО, БЫСТРО, КРАСИВО!»**

**Учитель Ольшанская В.Г.**

**МОУ СОШ № 43 им. Г.К. Жукова**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Программа предназначена для школьников, обучающихся в универсальных классах, выбирающих дальнейший профиль гуманитарного, художественно-эстетического, технологического циклов.

Содержание курса предполагает практическое освоение учащимися древнейшего из ремесел - вышивки, но с применением компьютерных технологий, в работе с новой, современной техникой, что имеет дидактическую ценность.

Социальная значимость элективного курса в том, что школьник получает условия для самовыражения, украшая свою одежду вышивкой, разовьют эстетический вкус, что дает возможность для самоактуализации и имеет социальную значимость.

Новые умения, приобретенные в ходе изучения курса «Машинная вышивка» необходимы в профильно-бытовой среде.

**Цель курса:**

1. Овладение конкретными технологическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности.

2. Способствовать реализации творческого потенциала учащихся.

3. Развивать художественный вкус

**Задачи курса:**

1. Дать возможность учащимся реализовать свой интерес к новым информационным технологиям.

2. Создать условия для реализации творческого потенциала учащихся.

3. Научить учащихся составлять эскиз будущей композиции.

4. Самостоятельно выполнить вышивку и осуществить контроль качества художественных изделий.

Данную программу можно считать универсальной, так как, изменяя количество часов, отведенных на изучение отдельных тем, можно ориентироваться на разные профили:

• Художественный (определение колористики, подбор цветовой гаммы).

• Гуманитарный (стилистика, имидж).

• Социально-экономический (экономический расчет, оценка предпринимательских возможностей).

• Информационно-технологический (работа с компьютерной программой, заложенной в вышивальной машине).

**Курс рассчитан на 21 учебный час.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема, содержание занятий | | Количество часов |
| 1. |  | Знакомство с машиной ПТБ | 2 |
| 2. |  | Установка вышивальных пялец | 2 |
| 3. |  | Изучение операционных клавиш | 1 |
| 4. |  | Изучение режима установок | 2 |
| 5. |  | Клавиши - помощники | 1 |
| 6. |  | Выбор образцов рисунков | 3 |
| 7. |  | Выполнение вышивки | 10 |
| Итого: | | | 21 |

**Содержание программы:**

1. Знакомство с машиной (2 часа). Знакомство с ПТБ. Изучение

наименований деталей машины. Изучение стандартных аксессуаров. Правила пользования съемным приставным столиком. Подключение машины к сети. Намотка, установка шпилек, заправка машины.

2. Установка вышивальных пялец (2 часа). Большие и малые пяльца. Установка шаблона. Типы стабилизаторов. Размещение ткани в вышивальных пяльцах. Центровка. Установка пялец на машине.

3. Изучение операционных клавиш (1 час). Экран выбора образцов. Клавиша открытия файла. Клавиша установки. Клавиша помощи. Клавиша возврата каретки. Клавиша возврата. Сохранение открытого файла, удаление сохраненного файла.

4. Изучение режима установок (2 часа). Клавиша «SET». Клавиша «Флаг». Контрастность экрана, звуковой контроль. Экономичный режим. Клавиша смены страниц. Изменение положений клавиш. Выбор ниток. Форматирование памяти машины.

5. Клавиши помощи (1 час). Клавиша «Mode». Как выбрать лучшую подсказку. Клавиша «Возврат».

6. Выбор образцов рисунков (3 часа). Встроенные рисунки.

Монограммы. Рисунки на РС картах. Редактирование: комбинирование рисунков, изменение рисунков (увеличение). Подбор размера пялец. Вышивка отдельных фрагментов путем пропуска. Клавиша возврата, центровки. Клавиша траектории. Клавиша отмены. Клавиша стенки: Назад/Вперед.

7. Выполнение вышивки (10 часов). Практическая работа по выполнению вышивки рисунков, монограмм с применением всех знаний, полученных на предыдущих занятиях. Выполнение творческой работы (комбинирование рисунков для выполнения вышитой картины), выполнение вышивки на элементах одежды.

**ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ**

**Учащиеся должны:**

**Знать:**

* Технологию выполнения вышивки на машинах нового поколения.
* Применение компьютерных программ для вышивки.
* Владеть конкретными технологическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности.

**Уметь:**

* Составлять эскиз будущей композиции.
* Самостоятельно выполнять вышивку и осуществлять контроль качества художественных изделий.
* Уметь работать с компьютерной программой заложенной в машине Memory Craft 300E.
* Отделывать вышивкой скатерти, салфетки, фартуки, носовые платки.

**Список литературы:**

1. Из истории культуры Древней Руси. Рыбаков Б.А. М. 1984г.

2. О. Ефремова, В. Морозов, Н. Угринович. Курс компьютерной технологии с основами информатики. 2000г.

3. Memory Craft 300E. Руководство по эксплуатации вышивальной машины фирмы Janome.