УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЧУГУЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №2»

С. ЧУГУЕВКА



Принята

На педагогическом совете

от «01» \_августа\_2023 г.

Протокол № 1

«01» августа 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

«Компьютерный мир»

технической направленности

Возраст обучающихся: 9-10 лет  
Срок реализации программы: 1 год

Кадчик Анна Петровна,

педагог дополнительного образования

с. Чугуевка

2023 г.

1.1 Пояснительная записка

**Актуальность программы**

Основным направлением совершенствования образования начальной школы становится информатизация, включающая в числе прочего формирование информационной культуры и компьютерной грамотности учащихся. Информационные технологии выступают в качестве современных средств развития таких важнейших познавательных процессов человеческой деятельности, как восприятие, внимание, воображение, память, речь.

Учащиеся младших классов испытывают большой интерес к работе на компьютере и обладают психологической готовностью к активной встрече с ним. Общение с компьютером увеличивает потребность в приобретении знаний, продолжении образования. Формируется умение осуществлять информационную, познавательную и практическую деятельность с использованием различных средств информации и коммуникации; умение использовать знаково-символические средства представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебных и практических задач.

**Направленность программы** – техническая.

**Уровень усвоения** – стартовый (ознакомительный)

**Отличительные особенности -** формирование информационной культуры и компьютерной грамотности учащихся.

**Адресат программы**

Программа «Компьютерный мир» рассчитана на детей младшего школьного возраста (9-10 лет), для 3-х классов. В группе может заниматься от 25 до 30 человек.

Срок освоения программы - 1 года. Объем курса - 68 часов.

Программа составлена с учетом СанПин2.4.43172-20г. «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей» , возрастных особенностей учащихся младшего школьного возраста. Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года от 31 марта 2022 г номер 678-р.

Занятия проводятся со всем составом группы, по 1 часу 2 раз в неделю. Во время занятия обязательными являются физкультурные минутки, гимнастика для глаз.

Программа данного курса закладывает базис для основных информационных и коммуникативных знаний высокого уровня, дает учащимся навыки использования компьютера и другие информационно-технологические знания и навыки.

Курс носит интеграционный характер, одной из его характеристик является включение компьютерных технологий в различные учебные предметы начальной школы (математику, русский язык, окружающий мир и т. д.).

1.2 Цель программы:

**Цель :**

Развитие интереса учащихся к компьютеру, как к средству самовыражения и полезному инструменту через занятия.

Основные задачи программы:

воспитывающие:

формирование информационной культуры обучающихся, потребности в дополнительной информации; формирование у учащихся коммуникативных умений. Привитие навыков общения друг с другом.

развивающие:

-подготовка сознания школьников к системно-информационному восприятию мира, развитие стремления к самообразованию, обеспечение в дальнейшем социальной адаптации в информационном обществе и успешную личную самореализацию;  
-раскрытие креативных способностей, подготовка к художественно-эстетическому восприятию окружающего мира.

***обучающие***:

-формирование представлений об информатике, расширение технического кругозора;  
- знакомство с основами знаний в области компьютерной графики;

- знакомство с основными свойствами информации, научить приемам организации информации и планирования деятельности, в частности учебной, при решении поставленных задач;  
- знакомство с возможными источниками информации и способами ее

**1.3 Содержание программы**

Учебный план

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел | Название темы |  | Количество часов | | Форма аттестации/ контроля |
| Всего | теория | практика |
| Знакомство с компьютером. | Компьютер, его назначение и область применения. Устройства, подключаемые к компьютеру. Правила поведения и техника безопасности при работе с компьютером. | 1 | 1 | 1 | Инструктаж. Анкетирование.  Игра «Спасение мяча» |
| Основные устройства компьютера. Отличительные особенности нетбуков. Компьютерные программы. Включение и выключение. ..компью  выключение нетбуков. Запуск программы. Завершение выполнения программы | 1 | 0 | 1 | Игра «Спасение мяча |
| Манипулятор «мышь». Основные приёмы работы с мышью. | 1 | 0 | 1 | Практическая работа «Осваиваем мышь». «Назначение кнопок мыши». «Двойной клик» «Перетаскивание» |
| Обобщающий урок «Чему мы научились» | 1 |  | 1 | Игры с буквами, цифрами и словами. |
| Хранение информации на компьютере. | Хранение информации на компьютере. Устройства хранения (дискета, диск, флэш– карты) Открывание и закрывание файлов и папок. | 1 | 1 | 0 | Видеоролик  Упражнение «Манипуляции с файлами». Тестирование. |
| Файлы и папки. Создание папки, копирование, перемещение. Уборка на рабочем столе. Безопасное выключение компьютера. Перезагрузка компьютера. | 1 | 0 | 1 | Упражнение «Манипуляции с файлами» |
| Запуск программы. Изменение размера окна. Завершение выполнения программы. | 1 | 0 | 1 | Тестирование |
| Графика на компьютере. | Работа с «Paint».Рисование «карандашом», «кистью». Выполнение рисунков в программе «Paint».Мозаика(составление рисунков из готовых фигур) | 2 | 1 | 1 | Практическая работа «Запускаем программы. Основные элементы окна программы». Задание 1 Создание компьютерных рисунков. |
| Основные цвета. Палитра цветов. Заливка. Раскраски | 1 |  | 1 | Задание 2 Раскрашивание компьютерных рисунков |
| Построение объектов (овал и окружность, прямоугольник и квадрат). Действия с объектами (передвижение объектов, копирование объектов) | 1 |  | 1 | Опрос. Практическая работа «Графические примитивы» |
| Операция с фрагментом рисунка: масштабирование. Лупа. | 1 |  | 1 | Опрос. Практическая работа «Графические примитивы». |
| Распыление краски. Волшебный лес (создание рисунка в редакторе «Paint»). | 1 |  | 1 | Практическая работа «Весёлая абстракция». |
| Черчение ровных линий. Черчение кривых линий. Весёлая абстракция (создание рисунка в редакторе «Paint»). | 1 |  | 1 | Конструирование.  Задание 5 Создание рисунка. Формирование папки «Творческие работы» |
| Конструирование рисунка из готовых геометрических фигур. | 2 |  | 2 | Конструирование.  Задание 5 Создание рисунка. |
| Обобщение «Чему мы научились». | 1 |  | 1 | Презентация детских рисунков |
| Клавиатурный тренажёр. | Клавиатура - устройство ввода текстовой информации.  Правила техники безопасности при работе с клавиатурой. | 1 | 0,5 | 0,5 | Практическая работа «Знакомимся с клавиатурой», «Группы клавиш и их назначение» «Алфавитно-цифровые клавиши». |
| Клавиатурный тренажёр (буквы, слова, цифры) | 1 |  | 1 | Обучающие и игровые программы. Клавиатурный тренажер. |
| Назначение клавиш: Shift, Space Bar (пробел).  Клавиатурный тренажёр  (предложения) | 1 |  | 1 | Практическая работа «Выполняем вычисления с помощью приложения калькулятор». Тестирование. |
| Компьютер - настольная книга. Программа Word. Работа с текстом. | Знакомство с текстовым  редактором «Word» и его возможностями. Назначение клавиш: Enter, Shift. Набор слов . Назначение клавиш: Caps Lock, Tab, Space Bar (пробел). Набор текста. | 4 | 1 | 3 | Практическая работа «Вводим отдельные  слова». Практическая работа «Вводим текст.» |
| Редактирование текста: вставка, удаление и замена  символов.  Назначение клавиш: Delete, Backspace. | 4 | 1 | 3 | Практическая работа «Редактируем текст». |
| Форматирование текста: шрифт, цвет, выравнивание, заголовки. | 4 | 1 | 3 | Практическая работа «Форматируем текст». |
|  | Изучение приёмов работы с объектами: рисование, вставка рисунков, надписей и  заголовков. Приглашение или открытка. | 4 | 1 | 3 | Практическая работа «Знакомимся с инструментами рисования графического редактора». |
| Обработка графической  информации. Создание новогодней открытки. Набор текста в программе Paint. | 3 | 0 | 3 | Практическая работа. Редактирование готового рисунка в программе Paint. Формирование папки «Новогодняя открытка» |
| Обработка графической  информации. Набор текста в программе Paint. | 2 | 0 | 1 | Практическая работа «Расписание уроков» |
| Вставка картинки в печать документов, таблицу. | 3 | 0 | 3 | Практическая работа «Режим дня с картинками» |
| Обобщающий урок «Чему мы научились». | 1 |  | 1 | Формирование папки «Расписание уроков». Тестирование. |
| Создание презентаций Power Point. Программа SMART Notebook. Компьютерный дизайн. | Знакомство с программой PowerPoint, SMART Notebook . Создание слайдов. Правила создания презентаций. | 10 | 2 | 8 | Практическая работа «Запускаем программы. Основные элементы окна программы». |
| Вставка, подписи, картинки. Творческая работа учащихся. Создание простейшей презентации «Времена года». | 3 | 0 | 3 | Практическая работа «Моё любимое животное» или создание презентации «Времена года» |
| Возможности программы  PowerPoint, SMART Notebook. Алгоритм создания презентации. Создание слайдов (дизайн). | 3 | 0 | 3 | Практическая работа «Запускаем программы. Основные элементы окна программы». |
| Способы вставки и сжатия рисунка. Использование эффектов анимации. | 2 | 0 | 2 | Практическая работа «Моё любимое животное» Практическая работа по созданию презентации «Времена года» |
| Звуковое сопровождение  слайдов. Сохранение  презентации.  Демонстрация. | 1 |  | 1 | Практическая работа по созданию презентации «Времена года» |
| Обобщение. «Чему мы научились.» | 1 | 1 | 0 | Итоговая работа, творческая |
| Сеть Интернет. Поиск информации. | Свойства и виды информации.  Хранение информации.  Носители информации.  Работа с флешкой. Поиск  информации в компьютере (файлы и папки). Роль Интернета в жизни современного человека.  Официальный сайт школы. Компьютерные вирусы.  Безопасность компьютера. Просмотр Как попасть на нужную страницу с веб­страниц. Переход по ссылке с помощью URL. | 1 | 0,5 | 0,5 | Презентация «Выходим в Интернет»  Практическая работа «Поиск информации» Практическая работа «Создание закладок |
| Поиск и сохранение  Текстовой информации. Поиск и сохранение графической информации. | 1 |  | 1 | Коллекция онлайн словарей  Практическая работа «Сохранение текстовой информации»[http://www.dict.t-mm.ru](http://www.dict.t-mm.ru/)  Художественная галерея для детей  Практическая работа «Сохранение графической информации» <https://solnet.ee/> |
| Информационно­поисковые системы. Сайты для детей. Обобщение. «Чему мы научились.» | 1 |  | 1 | Формирование папки «Список детских сайтов»Портал «Солнышко» журнал «Почитай-ка» журнал «Мурзилка»  электронные презентации  и клипы  аудиосказки  Практическая работа «Список детских сайтов»<http://www.solnet.ee/>  <http://www.cofe.ru/read-ka/>  [http://www.murzilka.0r2/](http://www.murzilka.org/)  [http://viki.rdf. ru](http://viki.rdf.ru/)  <http://mp3tales.ru/tales/> |
|  | **Итого** | **68** | **11** | **57** |  |

Содержание программы

(68 часов, 2 часа в неделю)

1. Знакомство с компьютером (4 часа). Компьютер, его назначение и область применения. Устройства, подключаемые к компьютеру. Правила поведения и техника безопасности при работе с компьютером. Основные устройства компьютера. Отличительные особенности нетбуков. Компьютерные программы. Запуск программы. Завершение выполнения программы. Манипулятор «мышь». Основные приёмы работы с мышью. Текстовый указатель - курсор. Основные направления: вверх, вниз, влево, вправо. Управление курсором с помощью мыши и клавиатуры.

2. Хранение информации на компьютере (3 часа). Хранение информации на компьютере. Устройства хранения (дискета, диск, флэш - карты) Открывание и закрывание файлов и папок. Файлы и папки. Создание папки, копирование, перемещение. Уборка на рабочем столе. Безопасное выключение компьютера. Перезагрузка компьютера. Изменение размера окна.

3. Графика на компьютере (10 часов). Работа с «Paint». Рисование «карандашом», «кистью». Выполнение рисунка в программе «Paint». Основные цвета. Палитра цветов. Заливка. Раскраски. Распыление краски. Построение объектов (овал и окружность, прямоугольник и квадрат). Черчение ровных линий. Черчение кривых линий. Действия с объектами (передвижение объектов, копирование объектов). Операция с фрагментом рисунка: масштабирование. Лупа. Конструирование рисунка из готовых геометрических фигур.

4. Клавиатурный тренажёр 20 часов. Клавиатура - устройство ввода текстовой информации. Правила техники безопасности при работе с клавиатурой. Клавиатурный тренажёр (буквы, слова). Назначение клавиш: Shift, Space Bar (пробел). Клавиатурный тренажёр (предложения).

5. Компьютер - настольная книга. Программа Word (25 часов.) Знакомство с текстовым редактором «Word» и его возможностями. Назначение клавиш: Enter, Shift, Caps Lock, Tab, Space Bar (пробел), Delete, Backspace. Набор слов. текста. Редактирование текста: вставка, удаление и замена символов. Форматирование текста: шрифт, цвет, выравнивание, оформление заголовков, выделение красной строки. Изучение приёмов работы с объектами: рисование, вставка рисунков, надписей и заголовков. Создание приглашения или открытки.

Компьютерный дизайн. Программа Word: обработка графической информации. Создание новогодней открытки. Набор текста в программе Paint, SMART Notebook.

6. Создание презентаций Power Point и SMART Notebook (20 часов) Знакомство с программой PowerPoint и SMART Notebook. Создание слайдов. Правила создания презентаций. Вставка подписи и картинки. Творческая работа учащихся. Создание простейшей презентации «Времена года».

Компьютерный дизайн. Программа PowerPoint, SMART Notebook :возможности программы PowerPoint SMART Notebook. Алгоритм создания презентации. Создание слайдов (дизайн). Способы вставки и сжатия рисунка. Использование эффектов анимации. Звуковое сопровождение слайдов. Сохранение презентации. Демонстрация.

7. Сеть Интернет. Поиск информации ( 3 часа) Свойства и виды информации. Хранение информации. Носители информации. Работа с флешкой. Поиск информации в компьютере (файлы и папки). Роль Интернета в жизни современного человека. Официальный сайт школы. Компьютерные вирусы. Безопасность компьютера. Просмотр веб­страниц. Переход по ссылке. Как попасть на нужную страницу с помощью URL. Поиск и сохранение текстовой и графической информации. Информационно-поисковые системы. Сайты для детей.

1.4 Планируемые результаты

По окончании обучения учащиеся должны демонстрировать сформированные умения и навыки работы с компьютером и применять их в практической деятельности и повседневной жизни.

Личностные

* формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
* формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики;
* развитие осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;
* формирование коммуникативной компетентности в процессе образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности.

Метапредметные

* умение самостоятельно (с помощью педагога) определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
* владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
* умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение и делать выводы;
* умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
* умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации; владение устной и письменной речью;
* формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (далее ИКТ-компетенции).
* использование различных способов поиска (в справочных источниках и открытом учебном информационном пространстве сети Интернет), сбора, обработки, анализа, организации, передачи и интерпретации информации в соответствии с коммуникативными и познавательными задачами и технологиями учебного предмета; в том числе умение вводить текст с помощью клавиатуры, фиксировать (записывать) в цифровой форме измеряемые величины и анализировать изображения, звуки, готовить свое выступление и выступать с аудио-, видео- и графическим сопровождением; соблюдать нормы информационной избирательности, этики и этикета;
* овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам;

Предметные

* меть использовать готовые прикладные компьютерные программы (PowerPoint, Word, SMART Notebook.) и сервисы в выбранной специализации, умение работать с описаниями программ и сервисами;
* -обучать основам алгоритмизации и программирования в среде Логомиры;
* - понимать роль информации в деятельности человека;
* - работать с источниками информации (книги, пресса, радио и телевидение, устные сообщения);
* - создавать рисунки в граф. ред.;
* -работать с папками;
* - уметь осуществлять простейшие операции с файлами (создание, сохранение, поиск, запуск программы);
* -набирать текст в текстовом редакторе не только русскими буквами, но и латинскими;
* -составлять тексты, предназначенные для какой- либо цели, и создавать их при помощи компьютера, используя разное шрифтовое оформление;
* **-** работать с документами и программами;
* **-** работать со сканированными иллюстрациями и картинками;
* **-**работать встроенными векторными картинками в Microsoft Worde;
* -создавать свои источники информации — информационные проекты (сообщения, небольшие сочинения, графические работы);
* - создавать открытки, календари, буклеты в PowerPoint, Word, SMART Notebook.
* -разрабатывать проекты и защищать их.

2 Организационно-педагогические условия

2.1 Условия реализации программы

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса:  
Программы – Microsoft Windows (Word, PowerPoint, Paint, SMART Notebook).  
Технические средства - мультимедийный проектор; ноутбук учителя, ученические нетбуки; интерактивная доска, цветной струйный принтер; CD-диски, Интернет; фотоаппарат.

***Нормативно-правовая база***

* - Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от

29.12.2012 № 273-ФЗ.

* - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации   
  от 09.11.2018 № 196 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам";
* - Концепция развития дополнительного образования детей (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2022 г. №678-р);
* - СанПиН 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования   
  к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей   
  и молодежи";
* - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации   
  от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

2.2 Оценочные материалы и формы аттестации

**Формы контроля**

Для полноценной реализации данной программы используются разные виды контроля:

* + - текущий – осуществляется посредством наблюдения за деятельностью ребенка в процессе занятий, практические работы;
    - промежуточный – презентация (защита) работы, игры ;
    - итоговый – участие в олимпиаде, тестирование.

**Формой подведения итогов** считать: участие в олимпиадах различных уровней, презентация готовой работы.

**2.3** **Методические материалы**

**Формы занятий**  
 Основными, характерными при реализации данной программы формами являются комбинированные занятия. Занятия состоят из теоретической и практической частей, причём большее количество времени занимает практическая часть.  
При проведении занятий традиционно используются три формы работы:  
• демонстрационная, когда обучающиеся слушают объяснения педагога и наблюдают за демонстрационным экраном или экранами компьютеров на ученических рабочих местах;  
• фронтальная, когда обучающиеся синхронно работают под управлением педагога;  
• самостоятельная, когда обучающиеся выполняют индивидуальные задания в течение части занятия или нескольких занятий.  
**Формы работы**  
Программа предусматривает использование следующих форм работы:  
• фронтальная - подача учебного материала всему коллективу учеников.  
• индивидуальная - самостоятельная работа обучающихся с оказанием учителем помощи учащимся при  
возникновении затруднения, не уменьшая активности учеников и содействуя выработки навыков  
самостоятельной работы.  
• групповая - когда учащимся предоставляется возможность самостоятельно построить свою деятельность на основе принципа взаимозаменяемости, ощутить помощь со стороны друг друга, учесть возможности каждого на конкретном этапе деятельности. Всё это способствует более быстрому и качественному выполнению задания. Особым приёмом при организации групповой формы работы является ориентирование учеников на создание так  
называемых минигрупп или подгрупп с учётом их возраста и опыта работы.

2.4 Календарный учебный график

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы образовательного процесса | | 1 год |
| Продолжительность учебного года, неделя | | 34 |
| Количество учебных дней | | 108 |
| Продолжительность учебных периодов | 1 полугодие | 01.09.2023- 31.12.2023 |
| 2 полугодие | 09.01.2024- 25.05.2024 |
| Возраст детей, лет | | 9-10 |
| Продолжительность занятия, час | | 1 |
| Режим занятия | | 2 раза/неделю |
| Годовая учебная нагрузка, час | | 68 |

2.5 Календарный план воспитательной работы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятия** | **Объём** | **Сроки** |
| 1 | Викторина «Проведи по дороге зайчика безопасным путем» | 1ч | сентябрь-октябрь |
| 2 | Конкурс рисунков «Букет для мамы» | 1ч | ноябрь |
| 3 | Конкурс Моделируем новогодние украшения. | 1ч | декабрь |
| 4 | Конкурс «Фронтовой конверт» | 1ч | февраль |
| 5 | Викторина «Безопасный отдых» | 1ч | апрель |

Литература

2. Дуванов А.А., Азы информатики. Рисуем на компьютере. Книга учителя. СПб.: БХВ-Петербург, 2018

 3. Занимательные задачи по информатике / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Ю.Г. Коломенская. – 3-е изд., испр. – М.: БИНОМ. - Лаборатория знаний, 2020.

4. Информационные технологии на уроках в начальной школе / сост. О.В. Рыбъякова. – Волгоград: Учитель, 2018

5. Ковалько В.И. Школа физкультминуток (1-4 классы): Практические

    разработки физкультминуток, гимнастических комплексов, подвижных игр

    для младших школьников.. – М.: «ВАКО», 2020.

Цифровые образовательные ресурсы, интернет - ресурсы.