

Государственное областное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Адаптированная школа-интернат № 9»

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР

Т.А.Иванова
«01» сентября 2017г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ «АШИ № 9»

Т.И.Демидова
«01» сентября 2017 г.



ПРОГРАММА ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ЗАНЯТИЙ
«ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАМОТНОСТИ»

Автор: Смирнова Е.В.

Пояснительная записка.

Курс «Основы компьютерной грамотности» рассчитан на учащихся 7-9-х классов.

Цель изучения курса – формирование информационной грамотности школьника, под которой понимается умение целенаправленно работать с информацией и использование для этого возможности компьютера.

Программа основывается на следующих принципах:

- **Доступность обучения.** Доступность учебного материала находится в зависимости не только от его содержания, но и от методов, способов его преподавания.
- **Жизненная и практическая направленность содержания обучения.**
- **Концентрический принцип размещения материала.** Одна и та же тема изучается в течение нескольких лет с постепенным наращиванием сведений.
- **Принцип интеграции учебных предметов.** Полученные умения отрабатываются учащимися на материале, изучаемом на других предметах – естествознании, истории и др.
- **Принцип коррекционной направленности обучения** выражается в использовании на уроках коррекционных и развивающих заданий и игр.

Содержание программы.

Основной курс компьютерной грамотности состоит из четырех разделов, которые изучаются ежегодно с постепенным углублением материала:

1. Компьютер и периферийные устройства
2. Операционные системы и программное обеспечение
3. Офисные программы
4. Интернет-грамотность

Занятие должно делиться на теоретическую и практическую части.

7 класс

Компьютер и периферийные устройства

Техника безопасности и правила поведения в компьютерном классе. Персональный компьютер. Определение основных компонентов компьютера. Описание действий, выполняемых при запуске компьютера. Выполнение различных задач с помощью мыши. Определение различных групп клавиш на клавиатуре. Правила ввода информации с клавиатуры. Функциональные клавиши, сочетания клавиш на клавиатуре. Объяснение важной роли компьютеров в современном мире. Устройства вывода информации – принтер, колонки, наушники. Устройства ввода информации – сканер, микрофон. Устройства хранения информации – диски, flash-память. Дисковод CD-ROM. Дисковод DVD.

Операционные системы и программное обеспечение

Назначение и основные возможности операционной системы. Операционная система Windows. Интерфейс Windows. Основные понятия ОС Windows - Рабочий стол, Главное меню. Файловая структура - файлы, папки. Основные операции с объектами. Окна Windows. Стандартные программы Windows. Создание, редактирование и сохранение текстового документа в программе Блокнот. Вычисления в программе Калькулятор. Основы работы с графическим редактором Paint. Поисковая система Windows. Использование справочной системы. Универсальный

проигрыватель Windows Media. Воспроизведение DVD-дисков. Краткий обзор компьютерных игр.

Офисные программы

Описание различных типов офисных программ Microsoft Office и их предназначения. Текстовый редактор MS Word. Интерфейс программы – структура окна программы. Создание документа. Форматирование документов. Сохранение, открытие и создание нового документа. Предварительный просмотр документа. Использование панели инструментов «Рисование». Создание нумерованных и маркированных списков. Создание колонтитулов, вставка символов, таблиц.

Интернет-грамотность

Глобальная сеть Internet. Основные понятия. Знакомство с различными компонентами, необходимыми для подключения к Интернету. Программы-браузеры (Internet Explorer и др). Навигация и поиск информации. Сохранение текстовой и графической информации на компьютере и внешних носителях. Информационные ресурсы Интернета.

8 класс

Компьютер и периферийные устройства

Основные требования при работе в компьютерном классе. Работа с принтером и сканером. Записывающий дисковод. Различные виды цифровых устройств. Подключение цифровых устройств к компьютеру.

Операционные системы и программное обеспечение

Наиболее распространенные расширения файлов в Windows. Выбор программы для их открытия. Установка и удаление программ. Сервисные программы. Описание различных методов защиты операционной системы, программного обеспечения и данных, хранящихся в компьютере. Краткий обзор компьютерных игр.

Офисные программы

Табличный процессор MS Excel. Интерфейс программы. Проведение расчетов - создание, копирование простых формул. Применение автосуммы.

Графическое представление цифровой информации - мастер диаграмм. Программа создания презентаций MS PowerPoint. Просмотр и изучение готовых презентаций. Разработка слайдов. Добавление текста. Настройка показа слайдов. Программа создания презентаций MS PowerPoint.

Интернет-грамотность

Безопасность и конфиденциальность при работе с компьютерами. Настройки браузера. Интерактивное общение в Интернете. Электронная почта. Создание учетной записи электронной почты. Создание, получение и отправка писем. Использование и заполнение адресной книги. Добавление приложений к письмам в виде файла. Телефонные звонки через Интернет (Программа Skype и др.).

9 класс

Компьютер и периферийные устройства

Основные требования при работе в компьютерном классе. Понятие о банкоматах, информационных киосках и платежных терминалах. Сенсорное управление и ввод информации. Механизм пользования и оплаты услуг через банкоматы и платежные терминалы.

Операционные системы и программное обеспечение

Обзор коммерческих и бесплатных антивирусных средств. Установка антивирусных программ. Краткий обзор компьютерных игр.

Офисные программы

Различные виды работ в программах Microsoft Office.

Интернет-грамотность

Культура интернет-безопасности. Объяснение термина "интеллектуальная собственность" применительно к работе на компьютере. Определение различных правовых аспектов обмена информацией. Понятие социальных сетей в интернет, обзор популярных социальных сетей, регистрация аккаунта, поиск друзей, переписка, сообщества. Обзор официальных сайтов. Государственные услуги в электронном виде. Единая система идентификации и аутентификации и регистрация в ней.

Требование к подготовке обучающихся.

Результатом изучения программы должно стать: грамотная и уверенная работа с компьютером, владение простейшими навыками работы с офисными программами и Интернетом, успешное применение возможностей ИКТ для решения практических задач.

Основные требования к знаниям и умениям учащихся 7 класс.

Учащиеся должны знать правила техники безопасности при работе с компьютером, основные компоненты компьютера, общие сведения об операционной системе Windows и ее стандартных программах, общие сведения о программе MS Word, принципы работы сети Интернет.

Учащиеся должны уметь включать и выключать ПК, выбрать и загрузить нужную программу, выполнять разными способами стандартные действия с папками и файлами, выполнять стандартные действия с окнами; изменять параметры Рабочего стола: фон, рисунок, цвет, заставку, осуществлять запуск приложений и открытие документов и переключаться между задачами, работать в стандартных программах Windows, создавать документ MS Word, форматировать, создавать в нем рисунок, таблицу, уметь подключаться к Интернету и находить через поисковую систему заданную информацию.

Учащиеся должны знать устройства ввода, вывода и хранения информации, виды программ для воспроизведения аудио и видеофайлов, значение основных сочетаний клавиш, основные поисковые системы сети Интернет.

Учащиеся должны уметь сохранять информацию на flash-носителе, пользоваться поисковой и справочной системой Windows, воспроизводить CD и DVD-диски, создавать документ MS Excel, вводить и редактировать текст, форматировать таблицы, распечатывать документы MS Word и MS Excel, находить информацию в Интернете.

Основные требования к знаниям и умениям учащихся 8 класс.

Учащиеся должны знать способы записи информации на диск, какими программами открываются основные файлы Windows.

Учащиеся должны уметь записать информацию на CD или DVD диск, архивировать и разархивировать файлы и папки в WinRAR, производить простейшие расчеты и создавать различные виды диаграмм в программе MS Excel, создавать презентацию в MS PowerPoint, загружать файлы с серверов файловых архивов.

Учащиеся должны знать основные принципы установки и удаления программ, назначение сервисных программ, методы защиты операционной системы, программного обеспечения и данных, хранящихся в компьютере.

Учащиеся должны уметь установить и удалить программу, создать презентацию с элементами мультимедиа, редактировать рисунки через диспетчер рисунков Microsoft Office, создать электронную почту и пользоваться ей, совершать звонок через Интернет.

Основные требования к знаниям и умениям учащихся 9 класс.

Учащиеся должны знать основные системы информационных и платежных терминалов, установленных по месту проживания, пути заражения компьютера и возможные последствия, элементарные меры обеспечения антивирусной безопасности при работе на компьютере, назначение антивирусных программ, о видах наказания за нарушения авторского права, наиболее важные официальные сайты.

Учащиеся должны уметь пользоваться информационными киосками и платежными терминалами, пользоваться антивирусной программой, находить заданную информацию в сети Интернет.

Материально-техническое обеспечение.

1. Персональные компьютеры
2. Программное обеспечение: MS Word, MS Excel, антивирусные программы, браузеры и др.