


Комитет по образованию администрации г. Заринска
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №4 г. Заринска Алтайского края

Рассмотрена методическим
объединением учителей естественно-
научного цикла


 Тимофеева Л.Д.

Протокол № 1

от « » 2023 г.

Согласовано

Заместитель
директора по ВР

 Гуляева Н. Г.

от «31» августа 2023 г.



Рабочая программа
по внеурочной деятельности
«Занимательная информатика»

5 класс

Срок реализации программы: 2023-2024

Составители:
Плюснин Денис Анатольевич
Учитель информатики

Заринск 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа курса внеурочной деятельности «Занимательная информатика» направлена на развитие у обучающихся умений и навыков работы с компьютером.

Нормативно-правовой и документальной базой программы внеурочной деятельности по формированию культуры здоровья обучающихся на ступени общего образования являются:

1. - Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 2020г).
2. - СанПин 2.4.2.2821 – 10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189, зарегистрированным в Минюсте России 3 марта 2011 г., регистрационный номер 19993);
3. - Письмо Минобрнауки РФ от 12.05.2011 № 03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении федерального государственного образовательного стандарта»;
4. - Учебного плана МБОУ СОШ №4 г. Заринска на 2023-2024 учебный год;
5. - Письмо Министерства образования и науки Алтайского края от 07.04.2017 г. №21-02/02/1052 «О методических рекомендациях по проектированию учебного плана при реализации ФГОС ООО»;
6. - Устава образовательного учреждения МБОУ СОШ №4 г. Заринска;
7. Программа внеурочной деятельности составлена на основе авторской программы курса информатики для 5-6 классов Л.Л. Босовой. Информатика 5 – 6 классы. Примерная рабочая программа. Л.Л. Босова – «Информатика и ИКТ» М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016 г.

Программа рассчитана на **34** ч в год (1 час в неделю).

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА «Занимательная информатика»

Цели:

1. формирование у учащихся умения владеть компьютером, использовать его для оформления результатов своей деятельности и решения практических задач;
2. подготовка учащихся к активной полноценной жизни и работе в условиях технологически развитого общества;
3. раскрытие основных возможностей, приемов и методов обработки информации разной структуры с помощью офисных программ.

Задачи:

1. формирование знаний о значении информатики и вычислительной техники в развитии общества и в изменении характера труда человека;
2. формирование знаний об основных принципах работы компьютера;
3. формирование знаний об основных этапах информационной технологии решения задач в широком смысле;
4. формирование умений моделирования и применения компьютера в разных предметных областях;
5. формирование умений и навыков самостоятельного использования компьютера в качестве средства для решения практических задач;
6. формирование умений и навыков работы над проектами по разным школьным дисциплинам.

Программа разработана с учётом особенностей второй ступени общего образования, а также возрастных и психологических особенностей учащихся.

Изучение информационных технологий в 5-6 классах является неотъемлемой частью современного общего образования и направлено на формирование у подрастающего поколения нового целостного миропонимания и информационного мировоззрения, понимания компьютера как современного средства обработки информации.

Содержание программы направлено на воспитание интереса познания нового, развитию наблюдательности, умения анализировать, догадываться, рассуждать, доказывать, умения решать учебную задачу творчески. Содержание может быть использовано для показа учащимся возможностей применения тех знаний и умений, которыми они овладевают на занятиях.

Принципы программы

В работе над программой используются следующие педагогические принципы:

- целенаправленность и последовательность деятельности (от простого к сложному);
- принцип комплексного развития (взаимосвязь разделов программы);
- доступность и наглядность;
- связь теории с практикой;
- принцип учета индивидуальности каждого ребенка (педагог учитывает психологические особенности детей при обучении);
- сочетание индивидуальных и групповых форм деятельности;
- принцип совместного творческого поиска в педагогической деятельности;
- принцип положительной перспективы при оценке (критиковать, подчеркивая крупницы интересного, давая почву для развития);
- принцип личностной оценки каждого ребенка без сравнения с другими детьми, помогающий детям почувствовать свою значимость для группы.

На занятиях используются как классические для педагогики формы и методы работы, так и нетрадиционные.

Формы проведения занятий:

- игра;
- исследование;
- творческий практикум;
- соревнование;
- презентация проекта.

МЕСТО ПРЕДМЕТА В БАЗИСНОМ УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Согласно базисному учебному плану, ФГОС изучение предмета «Информатика и ИКТ» предполагается в 7 – 11 классах, но за счет регионального компонента и компонента образовательного учреждения его изучение рекомендуется как в начальной школе, так и в 5 классе в рамках курса по выбору. Поэтому, данная рабочая программа внеурочной деятельности «Занимательная информатика» предназначена для учащихся V классов. Программа состоит из 3-х разделов.

- a. Знакомство и работа в графическом редакторе Paint
- b. Знакомство и работа в текстовом процессоре WORD
- c. Знакомство и работа с программой создания презентаций Power Point
- d. Знакомство и работа в Excel.

Пропедевтический этап обучения информатике и ИКТ в 5-6 классах является наиболее благоприятным этапом для формирования инструментальных личностных ресурсов, благодаря чему он может стать ключевым плацдармом всего школьного образования для формирования метапредметных образовательных результатов – освоенных обучающимися на базе одного, нескольких или всех учебных предметов, способов деятельности, применимых как в рамках образовательного процесса, так и в реальных жизненных ситуациях.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

№ п/п	Название темы	Кол-во часов
1	Основы компьютерной грамотности.	3
2	Работа с графическим редактором MS Paint.	6
3	Работа в текстовом редакторе MS Word.	10
4	Работа с табличным редактором Excel.	8
5	Работа в программе MS PowerPoint.	7
	Итого	34

Основы компьютерной грамотности

Вводные знания. Информационные технологии, информация. Информация в природе и технике, определение информации, информатика, свойства информации Организация хранения информации в компьютере». Информация в компьютере. Диски. Дискеты.

Графический редактор PAINT

Назначение, запуск/ закрытие, структура окна. Создание, хранение и считывание документа.

Выполнение рисунка с помощью графических примитивов. Цвет в графике. Изменение рисунка (перенос, растяжение / сжатие, удаление и т.д.). Изобретаем узоры. Работа на заданную или выбранную тему. Работа с палитрой цветов.

Текстовый редактор WORD и табличным редактором Excel

Назначение, запуск/ закрытие, структура окна. Основные объекты редактора (символ, слово, строка, предложение, абзац). Создание, хранение и считывание документа. Основные операции с текстом Внесение исправлений в текст. Проверка орфографии. Форматирование текста (изменение шрифтов, оформление абзаца). Сохранение файла на дискету и загрузка с дискеты. Режим вставки (символов, рисунков). Рисунок в WORD. Параметры страницы. Оформление текстов с помощью WORDART. Форматирование документа, вставка рисунков. Создание таблиц, вставка специальных символов.

Создание перекрестных ссылок. Форматирование абзацев. Сохранение документа. Печать.

Таблицы. Составление кроссвордов. Поиск и исправление ошибок. Копирование и перемещение текста.

Творческая работа. Забавное рисование из знаков препинания. Итоговая работа по WORD.

Создание презентаций с помощью Power Point.

Мультимедийная информация и ее применение в обучении. Интерфейс программы (структура окна), основные функции редактирования текста. Работа со стилями. Создание нового слайда, фон слайда. Вставка рисунков и других объектов на слайд. Создание скриншотов. Анимация на слайдах. Звуковые редакторы. Видео редакторы. Плееры, их отличие. Демонстрация видеотрегментов с использованием медиадисков. Демонстрация мультфильмов, сказок.

Тематическое планирование

№ урока по программе	Тема урока	Кол-во часов
I	Основы компьютерной грамотности	3
1	Вводное занятие. Техника безопасности на занятиях кружка. Знакомство с устройством компьютера.	1
2	Правила жизни людей в мире информации. Оргтехника.	1
3	Различные способы передачи информации (буква, пиктограмма, иероглиф, рисунок).	1
II	Работа с графическим редактором MS Paint	6
4	Работа с графическим редактором Paint.	1
5	Создание мини-проекта «Поздравительная открытка «С Днем рождения».	1
6	Редактирование объектов. Обращение цвета.	1
7	Конструирование. Изменение рисунка	1
8	Создание мини-проекта «Волшебница-зима».	1
9	Создание мини-проекта «Волшебница-зима».	1
III	Работа в текстовом редакторе MS Word	10
10	Создание текстового документа. Способы редактирования текста.	1
11	Редактирование текста: выделение текста, копирование и перемещение текста.	1
12	Оформление текста: применение шрифтов и их атрибутов, выделение текста цветом.	1
13	Проверка орфографии и грамматики.	1
14	Использование элементов рисования (автофигуры, рисунки, клипы).	1
15	Использование элементов рисования (надписи WordArt).	1
16	Создание мини-проекта «Поздравительная открытка «С Новым годом».	1
17	Работа с таблицами: создание таблиц, ввод текста, форматирование текста, изменение направления текста.	1
18	Форматирование таблиц: добавление границ и заливки.	1
19	Создание проекта «Расписание уроков».	1
IV	Работа с табличным редактором Excel	8
20	Особенности представления информации в табличном редакторе MS Excel.	1
21	Создание линейных и столбчатых диаграмм. Форматирование.	1

22	Создание мини-проекта «Поздравительная открытка «День защитника Отечества».	1
23	Создание мини-проекта «Поздравительная открытка «День защитника Отечества».	1
24	Создание круговых диаграмм. Форматирование.	1
25	Создание мини-проекта «Поздравительная открытка «8 Марта».	1
26	Использование авто ввода данных. Форматирование	1
27	Создание мини-проекта «Наблюдения за погодой».	1
V	Работа в программе MS PowerPoint	7
28	Особенности представления информации в программе MS PowerPoint.	1
29	Создание слайдов. Макет. Форматирование объектов.	1
30	Настройка анимации. Дизайн.	1
31	Создание творческих мини-проектов в среде MS PowerPoint. «Мое портфолио».	1
32	Создание творческих мини-проектов в среде MS PowerPoint. «Мое портфолио».	1
33	Защита мини-проектов.	1
34	Защита мини-проектов. Заключительное занятие.	1

ЛИТЕРАТУРА:

1. Учебники по информатике для 5 – 6 классов автора Л.Л. Босова – «Информатика и ИКТ» М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013 г.
2. Методические пособия к учебникам по информатике для 5 – 6 классов автора Л.Л. Босова – «Информатика и ИКТ» М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015 г.
3. Информатика 5 – 6 классы. Примерная рабочая программа. Л.Л. Босова – «Информатика и ИКТ» М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016 г.
4. Залогова Л.А. Компьютерная графика. Элективный курс. Практикум / Л.А. Залогова. –М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 г. – 245 с.
5. Залогова Л.А. Компьютерная графика. Элективный курс. Учебное пособие / Л.А. Залогова. – 2-е изд. –М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 г. – 212 с.