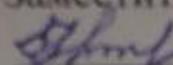
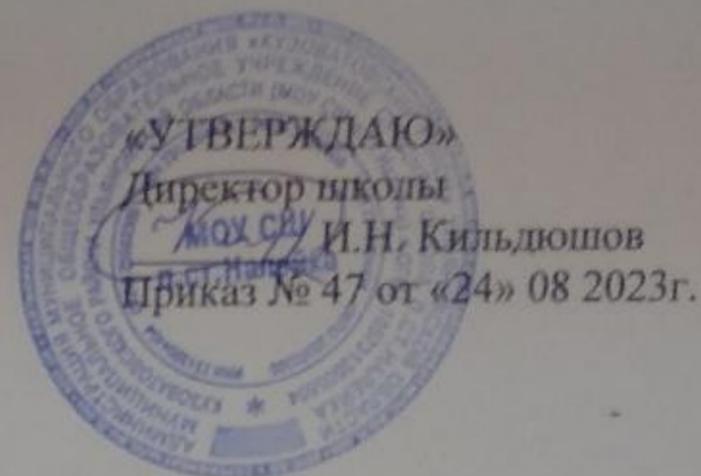


Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя школа п.ст. Налейка  
Кузоватовского района Ульяновской области

«РАССМОТРЕНО»  
на заседании Педагогического  
совета школы  
Протокол №1 от «24» 08 2023г.

«СОГЛАСОВАНО»  
Заместитель директора по УВР  
 Е.Н. Крайнова  
«24» 08 2023г.



Рабочая программа по курсу информатики «Инфознайки»

Наименование курса: *Инфознайки*

Класс: 2

Уровень образования: *среднее общее*

Срок реализации программы: *2023-2024 уч. год*

Количество часов по учебному плану: *34 (1 час в неделю)*

Программа: *Предметно-содержательный журнал «Современный урок: начальная школа»,*

*Факультатив по информатике «Развитие логического и алгоритмического мышления на уроках информатики в начальной школе». 2019 г.*

Учебник: *Горячев А.В. Информатика и ИКТ (Мой инструмент компьютер). Учебник для учащихся 2-3 классов. - М.: Баласс, 2018.*

Рабочую программу составил: *учитель информатики Евдокимов Денис Анатольевич*

п.ст. Налейка 2023 г.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Для подготовки детей к жизни в современном информационном обществе в первую очередь необходимо развивать логическое мышление, способность к анализу (вычленению структуры объекта, выявлению взаимосвязей и принципов организации) и синтезу (созданию новых моделей). Умение для любой предметной области выделить систему понятий, представить их в виде совокупности значимых признаков, описать алгоритмы типичных действий улучшает ориентацию человека в этой предметной области и свидетельствует о его развитом логическом мышлении.

Кружок «Информатика» в начальной школе вносит значимый вклад в формирование информационного компонента общеучебных умений и навыков, выработка которых является одним из приоритетов общего образования.

### **Цели:**

- формирование первоначальных представлений о свойствах информации, способах работы с ней (в частности, с использованием компьютера)
- развитие навыков решения задач с применением подходов, наиболее распространенных в информатике (с применением формальной логики, алгоритмический, системный и объектно-ориентированный подход)
- расширение кругозора в областях знаний, тесно связанных с информатикой
- развитие у учащихся навыков решения логических задач.

### **Задачи:**

#### 1) обучение:

- 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
- дать школьникам первоначальное представление о компьютере и сферах его применения;

#### 2) развитие:

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

#### 3) воспитание

- настойчивости, собранности, организованности, аккуратности
- умения работать в минигруппе, культуры общения, ведения диалога
- бережного отношения к школьному имуществу,
- навыков здорового образа жизни.

**Программа рассчитана** на 34 часа, предполагает равномерное распределение этих часов по неделям и проведение регулярных еженедельных внеурочных занятий со школьниками - 1 час в неделю.

**Программа ориентирована на учащихся 1 класса.**

#### **Формы и методы работы:**

Программа предусматривает использование следующих форм работы:

- фронтальной - подача учебного материала всему коллективу учеников
- индивидуальной - самостоятельная работа обучающихся с оказанием учителем помощи учащимся при возникновении затруднения, не уменьшая активности учеников и содействуя выработке навыков самостоятельной работы.
- групповой - 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.

### **Результаты освоения учащимися программы** **Личностные**

- внутренняя позиция школьника на основе положительного отношения к школе;
- принятие образа «хорошего ученика»;
- положительная мотивация и познавательный интерес к изучению курса «Первые шаги в мире информатики»;
- способность к самооценке;
- начальные навыки сотрудничества в разных ситуациях;

### **Метапредметные**

#### **Познавательные**

- начало формирования навыка поиска необходимой информации для выполнения учебных заданий;
- сбор информации;
- обработка информации (с помощью ИКТ);
- анализ информации;

- передача информации (устным, письменным, цифровым способами);
- самостоятельно выделять и формулировать познавательную цель;
- использовать общие приёмы решения задач;
- контролировать и оценивать процесс и результат деятельности;
- моделировать, т.е. выделять и обобщенно фиксировать группы существенных признаков объектов с целью решения конкретных задач.
- подведение под понятие на основе распознавания объектов, выделения существенных признаков;
- синтез;
- сравнение;
- классификация по заданным критериям;
- установление аналогий;
- построение рассуждения.

### **Регулятивные**

- начальные навыки умения формулировать и удерживать учебную задачу;
- преобразовывать практическую задачу в познавательную;
- ставить новые учебные задачи в сотрудничестве с учителем;
- выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации;
- умение выполнять учебные действия в устной форме;
- использовать речь для регуляции своего действия;
- сличать способ действия и его результат с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений и отличий от эталона;
- адекватно воспринимать предложения учителей, товарищей, родителей и других людей по исправлению допущенных ошибок;
- выделять и формулировать то, что уже усвоено и что еще нужно усвоить, определять качество и уровня усвоения;

## Коммуникативные

### В процессе обучения дети учатся:

- работать в группе, учитывать мнения партнеров, отличные от собственных;
- ставить вопросы;
- обращаться за помощью;
- формулировать свои затруднения;
- предлагать помощь и сотрудничество;
- договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности;
- слушать собеседника;
- договариваться и приходить к общему решению;
- формулировать собственное мнение и позицию;
- осуществлять взаимный контроль;
- адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих.

## Предметные

### В результате изучения курса «Компьютерная грамотность» выпускник начальной школы **научиться:**

- называть вид информации в зависимости от органа чувств, воспринимающего информацию (зрительная, звуковая, и т. д.);
- называть вид информации в зависимости от способа представления информации на материальном носителе (числовая текстовая, графическая, табличная);
- приводить примеры количественной и качественной информации;
- определять в конкретном множестве количество объектов, определять порядковый номер указанного объекта;
- ориентироваться в справочниках и словарях, в которых информация хранится в алфавитном порядке;
- применять знания о способах представления, хранения и передачи информации (текст, числа, знаки, флажковая азбука и азбука Морзе, закодированное письмо и пр.) в учебной и игровой деятельности;

- соблюдать правила поведения в компьютерном классе;
- осуществлять элементарные действия с компьютером (включать, выключать, сохранять информацию на диске, выводить информации на печать);
- называть составные части компьютера (монитор, клавиатура мышь, системный блок и пр.);
- представлять текстовую, числовую и графическую информацию на экране компьютера с помощью клавиатуры и мыши: печатать заданный простой текст (в текстовом редакторе), изображать заданные геометрические фигуры в цвете в графическом редакторе);
- самостоятельно использовать в учебной деятельности информационные источники, в том числе ресурсы школьной библиотеки и медиатеки.

### ***Формы обучения***

Основной формой обучения по данной программе является учебно-практическая деятельность обучающихся. Приоритетными методами её организации служат практические, поисково-творческие работы. Все виды практической деятельности в программе направлены на освоение различных технологий работы с информацией и компьютером как инструментом обработки информации.

На каждом этапе обучения курса выбирается такой объект или тема работы для обучающихся, который позволяет обеспечивать охват всей совокупности рекомендуемых в программе практических умений и навыков. При этом учитывается посильность выполнения работы для обучающихся соответствующего возраста, его общественная и личностная ценность, возможность выполнения работы при имеющейся материально-технической базе обучения.

Большое внимание обращается на обеспечение безопасности труда обучающихся при выполнении различных работ, в том числе по соблюдению правил электробезопасности.

Личностно-ориентированный характер обеспечивается посредством предоставления учащимся в процессе освоения программы возможности выбора лично или общественно значимых объектов труда. При этом обучение осуществляется на объектах различной сложности и трудоёмкости, согласуя их с возрастными особенностями обучающихся и уровнем их общего образования, возможностями выполнения правил безопасного труда и требований охраны здоровья детей.

### ***Формы работы***

Программа предусматривает использование следующих форм работы:

- *фронтальной* - подача учебного материала всему коллективу учеников
- *индивидуальной* - самостоятельная работа обучающихся с оказанием учителем помощи учащимся при возникновении затруднения, не уменьшая активности учеников и содействуя выработке навыков самостоятельной работы.
- *групповой* - 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.

## **Содержание программы:**

### **Компьютер. Операционная система. (6 ч.)**

Правила поведения и техника безопасности в кабинете ИВТ. Роль компьютера в жизни человека. Устройство компьютера. Освоение движений мышью. Освоение клавиатуры. Рабочий стол. Объекты рабочего стола, действия с ними. Запуск программ. Представление о папке. Создание папки на рабочем столе.

### **Технология обработки текстовой информации. (13 ч.)**

Назначение и основные функции текстового редактора. Знакомство с интерфейсом текстового процессора Open Office Writer. Настройка рабочей среды. Клавиатура: основные группы клавиш. Основные правила набора текста. Фрагмент текста, действия с ним. Изменение шрифта. Сохранение и открытие текстового документа.

### **Технология обработки числовой информации. (2 ч.)**

Назначение и функциональные возможности программы Калькулятор. Знакомство с интерфейсом программы. Настройка рабочей среды программы Калькулятор. Выполнение простейших вычислений.

### **Технология обработки графической информации. (12 ч.)**

Назначение и основные функции графического редактора Paint. Знакомство с интерфейсом и настройка рабочей среды. Приемы создания изображений инструментами: Карандаш, Кисть, Распылитель, Заливка, прямоугольник, Эллипс, Линия, Кривая. Настройка инструментов Редактирование компьютерного рисунка. Фрагмент рисунка, действия с ним. Сохранение созданного рисунка. Открытие рисунка, сохраненного на диске.

### **Обобщающее занятие. (1 ч.)**

## Тематическое планирование

№	Наименование разделов и тем	Общее количество учебных часов
	<b>Компьютер, операционная система.</b>	<b>6</b>
1	Правила поведения и техника безопасности в кабинете ИВТ. Компьютер - помощник человека.	1
2	Как устроен компьютер. Компьютерная помощница - мышь. Упражнения для развития движений мышью.	1
3	Освоение клавиатуры. Упражнения с клавиатурой «Падающие буквы».	1
4	Освоение клавиатуры. Упражнения с клавиатурой «Падающие слова».	1
5	Рабочий стол в реальном и виртуальном мире. Знакомство с объектами Рабочего стола, действия с ними. Запуск программ.	1
6	Представление о папке. Создание папки на рабочем столе.	1
	<b>Технология обработки текстовой информации.</b>	<b>13</b>
7	Назначение текстового редактора. Знакомство с интерфейсом текстового процессора OpenOfficeWriter. Настройка рабочей среды.	1
8	Осваиваем клавиатуру: русские буквы, пробел, клавиша стирания.	1
9	Работа с клавиатурным тренажером в режиме ввода букв.	1
10	Работа с клавиатурным тренажером в режиме ввода слов.	1
11	Работа с клавиатурным тренажером в режиме ввода предложений.	1
12	Осваиваем клавиатуру. Знаки препинания и специальные символы.	1

13	Осваиваем клавиатуру. Латинские буквы.	1
14	Основные правила набора текста. Набор текста по образцу.	1
15	Набор и редактирование текста. Вставка и удаление пустых строк.	1
16	Набор и редактирование текста.	1
17	Понятие фрагмента текста. Освоение приемов работы с фрагментами текста.	1
18	Действия с фрагментами текста.	1
19	Изменение шрифта документа. Сохранение текстового документа.	1
	<b>Технология обработки числовой информации.</b>	<b>2</b>
20	Назначение и функциональные возможности программы Калькулятор. Знакомство с интерфейсом.	1
21	Настройка рабочей среды программы Калькулятор. Выполнение простейших вычислений.	1
	<b>Технология обработки графической информации.</b>	<b>12</b>
22	Назначение и функции графического редактора KPaint. Знакомство с интерфейсом и настройка рабочей среды.	1
23	Приемы создания изображений. Создание изображений с помощью инструментов Карандаш, Кисть, Распылитель, Заливка.	1
24	Создание изображений инструментами: Прямоугольник, Эллипс.	1
25	Создание изображений инструментами Линия, Кривая, Многоугольник.	1
26	Настройка инструментов.	1

27	Редактирование компьютерного рисунка.	1
28	Создание рисунка с помощью геометрических фигур.	1
29	Фрагмент рисунка. Работа с фрагментами.	1
30	Работа с фрагментами рисунка.	1
31	Сборка рисунка из деталей.	1
32	Сохранение, созданного рисунка. Открытие рисунка, сохраненного на диске.	1
33	Конкурс рисунков.	1
34	Обобщающее занятие. Подведение итогов.	1
		<b>34</b>