

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Иркутской области**

**Управление образования АМО "Жигаловский район"**

**МКОУ СОШ № 2 п. Жигалово**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

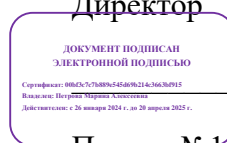


Скрипкина А.А.

23.08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Петрова М.А.

Приказ №118-од от 23.08.2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

элективного курса

«Информатика»

адаптированная образовательная программа

для обучающихся с интеллектуальными нарушениями,

Вариант 1

Разработана Скрипкиной А.А.  
учителем по информатике и ИКТ

2024-2025 учебный год

## Пояснительная записка

Изучение курса «Основы компьютерной грамотности» введено в школе для **детей с ограниченными возможностями здоровья** в 4,5,6,7,8,9 классах с целью реализации непрерывного изучения курса «Основы компьютерной грамотности». Учебный курс рассчитан на класс-комплект - по 34 часа в год (1 час в неделю).

Программа «Основы компьютерной грамотности» составлена на основе *авторской программы* Босовой Л.Л. «Программа курса информатики и ИКТ для 4-7 классов средней общеобразовательной школы», изданной в сборнике «Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы / Составитель М.Н. Бородин. – 6-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009» с учетом психофизических особенностей детей с ограниченными возможностями здоровья VIII вида.

На каждом уроке обязательно проводится физкультминутка, за компьютером дети работают 15 минут, и сразу после работы за компьютером следует минутка релаксации – дети выполняют различные гимнастические упражнения для глаз и кистей рук.

**Направленность программы** - общеинтеллектуальная, духовно-нравственная, общекультурная.

В настоящее время сфера человеческой деятельности в технологическом плане быстро меняется. Новые технологии в современном обществе требуют от человека новых знаний, навыков и умений, в том числе и при решении традиционных задач, возникающих в повседневной жизни. Адаптация к быстро меняющимся условиям внешнего мира представляет определенную сложность у любого человека, но особенно это характерно для учащихся с умственной отсталостью в силу их психофизических особенностей.

Современное состояние общества характеризуется интенсивным проникновением компьютерной техники во все сферы человеческой жизни, все возрастающим потоком информации и совершенствованием технологий получения, переработки и использования информации. Информационные процессы – фундаментальная реальность окружающего мира и определяющий компонент современной информационной цивилизации. В целом, изучение информатики, информационных и коммуникационных технологий оказывает существенное влияние на формирование мировоззрения, стиль жизни современного человека, расширяет его возможности к адаптации в социуме.

Данный курс является коррекционным, так как способствует развитию личности каждого ребенка.

С учетом возрастных и психофизических особенностей учащихся в программе выделяются две ступени обучения:

1. Подготовительно-ознакомительная – 4, 5, 6, 7 классы.
2. Основная – 8, 9 классы.

### **Основная цель курса**

Ознакомление учащихся с ограниченными возможностями здоровья с компьютерными ресурсами и овладение техникой их практического применения.

### **Общие задачи курса**

1. Дать учащимся с ограниченными возможностями здоровья доступную для них систему знаний о компьютерных ресурсах.
2. Развивать познавательный интерес к использованию информационных и коммуникационных технологий.
3. Расширять кругозор учащихся путем формирования знаний и представлений о компьютерных технологиях и способах их практического применения.
4. Повышать адаптивные возможности учащихся с ограниченными возможностями здоровья, их социальную ориентировку за счет дополнительно приобретенных навыков и умений.

### **Специальные задачи курса**

Обучение по курсу «Информатика» направлено на коррекцию недостатков мышления, речи, памяти, внимания, восприятия:

- активизировать мыслительную деятельность (развитие процессов анализа, синтеза, обобщения, классификации);
- учить наблюдать, выделять главное, ориентироваться в ситуации, усматривать связи и отношения между объектами;
- обогащать активный и пассивный словарь, формировать грамматический строй речи;
- развивать анализаторы (кинестетический, слуховой, зрительный).

Отбор материала в программе осуществлен с целью создания условий для познания и понимания учащимися с ограниченными возможностями здоровья информационных процессов и компьютерных ресурсов.

**Программа разделена на 2 части:**

**I часть** - подготовительно-ознакомительная включает изучение следующих разделов:

- правила техники безопасности работы на компьютере;
- устройство компьютера;
- периферийные устройства компьютера;
- приемы работы на компьютере;
- виды информации;
- программа Paint;
- программа Word;
- программа Excel;
- программа Power Point.

**II часть** - основная, включает изучение:

- программа Paint;
- программа Word;
- программа Excel;
- программа Power Point;
- сеть Интернет;
- электронная почта.

Задачи решаются в комплексе во время обучающих бесед, показа и создания проектов.

Учебный курс «Информатика» предназначена для учащихся 4-9 классов-комплекта и рассчитана на 34 часа в год (1 час в неделю). Курс предназначен для развития практических навыков работы с компьютером.

### **Общая характеристика курса**

Информатика – это естественнонаучная дисциплина о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации.

Многие положения, развиваемые информатикой, рассматриваются как основа создания и использования информационных и коммуникационных технологий - одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации. Вместе с математикой, физикой, химией, биологией курс информатики закладывает основы естественнонаучного мировоззрения.

Курс имеет практическую значимость и жизненную необходимость и способствует овладению обучающимися практическими умениями применения компьютера и средств ИКТ в повседневной жизни в различных бытовых, социальных и профессиональных ситуациях.

**Основные формы работы**

групповой, индивидуальный (консультативного характера)

словесный (устное изложение, беседа и т. д.);

наглядный (показ видеоматериалов, иллюстрации, наблюдение, показ педагогом)

## Место курса в учебном плане

**Срок реализации 6 лет**

**Возраст 10-15 лет**

Занятия элективного курса проходят с недельной нагрузкой 1 час, в год 34 часа.

### Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности

Освоение обучающимися с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) в курсе внеурочной деятельности «Информатика» предполагает достижение ими двух видов результатов: личностных и предметных.

#### *Личностные результаты:*

- принятие и освоение социальной роли обучающегося, формирование и развитие социально значимых мотивов учебной деятельности;
- развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;
- владение навыками коммуникации и принятыми ритуалами социального взаимодействия;
- развитие адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- наличие мотивации к труду, работе на результат;
- понимание роли информационных процессов в современном мире;
- владение первичными навыками анализа и критичной оценки получаемой информации;
- овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире.

#### *Планируемые предметные результаты:*

##### Минимальный уровень:

- представление о персональном компьютере как техническом средстве, его основных устройствах и их назначении;
- выполнение элементарных действий с компьютером и другими средствами ИКТ, используя безопасные для органов зрения, нервной системы, опорно-двигательного аппарата эргономичные приёмы работы; выполнение компенсирующих физических упражнений (мини-зарядка);
- пользование компьютером для решения доступных учебных задач с простыми информационными объектами (текстами, рисунками и др.).

##### Достаточный уровень:

- представление о персональном компьютере как техническом средстве, его основных устройствах и их назначении;
- выполнение элементарных действий с компьютером и другими средствами ИКТ, используя безопасные для органов зрения, нервной системы, опорно-двигательного аппарата эргономичные приёмы работы; выполнение компенсирующих физических упражнений (мини-зарядка);
- пользование компьютером для решения доступных учебных задач с простыми информационными объектами (текстами, рисунками и др.), доступными электронными ресурсами;
- пользование компьютером для поиска, получения, хранения, воспроизведения и передачи необходимой информации;
- запись (фиксация) выборочной информации об окружающем мире и о себе самом с помощью инструментов ИКТ

**Форма подведения итогов** - создание и защита проектов.

## Содержание разделов программы

### 4 класс

#### **Техника безопасности при работе с компьютером. Сведения из истории развития компьютерных технологий (2 ч.).**

Техника безопасности при работе на ПК. Совершенствование ПК, современные компьютерные технологии.

#### **Что такое компьютер (3ч).**

Что умеют компьютеры. Устройство компьютера (системный блок, монитор, клавиатура, мышь).

**Устройство компьютера(18ч).** Знакомство с клавиатурой. Алфавитные клавиши. Обучение работе с манипулятором «мышь» (левая и правая кнопка). Заглавные и прописные символы русского алфавита. Цифровые клавиши. Числа и цифры. Знаки и символы: «+»; «-»; «=». Клавиши управления курсором. Клавиши: пробел, Shift, Enter, Backspace, Delete. Системный блок: процессор, жёсткий диск, оперативная память, карта памяти.

#### **Текстовый редактор (11ч.)**

Запуск программы Word. Окно текстового редактора: название документа, строка меню, панель инструментов, панель форматирования. Кнопка свернуть. Кнопка закрыть. Курсор, текстовое поле, линейки, полосы прокрутки. Набор текста. Исправление ошибок. Выделение фрагментов текста. Шрифт. Размер шрифта. 4 кнопки для выравнивания текста: по левому, правому краю; по центру; по ширине страницы. Кнопка, для выделения текста более жирным, наклонным шрифтом. Кнопка для подчёркивания выделенного фрагмента текста. Изменение цвета текста.

### 5 класс

#### **Техника безопасности при работе с компьютером. Сведения из истории развития компьютерных технологий (2 ч.).**

Техника безопасности при работе на ПК. Совершенствование ПК, современные компьютерные технологии.

#### **Что такое компьютер (2ч).**

Что умеют компьютеры. Устройство компьютера (системный блок, монитор, клавиатура, мышь).

**Устройство компьютера(13ч).** Клавиатура. Алфавитные клавиши. Системные клавиши. Функциональные клавиши. Работа с мышью. Левая, правая клавиша мыши, колёсико. Курсор. Вид курсора в зависимости от задачи. Клавиши управления курсором. Клавиши: пробел, Shift, Enter, Backspace, Caps Lock, Delete. Монитор персонального компьютера. Периферийные устройства ввода и вывода информации. Операционная система.

#### **Графический редактор(9ч.):**

Запуск программы Paint. Окно графического редактора Paint: название файла, панель инструментов, строка меню, палитра, полосы прокрутки. Работа с инструментами (карандаш, кисть, прямая и кривая линии, эллипс, прямоугольник, многоугольник, ластик). Отмена внесённых изменений.

Сохранение, копирование, раскрашивание рисунка.

#### **Текстовый редактор (8ч.)**

Запуск программы Word. Окно текстового редактора: название документа, строка меню, панель инструментов, панель форматирования. Кнопка свернуть. Кнопка закрыть. Курсор, текстовое поле, линейки, полосы прокрутки. Набор текста. Исправление ошибок. Выделение фрагментов текста. Шрифт. Размер шрифта. 4 кнопки для выравнивания текста:

по левому, правому краю; по центру; по ширине страницы. Кнопка, для выделения текста более жирным, наклонным шрифтом. Кнопка для подчёркивания выделенного фрагмента текста. Изменение цвета текста.

## 6 класс

### **Правила техники безопасности при работе с компьютером. (2ч)**

Персональный компьютер - универсальное устройство для работы с информацией.

Программное и аппаратное обеспечение компьютера.

### **Устройства компьютера(10ч).**

Программы и файлы. CD и DVD диски. Работа с мышью. Левая, правая клавиша мыши, колёсико. Курсор. Вид курсора в зависимости от задачи. Клавиши управления курсором. Клавиши: пробел, Shift, Enter, Backspace, Caps Lock, Delete. Монитор персонального компьютера. Периферийные устройства ввода и вывода информации. Операционная система.

Организация данных в системе Windows. Создание папок и файлов.

Нахождение нужного файла через проводник или через функцию Поиск.

### **Графический редактор Paint (8ч).**

Запуск программы Paint. Панель инструментов. Палитра. Создание цветного рисунка. Сохранение в файле созданного рисунка. Считывание рисунка из файла и его редактирование. Как увеличить область рисования. Как задать размеры рисунка. Перемещение по рисунку больших размеров. Уменьшение рисунка. Сохранение, копирование, раскрашивание рисунка. Надписи внутри рисунков. Выбор основного цвета, выбор шрифта, выбор размера шрифта. Просмотр и печать рисунка.

### **Текстовый редактор Word (14ч).**

Запуск программы Word. Внешний вид программы Word.Создание документа.

Панель форматирования, вкладка «Главная». Буфер обмена (копировать, вставить, вырезать). Шрифт, абзац, стили, редактирование. Набор текста.

Оформление заголовка текста. WordArt – одна из функций текстового редактора Word.Применение различных вариантов оформления заголовка текста, буквицу в начале текста. Текстовый редактор Word. Вкладка Вставка. Оформление текста картинками. Сборник изображений ClipArt. Оформление титульного листа. Надпись титульной страницы. Фигуры (геометрические фигуры, линии, фигурные стрелки, звёзды и ленты).

## 7 класс

### **Введение. Техника безопасности. (2ч)**

Техника безопасности при работе на ПК. Совершенствование ПК, современные компьютерные технологии.

### **История развития вычислительной техники.(1ч)**

### **Устройство компьютера(10ч)**

Информация. Компьютер - универсальное устройство ввода, обработки и вывода информации. Работа с клавиатурным тренажёром. Буква, значок, цифра. Устройства ввода информации. Устройства вывода информации.

Системный блок. Назначение блока. Процессор, жёсткий диск, карта памяти, оперативная память, звуковая карта, видеокарта. Память ПК: внутренняя и внешняя. Назначение памяти и ее виды. Флэш-память. Оперативная и долговременная память компьютера.

**Текстовый редактор Word (10ч)** Создание таблицы в текстовом документе.

Панель меню, вкладка Вставка. Таблица. Вставка таблицы в документ или рисование таблицы в документе. Параметры таблицы. Заполнение ячеек таблицы. Вкладка Конструктор. Вкладка Макет. Корректировка созданной таблицы.

#### **Табличный редактор Excel (11ч)**

Знакомство с Excel .Окно программы Excel Лист, книга в программе Excel.

Ячейки. Перемещение от одной ячейки к другой. Диаграмма. Создание диаграммы. Вставка диаграммы для представления и сравнения данных. Линейная диаграмма. Круговая диаграмма. Построение графиков. Действие сложение с помощью программы Excel. Решение примеров на сложение многозначных чисел. Вычитание, умножение, деление с помощью программы Excel. Решение задач в Excel. Решение примеров на все действия в программе Excel.

### **8 класс**

#### **Введение. Правила техники безопасности при работе на компьютере. (2ч).**

Техника безопасности при работе на ПК. Совершенствование ПК, современные компьютерные технологии

#### **Устройство компьютера(4ч).**

Периферийное устройство - сканер. Сканирование рисунка, сохранение его как отдельный файл. Периферийное устройство - принтер. Распечатка рисунка, небольшого текста.

#### **Табличный редактор Excel (15 ч).**

Программа Excel. Действия: сложение и вычитание в программе Excel. Составление и решение практических задач, решение примеров. Действия умножение и деление в программе Excel. Решение практических задач и примеров. Распределение чисел в порядке возрастания и убывания. Расположение слов в алфавитном порядке. Диаграммы в программе Excel.

Создание диаграммы, наглядно показывающей практическую задачу. Графики в программе Excel. Добавление изображения в документ Excel. Дополнение построенного графика и диаграммы рисунком, изображением. Сборник ClipArt или Файл, с найденными ранее и сохранёнными картинками.

#### **Программа PowerPoint (13ч).**

Запуск программы PowerPoint. Слайды. Создание слайдов. Создание рисунка в программе PowerPoint. Работа с фигурами. Вкладка Формат. Инструменты для работы с фигурами. Дизайн. Создание рисунка из нескольких фигур на одном слайде. Упорядочивание фигур. Создание рисунка из нескольких фигур на одном слайде, группировка фигур, раскрашивание фигур. Формат. Дизайн. Работа с клипами. Создание слайдов с клипами.

Картинки, фотографии и звуки, расположенные по темам или ключевым словам. Работа с диаграммами, графиками. Работа с текстом. Надпись как фигура WordArt. Формат.

### **9 класс**

#### **Введение. Техника безопасности (2 ч).**

Персональный компьютер - универсальное устройство для работы с информацией. Совершенствование ПК, современные компьютерные технологии.

#### **Программа PowerPoint (10ч).**

Слайды. Создание слайдов. Дизайн. Работа с фигурами. Вставка.

Работа с текстом. Анимация. Настройка анимации.

Эффект Вход, Выделение, Выход, Пути перемещения.

### **Портфолио ученика(7ч).**

PowerPoint - специальная программа для создания презентаций.

Что такое презентация. Портфолио ученика. Титульный лист.

Создание слайда. Дизайн. Оформление заголовка, подзаголовка.

Выбор картинки. Выбор эффекта. Страницы Моё имя, Мои друзья, Моя семья, Мои любимые учителя. Распорядок дня, Мои учебные успехи. Просмотр презентаций учащихся.

Анализ и оценка презентаций.

### **Сеть Интернет (8ч).**

Общее представление о компьютерной сети. Интернет как среда общения с помощью компьютера. Структура сети Интернет. Службы сети Интернет. Подключение к сети Интернет. Запуск Обозревателя.

Первый выход в WWW. Навигация в WWW. Сохранение Web-страниц.

Поиск информации в WWW. Технология поиска в системе Яндекс.

### **Электронная почта (7ч).**

Основные понятия и термины электронной почты.

Почтовые программы. Получение сообщений.

Подготовка и отправка сообщений



**Учебно-тематический план 4 класс**

№	Название темы	Кол-во часов		
		Всего	Теоретич.	Практич
<b>1 раздел</b>	<b>Техника безопасности при работе с компьютером. Сведения из истории развития компьютерных технологий.</b>	<b>2</b>		
1.1	Техника безопасности при работе на ПК.	1	1	-
1.2	Совершенствование ПК, современные компьютерные технологии.	1	1	-
<b>2 раздел</b>	<b>Что такое компьютер (2ч).</b>	<b>3</b>		
2.1	Что умеют компьютеры.	1	1	-
2.2	Устройство компьютера (системный блок, монитор, клавиатура, мышь).	2	2	-
<b>3 раздел</b>	<b>Устройство компьютера(18ч)</b>	<b>13</b>		
3.1	Знакомство с клавиатурой. Алфавитные клавиши.	2	1	1
3.2	Обучение работе с манипулятором «мышь» (левая и правая кнопка).	3	1	2
3.3	Заглавные и прописные символы русского алфавита. Цифровые клавиши.	3	2	1
3.4	Числа и цифры. Знаки и символы: «+»; «-»; «=».	1	1	-
3.5	Клавиши управления курсором	1	-	1
3.6	Клавиши: пробел, Shift, Enter, Backspace, Delete.	4	1	3
3.7	Системный блок: процессор, жёсткий диск, оперативная память, карта памяти.	4	4	-
<b>5 раздел</b>	<b>Текстовый редактор (11ч.)</b>	<b>8</b>		
5.1	Запуск программы Word. Окно текстового редактора: название документа, строка меню, панель инструментов, панель форматирования	2	1	1
5.2	Кнопка свернуть. Кнопка закрыть.	1	-	1
5.3	Курсор, текстовое поле, линейки, полосы прокрутки	1	-	1
5.4	Набор текста. Исправление ошибок	2	-	2
5.5	Выделение фрагментов текста. Шрифт. Размер шрифта.	1	-	1
5.6	4 кнопки для выравнивания текста: по левому, правому краю; по центру; по ширине страницы.	1	-	1
5.7	Кнопка, для выделения текста более жирным, наклонным шрифтом.	1	-	1
5.8	Кнопка для подчёркивания выделенного фрагмента текста. Изменение цвета текста	2	-	2
<b>Итого</b>		<b>34</b>		

### Учебно-тематический план 5 класс

№	Название темы	Кол-во часов		
		Всего	Теоретич.	Практич
<b>1 раздел</b>	<b>Техника безопасности при работе с компьютером. Сведения из истории развития компьютерных технологий.</b>	<b>2</b>		
1.1	Техника безопасности при работе на ПК.	1	1	-
1.2	Совершенствование ПК, современные компьютерные технологии.	1	1	-
<b>2 раздел</b>	<b>Что такое компьютер (2ч).</b>	<b>2</b>		
2.1	Что умеют компьютеры.	1	1	-
2.2	Устройство компьютера (системный блок, монитор, клавиатура, мышь).	1	1	-
<b>3 раздел</b>	<b>Устройство компьютера(13ч)</b>	<b>13</b>		
3.1	Клавиатура. Алфавитные клавиши.	2	1	1
3.2	Системные клавиши. Функциональные клавиши.	4	2	2
3.3	Работа с мышью. Левая, правая клавиша мыши, колёсико. Курсор. Вид курсора в зависимости от задачи.	3	1	2
3.4	Клавиши управления курсором. Клавиши: пробел, Shift, Enter, Backspace, Caps Lock, Delete.	3	1	2
3.5	Монитор персонального компьютера. Периферийные устройства ввода и вывода информации. Операционная система.	1	1	-
<b>4 раздел</b>	<b>Графический редактор(9ч.)</b>	<b>9</b>		
4.1	Запуск программы Paint	2	1	1
4.2	Окно графического редактора Paint: название файла, панель инструментов, строка меню, палитра, полосы прокрутки.	2	1	1
4.3	Работа с инструментами (карандаш, кисть, прямая и кривая линии, эллипс, прямоугольник, многоугольник, ластик).	1	-	1
4.4	Отмена внесённых изменений.	1	-	1
4.5	Сохранение, копирование, раскрашивание рисунка.	3	-	3
<b>5 раздел</b>	<b>Текстовый редактор (8ч.)</b>	<b>8</b>		
5.1	Запуск программы Word. Окно текстового редактора: название документа, строка меню, панель инструментов, панель форматирования	1	-	1
5.2	Кнопка свернуть. Кнопка закрыть.	1	-	1
5.3	Курсор, текстовое поле, линейки, полосы прокрутки	1	-	1
5.4	Набор текста. Исправление ошибок	1	-	1

5.5	Выделение фрагментов текста. Шрифт. Размер шрифта.	1	-	1
5.6	4 кнопки для выравнивания текста: по левому, правому краю; по центру; по ширине страницы.	1	-	1
5.7	Кнопка, для выделения текста более жирным, наклонным шрифтом.	1	-	1
5.8	Кнопка для подчёркивания выделенного фрагмента текста. Изменение цвета текста	1	-	1
<b>Итого</b>		<b>34</b>		

### 6 класс

№	Название темы	Кол-во часов		
		Всего	Теоретич	Практич.
<b>6 раздел</b>	<b>Техника безопасности при работе с компьютером. Сведения из истории развития компьютерных технологий.</b>	<b>2ч.</b>		
6.1	Техника безопасности при работе на ПК.	1	1	-
6.2	Совершенствование ПК, современные компьютерные технологии.	1	1	-
<b>7 раздел</b>	<b>Устройство компьютера</b>	<b>10ч</b>		
7.1	Программы и файлы. CD и DVD диски.	1	1	-
7.2	Работа с мышью. Левая, правая клавиша мыши, колёсико. Курсор.	1	-	1
7.3	Вид курсора в зависимости от задачи	1	1	-
7.4	Клавиши управления курсором. Клавиши: пробел, Shift, Enter, Backspace, Caps Lock, Delete.	1	-	1
7.5	Монитор персонального компьютера. вывод информации.	1	1	-
7.6	Периферийные устройства ввода и	1	1	-
7.7	Операционная система.	1	1	-
7.8	Организация данных в системе Windows. Создание папок и файлов.	1	1	-
7.9	Нахождение нужного файла через проводник или через функцию Поиск.	2	1	1
<b>8 раздел</b>	<b>Текстовый редактор Word</b>	<b>18</b>		
8.1	Запуск программы Word. Внешний вид программы Word.	2	1	1
8.2	Создание документа.	2	1	1
8.3	Панель форматирования, вкладка «Главная».	1	1	-
8.4	Буфер обмена (копировать, вставить, вырезать)	1	-	1
8.5	Шрифт, абзац, стили, редактирование. Набор текста.	2	1	1
8.6	Оформление заголовка текста.	1	-	1
8.7	WordArt – одна из функций текстового редактора Word.	2	1	1

8.8	Применение различных вариантов оформления заголовка текста, буквицы в начале текста.	1	1	-
8.9	Текстовый редактор Word. Вкладка «Вставка».	2	1	1
8.10	Оформление текста картинками. Сборник изображений ClipArt	1	-	1
8.11	Оформление титульного листа. Надпись титульной страницы	1	-	1
8.12	Фигуры (геометрические фигуры, линии, фигурные стрелки, звёзды и ленты).	2	1	1
<b>ИТОГО</b>		<b>34</b>		

### Учебно-тематический план 7 класс

№	Название темы	Кол-во часов		
		Всего	Теоретич	Практич.
<b>9 раздел</b>	<b>Техника безопасности при работе с компьютером. Сведения из истории развития компьютерных технологий.</b>	<b>2</b>		
9.1	Техника безопасности при работе на ПК.	1	1	-
9.2	Совершенствование ПК, современные компьютерные технологии.	1	1	-
<b>10 раздел</b>	<b>История развития вычислительной техники</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>11 раздел</b>	<b>Устройство компьютера</b>	<b>10</b>		
11.1	Информация. Компьютер – универсальное устройство ввода, обработки и вывода информации.	1	1	-
11.2	Работа с клавиатурным тренажёром. Буква, значок, цифра	1	-	1
11.3	Устройства ввода информации.	1	1	-
11.4	Устройства вывода информации.	1	1	-
11.5	Системный блок. Назначение блока	1	1	-
11.6	Процессор, жёсткий диск, карта памяти, оперативная память, звуковая карта, видеокарта	1	1	-
11.7	Память ПК: внутренняя и внешняя	1	1	-
11.8	Назначение памяти и ее виды.	1	1	-
11.9	Флэш-память.	1	1	-
11.10	Оперативная и долговременная память компьютера	1	1	-
<b>12 раздел</b>	<b>Текстовый редактор Word</b>	<b>10ч</b>		
12.1	Создание таблицы в текстовом документе.	2	1	1
12.2	Панель меню, вкладка Вставка.	1	-	1
12.3	Таблица. Вставка таблицы в документ или рисование таблицы в документе.	2	1	1
12.4	Параметры таблицы. Заполнение ячеек таблицы	1	-	1

12.5	Вкладка Конструктор.	1	1	-
12.6	Вкладка Макет	1	-	1
12.7	Корректировка созданной таблицы	2	-	2
<b>13</b> <b>раздел</b>	<b>Табличный редактор Excel (11ч)</b>	<b>11</b>		
13.1	Знакомство с Excel	1	1	-
13.2	Окно программы Excel	1	-	1
13.3	Лист, книга в программе Excel	1	-	1
13.4	Ячейки. Перемещение от одной ячейки к другой	1	-	1
13.5	Диаграмма. Создание диаграммы.	1	-	1
13.6	Вставка диаграммы для представления и сравнения данных.	1	-	1
13.7	Линейная диаграмма. Круговая диаграмма. Построение графиков.	1	1	-
13.8	Действие сложение с помощью программы Excel	1	-	1
13.9	Решение примеров на сложение многозначных чисел.	1	-	1
13.10	Вычитание, умножение, деление с помощью программы Excel. Решение задач в Excel.	1	-	1
13.11	Решение примеров на все действия в программе Excel.	1	1	-
<b>ИТОГО</b>		<b>34</b>		

#### Учебно-тематический план 8 класс

№	Название темы	Кол-во часов		
		Всего	Теоретич	Практич.
<b>14</b> <b>раздел</b>	<b>Техника безопасности при работе с компьютером. Сведения из истории развития компьютерных технологий.</b>	<b>2</b>		
14.1	Техника безопасности при работе на ПК.	1	1	-
14.2	Совершенствование ПК, современные компьютерные технологии.	1	1	-
<b>15</b> <b>раздел</b>	<b>Устройство компьютера</b>	<b>4</b>		
15.1	Периферийное устройство - сканер.	1	1	-
15.2	Сканирование рисунка, сохранение его как отдельный файл	1	-	1
15.3	Периферийное устройство - принтер.	1	1	-
15.4	Распечатка рисунка, небольшого текста.	1	-	1
<b>16</b> <b>раздел</b>	<b>Табличный редактор Excel</b>	<b>15</b>		
16.1	Программа Excel.	1	1	-
16.2	Действия: сложение и вычитание в программе Excel	1	1	-
16.3	Составление и решение практических задач, решение примеров.	1	1	-

16.4	Действия умножение и деление в программе Excel.	1	-	1
16.5	Решение практических задач и примеров.	2	1	1
16.6	Распределение чисел в порядке возрастания и убывания	1	-	1
16.7	Расположение слов в алфавитном порядке.	1	-	1
16.8	Диаграммы в программе Excel.	1	1	-
16.9	Создание диаграммы, наглядно показывающей практическую задачу.	2	1	1
16.10	Графики в программе Excel.	1	-	1
16.11	Добавление изображения в документ Excel.	1	-	1
16.12	Дополнение построенного графика в диаграммы рисунком, изображением.	1	-	1
16.13	Сборник ClipArt или Файл, с найденными ранее и сохранёнными картинками.	1	-	1
<b>17 раздел</b>	<b>Программа PowerPoint</b>	<b>13</b>		
17.1	Запуск программы PowerPoint.	1	-	1
17.2	Слайды. Создание слайдов.	1	-	1
17.3	Создание рисунка в программе PowerPoint.	1	1	-
17.4	Работа с фигурами. Вкладка «Формат»	1	-	1
17.5	Инструменты для работы с фигурами.	1	-	1
17.6	Дизайн. Создание рисунка из нескольких фигур на одном слайде	1	1	-
17.7	Упорядочивание фигур.	1	1	-
17.8	Создание рисунка из нескольких фигур на одном слайде, группировка фигур, раскрашивание фигур.	2	1	1
17.9	Формат. Дизайн. Работа с клипами. Создание слайдов с клипами.	1	-	1
17.10	Картинки, фотографии и звуки, расположенные по темам или ключевым словам.	1	-	1
17.11	Работа с диаграммами, графиками.	1	-	1
17.12	Работа с текстом. Надпись как фигура WordArt. Формат.	1	-	1
<b>ИТОГО</b>		<b>34</b>		

### 9 класс

№	Название темы	Кол-во часов		
		Всего	Теоретич	Практич.
<b>17 раздел</b>	<b>Техника безопасности при работе с компьютером. Сведения из истории развития компьютерных технологий.</b>	<b>2</b>		
17.1	Техника безопасности при работе на ПК.	1	1	-
17.2	Совершенствование ПК, современные компьютерные технологии.	1	1	-
<b>18 раздел</b>	<b>Программа PowerPoint</b>	<b>10</b>		
18.1	Слайды. Создание слайдов.	2	1	1

18.2	Дизайн. Работа с фигурами. Вставка	2	1	1
18.3	Работа с текстом. Анимация.	2	1	1
18.4	Настройка анимации	2	1	1
18.5	Эффект Вход, Выделение, Выход, Пути перемещения.	2	1	1
<b>19 раздел</b>	<b>Портфолио ученика</b>	<b>7</b>		
19.1	Что такое презентация.	1	1	-
19.2	Портфолио ученика. Титульный лист.	1	-	1
19.3	Создание слайда. Дизайн.	1	-	1
19.4	Оформление заголовка, подзаголовка.	1	-	1
19.5	Выбор картинки. Выбор эффекта.	1	-	1
19.6	Страницы Моё имя, Мои друзья, Моя семья, Мои любимые учителя Распорядок дня. Мои учебные успехи.	1	-	1
19.7	Просмотр презентаций учащихся. Анализ и оценка презентаций.	1	-	1
<b>20 раздел</b>	<b>Сеть Интернет</b>	<b>8</b>		
20.1	Общее представление о компьютерной сети.	1	1	-
20.2	Интернет как среда общения с помощью компьютера.	1	1	-
20.3	Структура сети Интернет.	1	1	-
20.4	Службы сети Интернет	1	1	-
20.5	Подключение к сети Интернет. Запуск Обозревателя.	1	-	1
20.6	Первый выход в WWW.	1	-	1
20.7	Навигация в WWW. Сохранение Web-страниц.	1	-	1
20.8	Поиск информации в WWW. Технология поиска в системе Яндекс.	1	-	1
<b>21 раздел</b>	<b>Электронная почта (7ч)</b>	<b>7</b>		
21.1	Основные понятия и термины электронной почты.	2	2	-
21.2	Почтовые программы.	2	1	1
21.3	Получение сообщений.	1	-	1
21.4	Подготовка и отправка сообщений	2	-	2
<b>Итого</b>		<b>34</b>		

### Материально-техническое обеспечение реализации программы

Компьютер – универсальное устройство обработки информации; основная конфигурация современного компьютера обеспечивает учащемуся мультимедиа-возможности: видео-изображение, качественный стереозвук в наушниках, речевой ввод с микрофона и др.

Мультимедиа, подсоединяемый к компьютеру, радикально повышает: уровень наглядности в работе учителя, возможность для учащихся представлять результаты своей работы всему классу.

Принтер – позволяет фиксировать на бумаге информацию, найденную и созданную учащимися или учителем.

Устройства для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами – клавиатура и мышь.

Программное обеспечение:

- Операционная система Linux;
- графический редактор Gimp;
- текстовые редакторы Блокнот, OpenOffice;
- программа для работы с таблицами LibreOffice Calc;
- программа алгоритмического языка Кумир;
- редактор презентаций «Impress»

### **Литература**

1. «Информатика: Учебник для 5 класса» под редакцией Л.Л.Босовой.
2. «Информатика: Учебник для 6 класса», под редакцией Л.Л.Босовой.  
Учебник содержит необходимый теоретический материал. В данном учебнике имеются разделы: «Материал для любознательных», «Компьютерный практикум», «Терминологический словарь», «Справочные материалы».
3. Методическое пособие для учителя «В помощь учителю информатики» под редакцией Н.Л. Югова, Р.Р. Камалов.
5. Компьютерные программы и видео уроки с сайта <http://videouroki.net>
6. «Электронный учебник по информатике» для 5-7 классов.
7. «Программа «Хвост» 5 класс.
8. Клавиатурный тренажер 5-9 классов
9. Видео уроки.