

Аннотация к адаптированной дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Прикладная информатика»

В сегодняшнем мире невозможно себе представить современного человека, не владеющего компьютером, на уроке в школе недостаточно времени, чтобы уделить внимание каждому ребенку и заинтересовать его, мотивировать к более глубокому изучению компьютера.

Актуальность программы состоит в том, что современные профессии, предлагаемые выпускникам учебных заведений, становятся все более интеллектуальными. Иными словами, информационные технологии предъявляют все более высокие требования к интеллекту работников.

Программа построена таким образом, чтобы помочь обучающимся заинтересоваться информатикой вообще и найти ответы на вопросы, с которыми им приходится сталкиваться в повседневной жизни при работе с большим объемом информации; научиться общаться с компьютером, который ничего не умеет делать, если не умеет человек.

Настоящая программа является одним из механизмов формирования творческой личности, умение ориентироваться в современном обществе, формирует мышление современного человека, основанное на развитии логики с использованием современных компьютерных технологий.

Программа курса состоит из 6 модулей. Рассчитана на обучающихся с проблемами слуха классов основной школы.

Срок реализации программы курса – 6 лет.

Срок реализации модуля – 1 год: 1 (1 час) занятие в неделю – 34 занятия (34 часа).

Модули:

1 год обучения – «Компьютерная графика»

2 год обучения - «Текстовый процессор MS Word»

3 год обучения - «Создание презентаций в программе PowerPoint»

4 год обучения - «Создание тестовых заданий и кроссвордов с помощью MS Power Point»

5 год обучения- «Мир мультимедиа технологий»

6 год обучения - «Электронные таблицы MS Excel»

Цель: углубленное изучение и раскрытие особенно важных элементов программы по информатике.

Задачи:

- помощь обучающимся в изучении использования компьютера как инструмента для работы в дальнейшем в различных отраслях деятельности;
- помощь в преодолении боязни работы с техникой в т.ч. решение элементарных технических вопросов;
- помощь в изучении принципов работы с основными прикладными программами;
- творческий подход к работе за компьютером (более глубокое и полное изучение инструментов программ);
- развитие умственных и творческих способностей обучающихся;
- адаптация ребенка к компьютерной среде;
- овладение основами компьютерной грамотности;
- использование на практике полученных знаний в виде сообщений, программ, решение поставленных задач.

Задачи, связанные с

1) обучением:

- развитие познавательного интереса к предметной области «Информатика»,

- познакомить школьников с основными свойствами информации,
- научить их приемам организации информации,
- формирование общеучебных умений и навыков,
- приобретение знаний, умений и навыков работы с информацией,
- формирование умения применять теоретические знания на практике.

2) развитием:

- памяти, внимания, наблюдательности,
- логического мышления,
- творческого и рационального подхода к решению задач.

3) воспитанием:

- настойчивости, собранности, организованности, аккуратности,
- умения культуры общения,
- бережного отношения к школьному имуществу,

Занятия проходят с использованием следующих форм:

- Демонстрационная – учащиеся наблюдают за работой учителя на компьютере
- Фронтальная – работа учащихся под руководством учителя
- Самостоятельная – учитель осуществляет индивидуальный контроль за работой учащихся
- Творческие задания (на заданную тему) – учащиеся выполняют работу в продолжение нескольких занятий

Программное обеспечение

- Операционная система Windows
- Графический редактор Paint
- Текстовые редакторы: Блокнот, MS Word
- Программа презентаций MS PowerPoint
- Электронные таблицы MS Excel

Ожидаемый результат

После изучения модуля обучающиеся будут

уметь:

- запускать на выполнение программу, работать с ней, закрывать программу;
- вводить информацию в компьютер с помощью клавиатуры и мыши;
- применять простейший графический редактор для создания и редактирования простых рисунков;
- использовать основные приёмы создания рисунка;
- соблюдать требования к организации компьютерного рабочего места, требования безопасности и гигиены при работе со средствами ИКТ.
- представлять информацию в табличной форме, в виде схем;
- создавать свои источники информации – информационные проекты (сообщения, небольшие сочинения, графические работы);
- владеть основами компьютерной грамотности;
- использовать на практике полученных знаний в виде сообщений, программ, решение поставленных задач.
- создавать презентации в соответствии с требованиями.
- знать основные принципы работы программы MS Excel;
- знать минимальный набор классов задач, которые возможно решить в программе MS Excel;
- уметь обрабатывать текстовую информацию с числовыми данными в виде таблиц;

- уметь применять возможности MS Excel для решения простейших практических задач.

получат возможность:

- видоизменять готовые графические изображения с помощью средств графического редактора Paint, Word, PowerPoint;;
- научиться создавать сложные графические объекты с повторяющимися и /или преобразованными фрагментами.
- создавать учебный сайт с помощью программы Блокнот.

знать:

- виды сайтов
- основы HTML
- редакторы сайтов
- дополнительные возможности создания Web-страниц
- основы Web-дизайна.
- основы работы в сети Internet.