

Учебная программа курса «Умный компьютер»

Пояснительная записка.

Информационные технологии прочно входят в нашу жизнь. Современное образование не мыслимо без применения ИКТ. Дети часами просиживают за компьютерными играми, но это не способствует обучению. Данный курс направлен на углубление знаний о возможностях применения компьютера в образовательном процессе. Учащиеся начальных классов, участвуя в образовательных событиях школы, не уверены в себе, т. к. не достаточно владеют компьютером. Одной из наиболее удачных и наглядных форм представления проекта можно назвать создание мультимедийных презентаций. Младшие школьники не решаются представить свои проекты. Не владея навыком создания электронных презентаций, достаточно сложно конкурировать в разновозрастных группах на образовательных событиях. Мультимедийные презентации - это удобный и эффектный способ представления информации с помощью компьютерных программ. Он сочетает в себе динамику, звук и изображение, т. е. те факторы, которые наиболее долго удерживают внимание.

Данный курс имеет практическую направленность: работа в программах PowerPoint, Word. Изучение курса позволит учащимся получить навыки создания слайдовых презентаций. Таким образом, учащиеся приобретают не скучные теоретические знания, а определенные компетенции.

Учебная программа курса разработана для учащихся 4 классов. Курс рассчитан на 34 часа.

Цель курса: Приобретение практических навыков использования компьютерных технологий при изучении учебных предметов, в предпроектной и **проектной деятельности**.

Задачи курса:

- Приобрести знания о возможностях программы PowerPoint, Word и обеспечить практическую деятельность учащихся по использованию **информационных технологий** в обучении.
- Развивать интерес к обучению, в частности к современным технологиям обучения.
- Воспитывать чувство уверенности в себе.

Ожидаемый результат:

В результате изучения данного курса учащиеся получат представления:

- об алгоритме и схеме алгоритма;
- об алгоритмах с ветвлениями и циклами;
- о ряде возможностей программы PowerPoint;

и будут уметь:

- составлять и выполнять алгоритмы с ветвлениями и циклами;
- находить и исправлять ошибки в алгоритмах;
- создавать простейшую электронную презентацию;
- применять в презентации эффекты анимации;
- использовать электронные справочники;
- вставлять в презентацию рисунки и звуки из файла;
- использовать приобретенные знания в практической деятельности при самообразовании и обучении.

Учебно-тематический план курса «Умный компьютер»

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1	Информатика. Человек и компьютер. Экскурсия.	1
2	Что такое алгоритм.	2
3	Цикл в построчной записи алгоритма.	2
4	Что такое PowerPoint?	1
5	Панель инструментов.	1
6	Дизайн слайда, цветовые схемы.	1
7	Панель инструментов. Вставка из файла.	3
8	Практическая работа. Мини-проект «Мой друг»	3
9	Эффекты анимации	3
10	Гиперссылка.	2
11	Использование справочников.	2
12	PowerPoint 1997 и 2007. Сходства и различия.	3
13	Практическая работа. Мини-проект «Моя семья».	3
14	Составление тестов в программе PowerPoint.	3
15	Предметные проекты по выбору учащихся.	4

Основные методы и формы работы в курсе: - беседы, парная и групповая работа, практические занятия, творческие задания, **проверочные работы**, тестирование, предпроектная и проектная деятельность.

Содержание учебной программы курса

«Умный компьютер»

1. Информатика. Человек и компьютер(экскурсия) – 1ч.

Понятие об информатике как о науке.

Наблюдение за использованием компьютера людьми разных профессий (школа, почта, сельская администрация).

2. Что такое алгоритм –2 часа.

Понятие алгоритма.

Команда алгоритма.

Схема алгоритма.

Ветвление в алгоритме.

Вложенность алгоритма.

3. Цикл в построчной записи алгоритма – 1 час.

Понятие цикла.

Команда «Повторяй ... раз»

Условие цикла в команде «Повторяй пока...»

Условие цикла в команде «Повторяй для...»

Пошаговая запись результатов выполнения алгоритма.

4. Что такое PowerPoint? – 1 час

Компьютерные программы.

Компьютерная программа PowerPoint.

Выявление возможностей программы PowerPoint.

5. Панель инструментов – 1 час.

Понятие панель инструментов.

Конструктор.

6. Дизайн слайдов. Цветовые схемы. – 1час.

Шаблоны.

Фон. Способы заливки.

Фон из файла.

7. Панель инструментов. Вставка из файла. -3ч.

Вставка рисунка.

Вставка звука на слайд.

Вставка звука на презентацию.

8. Практическая работа. Мини-проект «Мой друг» -3ч..

Мини-проекты по теме «Мой друг».

9. Эффекты анимации – 3 часа.

Что такое анимация?

Вход. Выделение. Пути перемещения.

Мини-проект «Мое настроение» (слайд)

10. Гиперссылка – 1 час.

Понятие гиперссылка.

Закладка. Текущая папка. Место в документе.

11. Использование справочников -2ч.

Справочная литература.

Электронные справочники.

Использование электронных справочников в [учебной деятельности](#).

12. PowerPoint 1997 и 2007. Сходства и различия. -3ч.

Сравнение возможностей программ.

13. Практическая работа. Мини-проект «Моя семья». -3ч.

Мини-проекты по теме «Моя семья».

14. Составление тестов в программе PowerPoint. -3ч.

Слайд – задание.

Использование гиперссылки.

Управляющие кнопки.

15. Зачетная работа по курсу – 3 часа. -3ч.

Предметные групповые и индивидуальные проекты.