

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Майкопское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа»

РАССМОТРЕНО  
на заседании МО  
Ст. методист

\_\_\_\_\_/ Тахумова С.А.  
Протокол № \_\_\_\_\_  
от «30» августа 2019г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

\_\_\_\_\_/Черенков Г.А.  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Майкопского СУВУ

\_\_\_\_\_/ Хут А.Т.  
Приказ № \_\_\_\_\_

## **АДАптиРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

обучающихся с ОВЗ по предмету «Информатика»  
на 2019-2020 учебный год

Составил учитель  
Кайтмесов Т.П.

Рассмотрено на заседании  
педагогического совета учреждения  
Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_ 2019г.

с. Новосевастопольское  
2019 г

Рабочая программа по предмету «Информатика» разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами: Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» N 273-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 N 99-ФЗ, от 23.07.2013 N 203-ФЗ); Федерального государственного образовательного стандарта общего образования для обучающихся с умственной отсталостью; Нормативно-методических документов Министерства образования и науки Российской Федерации и другие нормативно-правовые акты в области образования; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2014 г. №1599 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»; Примерной адаптированной основной образовательной программы общего образования, разработанной на основе ФГОС для обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) федерального учебно- методического объединения по общему образованию (протокол от 22 декабря 2015 г. № 4/15; Адаптированной образовательной программы разработанной в Майкопском СУВУ для обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями); Устава Майкопского СУВУ; программы под редакцией В.В. Воронковой «Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5-9 классы» (М.: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2011.).

Программа построена так, что может использоваться как обучающимися, изучавшими информатику в начальной школе, так и служить «точкой входа» в предмет для обучающихся, приступающих к ее изучению впервые. Освоение данного курса вполне доступно для обучающихся.

Рабочая учебная программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по темам. В программе установлена оптимальная последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся, определяет необходимый набор форм учебной деятельности.

Информационные процессы являются сегодня приоритетными объектами изучения курса информатики. Одним из наиболее актуальных направлений информатизации образования является развитие содержания и методики обучения информатике в системе непрерывного образования в условиях информатизации и массовой коммуникации современного общества. В соответствии со структурой образования, сегодня выстраивается многоуровневая структура предмета «Информатики», которая рассматривается как систематический курс, непрерывно развивающий знания обучающихся в области информатики и информационно – коммуникационных технологий.

**Изучение «Информатики» в 5-9 классах направлено на достижение следующих целей:**

- освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей;
- выполнение индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности.

**Основные психолого-педагогические условия решения образовательных задач:**

- Примерные учебные программы по информатике;
- Методические разработки и рекомендации;
- Индивидуальные проблемные задания;
- Индивидуальные вариативные задания;

- Программа адаптационного периода;
- Тестовые тематические задания, занимательные задачи, кроссворды, ребусы, викторины по информатике.

### **Общая характеристика учебного предмета**

Основным предназначением образовательной области «Информатика» является получение обучающимися представления о сущности информационных процессов, примеры передачи, хранение и обработка информации в деятельности человека, живой природе и технике, классификация информации, выделение общего и особенного, установка связи, сравнение и т.д. Это помогает обучающимся осмысленно видеть окружающий мир, более успешно в нем ориентироваться, формировать основы научного мировоззрения.

### **К основным результатам изучения информатики в средней общеобразовательной школе относятся:**

- \* освоение обучающимися системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- \* овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов;
- \* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей;
- \* воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;

### **Изучение информатики в 5-9 классах**

#### **направлено на достижение следующих целей:**

- формирование умений и способов интеллектуальной деятельности на основе методов информатики;
- формирование у обучающихся навыков информационно-учебной деятельности для решения познавательных задач и саморазвития;
- развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся.

### **Требование к уровню подготовки обучающегося 5-9 классов**

#### 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.

### **Основные направления коррекционной работы:**

- развитие зрительного восприятия и узнавания;
- развитие пространственных представлений и ориентации;
- развитие основных мыслительных операций;
- развитие наглядно-образного и словесно-логического мышления;
- коррекция нарушений эмоционально-личностной сферы;
- обогащение словаря;
- коррекция индивидуальных пробелов в знаниях, умениях, навыках.

### **Формы контроля:**

1. Тематическое тестирование;
2. Решение задач;
3. Устный ответ, с использованием иллюстративного материала;
4. Письменный ответ по индивидуальным карточкам-заданиям;
5. Итоговые контрольные работы;
6. Индивидуальные работы учащихся (сообщения, проекты).

### **Основные типы учебных занятий:**

- \* урок изучения нового учебного материала;
- \* урок закрепления и применения знаний;
- \* урок обобщающего повторения и систематизации знаний;
- \* урок контроля знаний и умений.

### **На уроках используются нетрадиционные формы:**

- \* урок-игра, практическое занятие, урок-презентация, турнир знатоков, урок-викторина, уроки – путешествия; урок работа с условными обозначениями, таблицами и схемами;
- \* выполнение практических работ;
- \* уроки с элементами исследования; урок–зачет.
- \* основным типом урока является комбинированный.

### **Виды и формы организации учебного процесса:**

- \*индивидуально – дифференцированный подход, проблемные ситуации, практические упражнения, коллективная; фронтальная;
- \*групповая;
- \*индивидуально – групповая;
- \*индивидуальная работа; работа в парах.

### **Нормы оценивания.**

#### **Критерий оценивания устного ответа.**

**Отметка «5»:** ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком, ответ самостоятельный.

**Отметка «4»:** ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию учителя.

**Отметка «3»:** ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный.

**Отметка «2»:** при ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах учителя.

#### **Критерий оценки практического задания.**

**Отметка «5»:** работа выполнена полностью и правильно; сделаны правильные выводы; работа выполнена по плану с учетом техники безопасности.

**Отметка «4»:** работа выполнена правильно с учетом 2-3 несущественных ошибок исправленных самостоятельно по требованию учителя.

**Отметка «3»:** работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущена существенная ошибка.

**Отметка «2»:** допущены две (и более) существенные ошибки в ходе работы, которые учащийся не может исправить даже по требованию учителя.

### **Содержание учебного предмета**

#### **Распределение базового содержания образования по классам с указанием часов 5-класс (34 часа)**

##### **Роль информации в деятельности человека (4 часа)**

Информационная картина мира. Информация. Свойства информации. Виды информации. Преобразование информации по заданным правилам.

##### **Компьютер как средство обработки информации (9 часов)**

Техника безопасности и организация рабочего места. Санитарные и гигиенические нормы при работе на компьютере. Информационные технологии и их виды. Эволюция информационных технологий. Компьютер как средство обработки информации. Аппаратное обеспечение компьютера. Виды памяти компьютера. Информационные носители.

##### **Представление о модели объекта (4 часа)**

Объект и система. Модель, как отражение существенных свойств реального объекта. Виды моделей: материальные и нематериальные.

##### **Алгоритм и программа (11 часов)**

Алгоритмы и их свойства. Формы записи алгоритмов: словесные, графические. Типы алгоритмов: линейные, разветвляющиеся, циклические.

##### **Представление об объектах окружающего мира (6 часов)** Текстовый

редактор: назначение и основные функции.

Обработка графической информации на компьютере. Графические редакторы.

Возможности Интернета. Поиск информации в сети Интернет.

#### **6 класс (34 час)**

##### **Информация и информационные процессы (4 часа)**

Объем информации. Кодирование и декодирование информации.

Информационные процессы в системах различной природы.

##### **Аппаратное обеспечение компьютера (7 часов)**

Техника безопасности и организация рабочего места. Периферийные устройства компьютера. Программное обеспечение компьютера. Назначение операционной системы. История развития ЭВМ. Файлы. Основные операции с файлами.

##### **Освоение системной среды Windows (7 часов)**

Циклические алгоритмы. Вложенные циклы. Разбиение задачи на подзадачи, вспомогательный алгоритм.

##### **Освоение среды текстового процессора Word (16 часов)**

Форматирование символов и абзаца. Вставка в документ символов, номеров страниц, даты и времени, рисунков, объектов. Вставка рисунка из буфера обмена. Мультимедийные технологии. Обработка звука, видео, анимации. Форматирование слайдов и презентаций. Вставка в слайд рисунков, диаграмм и графических объектов. Электронная почта. Прием и передача электронных сообщений.

#### **7 класс (34 часа)**

##### **Информация и информационные процессы (4 часа)**

Этические нормы работы с информацией.

Способы представления информации.

Кодирование чисел. Кодирование символов (ASCII, UNICODE). Кодирование графической и звуковой информации.

##### **Персональный компьютер (4 часа)**

Техника безопасности и организация рабочего места. Магистрально-модульный принцип построения ПК. Современные тенденции развития архитектуры ПК. История и перспективы развития программного обеспечения. Классификация и общая характеристика программного обеспечения, назначение его составных компонентов.

##### **ОС Windows (9 часов)**

Построение информационной модели: определение целей моделирования, структурный анализ объекта, уточнение целей изучения объекта. Формализация как важнейший этап моделирования.

### **ПО персонального компьютера (15 часов)**

Программирование как формальный способ записи алгоритмов. Алфавит, синтаксис и семантика языка программирования. Типы переменных. Правила записи арифметических выражений. Базовые конструкции. Оператор ввода и вывода.

Графические операторы. Оператор присваивания. Условный оператор. Сложные условия.

Электронные таблицы (ЭТ): назначение, возможности и основные функции. Структура рабочей таблицы: ячейка, строка, столбец. Ввод и редактирование данных различных типов.

Табличные расчеты и электронные таблицы (столбцы, строки, ячейки). Типы данных: числа, формулы, текст. Правила записи формул, Понятие относительной и абсолютной ссылки. Блоки и блочные функции. Услуги телекоммуникационных сетей.

Модемы, каналы связи и скорости передачи информации. Основные информационные ресурсы: электронная почта, доски объявлений, телеконференции, файловые архивы, доступ к библиотекам, базам и банкам данных.

Сеть Интернет - глобальная телекоммуникационная сеть. Всемирная паутина WWW. Публикации в WWW:

Web-страницы, Web-сайты.

### **8 класс (34 часа)**

#### **Человек и информация (5 часов)**

Типы систем счисления. Двоичная арифметика. Перевод чисел из одной системы счисления в другой. Таблицы истинности. Логические функции, выражения и их преобразования.

#### **Компьютер (8 часов)**

Техника безопасности и организация рабочего места. История и перспективы развития программного обеспечения. Сервисное программное обеспечение. Защита программ и данных.

#### **Текстовая информация и компьютер (6 часов)**

Методы описания моделей. Свойства моделей. Адекватность модели целям моделирования.

Исследование моделей на примерах задач из различных предметных областей (физических, математических, биологических и т.д.).

#### **Графическая информация и компьютер (9 часов)**

Работа с графическими программами. Выполнение практических работ.

#### **Технология мультимедиа (10 часов)**

Сортировка и поиск табличных данных. Создание анимаций.

### **9 класс (34 часа)**

#### **Информация и информационные процессы (4 часа)**

Информационная безопасность, этика, право. Алфавитный подход к измерению информации. Вероятностный подход к определению количества информации.

#### **Компьютер как средство обработки информации (2 часа)**

Файловые менеджеры. Системное программное обеспечение Сжатие информации. Архивация.

#### **Информационное моделирование (4 часа)**

Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере. Вычислительный эксперимент. Компьютерное моделирование и его виды: расчетные, графические, имитационные модели.

#### **Алгоритмизация и программирование (24 часа)**

Структуры данных. Понятие о массивах. Стандартные алгоритмы обработки массивов. Символьные строки. Посимвольная обработка строк. Функции для работы с символьными строками. Поиск в символьных строках.

Базы данных (БД): назначение и основные возможности. Типы баз данных. Основные понятия: поле, запись, файл. Этапы построения баз данных. Системы управления базами данных (СУБД). Основные функции СУБД. Приемы работы в СУБД. Типовые задачи обработки информации в базах данных: ввод, редактирование записей, сортировка и поиск записей. Мультимедиа программы. Мультимедиа проигрыватели. Компьютерные

презентации с использованием мультимедиа технологии. Мультимедиа технологии в Интернете.

### **Изменения, внесенные в авторскую программу**

Программа составлена с учетом уровня обученности обучающихся, максимального развития познавательных интересов, индивидуально-дифференцированного к ним подхода. Поэтому в целях максимального коррекционного воздействия в содержание программы включен учебно-игровой материал, коррекционно-развивающие игры и упражнения, направленные на повышение интеллектуального уровня обучающихся.

#### **Учебно-тематический план 5 класс**

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	всего	теории	лабораторных и практических
Роль информации в деятельности человека	5	3	2
Представление об объектах окружающего мира	5	3	2
Представление о модели объекта	4	2	2
Компьютер как средство обработки информации	9	4	5
Алгоритм и программа	11	5	6

#### **Учебно-тематический план 6 класс**

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	всего	теории	лабораторных и практических
Информационные процессы	5	3	2
Освоение системной среды Windows	5	2	3
Освоение среды текстового процессора Word	17	7	10
Аппаратное обеспечение компьютера	7	3	4

#### **Учебно-тематический план 7 класс**

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	всего	теории	лабораторных и практических
Информационные процессы	4	2	2
Персональный компьютер	2	1	1
ПО персонального компьютера	3	2	1
ОС Windows	9	4	5
Обработка текстовой информации	11	5	6
Электронные презентации	5	3	2

#### **Учебно-тематический план 8 класс**

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	всего	теории	лабораторных и практических
Человек и информация	5	2	3
Компьютер	8	4	4
Текстовая информация и компьютер	6	3	3
Графическая информация и компьютер	6	3	3
Технология мультимедиа	9	5	4

**Учебно-тематический план 9 класс**

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	всего	теории	лабораторных и практических
Передача информации в компьютерных сетях	2	1	1
Информационное моделирование	2	1	1
Хранение и обработка информации в базах данных	4	2	2
Табличные вычисления на компьютере	5	3	2
Управление и алгоритмы	6	4	2
Программное управление работой компьютера	9	5	4
Информационные технологии и общества	6	3	3



**Календарно – тематическое планирование по информатике 5 класс (адаптированная программа)**

<b>№ п\п</b>	<b>Дата проведения</b>	<b>Тема</b>	<b>Кол. часов</b>	<b>Тип урока</b>	<b>Форма занятия</b>	<b>Вид и форма контроля</b>	<b>Наглядное пособие и оборудование</b>	<b>ПО интернет ресурсы</b>	<b>Сам. работа</b>
1.		Введение. Техника безопасности и правила поведения в компьютерном классе	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	урок-беседа.	Вопросы п.1, записи в тетради	Плакаты, презентация, проектор, видео ролики	PowerPoint	Записи в тетради
2.		Информация, ее виды и свойства	1	урок ознакомления с новым материалом	конференция	Вопросы п.2, записи в тетради	Плакаты, презентация, монитор , системный блок, клавиатура, мышь, проектор	PowerPoint	работа за ПК
3.		Представление информации	1	урок применения знаний и умений	урок-беседа.	Индивидуальные карточки	Плакаты, презентация, проектор	PowerPoint	Работа в тетрадях
4.		Информационная деятельность человека	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	урок консультация	Практическая работа на ПК	Плакаты, презентация, монитор , системный блок, клавиатура, мышь, проектор	PowerPoint	Работа за ПК
5.		Что такое объект	1	комбинированный урок	диспут	Вопросы п.5, записи в тетради	Плакаты, презентация, монитор , проектор	PowerPoint	Работа в группах

6.		Свойства и параметры объектов	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	повторительный обобщающий урок;	Карточки с заданиями	Плакаты, презентация, системный блок, проектор	PowerPoint	Индивидуальные задания
7.		Параметры объектов. Состояние объекта	1	урок ознакомления с новым материалом	практикум	Вопросы п.7, записи в тетради	Плакаты, презентация, клавиатура, проектор	PowerPoint	Работа в парах
8.		Контрольная работа «Информация и объект»	1	урок применения знаний и умений	проблемный урок	Вопросы п.8	Плакаты, презентация, мышь, проектор	PowerPoint	Работа в тетрадях
9.		Понятие модели	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	мультимедиа-урок	Практическая работа	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в тетрадях
10.		Информационные модели	1	комбинированный урок	урокиследование	Вопросы п.10	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в тетрадях
11.		Моделирование в среде Paint	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	учебная конференция	Практическая работа на ПК	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Paint	Работа за ПК
12.		Контрольная работа «Модели объекта»	1	урок ознакомления с новым материалом	обзорная лекция	Практическая работа на ПК	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint	Работа за ПК
13.		ПК, его состав и технические характеристики	1	урок применения знаний и умений	обзорная конференция	Практическая работа в тетрадях	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint	Работа за ПК
14.		Операционная среда Windows	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	урок-беседа.	Вопросы п.14	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, офис	Индивидуальные задания

15		Графический	1	комбинированный	урок-	Вопросы п.15	презентация,	PowerPoint	Работа в
.		интерфейс. Окно		й урок	консультация		проектор, программа Paint	t, Paint	группах
16		Файл и папка. Действия с ними	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	диспут	Вопросы п.16	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint	Работа за ПК
17		Проводник. Папка и ее параметры	1	урок ознакомления с новым материалом	повторительный обобщающий урок	Карточки с заданиями	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint	Работа за ПК
18		Самостоятельная работа «Действия с папками и файлами»	1	урок применения знаний и умений	практикум	Устный опрос	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint	Работа в тетради
19		Приложение и документ	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	проблемный урок	Практическая на ПК	презентация, проектор, клавиатурный тренажер	PowerPoint	Работа в тетради
20		Настройка параметров рабочего стола	1	комбинированный урок	мультимедиа- урок	Вопросы п.20	презентация, проектор	PowerPoint	Работа за ПК
21		Контрольная работа «ОС Windows»	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	уроки исследования	Вопросы п.21	презентация, проектор, плакат	PowerPoint	Работа за ПК
22		Понятие алгоритма	1	урок ознакомления с новым материалом	учебная конференция	Практическая работа в тетради	презентация, проектор, плакат	PowerPoint	Работа в группах
23		Блок-схема. Следование	1	урок применения знаний и умений	диспут	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint	Индивидуальные задания

24		Блок-схема. Ветвление	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	повторительн о-обобщающий урок	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint,	Работа в парах
25		Блок-схема. Цикл	1	комбинированный урок	практикум	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint,	Работа в тетради
26		Понятие «Программа»	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	проблемный урок	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint,	Работа в тетради
27		Среда программирования ЛогоМиры 2.0. Команда	1	урок ознакомления с новым материалом	мультимедиа-урок	Вопросы п.27	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в тетради
28		Интерфейс программы	1	урок ознакомления с новым материалом	мультимедиа-урок	Вопросы п.27	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в тетради
29		Процедурное программирование	1	урок применения знаний и умений	диспут	Вопросы п.28	презентация, проектор	PowerPoint,	Работа в группах
30		Цикл в программе	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	повторительн о-обобщающий урок	Вопросы п.29	презентация, проектор	PowerPoint,	Работа в группах
31		Контрольная работа «Алгоритм и программа»	1	комбинированный урок	практикум	Практическая работа в тетради	презентация, проектор	PowerPoint,	Индивидуальные задания
32		Работа над ошибками	1	урок применения знаний и умений	диспут	Вопросы п.28	презентация, проектор	PowerPoint,	Работа в группах
33		резервный	1	урок проверки и коррекции знаний					
34		резервный	1	урок проверки и коррекции знаний					

**Календарно – тематическое планирование по информатике 6 класс (адаптированная программа)**

<b>№ п\п</b>	<b>Дата проведения</b>	<b>Тема</b>	<b>Кол. часов</b>	<b>Тип урока</b>	<b>Форма занятия</b>	<b>Вид и форма контроля</b>	<b>Наглядное пособие и оборудование</b>	<b>ПО интернет ресурсы</b>	<b>Сам. работа</b>
1.		Введение. Техника безопасности и правила поведения в компьютерном классе	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	урок-беседа	Вопросы п.1, записи в тетради	Плакаты, презентация, проектор, видео ролики	PowerPoint	Работа в тетрадях
2.		Информационные технологии	1	урок ознакомления с новым материалом	обзорная конференция	Вопросы п.2, записи в тетради	Плакаты, презентация, монитор , системный блок, клавиатура, мышь, проектор	PowerPoint	Работа за ПК
3.		Основы понятия процесса управления	1	урок применения знаний и умений	урок-беседа.	Индивидуальные карточки	Плакаты, презентация, проектор	PowerPoint	Работа в группах
4.		Классификация систем управления	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	урокконсультация	Практическая работа на ПК	Плакаты, презентация, монитор , системный блок, клавиатура, мышь, проектор	PowerPoint	Индивидуальные задания

5.		Работа с файлами и папками с помощью меню и панели инструментов	1	комбинированный урок	диспут	Вопросы п.5, записи в тетради	Плакаты, презентация, монитор, проектор	PowerPoint	Работа в парах
6.		Технология OLE: внедрение и связывание	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	повторительно-обобщающий	Карточки с заданиями	Плакаты, презентация, системный	PowerPoint	Работа в тетрадях

		объектов			урок;		блок, проектор		
7.		Компьютерные вирусы. Антивирусные программы	1	урок ознакомления с новым материалом	практикум	Вопросы п.7, записи в тетради	Плакаты, презентация, клавиатура, проектор	PowerPoint, Антивирусные программы	Работа в тетрадях
8.		Архивация файлов. Архиваторы	1	урок применения знаний и умений	проблемный урок	Вопросы п.8	Плакаты, презентация, мышь, проектор	PowerPoint, архиватор	Работа в тетрадях
9.		Контрольная работа «Системная среда Windows»	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	мультимедиа-урок	Практическая работа	презентация, проектор	PowerPoint	Работа за ПК
10.		История обработки текстовых документов. Макет документа	1	комбинированный урок	уроки исследования	Вопросы п.10	презентация, проектор	PowerPoint, офис	Работа за ПК
11.		Интерфейс текстового процессора. Настройка пользовательского интерфейса	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	учебная конференция	Практическая работа на ПК	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Word	Работа за ПК

12		Шрифт, начертание, размер	1	урок ознакомления с новым материалом	обзорная лекция	Практическая работа на ПК	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Word	Индивидуальные задания
13		Набор и редактирование текста	1	урок применения знаний и умений	обзорная конференция	Практическая работа в тетрадях	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Word	Работа в группах
14		Абзацные отступы и	1	урок проверки и коррекции	урок-беседа.	Вопросы п.14	презентация, проектор,	PowerPoint, Word	Работа за ПК

		интервалы		знаний и умений			программа Paint		
15		Абзацные отступы и интервалы	1	комбинированный урок	урокконсультация	Вопросы п.15	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Word	Работа за ПК
16		Рисование в документе	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	диспут	Вопросы п.16	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Word	Работа в тетради
17		Вставка готового рисунка	1	урок ознакомления с новым материалом	повторительный обобщающий урок	Карточки с заданиями	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Word	Работа в тетради
18		Объект WordArt	1	урок применения знаний и умений	практикум	Устный опрос	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Word	Работа за ПК
19		Таблицы в Word	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	проблемный урок	Практическая работа на ПК	презентация, проектор, клавиатурный тренажер	PowerPoint, Word	Работа за ПК
20		Работа со списками	1	комбинированный урок	мультимедиа-урок	Вопросы п.20	презентация, проектор	PowerPoint, Word	Работа в группах

21		Комбинированный документ	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	уроки исследования	Вопросы п.21	презентация, проектор, плакат	PowerPoint, Word	Индивидуальные задания
22		Диаграммы	1	урок ознакомления с новым материалом	учебная конференция	Практическая работа в тетради	презентация, проектор, плакат	PowerPoint, Word	Работа в парах
23		Редактор формул	1	урок применения знаний и умений	диспут	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint, Word	Работа в тетради
24		Верстка готового	1	урок проверки и	повторительн	Карточки с	презентация,	PowerPoint,	Работа в

.		документа		коррекции знаний и умений	о-обобщающий урок	заданиями	проектор	Word	тетради
25		Создание титульного листа	1	комбинированный урок	практикум	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint, Word	Работа в тетради
26		Контрольная работа «Технология работы в среде текстового процессора»	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	проблемный урок	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint, Word	Работа в группах
27		Назначение и характеристики микропроцессора	1	урок ознакомления с новым материалом	мультимедиа-урок	Вопросы п.27	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в группах
28		Назначение и устройство памяти. Внутренняя память	1	урок применения знаний и умений	уроки исследования	Вопросы п.28	презентация, проектор	PowerPoint	Индивидуальные задания



29		Назначение и устройство памяти. Внешняя память	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	учебная конференция	Вопросы п.29	презентация, проектор	PowerPoint	Индивидуальные задания
30		Назначение и устройство памяти. Внешняя память	1	комбинированный урок	диспут	Практическая работа в тетради	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в группах
31		Системная плата.	1	комбинированный урок	практикум	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint	Индивидуальные задания
32		Порты		комбинированный урок	диспут	Практическая работа в тетради	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в группах
33		резервный	1	урок проверки и коррекции знаний					
34		резервный	1	урок проверки и коррекции знаний					

**Календарно – тематическое планирование по информатике 7 класс(адаптированная программа)**

<b>№ п\п</b>	<b>Дата проведения</b>	<b>Тема</b>	<b>Кол. часов</b>	<b>Тип урока</b>	<b>Форма занятия</b>	<b>Вид и форма контроля</b>	<b>Наглядное пособие и оборудование</b>	<b>ПО интернет ресурсы</b>	<b>Сам. работа</b>
1.		Информация и информационные процессы	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	урок-беседа.	Вопросы п.1, записи в тетради	Плакаты, презентация, проектор, видео ролики	PowerPoint,	Работа в тетрадях
2.		Единство информационных процессов в природе, техники и обществе	1	урок ознакомления с новым материалом	конференция	Вопросы п.2, записи в тетради	Плакаты, презентация, монитор , системный блок, клавиатура, мышь, проектор	PowerPoint,	Работа за ПК
3.		Измерение количества информации	1	урок применения знаний и умений	урок-беседа.	Индивидуальные карточки	Плакаты, презентация, проектор	PowerPoint,	Работа в группах
4.		Средства автоматизации информационных процессов	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	урокконсультация	Практическая работа на ПК	Плакаты, презентация, монитор , системный блок, клавиатура, мышь, проектор	PowerPoint,	Индивидуальные задания
5.		Устройства ПК	1	комбинированный урок	диспут	Вопросы п.5, записи в тетради	Плакаты, презентация, монитор	PowerPoint,	Работа в парах

6.		Техника безопасности при работе на ПК	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	повторительн о-обобщающий урок	Карточки с заданиями	Плакаты, презентация, , проектор	PowerPoint,	Работа в тетрадях
7.		Структура программного обеспечения ПК	1	урок ознакомления с новым материалом	практикум	Вопросы п.7, записи в тетради	Плакаты, презентация, клавиатура, проектор	PowerPoint, офис	Работа в тетрадях
8.		Загрузка ОС	1	урок применения знаний и умений	проблемный урок	Вопросы п.8	Плакаты, презентация, мышь, проектор	PowerPoint, ОС	Работа в тетрадях
9.		Основные объекты ПК	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	мультимедиа-урок	Практическая работа	презентация, проектор	PowerPoint,	Работа за ПК
10.		Операции с мышью	1	комбинированный урок	урокиследование	Вопросы п.10	презентация, проектор	PowerPoint,	Работа за ПК
11.		Открытие объектов. Запуск программ	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	учебная конференция	Практическая работа на ПК	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint,	Работа за ПК
12.		Использование клавиатуры	1	урок ознакомления с новым материалом	обзорная лекция	Практическая работа на ПК	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint,	Индивидуальные задания
13.		Стандартное предложение «Графический редактор»	1	урок применения знаний и умений	обзорная конференция	Практическая работа в тетрадях	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, графический редактор	Работа в группах
14.		Стандартное предложение «Блокнот»	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	урок-беседа.	Вопросы п.14	презентация, программа Paint	PowerPoint, блокнот	Работа за ПК

15		Стандартное	1	комбинированный	урок-	Вопросы п.15	презентация,	PowerPoint,	Работа за ПК
.		предложение «Калькулятор»		ый урок	консультация		проектор, программа Paint	калькулятор	
16		Стандартное предложение «Звукозапись»	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	диспут	Вопросы п.16	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, звукозапись	Работа в тетради
17		Создание, переименование, перемещение, копирование, удаление, распечатка объектов Windows	1	урок ознакомления с новым материалом	повторительный обобщающий урок	Карточки с заданиями	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Word	Работа в тетради
18		Текстовый редактор MS Word. Назначение. Настройки	1	урок применения знаний и умений	практикум	Устный опрос	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Word	Работа за ПК
19		Меню, панели «Стандартная» и «Форматирование»	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	проблемный урок	Практическая работа на ПК	презентация, проектор, клавиатурный тренажер	PowerPoint, Word	Работа за ПК
20		Правила ввода простого текста	1	комбинированный урок	мультимедиа-урок	Вопросы п.20	презентация, проектор	PowerPoint, Word	Работа в группах
21		Редактирование введенного текста. Форматирование документа	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	уроки исследования	Вопросы п.21	презентация, проектор, плакат	PowerPoint, Word	Индивидуальные задания
22		Вставка в текст таблиц	1	урок ознакомления с новым материалом	учебная конференция	Практическая работа в тетради	презентация, проектор, плакат	PowerPoint, Word	Работа в парах

23		Электронные таблицы MS Excel	1	урок применения знаний и умений	диспут	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint, MS Excel	Работа в тетради
24		Формулы	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	повторительн о-обобщающий урок	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint, MS Excel	Работа в тетради
25		Создание электронного дневника	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	повторительн о-обобщающий урок	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint, MS Excel	Работа в тетради
26		Относительные и абсолютные ссылки	1	комбинированн ый урок	практикум	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint, MS Excel	Работа в тетради
27		Решение вычислительных задач	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	проблемный урок	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint, MS Excel	Работа в группах
28		Форматирование таблиц	1	урок ознакомления с новым материалом	мультимедиа-урок	Вопросы п.27	презентация, проектор	PowerPoint, MS Excel	Работа в группах
29		Решение задач на денежные вычисления	1	урок применения знаний и умений	практикум	Вопросы п.28	презентация, проектор	PowerPoint, MS Excel	Индивидуальные задания
30		Назначение. Структура. Приемы работы с электронными презентациями	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	проблемный урок	Вопросы п.29	презентация, проектор	PowerPoint,	Индивидуальные задания
31		Последовательность слайдов.	1	комбинированн ый урок	мультимедиа-урок	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint,	Индивидуальные задания
32		Переходы между слайдами	1	комбинированн ый урок	мультимедиа-урок	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint,	Индивидуальные задания

33		резервный	1	урок проверки и коррекции знаний и умений		Карточки с заданиями			Индивидуальные задания
34		резервный	1	урок проверки и коррекции знаний и умений		Карточки с заданиями			Индивидуальные задания

**Календарно – тематическое планирование по информатике 8 класс (адаптированная программа)**

№ п\п	Тема	Кол. часов	Тип урока	Форма занятия	Вид и форма контроля	Наглядное пособие и оборудование	ПО интернет ресурсы	Сам. работа
1.	Информация и знания	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	обзорная лекция	Вопросы п.1, записи в тетради	Плакаты, презентация, проектор, видео ролики	PowerPoint	Работа в тетрадях
2.	Восприятие и представления информации	1	урок ознакомления с новым материалом	обзорная конференция	Вопросы п.2, записи в тетради	Плакаты, презентация, монитор , системный блок, клавиатура, мышь, проектор	PowerPoint	Работа за ПК
3.	Информационные процессы	1	урок применения знаний и умений	урок-беседа.	Индивидуальные карточки	Плакаты, презентация, проектор	PowerPoint	Работа в группах
4	Обработка и способы передачи информации	1	урок применения знаний и умений	урок-беседа.	Индивидуальные карточки	Плакаты, презентация, проектор	PowerPoint	Работа в группах
5.	Измерения информации	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	урокконсультация	Практическая работа на ПК	Плакаты, презентация, монитор , системный блок, клавиатура, мышь, проектор	PowerPoint	Индивидуальные задания
6.	Назначение и устройство	1	комбинированный урок	диспут	Вопросы п.5, записи в	Плакаты, презентация,	PowerPoint	Работа в парах

		компьютера				тетради	монитор , проектор		
7.		Компьютерная память	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	повторительн о- обобщающий урок;	Карточки с заданиями	Плакаты, презентация, системный блок, проектор	PowerPoint	Работа в тетрадях
8.		Устройство памяти	1	урок применения знаний и умений	урок-беседа.	Индивидуальн ые карточки	Плакаты, презентация, проектор	PowerPoint	Работа в группах
9.		Как устроен персональный компьютер	1	урок ознакомления с новым материалом	практикум	Вопросы п.7, записи в тетради	Плакаты, презентация, клавиатура, проектор	PowerPoint	Работа в тетрадях
10.		Основные характеристики персонального компьютера	1	урок применения знаний и умений	проблемный урок	Вопросы п.8	Плакаты, презентация, мышь, проектор	PowerPoint	Работа в тетрадях
11.		Программное обеспечение компьютера	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	мультимедиа-урок	Практическая работа	презентация, проектор	PowerPoint	Работа за ПК
12.		О системном ПО и системах программирования	1	комбинированный урок	урокиследование	Вопросы п.10	презентация, проектор	PowerPoint	Работа за ПК
13.		О файлах и файловых структурах	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	учебная конференция	Практическая работа на ПК	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint	Работа за ПК
14.		Пользовательский интерфейс	1	урок ознакомления с новым материалом	обзорная лекция	Практическая работа на ПК	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint	Индивидуальные задания



15.		Тексты в компьютерной	1	урок применения	обзорная конференция	Практическая работа в	презентация, проектор,	PowerPoint, Word	Работа в группах
		памяти		знаний и умений		тетрадах	программа Paint		
16.		Текстовые редакторы	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	урок-беседа.	Вопросы п.14	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Word	Работа за ПК
17.		Работа с текстовым редактором	1	комбинированный урок	урокконсультация	Вопросы п.15	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Word	Работа за ПК
18.		Дополнительные возможности текстовых процессоров	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	диспут	Вопросы п.16	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Word	Работа в тетради
19.		Системы перевода и распознавания текстов	1	урок ознакомления с новым материалом	повторительный обобщающий урок	Карточки с заданиями	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Word	Работа в тетради
20.		Компьютерная графика	1	урок применения знаний и умений	практикум	Устный опрос	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, CorelDraw	Работа за ПК
21.		Обработка графических изображений	1	урок применения знаний и умений	урок-беседа.	Индивидуальные карточки	Плакаты, презентация, проектор	PowerPoint	Работа в группах
22.		Технические средства компьютерной графики	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	проблемный урок	Практическая на ПК	презентация, проектор, клавиатурный тренажер	PowerPoint,	Работа за ПК
23.		Как кодируются изображения	1	комбинированный урок	мультимедиа-урок	Вопросы п.20	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в группах

24.		Растровая и векторная графика	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	уроки исследование	Вопросы п.21	презентация, проектор, плакат	PowerPoint	Индивидуальные задания
25.		Работа в графическом редакторе векторного типа	1	урок ознакомления с новым материалом	учебная конференция	Практическая работа в тетради	презентация, проектор, плакат	PowerPoint, CorelDraw	Работа в парах
26.		Работа с графическим редактором растрового типа	1	урок ознакомления с новым материалом	учебная конференция	Практическая работа в тетради	презентация, проектор, плакат	PowerPoint, CorelDraw	Работа в парах
27.		Что такое мультимедиа	1	урок применения знаний и умений	диспут	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в тетради
28.		Аналоговый звук	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	повторительный обобщающий урок;	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в тетради
29.		Цифровой звук	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	повторительный обобщающий урок;	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в тетради
30.		Технические средства мультимедиа	1	комбинированный урок	практикум	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в тетради
31.		Компьютерные презентации	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	проблемный урок	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в группах
32.		Создание анимации	1	комбинированный урок	практикум	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в тетради
33.		резервный	1	урок проверки и коррекции знаний					
34.		резервный	1	урок проверки и коррекции знаний					

**Календарно – тематическое планирование по информатике 9 класс(адаптированная программа)**

<b>№ п\п</b>	<b>Дата проведения</b>	<b>Тема</b>	<b>Кол. часов</b>	<b>Тип урока</b>	<b>Форма занятия</b>	<b>Вид и форма контроля</b>	<b>Наглядное пособие и оборудование</b>	<b>ПО интернет ресурсы</b>	<b>Сам. работа</b>
1.		Как устроена компьютерная	1	урок проверки и коррекции знаний	обзорная лекция	Вопросы п.1, записи в	Плакаты, презентация,	PowerPoint	Работа в тетрадях

		сеть		и умений;		тетради	проектор, видео ролики		
2		Структура сетей	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	обзорная лекция	Вопросы п.1, записи в тетради	Плакаты, презентация, проектор, видео ролики	PowerPoint	Работа в тетрадях
3.		Электронная почта и другие услуги сетей	1	урок ознакомления с новым материалом	обзорная конференция	Вопросы п.2, записи в тетради	Плакаты, презентация, монитор , системный блок, клавиатура, мышь, проектор	PowerPoint	Работа за ПК
4		Передача информации по сети	1	урок ознакомления с новым материалом	обзорная конференция	Вопросы п.2, записи в тетради	Плакаты, презентация, монитор , системный блок, клавиатура, мышь, проектор	PowerPoint	Работа за ПК
5.		Аппаратное и программное обеспечение сети	1	урок применения	урок-беседа.	Индивидуальные карточки	Плакаты, презентация, проектор	PowerPoint	Работа в группах

				знаний и умений					
6.		Интернет и Всемирная паутина	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	Урок консультация	Практическая работа на ПК	Плакаты, презентация, монитор , системный блок, клавиатура, мышь, проектор	PowerPoint, браузер	Индивидуальные задания

7		Возможности и применение интернета	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	Урок консультация	Практическая работа на ПК	Плакаты, презентация, монитор , системный блок, клавиатура, мышь, проектор	PowerPoint, браузер	Индивидуальные задания
8.		Способы поиска в Интернете	1	комбинированный урок	Диспут	Вопросы п.5, записи в тетради	Плакаты, презентация, монитор , проектор	PowerPoint, браузер	Работа в парах
9.		Что такое моделирование	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	повторительно-обобщающий урок	Карточки с заданиями	Плакаты, презентация, системный блок, проектор	PowerPoint	Работа в тетрадях
10.		Графические информационные модели	1	урок ознакомления с новым материалом	Практикум	Вопросы п.7, записи в тетради	Плакаты, презентация, клавиатура, проектор	PowerPoint	Работа в тетрадях

11		Создание графической модели	1	урок ознакомления с новым материалом	Практикум	Вопросы п.7, записи в тетради	Плакаты, презентация, клавиатура, проектор	PowerPoint	Работа в тетрадях
12		Табличные модели	1	урок применения знаний и умений	проблемный урок	Вопросы п.8	Плакаты, презентация, мышь, проектор	PowerPoint	Работа в тетрадях
13		Создание табличной модели	1	урок применения знаний и умений	проблемный урок	Вопросы п.9	Плакаты, презентация, мышь, проектор	PowerPoint	Работа в тетрадях
14		Информационное моделирование	1	урок проверки и коррекции	мультимедиа-урок	Практическая работа	презентация, проектор	PowerPoint	Работа за ПК

		на компьютере		знаний и умений					
15		Основные понятия БД	1	комбинированный урок	Урок исследование	Вопросы п.10	презентация, проектор	PowerPoint, Access	Работа за ПК
16		Что такое СУБД	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	учебная конференция	Практическая работа на ПК	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Access	Работа за ПК
17		Создание и заполнение БД	1	урок ознакомления с новым материалом	обзорная лекция	Практическая работа на ПК	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Access	Индивидуальные задания
18		Создание запросов	1	урок применения знаний и умений	проблемный урок	Вопросы п.8	Плакаты, презентация, мышь, проектор	PowerPoint	Работа в тетрадях
19		Условия выбора и простые логические выражения	1	урок применения знаний и умений	обзорная конференция	Практическая работа в тетрадях	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Access	Работа в группах

20		Сортировка, удаления и добавления записей	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	урок-беседа.	Вопросы п.14	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint, Access	Работа за ПК
21		Двоичная система счисления	1	комбинированный урок	Урок консультация	Вопросы п.15	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint	Работа за ПК
22		Числа в памяти компьютера	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	Диспут	Вопросы п.16	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint	Работа в тетради
23		Что такое электронная таблица	1	урок ознакомления с новым материалом	повторительно-обобщающий урок;	Карточки с заданиями	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint	Работа в тетради

24		Правила заполнения таблиц	1	урок применения знаний и умений	Практикум	Устный опрос	презентация, проектор, программа Paint	PowerPoint	Работа за ПК
25		Работа с диапазонами. Относительная адресация	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	проблемный урок	Практическая на ПК	презентация, проектор, клавиатурный тренажер	PowerPoint	Работа за ПК
26		Деловая графика. Уловная функция	1	комбинированный урок	мультимедиа-урок	Вопросы п.20	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в группах
27		Логические функции и абсолютные адреса	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	Урок исследование	Вопросы п.21	презентация, проектор, плакат	PowerPoint	Индивидуальные задания
28		Электронные таблицы и математическое моделирование	1	урок ознакомления с новым материалом	учебная конференция	Практическая работа в тетради	презентация, проектор, плакат	PowerPoint	Работа в парах

29		Имитационные модели в электронных таблицах	1	урок применения знаний и умений	Диспут	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в тетради
30		Управление и кибернетика	1	урок проверки и коррекции знаний и умений	повторительный обобщающий урок	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в тетради
31		Управление с обратной связью	1	комбинированный урок	Практикум	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в тетради
32		Определение и свойства алгоритма	1	урок проверки и коррекции знаний и умений;	проблемный урок	Карточки с заданиями	презентация, проектор	PowerPoint	Работа в группах
33		Графический учебный исполнитель	1	урок ознакомления с новым материалом	мультимедиа-урок	Вопросы п.27	презентация, проектор	PowerPoint, паскаль	Работа в группах
34		Вспомогательные алгоритмы и подпрограммы	1	урок применения знаний и умений	мультимедиа-урок	Вопросы п.28	презентация, проектор	PowerPoint, паскаль	Индивидуальные задания

### Учебно-методическое обеспечение

Класс	Учебники	Метод. материалы	Дидактические материалы	Материалы для контроля	Интернет ресурсы
5	Босова Л.Л., учебник «Информатика 5», М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005 (основной)	Windows-CD. Угринович Н.Д. Компьютерный практикум на CDROM. – М.: БИНОМ, 2004; Ю. А. Шафрин «Информационные технологии»	УМК Н.В. Шафрин и др. «Информатика и ИКТ» 5-7 класс	Босова Л.Л., «Рабочая тетрадь по информатике для 5 класса, 5-е издание, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005 (дополнительно)	<a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a>
6	Босова Л.Л., учебник «Информатика 6», М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005 (основной)	Windows-CD. Угринович Н.Д. Компьютерный практикум на CDROM. – М.: БИНОМ, 2004; Ю. А. Шафрин «Информационные технологии»	УМК Н.В. Шафрин и др. «Информатика и ИКТ» 5-7 класс	Босова Л.Л., «Рабочая тетрадь по информатике для 6 класса, 5-е издание, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005 (дополнительно);	<a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a>
7	Босова Л.Л., учебник «Информатика 7», М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008 (основной)	Windows-CD. Угринович Н.Д. Компьютерный практикум на CDROM. – М.: БИНОМ, 2004; Ю. А. Шафрин «Информационные технологии»	Информатика 7-9 кл. Практик-задачник по моделированию под. Ред. Макаровой 2007 -176с	Босова Л.Л., «Рабочая тетрадь по информатике для 6 класса, 5-е издание, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008 (дополнительно)	<a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a>



8	1. Информатика Учебник. 8-9 класс. /Под ред. Н.В.Макаровой.- СПб.:Питер, 2010.	Информатика и DVD- приложение к учебному методическому комплекту Н. В. Макаровой. Интерактивный УМК для преподавателей. Питер, 2009, ООО «Лидер» Видео уроки по Паскалю.	Информатика 79кл_Практикзадачник по моделированию_под . Ред. Макаровой 2007 - 176с	Практические работы в виде Интерактивных тестов и кроссвордов. Карточки с заданиями. Электронная рабочая тетрадь по Паскалю(Шайхулл ин М.В.). Практические работы на ПК	<a href="http://festival.1september.ru">http://festival.1september.ru</a> <a href="http://vio.fio.ru">http://vio.fio.ru</a>
9	2. Информатика Практикум. 8-9 класс/ Под ред. Проф. Н.В.Макаровой.- СПб.:Питер, 20011.				

## Контрольно – измерительные материалы

1. Интерактивные тесты
2. <http://www.fipi.ru/view/sections/92/docs/>
3. <http://forum.postupim.ru/forum/55-35437-1>
4. Электронная рабочая тетрадь по Паскалю

### Список информационных источников для учителя:

1. Коляда М.Г. Окно в удивительный мир информатики. ИКФ «Сталкер», 2007
2. Шафрин Ю.А. Основы компьютерной технологии. Учебное пособие для 7 – 11 классов по курсу «Информатика и вычислительная техника» - Москва: АБФ, 2006
3. Ефимова О.В., Моисеева М.В., Ю.А. Шафрин Практикум по компьютерной технологии. Примеры и упражнения. Пособие по курсу «Информатика и вычислительная техника» - Москва: АБФ, 2007
4. Горячев А., Шафрин Ю. Практикум по информационным технологиям. М.: Лаборатория базовых знаний, 2001
5. Семакин И.Г., Шеина Т.Ю. Преподавание курса информатики в средней школе. М.: Лаборатория базовых знаний, 2002
6. Симонович С.В. Компьютер в вашей школе. М.: АСТ-ПРЕСС: Информком-Пресс, 2001
7. Симонович С.В., Евсеев Г.А. Занимательный компьютер. Книга для детей, учителей и родителей. Москва: АСТ-ПРЕСС: Информком-Пресс, 2002
8. Кузнецов А.А., Самовольнова Л.Е., Угринович Н.Д. Оценка качества подготовки выпускников средней (полной) школы по информатике. – М.: Дрофа, 2001
9. Кузнецов А.А., Самовольнова Л.Е., Угринович Н.Д. Материалы для подготовки и проведения итоговой аттестации выпускников средних общеобразовательных учреждений по информатике. – М.: Дрофа, 2001
10. Журнал «Информатика в школе»
11. Газета «Информатика»
12. Сайт «Фестиваль педагогических идей "Открытый урок" 2005/2006 учебного года» - <http://festival.1september.ru>
13. Вопросы Интернет образования - <http://vio.fio.ru>
14. Босова Л.Л., учебник «Информатика 5», М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005
15. Макарова Н.В., учебник «Информатика 5-6», Питер 2006 год (дополнительно);
16. Босова Л.Л., «Рабочая тетрадь по информатике для 5 класса, 5-е издание, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005 (дополнительно);

### Для обучающихся:

1. Коляда М.Г. Окно в удивительный мир информатики. ИКФ «Сталкер», 2007
2. Шафрин Ю.А. Основы компьютерной технологии. Учебное пособие для 7 – 11 классов по курсу «Информатика и вычислительная техника» - Москва: АБФ, 2006
3. Ефимова О.В., Моисеева М.В., Ю.А. Шафрин Практикум по компьютерной технологии. Примеры и упражнения. Пособие по курсу «Информатика и вычислительная техника» - Москва: АБФ, 2007
4. Горячев А., Шафрин Ю. Практикум по информационным технологиям. М.: Лаборатория базовых знаний, 2001
5. Симонович С.В., Евсеев Г.А. Занимательный компьютер. Книга для детей, учителей и родителей. Москва: АСТ-ПРЕСС: Информком-Пресс, 2002
6. Вопросы Интернет образования - <http://vio.fio.ru>
7. Босова Л.Л., учебник «Информатика 5», М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005 (основной);
8. Макарова Н.В., учебник «Информатика 5-6», Питер 2006 год (дополнительно);
9. Босова Л.Л., «Рабочая тетрадь по информатике для 5 класса, 5-е издание, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005 (дополнительно)

