

Смоленское областное государственное бюджетное
учреждение дополнительного образования
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА»



УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора СОГБУДО «Центр
развития творчества детей и
юношества»

О.М. Агеева

28.08.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2024 / 2025 учебный год

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе

«Информатика и начала программирования»

Форма реализации программы – очная

Год обучения – первый

Номер группы – 1

Возраст обучающихся – 12-13 лет

Составитель:

Захаркова М.А.,

педагог дополнительного образования, методист

Смоленск
2024

Пояснительная записка.

Направленность: техническая.

Владение компьютером позволяет выполнить различные задачи намного легче, проще, эффективней.

Актуальность программы:

Одним из основополагающих навыков, необходимых людям, стремящимся найти высокооплачиваемую работу и стать студентом престижного высшего заведения, является свободное владение компьютером.

Сегодня созданы обширные программные средства компьютерных информационных технологий, позволяющих работать с компьютером непрограммирующему пользователю.

Уровень сложности программы: базовый

Цель:

Целью обучения работе на компьютере - повышение эффективности применения учащимися компьютера как средства обучения и развития.

Первый год обучения дает учащимся основные базовые знания и приемы работы на компьютере.

Задачи:

Обучающие:

- научить основам грамотной работы на ПК;
- научить использовать средства информационных технологий, чтобы проводить исследования и решать задачи в межпредметной деятельности.

Развивающие:

- развивать творческие способности и логическое мышление учащихся с установкой на активное самообразование;
- развивать умение применения знаний из различных областей;
- развивать умения излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений.

Воспитывающие:

- формировать творческое отношение к выполняемой работе;
- воспитывать умение работать в коллективе, эффективно распределять обязанности.

Организационно-педагогические основы обучения:

Группы детей первого года обучения набираются без предварительных требований к базовым знаниям, занятия доступны для всех желающих. Набор ведется из учащихся 6-7 классов.

Режим занятий основывается на санитарно-эпидемиологических правилах и нормах 2.4.4.1251-03: занятия проводятся 1 раз в неделю по 3 академических часа.

В реализации данной программы используется широкий спектр форм, методов и приемов.

Форма обучения и режим занятий:

Формы обучения: групповая, по 2-3 человека, индивидуальная. Для удобства выбора времени занятий детям предоставляется возможность перехода из одной группы в другую с учетом занятости в школе.

По каждой изученной теме учащиеся сдают зачет по теории и практике. В конце учебного года – презентация достижений.

Принципы реализации программы:

Принцип научности:

- обучающиеся должны получать достоверные, современные знания.

Принцип систематичности и последовательности:

- знания и умения должны усваиваться в определенном порядке. Каждое последующее занятие является логическим продолжением предыдущего. Сложность материала нарастает.

Принцип доступности:

- учебный материал частично записывается в тетради, частично выдается в печатном виде.

Принцип наглядности:

- индивидуальные задания, варианты заданий, варианты зачетов.

Принцип прочности усвоения знаний:

- систематическое повторение, закрепление знаний. Проверка знаний: зачет, творческая работа, самостоятельная работа.

Программа представляет собой синтез разных видов деятельности:

- воспитательной – целенаправленное влияние педагога на поведение и творческую деятельность детей, на развитие творческого потенциала личности ребенка;
- интеллектуально-познавательной – развитие интеллектуального потенциала и познавательного интереса;
- развивающей – развитие социальной активности, самостоятельности, общительности;
- коммуникативной – привлечение детей к совместному творческому труду, отдыху.

Учебный план

Первый год обучения Группа №1 Занятия 1 раз в неделю по 3 часа

№ п/п	Тема	Кол-во часов	В том числе		Формы аттестации/контроля
			Теория	Практика	
1	Вводное занятие. Заключительное занятие. Работа с родителями	6	2	4	Беседа Презентация работ обучающихся
2	Устройство ПК. Клавиатура Клавиатурный тренажер	3	1	2	Практическая работа
3	Обработка изображений Image Viewer	6	1	5	Практическая работа
4	Программа PowerPoint	12	4	8	Презентация работ обучающихся Участие в конкурсах
5	Текстовый редактор Microsoft Office	30	7	24	Зачет
6	Архиваторы Антивирусные программы	3	1	2	Практическая работа
7	Программа Unreal Commander	3	1	2	Практическая работа
8	Электронные таблицы MS Excel	21	5	16	Зачет
9	Воспитательные мероприятия	21	0	21	Беседа Викторина Экскурсия Развлечение
10	Промежуточная аттестация	6	0	6	Практическая работа
Итого		111	22	89	

Содержание программы.

1.

Вводное занятие :

- Содержание работ в учебном году. Правила внутреннего распорядка, ТБ при работе на ПК.

Итоговое занятие:

- Представление лучших работ.

Работа с родителями.

- Родительское собрание в начале учебного года «Программа обучения, цели и задачи». Индивидуальные беседы.

2.

Устройство ПК:

- История развития компьютерной техники. Устройство и порядок работы ПК.

Клавиатура:

Теория:

- Строение клавиатуры, назначение клавиш, принципы работы с клавиатурным тренажером Stamina.

Практика:

- Клавиатурный тренажер Stamina;
- Набор текста «История развития ЭВМ», «Режимы работы с документами», «Видеокарты».

3.

Обработка изображений Image Viewer

Теория:

- Загрузка. Строение окна. Настройка параметров (управление панелями инструментов, настройка меню).

Практика:

- Обработка изображений Image Viewer
- Редактирование рисунков.
- Редактирование фотографий.

4.

Программа PowerPoint:

Теория:

- Система подготовки презентаций в среде PowerPoint. Строение окна. Панели инструментов. Слайд. Конструктор. Эффекты. Сохранение презентаций. Демонстрация презентаций.

Практика:

- Выполнение презентации по заданию – образцу и самостоятельной презентации.

Выполнение тематической презентации. 5.

Текстовый редактор Microsoft Office.

Теория:

- Загрузка. Строение окна. Настройка параметров (управление панелями инструментов, настройка меню). Параметры страницы.
- Панели инструментов: Стандартная, Форматирование, Рисование, Таблицы и границы, WordArt, Настройка изображения.
- Создание документа. Просмотр (обычный, печать документа, структура). Выбор

шрифта (тип, размер). Работа с фрагментами текста (слово, строка, несколько строк, предложение, копирование и перемещение текста). Редактирование документа.

- Таблицы (создание, редактирование, сортировка, вычисления, удаление).
- Диаграммы (вставка), рисунки, объекты, сноски. Построение диаграмм. Создание текстовых эффектов. Печать документов.

Практика:

- Задание. Форматирование. Шрифты.
- Задание. Работа с буфером обмена. Работа с фрагментами текста (слово, строка, несколько строк, предложение, копирование и перемещение текста). Редактирование документа.
- Задание. Списки (маркированный, нумерованный, многоуровневый, список стилей).
- Задание. Табуляция.
- Задание. Границы и заливки.
- Задание. Колонки.
- Задание. Рекламные объявления. Текстовые эффекты.
- Задание. Тематическое рисование. Автофигуры.
- Задание. Таблицы и границы.
- Задание. Диаграммы.
- Задание. Блок–схемы.
- Задание. Формулы.

Зачет: теория, практика – индивидуальные задания по карточкам. б.

Архиваторы:

Теория:

- Сведения об архивах. Архивация файлов (пересылка, извлечение). Просмотр оглавления. Проверка целостности. Восстановление поврежденных архивов. Архивация на дискеты.

Практика:

- Архивация и разархивация.

7.

Антивирусные программы.

Теория:

- Общие сведения о вирусах и средствах борьбы с ними. Антивирусные программы. Меню программы. Лечение файлов, дисков, дискет.

Практика:

- Запуск антивирусной программы и работа с ней.

8.

Программная оболочка Unreal Commander:

Теория:

- Возможности Unreal Commander, запуск программы, выход, функциональные клавиши, меню, панель инструментов, содержание панелей, работа с панелями. Файлы (создание, копирование, переименование, удаление, выбор, пересылка, печать, редактирование, просмотр, поиск файлов на диске).
- Каталоги (создание, копирование, дерево каталогов, сравнение, синхронизация). Работа с носителями информации (форматирование, копирование). Назначение, меню пользователя, правила пользования.

Практика:

- Запуск программы. Работа с панелями, каталогами, файлами, дисками. Настройка конфигурации. Создание меню пользователя.
- Зачет: теория – тестирование. Практика – индивидуальные задания.

9.

Электронные таблицы MS Excel:

Теория:

- Строение окна. Принципы работы. Панели инструментов.
- Текстовые функции. Экономические расчеты. Построение диаграмм и графиков. Базы данных.

Практика:

- Создание таблиц данных. Математические расчеты.
- Построение графиков.
- Построение диаграмм.
- Экономические расчеты.
- Базы данных.
- Текстовые функции.
- Зачет: теория, практика – индивидуальные задания по карточкам.

10.

Воспитательные мероприятия:

- Беседа «Здоровый образ жизни».
- Беседа «Мой Смоленск».
- Компьютерная викторина «Новогоднее развлечение».
- Изготовление поздравительных открыток «9 Мая», «24 Февраля».
- Экскурсии, развлечения.
- Беседа по профориентации.

11.

Подготовка работ к конкурсам

12.

Промежуточная аттестация

В конце первого года обучения учащиеся

должны знать:

- состояние современного компьютерного рынка;
- устройство и принцип работы ПК;
- Windows, Microsoft Office, Image Viewer, MS Excel, PowerPoint;
- архиваторы, антивирусные программы;

должны уметь:

- работать в Windows (создавать, копировать, переименовывать, редактировать, удалять, просматривать файлы, каталоги, папки, ярлыки);
- набирать и редактировать, выводить на печать тексты в Office;
- создавать презентации в PowerPoint;
- работать в MS Excel;
- архивировать файлы;
- применять антивирусные программы.

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса:

Дополнительное образование существенно отличается от основного. В связи с этим и оснащение учебного процесса имеет свои особенности, определяемые как спецификой обучения и воспитания, так и спецификой курса «Информатика и начала программирования».

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения:

- *Библиотечный фонд* (книгопечатная продукция):

Учебно-методические программы, учебники.

Научные и научно-популярные книги для чтения (в соответствии с основным содержанием обучения).

Справочная литература. Методические пособия для учителя. Печатные пособия для учеников.

- *Мультимедийные (цифровые) инструменты и образовательные ресурсы, соответствующие содержанию обучения:*

Технические средства обучения (ТСО). Аудиторная доска.

Экспозиционный экран. Персональные компьютеры. Принтер.

Мультимедийный проектор.

Экранно-звуковые пособия.

Видеофильмы по предмету (в том числе в цифровой форме).

- *Оборудование класса:*

Компьютерные ученические столы 1–местные с комплектом стульев. Стол учительский с 2-мя тумбами.

Шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий и пр. Настенная доска для вывешивания иллюстративного материала.

Подставки для книг и печатной продукции.

Список литературы для преподавателя.

1. Хомоненко А. VS Word –СПб.: ВHV – Санкт-Петербург,2008. –512 с., ил. ISBN 5- 7791-0078-0
2. Урнов В.А., Климов Д.Ю. Преподавание информатики в компьютерном классе: Кн. для учителя. – М.: Просвещение, 2015. – 206 с.: ил. ISBN 5-09-002844-3.

Список литературы для обучающихся.

1. Фигурнов В.Э. IBM PC для пользователя. Краткий курс. – М.: Инфра-М, 2014. – 480 с.: ил. ISBN 5-84225-471-4.
2. Карпенко А. Г. Интеллектуальные головоломки. – М.: Вече, 2014. – 144 с. ISBN 5-7838-0819-9.
3. Основы информатики и вычислительной техники: Проб. 0-75 уч./ А.Г. Гейн, В.Г. Житомирский, Е.В. Ленацкий и др. – 5-е изд. – М.: Просвещение, 2016. – 254 с.: ил. ISBN 5-09-007084-9.
4. Журин А.А. Учимся работать на компьютере. – М.: Лист Нью, Большая Медведица, 2015. 320 с.

Календарный учебный график

№	Дата	Форма занятия	Кол-во часов	Содержание
1	01/09/24	Лекция	6	Содержание работ в учебном году. Встреча с родителями. Правила внутреннего распорядка, ТБ при работе на ПК. История развития компьютерной техники. Демонстрация работ обучающихся в прошлом учебном году.
	25/05/25	Презентация работ обучающихся		Итоговое занятие. Представление лучших работ. Встреча с родителями.
2	08/09/24	Лекция Практикум	3	Устройство и порядок работы ПК. Строение клавиатуры, назначение клавиш, принципы работы с клавиатурным тренажером Stamina Набор одного из текстов: «История развития ЭВМ», «Режимы работы с документами», «Видеокарты».
3	15/09/24 29/09/24	Лекция Практикум	6	Обработка изображений Image Viewer Интерфейс программы. Панель инструментов. Принципы работы. Редактирование рисунков. Редактирование фотографий.
4	06/10/24 13/10/24 20/10/24 27/10/24	Лекция Практикум Конкурс презентаций.	12	Система подготовки презентаций в среде PowerPoint. Строение окна. Панели инструментов. Слайд. Конструктор. Эффекты. Сохранение презентаций. Демонстрация презентаций. Выполнение презентации по заданию – образцу и самостоятельной презентации. Выполнение тематической презентации. Конкурс презентаций.

5	10/11/24 17/11/24 24/11/24 01/12/24 08/12/24 15/12/24 12/01/25 19/01/25 26/01/25 02/02/25	Лекция Практикум	30	<p>Загрузка. Строение окна. Настройка параметров (управление панелями инструментов, настройка меню). Параметры страницы. Панели инструментов: Стандартная, Форматирование.</p> <p>Создание документа. Просмотр (обычный, печать документа, структура). Выбор шрифта (тип, размер). Работа с фрагментами текста (слово, строка, несколько строк, предложение, копирование и перемещение текста). Редактирование документа.</p> <p>Форматирование. Шрифт. Работа с буфером обмена. Списки (маркированный, нумерованный, многоуровневый, список стилей). Границы и заливки. Табуляция. Колонки.</p> <p>Панели инструментов: Рисование, WordArt, Настройка изображения. Создание текстовых эффектов.</p> <p>Тематическое рисование. Автофигуры.</p> <p>Рекламные объявления. Текстовые эффекты.</p> <p>Панели инструментов: Таблицы и границы. Таблицы (создание, редактирование, сортировка, вычисления, удаление). Таблицы и границы. Таблицы и границы. Диаграммы (вставка), рисунки, объекты, сноски. Построение диаграмм. Печать документов. Диаграммы. Формулы. Блок – схемы.</p> <p>Зачет: теория, практика – индивидуальные задания по карточкам.</p>
6	09/02/25	Лекция Практикум	3	<p>Сведения об архивах. Архивация файлов (пересылка, извлечение). Просмотр оглавления. Проверка целостности. Восстановление поврежденных архивов. Архивация на носителе. Архивация и разархивация.</p> <p>Общие сведения о вирусах и средствах борьбы с ними. Антивирусные программы.</p> <p>Меню программы. Лечение файлов, дисков, дискет.</p> <p>Запуск антивирусной программы и работа с ней.</p>

7	02/03/25	Лекция Практикум	3	Возможности Unreal Commander, запуск программы, выход, функциональные клавиши, меню, панель инструментов, содержание панелей, работа с панелями. Файлы (создание, копирование, переименование, удаление, выбор, пересылка, печать, редактирование, просмотр, поиск файлов на диске). Каталоги (создание, копирование, дерево каталогов, сравнение, синхронизация). Работа с носителями информации (форматирование, копирование). Назначение, меню пользователя, правила пользования. Зачет.
8	16/03/25 23/03/25 30/03/25 13/04/25 20/04/25 27/04/25 11/05/25	Лекция Практикум	21	MS Excel: Строение окна. Принципы работы. Панели инструментов. Функции. Экономические расчеты. Построение диаграмм и графиков. Базы данных. Создание таблиц данных. Математические расчеты. Создание таблиц данных. Математические расчеты. Построение графиков. Построение диаграмм. Экономические расчеты. Текстовые функции. Базы данных. Зачет: теория, практика – индивидуальные задания по карточкам.
9	22/09/24	Беседа	21	Беседа «Мой Смоленск» Викторина или экскурсия
	03/11/24	Мероприятие		«4 ноября – День народного единства»(1,5 часа) День Конституции (1,5 часа)
	29/12/24	Практикум Развлечение		Конкурс Новогодних открыток и плакатов Компьютерная викторина Новогоднее развлечение
	16/02/25	Беседа Развлечение		«23 Февраля» (1 час) «Герои в моей семье» презентации, посвященные ветеранам ВОВ и других войн и Армии (2 часа)
	09/03/25	Беседа Развлечение		8 Марта (1 час) «Наши мамы» презентации, посвященные мамам (2 часа)
	06/04/25	Беседа Практикум		Всемирный День здоровья. «Здоровый образ жизни». Беседа. Изготовление газеты
	04/05/25	Викторина Мероприятие		Мероприятия, посвященные 9 Мая.
10	22/12/24	Практикум	6	Промежуточная аттестация

	18/05/25			
--	----------	--	--	--