

Структурное подразделение, реализующее дополнительные
общеобразовательные программы, Центр детского творчества
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Самарской
области средней общеобразовательной школы №1 имени Героя Советского
Союза И.М. Кузнецова с. Большая Черниговка м.р. Большечерниговский
Самарской области

УТВЕРЖДЕНА
приказом СП Центр
детского творчества
№ 10log-ст от 2.09.2019 г.



**Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
кружка**

технической направленности

«Страна Информатики»

Срок реализации – 1 год
Возраст обучающихся - 7-11 лет

Составитель:
Теликанова М.А. педагог
дополнительного образования
СП Центр детского творчества

Принята методическим советом
СП Центр детского творчества
Протокол № 10мл. 09.2019г.

с. Большая Черниговка, 2019 г.

Краткая аннотация:

По программе «Страна Информатики» могут обучаться младшие школьники, которые в доступной форме познакомятся со стандартными и дополнительными программами Windows.

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

В данной программе содержание обучения определяется современным уровнем развития компьютерных технологий. Конкретная программная среда рассматривается с позиции приобретения учащимися устойчивых технологических навыков работы с программным инструментарием и использованием его как при моделировании объектов и процессов, так и при создании информационных продуктов. Изучению различных программных сред уделено достаточно много внимания, но это не основное направление.

Обучающиеся также знакомятся с широким спектром разноплановых задач, где эффективно могут применять компьютерные технологии.

С одной стороны, содержание учебного материала построено так, чтобы способствовать развитию интеллектуальных и творческих способностей ребенка, умению анализировать сущность объектов, явлений и процессов, проводить их целенаправленное исследование и делать на основе этого выводы. С другой стороны, оно призвано обеспечить обучающегося необходимыми знаниями и умениями в использовании современного компьютерного инструментария обработки информации.

Новизна данной дополнительной образовательной программы заключается в том, что по форме организации образовательного процесса она является модульной.

Дополнительная образовательная программа «Страна Информатики» состоит из 2 модулей: «Компьютер и его составляющие. Работа в среде Windows» и «Стандартные и дополнительные программы системы Windows».

Данная дополнительная общеобразовательная программа рассчитана на полную реализацию в течение одного года.

Программа ориентирована на обучение детей 7-11 лет. Объем программы - 108 часов. Режим занятий - 2 раза в неделю по 1,5 академических часа, при наполняемости - 15 учащихся в группе.

Пояснительная записка

В настоящее время никто не станет оспаривать тот факт, что использование информационных технологий оказывает заметное влияние на содержание, формы и методы обучения. Феномен внедрения информационных технологий в преподавательскую деятельность является предметом пристального внимания и обсуждения ученых, методистов, педагогов-практиков. Необходимо отметить, что информационные технологии всегда

были неотъемлемой частью педагогического процесса и в «докомпьютерную эпоху». Это, прежде всего, связано с тем фактом, что процесс обучения является информационным процессом. Но только с появлением возможности использования компьютеров в образовательном процессе сам термин «информационные технологии» приобрел новое звучание, так как стал ассоциироваться исключительно с применением ПК. Таким образом, появление компьютера в образовательной среде явилось своего рода каталогизатором тех тенденций, которые обнажили информационную суть процесса обучения.

Школьный предмет информатика дает необходимое, но недостаточное для детей среднего возраста количества знаний по представлению информации в компьютерном варианте.

Программа рассчитана на детей с 7-11 лет, она расширяет базовые познания учащихся по информатике и позволяет им реализоваться. Данная образовательная программа разработана с учетом современных образовательных технологий, которые отражаются в:

- принципах обучения (индивидуальность, доступность, преемственность, результативность);
- формах и методах обучения (дифференцированное обучение, занятия, соревнования, экскурсии.);
- методах контроля и управления образовательным процессом (тестирование, анализ результатов соревнований и др.); средствах обучения.

В данной программе содержание обучения определяется современным уровнем развития компьютерных технологий. Конкретная программная среда рассматривается с позиции приобретения учащимися устойчивых технологических навыков работы с программным инструментарием и использованием его как при моделировании объектов и процессов, так и при создании информационных продуктов. Изучению различных программных сред уделено достаточно много внимания, но это не основное направление.

Обучающиеся также знакомятся с широким спектром разноплановых задач, где эффективно могут применять компьютерные технологии.

С одной стороны, содержание учебного материала построено так, чтобы способствовать развитию интеллектуальных и творческих способностей ребенка, умению анализировать сущность объектов, явлений и процессов, проводить их целенаправленное исследование и делать на основе этого выводы. С другой стороны, оно призвано обеспечить обучающегося необходимыми знаниями и умениями в использовании современного компьютерного инструментария обработки информации.

Учебный план ДОП «Страна Информатики»

№ п/п	Наименование модуля	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1.	«Компьютер и его составляющие. Работа в среде Windows»	37,5	13,5	24
2.	«Стандартные и дополнительные программы системы Windows».	70,5	27	40,5
ИТОГО		108	45	75

1.Модуль «Компьютер и его составляющие. Работа в среде Windows»

Обучения детей по данному модулю дает им возможность познакомиться с компьютером и его составляющими.

Модуль разработан с учетом личностно – ориентированного подхода и составлен так, чтобы каждый ребенок имел возможность свободно выбрать конкретный объект работы, наиболее интересный и приемлемый для него. Формирование у детей начальных научно-технических знаний и создание условий для социального, культурного и профессионального самоопределения, творческой самореализации личности ребёнка в окружающем мире.

Цель модуля: создание условий для формирования и развития у обучающихся творческих способностей, умения работать в группе, умения самостоятельно приобретать и применять знания.

Задачи модуля:

Формирование информационной культуры, умений целенаправленной работы с информацией и использования для этого возможностей компьютера.

Обучение анализу и исследованию структуры и взаимодействия информационных объектов, которые являются моделью реальных объектов.

Учебно – тематический план «Компьютер и его составляющие. Работа в среде Windows»

№ п/п	Наименование тем	Количество часов			Формы аттестации / контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Вводное занятие. Правила поведения в кабинете	1,5	1,5		Входящая диагностика,

	информатики. Инструктаж по технике безопасности.				наблюдение, анкетирование
2.	Компьютер и его основные устройства. Системный блок. Дополнительные устройства компьютера.	3	1,5	1,5	Наблюдение, беседа
3.	Клавиатура. Структура клавиатуры. Скорость ввода информации.	1,5	1,5		Наблюдение, беседа
4.	Работа с клавиатурным тренажером. Игра Tux Typing.	3	1,5	1,5	Наблюдение, беседа, игра
5.	Регистровые клавиши. Работа с Windows с помощью клавиатуры.	1,5	1,5		
6.	Работа с мышью. Операционная система. Файлы, папки, ярлыки.	1,5		1,5	Работа за компьютером
7.	Создание файлов, папок, ярлыков.	1,5		1,5	Работа за компьютером
8.	Настройка фона рабочего стола. Выбор и настройка экранной заставки. Настройка схемы оформления Рабочего стола.	1,5		1,5	Работа за компьютером
9.	Графический редактор Paint. Знакомство с интерфейсом Paint.	1,5	1,5		Наблюдение, беседа
10.	Меню и палитра инструментов, сохранение выполненной работы в файле, открытие файла для продолжения работы	1,5		1,5	Работа за компьютером
11.	Инструменты рисования.	1,5	1,5		Наблюдение, беседа
12.	Инструменты рисования линий. Создание стандартных фигур.	1,5		1,5	Работа за компьютером
13.	Создание композиций на тему: «Мой дом», «Моя школа»	3	1,5	1,5	Работа за компьютером
14.	Вставка рисунка в текст	1,5		1,5	Работа за компьютером
15.	Проект открытка «С Новым годом!»	1,5		1,5	Работа за компьютером
16.	Заливка областей. Исполнение надписей.	1,5		1,5	Работа за компьютером
17.	Работа с объектами. Выбор фрагмента изображения.	1,5		1,5	Работа за компьютером

18.	Упражнения на развитие воображения. Составление ребусов, кроссвордов.	1,5	1,5		Наблюдение, беседа, игра
19.	Изменение масштаба просмотра. Изменение размера рисунка.	1,5		1,5	Работа за компьютером
20.	Вставка текста в растровый графический редактор.	1,5		1,5	Работа за компьютером
21.	Проект. Книжная графика (книжная обложка, календарь, поздравительная открытка)	1,5		1,5	Работа за компьютером
22.	Операции с цветом. Конкурс рисунков.	1,5		1,5	Работа за компьютером
	ИТОГО:	37,5	13,5	24	

Модуль 2: «Стандартные и дополнительные программы системы Windows».

Цель: Ознакомление со стандартными и дополнительными программами Windows и использование полученных знаний на практике.

Задача: Развитие логического мышления, творческого и познавательного потенциала, коммуникативных способностей с использованием компьютерного инструментария.

Учебно – тематический план «Стандартные и дополнительные программы системы Windows».

№ п/п	Наименование тем	Количество часов			Формы аттестации / контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Знакомство с текстовым редактором Word.	1,5	1,5		Наблюдение, беседа
2	Создание документа. Ввод текста, перемещение курсора, исправление ошибок. Сохранение документа.	1,5		1,5	Работа за компьютером
3	Редактирование текста: выделение текста, копирование и перемещение текста.	1,5		1,5	Работа за компьютером
4	Набор текста.	1,5		1,5	Работа за компьютером
5	Выравнивание текста, использование отступа, межстрочный интервал.	1,5		1,5	Работа за компьютером
6	Фрагмент текста, действия	1,5		1,5	Работа за

	с ним. Изменение шрифта.				компьютером
7	Оформление текста: применение шрифтов и их атрибутов, выделение текста цветом	1,5		1,5	Работа за компьютером
8	Нумерация и маркеры. Вставка специальных символов, даты и времени.	3	1,5	1,5	Наблюдение, беседа
9	Использование режима предварительного просмотра, разрыв страницы, изменение ориентации и размера страницы.	1,5	1,5		Наблюдение, беседа
10	Выравнивание текста по вертикали, установка полей, параметры печати.	1,5		1,5	Работа за компьютером
11	Используем элементы рисования: автофигуры, заливка	1,5		1,5	Работа за компьютером
12	Вставка картинок, рисунков в документы.	1,5	1,5		Наблюдение, беседа
12	Используем элементы рисования: объект WordArt..	1,5		1,5	
14	Создание проекта Поздравительная открытка «С днем рождения».	3	1,5	1,5	
15	Работа с колонками: оформление газетных колонок	1,5	1,5		Наблюдение, беседа
16	Создание проекта Школьная стенгазета (в формате колонок)	1,5		1,5	
17	Создание проекта Поздравительная открытка «8 марта – праздник весны»	3	1,5	1,5	Викторина
18	Работа с таблицами: создание таблиц, ввод текста, форматирование текста, изменение направления текста	1,5		1,5	Работа за компьютером
19	Изменение структуры таблицы: добавление и удаление строк и столбцов, изменение ширины столбцов и ячеек, объединение и разбиение ячеек	1,5	1,5		Беседа
20	Создание проекта «Расписание уроков»	1,5		1,5	Работа за компьютером
21	Первое знакомство с	1,5	1,5		Работа за

	программой MS Power Point. Интерфейс, назначение.				компьютером
22	Запуск программы. Работа с текстом и изображениями в MS Power Point.	1,5		1,5	Работа за компьютером
23	Понятие презентации. Понятие слайда. Моя первая презентация.	3	1,5	1,5	Беседа
24	Последовательность действий при создании электронной презентации. Схема презентации. Оформление титульного слайда. Создание презентации по шаблону.	1,5	1,5		Беседа
25	Создание презентации с помощью пустых слайдов Создание презентации на основе существующей.	1,5		1,5	Работа за компьютером
26	Вставка объектов в презентации: рисунков, таблиц.	1,5		1,5	Работа за компьютером
27	Вставка звука в MS Power Point.	1,5		1,5	Работа за компьютером
28	Вставка звуковой дорожки в презентацию.	1,5		1,5	Работа за компьютером
29	Вставка видеофрагмента в презентацию.	1,5		1,5	Работа за компьютером
30	Создаем анимированную презентацию.	1,5		1,5	Работа за компьютером
31	Создание сказок в мастере презентаций.	1,5	1,5		Беседа
32	Презентация. Создание фотоальбома.	1,5		1,5	Работа за компьютером
33	Создание гиперссылок в MS Power Point.	1,5	1,5		Беседа
34	Представление созданных презентаций. Обсуждение содержания и дизайна.	1,5	1,5		Беседа
35	Программа Windows Movie Maker. Знакомство.	1,5	1,5		Беседа
36	Анимация как вид мультипликации. Возможности программы Windows Movie Maker. Этапы монтажа фильма. Режимы разрезания и склеивания кадров видеоролика. Быстрый старт: монтаж простого фильма	1,5	1,5		Беседа

	из статических изображений.				
37	Использование плавных переходов между кадрами. Оформление: название, титры, добавление звука. Добавление комментариев. Наложение фоновой музыки.	1,5		1,5	Работа за компьютером
38	Создание фонограммы видеофильма. Создание титров, используя статичные изображения. Установка баланса между оригинальным звуком видеофрагмента и дополнительным аудиотреком.	1,5		1,5	Работа за компьютером
39	Электронная почта. Логины, пароли, правила при выборе. Создание почтового ящика.	3	1,5	1,5	Работа за компьютером
40	Поиск информации в электронных энциклопедиях и словарях. Интернет. Поисковые системы. Сохранение результатов поиска.	1,5		1,5	Работа за компьютером
41	Создание проектов с использованием изученных редакторов.	1,5		1,5	Работа за компьютером
42	Показ и защита проектов.	1,5		1,5	Работа за компьютером
	Итого	70,5	28,5	54	

Материально-техническое обеспечение программы

Компьютерный класс, оснащенный компьютерами с пакетом Microsoft Office, программа Paint, клавиатурный тренажер, мультимедийный проектор.

Календарно-тематический план программы

№	Содержание	Количество часов	Сроки
Модуль1: «Компьютер и его составляющие. Работа в среде Windows»			

1	Вводное занятие. Правила поведения в кабинете информатики. Инструктаж по технике безопасности.	1,5	
2	Компьютер и его основные устройства. Системный блок. Дополнительные устройства компьютера.	1,5	
3	Компьютер и его основные устройства. Системный блок. Дополнительные устройства компьютера.	1,5	
4	Клавиатура. Структура клавиатуры. Скорость ввода информации.	1,5	
5	Работа с клавиатурным тренажером. Игра Tux Typing.	1,5	
6	Работа с клавиатурным тренажером. Игра Tux Typing.	1,5	
7	Регистровые клавиши. Работа с Windows с помощью клавиатуры.	1,5	
8	Работа с мышью. Операционная система. Файлы, папки, ярлыки.	1,5	
9	Создание файлов, папок, ярлыков.	1,5	
10	Настройка фона рабочего стола. Выбор и настройка экранной заставки. Настройка схемы оформления Рабочего стола.	1,5	
11	Графический редактор Paint. Знакомство с интерфейсом Paint.	1,5	
12	Меню и палитра инструментов, сохранение выполненной работы в файле, открытие файла для продолжения работы	1,5	
13	Инструменты рисования.	1,5	
14	Инструменты рисования линий. Создание стандартных фигур.	1,5	
15	Создание композиций на тему: «Мой дом», «Моя школа»	1,5	
16	Создание композиций на тему: «Мой дом», «Моя школа»	1,5	
17	Вставка рисунка в текст	1,5	
18	Проект открытка «С Новым годом!»	1,5	
19	Заливка областей. Исполнение надписей.	1,5	
20	Работа с объектами. Выбор фрагмента изображения.	1,5	
21	Упражнения на развитие воображения. Составление ребусов, кроссвордов.	1,5	
22	Изменение масштаба просмотра. Изменение размера рисунка.	1,5	
23	Вставка текста в растровый графический редактор.	1,5	
24	Проект. Книжная графика (книжная обложка, календарь, поздравительная открытка)	1,5	
25	Операции с цветом. Конкурс рисунков.	1,5	
Модуль 2: «Стандартные и дополнительные программы системы Windows».			
26	Знакомство с текстовым редактором Word.	1,5	
27	Создание документа. Ввод текста, перемещение курсора, исправление ошибок. Сохранение документа.	1,5	
28	Редактирование текста: выделение текста, копирование и перемещение текста.	1,5	
29	Набор текста.	1,5	
30	Выравнивание текста, использование отступа, межстрочный интервал.	1,5	
31	Фрагмент текста, действия с ним. Изменение шрифта.	1,5	
32	Оформление текста: применение шрифтов и их атрибутов, выделение текста цветом	1,5	
33	Нумерация и маркеры. Вставка специальных символов, даты и времени.	1,5	
34	Нумерация и маркеры. Вставка специальных символов, даты и времени.	1,5	
35	Использование режима предварительного просмотра, разрыв страницы, изменение ориентации и размера страницы.	1,5	
36	Выравнивание текста по вертикали, установка полей, параметры	1,5	

	печати.		
37	Используем элементы рисования: автофигуры, заливка,	1,5	
38	Вставка картинок, рисунков в документы.	1,5	
39	Используем элементы рисования: объект WordArt..	1,5	
40	Создание проекта Поздравительная открытка «С днем рождения».	1,5	
41	Создание проекта Поздравительная открытка «С днем рождения».	1,5	
42	Работа с колонками: оформление газетных колонок	1,5	
43	Создание проекта Школьная стенгазета (в формате колонок)	1,5	
44	Создание проекта Поздравительная открытка «8 марта – праздник весны»	1,5	
45	Создание проекта Поздравительная открытка «8 марта – праздник весны»	1,5	
46	Работа с таблицами: создание таблиц, ввод текста, форматирование текста, изменение направления текста	1,5	
47	Изменение структуры таблицы: добавление и удаление строк и столбцов, изменение ширины столбцов и ячеек, объединение и разбивка ячеек	1,5	
48	Создание проекта «Расписание уроков»	1,5	
49	Первое знакомство с программой MS Power Point. Интерфейс, назначение.	1,5	
50	Запуск программы. Работа с текстом и изображениями в MS Power Point.	1,5	
51	Понятие презентации. Понятие слайда. Моя первая презентация.	1,5	
52	Понятие презентации. Понятие слайда. Моя первая презентация.	1,5	
53	Последовательность действий при создании электронной презентации. Схема презентации.	1,5	
54	Оформление титульного слайда. Создание презентации по шаблону.	1,5	
55	Оформление титульного слайда. Создание презентации по шаблону.	1,5	
56	Создание презентации с помощью пустых слайдов Создание презентации на основе существующей.	1,5	
57	Вставка объектов в презентации: рисунков, таблиц.	1,5	
58	Вставка звука в MS Power Point.	1,5	
59	Вставка звуковой дорожки в презентацию.	1,5	
60	Вставка видеофрагмента в презентацию.	1,5	
61	Настройка анимации и переходов в MS Power Point.	1,5	
62	Создаем анимированную презентацию.	1,5	
63	Создаем анимированную презентацию.	1,5	
64	Создание презентации с использованием готового материала. Смена слайдов.	1,5	
65	Создание сказок в мастере презентаций.	1,5	
66	Презентация. Создание фотоальбома.	1,5	
67	Создание гиперссылок в MS Power Point.	1,5	
68	Представление созданных презентаций. Обсуждение содержания и дизайна.	1,5	
69	Программа Windows Movie Maker. Знакомство.	1,5	
70	Анимация как вид мультипликации. Возможности программы Windows Movie Maker.	1,5	
71	Этапы монтажа фильма. Режимы разрезания и склеивания кадров видеоролика. Быстрый старт: монтаж простого фильма из статических изображений.	1,5	
72	Использование плавных переходов между кадрами. Оформление:	1,5	

	название, титры, добавление звука. Добавление комментариев. Наложение фоновой музыки.		
73	Создание фонограммы видеофильма. Создание титров, используя статичные изображения. Установка баланса между оригинальным звуком видеофрагмента и дополнительным аудиотреком.	1,5	
74	Создание анимационного фильма в Windows Movie Maker.	1,5	
75	Электронная почта. Логины, пароли, правила при выборе. Создание почтового ящика.	1,5	
76	Электронная почта. Логины, пароли, правила при выборе. Создание почтового ящика.	1,5	
77	Поиск информации в электронных энциклопедиях и словарях. Интернет. Поисковые системы. Сохранение результатов поиска.	1,5	
78	Поиск изображений и их сохранение. Выбор заданий в ситуациях. Разработка схемы сохранения информации.	1,5	
79	Создание проектов с использованием изученных редакторов.	1,5	
80	Показ и защита проектов.	1,5	
	Итого:	108	