**Пояснительная записка.**

Рабочая программа факультативного курса для 8 класса «Создание мультимедийных презентаций» составлена на основе авторской программы Т.Леготиной «Компьютерная графика. Создание мультимедийных презентаций», издательство «Учитель», Волгоград, 2007 год без изменений.

**Цели и задачи курса**: приобретение учащимися 8 класса теоретических знаний и практических навыков работы на ПК, необходимых для дальнейшей практической деятельности на уроках информатики, приобретение навыков проектной деятельности учащихся, которые являются членами НОУ.

**Исходя из цели, можно определить следующие задачи курса:**

* Привитие навыков сознательного и рационального использования ЭВМ;
* Знакомство с методами представления графических изображений и форматами графических файлов;
* Изучение возможностей растрового графического редактора и встроенного векторного графического редактора Word;
* Представление об использовании мультимедийных презентаций в практической деятельности;
* Знакомство с приёмами работы над мультимедийными презентациями;

Содержание программы факультативного курса направлено на:

* Создание условий для развития личности ребёнка;
* Развитие мотивации личности к познанию и творчеству;
* Создание условий для творческой самореализации;

В работе факультативного курса используются методы современных образовательных технологий, которые отражены в: принципах обучения (индивидуальность, доступность, результативность);в формах и методах обучения(дифференцированность, соревнованиях, научно-практических конференциях);в методах контроля и управления образовательного процессом(дистанционные задания, защита проектов);в средствах обучения(11 ПК интерактивная доска, возможность выхода в Интернет, одна мультимедийная установка для демонстрации презентаций, технические возможности кабинета информатики (принтер, ксерокс).

Содержание курса актуально и педагогически целесообразно в условиях организации работы научного общества учащихся МОУ ВСОШ №2. В реализации программы участвуют учащиеся 8 класса. Занятия проводятся 1 раз в неделю, в объёме 34 часов в год.

В качестве итоговой аттестации по программе факультативного курса предусмотрена защита мультимедийной презентации (защита проектной работы).

Ожидаемые результаты: уверенное пользование ПК и создание мультимедийных презентаций с помощью программы PowerPoint, защита рефератов, участие в выставках, учебно-исследовательских конференциях, творческое и интеллектуальное развитие детей, воспитание коммуникабельности и толерантности, повышение самооценки личности ребёнка.

**Основное содержание факультативного курса:**

**Компьютерная графика(22ч).**

**Мультимедийные презентации(12ч).**

**Тематическое планирование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование разделов и тем** | **Плановые сроки изучения программы** | **Скорректированные сроки изучения программы** |
|  | Компьютерная графика(векторная, растровая, фрактальная). Особенности, достоинства и недостатки растровой графики. Сравнение растровой и векторной графики. Форматы графических файлов. | 04.09 | 11.09 |
|  | Графический редактор Paint.Интерфейс программы. Инструменты рисования: палитра цветов, заливка, масштаб. Параметры инструментов. | 11.09 | 18.09 |
|  | Практическая работа: «Работа с цветом». | 18.09 | 25.09 |
|  | Задание атрибутов рисунка. Инструменты рисования: кисть, карандаш, аэрозольный баллончик. Параметры инструментов. | 25.09 | 02.10 |
|  | Практическая работа: «Рисование на компьютере». | 02.10 | 09.10 |
|  | Практическая работа: «Рисование на ПК. Пиктограмма». | 09.10 | 16.10 |
|  | Инструменты рисования: линия, ломанная, прямоугольник, овал. Параметры инструментов. | 16.10 | 23.10 |
|  | Практическая работа: «Рисование изображений с помощью стандартных фигур». | 23.10 | 30.10 |
|  | Преобразование изображений и его фрагментов: выделение, перемещение, копирование, вставка, трансформация. | 30.10 | 13.11 |
|  | Практическая работа: «Работа с фрагментами». | 13.11 | 20.11 |
|  | Ввод текста. | 20.11 | 27.11 |
|  | Творческая работа: «Реклама, визитка». | 27.11 | 04.12 |
|  | Практическое применение графического редактора Paint. Конструирование из мозаики. | 04.12 | 11.12 |
|  | Практическое применение графического редактора Paint. Конструирование из мозаики. Плоская мозаика. | 11.12 | 18.12 |
|  | Практическое применение графического редактора Paint. Конструирование из мозаики. Объёмная мозаика. | 18.12 | 25.12 |
|  | Графическое решение прикладных задач: чертежи, схемы, карты. | 25.12 |  |
|  | Графическое решение прикладных задач: чертежи, схемы, карты. |  |  |
|  | Возможности графического редактора Word. Вставка, трансформация рисунков. |  |  |
|  | Текстовый объект WordArt. Панель инструментов. |  |  |
|  | Вставка Автофигур. Панель инструментов. |  |  |
|  | Вставка Автофигур. Создание трёхмерных изображений. Форматирование объектов. |  |  |
|  | Практическая работа: «Редактирование готовых картинок из набора MS Office». |  |  |
|  | Знакомство с MS Power Point. Основные этапы создания презентации. Начало работы в Power Point. Главное окно. |  |  |
|  | Создание презентации. Матер автосодержания. Шаблоны оформления. Примеры презентаций. |  |  |
|  | Работа над слайдами: перемещение, добавление и удаление слайдов. Ввод и редактирование текста. Вставка и редактирование изображения. |  |  |
|  | Вставка диаграмм и таблиц. Вставка звука и видео. |  |  |
|  | Анимация объектов. Настройка смены слайдов. |  |  |
|  | Управляющие кнопки и гиперссылки. |  |  |
|  | Сохранение презентации. Демонстрация презентации. Расширенные возможности Power Point: создание образа слайда, создание собственного фона. |  |  |
|  | Итоговое занятие по подготовке презентаций. Правила защиты проектов. Рекомендации по оформлению проектов. |  |  |
|  | Выполнение проектной работы. |  |  |
|  | Выполнение проектной работы. |  |  |
|  | Выполнение проектной работы. |  |  |
|  | Защита проектов. |  |  |

**Требования к уровню подготовки обучающихся 8 класса**

Учащиеся должны:

* Объяснять различия растрового и векторного способа представления информации;
* Знать систему образования цвета в компьютерной графике, форматы графических файлов;
* Уметь применять растровый графический редактор Paint и встроенный векторный графический редактор Word для создания и редактирования изображений;
* Иметь представление о назначении мультимедийных презентаций;
* Уметь создавать мультимедийные графические презентации;

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ, ИНСТРУМЕНТАРИЙ**

1. Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика и ИКТ, Базовый курс: Учебник для 8 класса. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006.
2. Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. Информатика и ИКТ, Базовый курс: Учебник для 9 класса. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006.
3. Задачник-практикум по информатике: Учебное пособие для средней школы/Под редакцией И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера,. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006
4. Семакин И.Г., Вараскин Г.С. Структурированный конспект базового курса. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005
5. Семаким И.Г. Шеина Т.Ю. Преподавание базового курса информатики в средней школе: Методическое пособие. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005

*Аппаратные средства:*

* персональные компьютеры,
* локальная сеть;
* мультимедиа проектор;
* принтер;
* сканер;

*Программные средства:*

* операционная система Windows;
* полный пакет офисных приложений Microsoft Office;
* растровый графический редактор PhotoShop;
* системы оптического распознавания текстов FineRider
* программа-архиватор Winrar;
* антивирусная программа;
* клавиатурный тренажер.

**СОГЛАСОВАНО**

Протокол заседания

методического объединения

учителей информатики

№ 1 от « 30»августа 2010 года

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ /

«\_\_\_\_\_\_»августа 2010 года