

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Красноярского края**

**Администрация Дзержинского района**

**МБОУ Денисовская СШ**

**УТВЕРЖДЕНО**

**Директор**

---

**Пимченко А.И.**  
**№ 90 от 30.08.2023 г.**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного предмета «Информатика и ИКТ»**

**для обучающихся 7 – 9 классов**

**с. Денисово 2023**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по информатике составлена на основе программы для 7-9 классов:

1. Авторской программы по курсу информатики Л.Л.Босовой
2. Примерной программы по информатике и ИКТ. 7-9 классы опубликованной в сборнике «Информатика. Программы для основной школы: 7-9 классы – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018».
3. Адаптированной основной образовательной программе для обучающихся с ОВЗ по ФГОС (различных форм умственной отсталости).
4. Программы факультатива “Информационная культура школьников в коррекционных классах VIII вида” Петровой И.Е.
5. Программы по основам информатики для 5-9 коррекционных классов VIII вида Никандровой М.В.

В программе предложен авторский подход в части структурирования учебного материала, определения последовательности его изучения, путей формирования системы знаний, умений и способов деятельности, развития, воспитания и социализации учащихся. Программа является ключевым компонентом учебно-методического комплекта по информатике для основной школы (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»)

### **Цели:**

- ✓ формирование общеучебных умений и способов интеллектуальной деятельности на основе методов информатики;
- ✓ формирование навыков информационно-учебной деятельности на базе средств ИКТ для решения познавательных задач и саморазвития;
- ✓ усиление культурологической составляющей школьного образования;
- ✓ развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

### **Задачи:**

- ✓ познакомиться с понятием информация;
- ✓ рассмотреть следующие действия с информацией: хранение, передача, кодирование, обработка, получение новой информации;
- ✓ познакомиться с устройством компьютера и его программного обеспечения;
- ✓ закрепить правила техники безопасности и организации рабочего места;

- ✓ развивать навык работы на клавиатуре и с мышью;
- ✓ изучать графический редактор Paint;
- ✓ научиться создавать простейшие анимации в PowerPoint;
- ✓ закреплять навыки работы с файлами и папками,
- ✓ познакомить с текстовым процессором Word,
- ✓

### **Общая характеристика учебного предмета**

Информатика—это наука о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, о методах, средствах и технологиях автоматизации информационных процессов. Она способствует формированию современного научного мировоззрения, развитию интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников; освоение базирующихся на этой науке информационных технологий необходимых школьникам, как в самом образовательном процессе, так и в их повседневной и будущей жизни.

Приоритетными объектами изучения в курсе информатики основной школы выступают информационные процессы и информационные технологии. Теоретическая часть курса строится на основе раскрытия содержания информационной технологии решения задачи, через такие обобщающие понятия как: информационный процесс, информационная модель и информационные основы управления.

Практическая же часть курса и направлена на освоение школьниками навыков использования средств информационных технологий, являющееся значимым не только для формирования функциональной грамотности, социализации школьников, последующей деятельности выпускников, но и для повышения эффективности освоения других учебных предметов. В связи с этим, а также для повышения мотивации, эффективности всего учебного процесса,

Последовательность изучения и структуризация материала построены таким образом, чтобы как можно раньше начать применение возможно более широкого спектра информационных технологий для решения значимых для школьников задач.

Концентризм программы создает условия для постоянного повторения ранее усвоенного материала. Сначала происходит знакомство с компьютером, как инструментом, затем нарабатываются навыки использования компьютерных технологий, и потом происходит ежегодный повтор и усложнение тренинга. При этом возможность использования компьютерных игр развивающего характера для детей с проблемой в

обучении дает возможность поддерживать постоянный повышенный интерес к изучаемому курсу.

Данная программа актуальна, так как почти практически полностью отсутствуют специальные программы по информатике для коррекционных школ VIII вида. Программы же для массовой школы зачастую неприменимы или малоприменимы для обучения детей с нарушениями развития. Тексты заданий, инструкции, сами задания во многих случаях не соответствуют речевым, интеллектуальным и образовательным возможностям этих учащихся. Одним из важнейших принципов в обучении детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) является принцип наглядности. Прежде всего, он предполагает построение учебного процесса с опорой на конкретные предметы, образы и действия, непосредственно воспринимаемые ими. Не менее важен и мотивационный момент в обучении. Детям с нарушениями развития сложно выучить и понять такие абстрактные понятия, как "информация", "алгоритм", "программа". Поэтому обучение проходит в форме игры, где на основе ситуаций, близких и понятных школьнику, рассматриваются основные понятия. Важно дать ребенку не название того или иного явления, а сформировать понимание информационных процессов и свойств информации и научить пользоваться полученными знаниями в повседневной деятельности.

Основная задача курса: усвоение учащимися правил работы и поведения при общении с компьютером; приобретение учащимися навыков использования простейших тренажеров в работе на клавиатуре; использование на занятиях упражнений с игровыми программами с целью развития моторики пальцев; использование компьютерных знаний на уроках. Процесс обучения в школе детей с ОВЗ выполняет образовательную, воспитательную и развивающую функции. Наряду с этим следует выделить и специфическую – коррекционную функцию. Реализация этих функций обеспечивает комплексный подход к процессу формирования всесторонне развитой личности. Целью коррекционно-воспитательной работы с детьми и подростками с ограниченными возможностями здоровья является их социальная адаптация, трудоустройство и дальнейшее приспособление к условиям жизни в тех случаях, когда они бывают включены в окружающую их социальную среду. Для подготовки детей к жизни в современном информационном обществе необходимо развивать логическое мышление, способность к анализу (вычленению структуры объекта, выявлению взаимосвязей и принципов организации) и синтезу (созданию новых моделей). Компьютерные технологии обеспечивают дополнительную учебную мотивацию и активизируют познавательную деятельность

учащихся. Многие школьники имеют проблемы с чтением, не любят читать. С экрана ребята будут охотно читать, полагая при этом, что они играют, «смотрят кино». Норму «экранного» времени для детей необходимо соблюдать: для учащихся 9-16 лет – не более 35 минут. Использование развивающих компьютерных программ в коррекционном обучении школьников позволяет решать следующие задачи:

1. выявление «скрытых» проблем в развитии каждого ребенка;
2. максимальная индивидуализация процессов коррекции и обучения;
3. формирование у детей интереса к компьютеру, к играм с использованием компьютерных программ;
4. развитие у школьников знаний об окружающем, математических представлений, коррекция психических функций в процессе решения игровых, изобразительных и познавательных компьютерных задач.

На уроках используются следующие методы обучения учащихся: (классификация методов по характеру познавательной деятельности):

- Объяснительно-иллюстративный метод, метод при котором учитель объясняет, а дети воспринимают, осознают и фиксируют в памяти.
- Репродуктивный метод (воспроизведение и применение информации)
- Метод проблемного изложения (постановка проблемы и показ пути ее решения)
- Частично – поисковый метод (дети пытаются сами найти путь к решению проблемы)
- Исследовательский метод (учитель направляет, дети самостоятельно исследуют).

Для успешной реализации данной программы используются коррекционно – развивающие, игровые, групповые, здоровьесберегающие технологии, технология деятельностного подхода, элементы технологии РКМ. Данные технологии и формы работы позволяют сформировать у учащихся необходимые жизненно важные компетенции.

### **Место учебного предмета в учебном плане**

Базисный учебный план на изучение информатики в 7-9 классе основной школы отводит 1 учебный час в неделю в течение всего года обучения, всего 102 часа.

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

### 7 класс

	Тема	Количество часов
1	Компьютер как универсальное устройство обработки информации	13
2	Обработка текстовой информации	10
3	Обработка числовой информации в электронных таблицах	11
	<b>Итого:</b>	<b>34</b>

### 8 класс

	Тема	Количество часов
1	Понятие об информации и ее источниках	2
2	Знакомство с персональным компьютером и его компонентами	3
3	Рабочий стол Windows, манипулятор «мышь», приемы работы с манипулятором «мышь»	4
4	Меню «Пуск». Стандартные приложения, окна Windows	6
5	Клавиатура. Назначение групп клавиш	3
6	Текстовый редактор Microsoft Word	10
7	Файловая структура Windows	5
8	Закрепление пройденного материала	2
	<b>Итого:</b>	<b>34</b>

### 9 класс

	Тема	Количество часов
1	Операционная система Windows (повторение). Настройка Windows	2
2	Глобальная сеть Internet	6
3	Файловая структура Windows	2
4	Текстовый редактор Microsoft Word	8
5	Электронная почта	8
6	Работа с современными терминалами самообслуживания и платежными системами	8
	<b>Итого:</b>	<b>34</b>

# **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

## **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

– принятие и освоение социальной роли обучающегося, формирование и развитие социально значимых мотивов учебной деятельности;

– развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения избегать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций, умения сравнивать поступки героев литературных произведений со своими собственными поступками;

– развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей средствами литературных произведений;

– владение навыками коммуникации и принятыми ритуалами социального взаимодействия;

– способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;

– развитие адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;

– наличие мотивации к труду, работе на результат;

– овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;

– осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России;

– формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов средствами литературных произведений.

## **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.

#### **Планируемые результаты изучения учебного предмета**

Предметные результаты связаны с овладением обучающимися содержанием образовательной области и характеризуют достижения

обучающихся в усвоении знаний и умений, способность их применять в практической деятельности.

Основными критериями оценки планируемых результатов являются соответствие / несоответствие науке и практике; прочность усвоения (полнота и надежность). Чем больше верно выполненных заданий к общему объему, тем выше показатель надежности полученных результатов. Результаты, продемонстрированные учеником, соотносятся с оценками следующим образом:

Контроль предметных ЗУН предусматривает выявление индивидуальной динамики прочности усвоения предмета обучающимся, выставляются оценки, которые стимулируют учебную и практическую

деятельность, оказывают положительное влияние на формирование жизненных компетенций.



**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
7 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Компьютер как универсальное устройство обработки информации</b>					
1.1	Компьютер как универсальное устройство обработки информации	13			
Итого по разделу		13			
<b>Раздел 2. Обработка текстовой информации</b>					
2.1	Обработка текстовой информации	10			
Итого по разделу		10			
<b>Раздел 3. Обработка числовой информации в электронных таблицах</b>					
3.1	Обработка числовой информации в электронных таблицах	11			
Итого по разделу		11			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0	

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Понятие об информации и ее источниках</b>					
1.1	Понятие об информации и ее источниках	2			
Итого по разделу		2			
<b>Раздел 2. Знакомство с персональным компьютером и его компонентами</b>					
2.1	Знакомство с персональным компьютером и его компонентами	3			
Итого по разделу		3			
<b>Раздел 3. Рабочий стол Windows, манипулятор «мышь», приемы работы с манипулятором «мышь»</b>					
3.1	Рабочий стол Windows, манипулятор «мышь», приемы работы с манипулятором «мышь»	4			
Итого по разделу		4			
<b>Раздел 4. Меню «Пуск». Стандартные приложения, окна Windows</b>					
4.1	Меню «Пуск». Стандартные приложения, окна Windows	5			
Итого по разделу		5			
<b>Раздел 5. Клавиатура. Назначение групп клавиш</b>					
5.1	Клавиатура. Назначение групп клавиш	4			

Итого по разделу		4			
<b>Раздел 6. Текстовый редактор Microsoft Word</b>					
6.1	Текстовый редактор Microsoft Word	9			
Итого по разделу		9			
<b>Раздел 7. Файловая структура Windows</b>					
7.1	Файловая структура Windows	5			
Итого по разделу		5			
<b>Раздел 8. Закрепление пройденного материала</b>					
8.1	Закрепление пройденного материала	2			
Итого по разделу		2			
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>		<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Операционная система Windows (повторение). Настройка Windows</b>					
1.1	Операционная система Windows (повторение). Настройка Windows	2			
Итого по разделу		2			
<b>Раздел 2. Глобальная сеть Internet</b>					
2.1	Глобальная сеть Internet	6			
Итого по разделу		6			
<b>Раздел 3. Файловая структура Windows</b>					
3.1	Файловая структура Windows	2			
Итого по разделу		2			
<b>Раздел 4. Текстовый редактор Microsoft Word</b>					
4.1	Текстовый редактор Microsoft Word	8			
Итого по разделу		8			
<b>Раздел 5. Электронная почта</b>					
5.1	Электронная почта	8			
Итого по разделу		8			
<b>Раздел 6. Работа с современными терминалами самообслуживания и платежными системами</b>					

6.1	Работа с современными терминалами самообслуживания и платежными системами	8			
Итого по разделу		8			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**7 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Техника безопасности при работе на ПК	1				
2	Информация. Современные компьютерные технологии	1				
3	История развития вычислительной техники	1				
4	Информация. Компьютер - универсальное устройство ввода, обработки и вывода информации	1				
5	Работа с клавиатурным тренажёром. Буква, значок, цифра	1				
6	Устройства ввода информации	1				
7	Устройства вывода информации	1				
8	Системный блок. Назначение блока	1				
9	Процессор, жёсткий диск, карта памяти, оперативная память, звуковая карта, видеокарта	1				
10	Память ПК: внутренняя и внешняя	1				
11	Назначение памяти и ее виды	1				
12	Флэш-память	1				
13	Оперативная и долговременная память	1				

	компьютера					
14	Создание таблицы в текстовом документе	1				
15	Создание таблицы в текстовом документе. Практическая работа №1	1		1		
16	Панель меню, вкладка Вставка	1				
17	Практическая работа №2 Таблица. Вставка таблицы в документ или рисование таблицы в документе	1		1		
18	Практическая работа №2 Таблица. Вставка таблицы в документ или рисование таблицы в документе	1		1		
19	Параметры таблицы. Практическая работа №2 Заполнение ячеек таблицы	1		1		
20	Вкладка Конструктор	1				
21	Вкладка Макет	1				
22	Практическая работа №3. Корректировка созданной таблицы	1		1		
23	Практическая работа №3. Корректировка созданной таблицы	1		1		
24	Знакомство с Excel	1				
25	Практическая работа № Окно программы Excel	1				
26	Лист, книга в программе Excel	1				
27	Ячейки. Практическая работа № 4. Перемещение от одной ячейки к другой	1		1		
28	Диаграмма. Практическая работа № 5. Создание диаграммы	1		1		

29	Практическая работа №6. Вставка диаграммы для представления и сравнения данных	1		1		
30	Линейная диаграмма. Круговая диаграмма. Практическая работа №7 Построение графиков	1		1		
31	Практическая работа №8. Действие сложение с помощью программы Excel	1		1		
32	Практическая работа №9. Решение примеров на сложение многозначных чисел	1		1		
33	Вычитание, умножение, деление с помощью программы Excel. Практическая работа №10. Решение задач в Excel	1		1		
34	Практическая работа №11. Решение примеров на все действия в программе Excel	1		1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	14		

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**8 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Введение. Инструктаж по ТБ. Понятие информации, информационных процессов	1				
2	Персональный компьютер	1				
3	Техника безопасности при работе с персональным компьютером. Гигиенические требования при работе на компьютере	1				
4	Основные устройства персонального компьютера: монитор, клавиатура, системный блок	1				
5	Дополнительные устройства персонального компьютера	1				
6	Вид рабочего стола	1				
7	Основные приемы работы с манипулятором «мышь	1				
8	Основные приемы работы с манипулятором «мышь	1				
9	Практическая работа №1. Учимся работать с компьютерной мышью. Компьютерные игры, действия в которых выполняются с помощью манипулятора «мышь»	1		1		

10	Структура меню «Пуск»	1				
11	Практическая работа №2. Выполнение арифметических действий на калькуляторе Изучение приемов работы со стандартным приложением «Калькулятор»	1		1		
12	Практическая работа №2. Выполнение арифметических действий на калькуляторе Изучение приемов работы со стандартным приложением «Калькулятор»	1		1		
13	Практическая работа №3. Рабочий стол операционной системы Windows. Знакомство с окнами Windows	1		1		
14	Практическая работа №3. Рабочий стол операционной системы Windows. Знакомство с окнами Windows	1		1		
15	Практическая работа №4. Клавиатура. Набор текста. Группы клавиш клавиатуры	1		1		
16	Компьютерные игры	1				
17	Запуск программы Microsoft Word., рабочее поле, полоса прокрутки	1				
18	Запуск программы Microsoft Word., рабочее поле, полоса прокрутки	1				
19	Практическая работа №5. Набор текста. Операция с текстом	1		1		
20	Практическая работа №5. Набор текста.	1		1		

	Операция с текстом					
21	Практическая работа №5. Редактирование текста. Редактирование текста	1		1		
22	Практическая работа №5. Редактирование текста. Редактирование текста	1		1		
23	Практическая работа №5. Редактирование текста. Редактирование текста	1		1		
24	Практическая работа №6. Действия с фрагментом текста. Форматирование текста	1		1		
25	Практическая работа №6. Действия с фрагментом текста. Форматирование текста	1		1		
26	Практическая работа №6. Действия с фрагментом текста. Форматирование текста	1		1		
27	Сохранение документа. Печать документа. Практическая работа №7. Печать документа	1		1		
28	Практическая работа №8. Создание папки. Файлы и папки	1		1		
29	Работа с файлами и папками	1				
30	Работа с файлами и папками	1				
31	Работа с поисковой службой Windows	1				
32	Работа с поисковой службой Windows	1				

33	Промежуточная аттестация. Тест	1				
34	Итоговое обобщение. Итоговая контрольная работа	1	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	16		

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**9 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Рабочий стол Windows, манипулятор «мышь». Клавиатура	1				
2	Входная контрольная работа	1	1			
3	Основные элементы окон Windows. Работа с главным меню операционной системы Windows	1				
4	Основные элементы окон Windows. Работа с главным меню операционной системы Windows	1				
5	Основные элементы окон Windows. Работа с главным меню операционной системы Windows	1				
6	Практическая работа №1. Поиск информации в сети Internet.. Понятие о глобальной сети Internet. Поисковые системы Знакомство с браузерами	1		1		
7	Практическая работа №1. Поиск информации в сети Internet. Понятие о глобальной сети Internet. Поисковые системы Знакомство с браузерами	1		1		
8	Понятие о компьютерных вирусах.	1				

9	Понятие о компьютерных вирусах.	1				
10	Предназначение значка «Мои документы» и «Корзина»	1				
11	Предназначение значка «Мои документы» и «Корзина»	1				
12	Практическая работа №2. Создание и сохранение документов Правила пользования электронными носителями (Flash	1		1		
13	Практическая работа №2. Создание и сохранение документов Правила пользования электронными носителями (Flash	1		1		
14	Запуск программы MicrosoftWord.	1				
15	Запуск программы MicrosoftWord.	1				
16	Практическая работа №3. Клавиатура. Набор текста. Работа с текстовым редактором MicrosoftWord.	1		1		
17	Практическая работа №3. Клавиатура. Набор текста. Работа с текстовым редактором MicrosoftWord.	1		1		
18	Практическая работа №3. Клавиатура. Набор текста. Работа с текстовым редактором MicrosoftWord.	1		1		
19	Практическая работа №3. Клавиатура. Набор текста. Работа с текстовым редактором MicrosoftWord.	1		1		

20	Практическая работа №3. Клавиатура. Набор текста. Работа с текстовым редактором MicrosoftWord.	1		1		
21	Практическая работа №3. Клавиатура. Набор текста. Работа с текстовым редактором MicrosoftWord.	1		1		
22	Практическая работа №3. Клавиатура. Набор текста. Работа с текстовым редактором MicrosoftWord.	1		1		
23	Практическая работа №3.Клавиатура. Набор текста. Работа с текстовым редактором MicrosoftWord.	1		1		
24	Электронная почта Регистрация электронного почтового ящика	1				
25	Электронная почта Регистрация электронного почтового ящика	1				
26	Электронная почта Регистрация электронного почтового ящика	1				
27	Электронная почта. Регистрация электронного почтового ящика	1				
28	Электронная почта. Регистрация электронного почтового ящика	1				
29	Электронная почта. Регистрация электронного почтового ящика	1				
30	Электронная почта. Регистрация электронного почтового ящика	1				
31	Электронная почта. Регистрация электронного почтового ящика	1				

32	Промежуточная аттестация. Тест.	1				
33	Терминалы самообслуживания	1				
34	Итоговое обобщение. Контрольная работа.	1	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	12		



## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.

Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.

Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.

Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы : 5–6 классы. 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы : методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.

## **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ**

### **ИНТЕРНЕТ**

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7 класс»

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 8 класс»

Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 9 класс»

Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. ([methodist.lbz.ru/](http://methodist.lbz.ru/))

Педсовет <http://pedsovet.su/>

Учительский портал. <http://www.uchportal.ru/>

Уроки. Нет. <http://www.uroki.net/>

Единая коллекция образовательных ресурсов. - Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/>

Федеральный центр информационно – образовательных ресурсов . – Режим доступа: <http://fcior.edu.ru/>

Материалы авторской мастерской Угринович Н.Д., (<http://methodist.lbz.ru/authors/informatika/1/>).

<http://www.klyaksa.net/>

<http://www.informatka.ru/>  
<http://www.informatik.kz/index.htm>  
<http://uchinfo.com.ua/links.htm>  
<http://www.school.edu.ru/>  
<http://infoschool.narod.ru/>  
<http://www.school.edu.ru/>  
<http://kpolyakov.narod.ru>  
<http://window.edu.ru/resource/526/58526>  
<http://www.it-n.ru>

