



Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Лицей «Ступени»

РАССМОТРЕНО  
на заседании МО  
Руководитель МО

  
О.В. Корякина  
Протокол № 1  
от «28» августа 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МАОУ  
«Лицей «Ступени»

  
Н.А. Тюрина  
Приказ № 147  
от «01» сентября 2017 г.



## Рабочая программа

Наименование учебного предмета: Информатика и ИКТ  
Класс: 7 класс  
Учитель: Скугарова Е.Ф.  
Срок реализации программы: 2017-2018 учебный год  
Рабочую программу составил: Скугарова Е.Ф.

Хабаровск  
2017

## Оглавление

Пояснительная записка.....	3
Содержание тем учебного курса.....	4
Требования к уровню подготовки обучающихся.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
Планируемые результаты изучения курса .....	10
Учебно-тематический план 7 класс (35 часов).....	14
Перечень средств ИКТ, используемых для реализации программы.....	18
Список литературы .....	19

## Пояснительная записка

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 7 класса составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО), в соответствии с учебным планом ОУ, Примерной программой основного общего образования по информатике (7–9 класс) авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С.В., Шестакова Л. В. ООО «Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний».

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.

*Актуальность* изучения дисциплины состоит в том, что большое внимание уделяется формированию у учащихся алгоритмического и системного мышления, а также практических умений и навыков в области информационных и коммуникационных технологий. 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.

***В соответствии с ФГОС, курс нацелен на обеспечение реализации трех групп образовательных результатов.***

Основными ***личностными результатами***, формируемыми при изучении информатики в основной школе, являются:

- наличие представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества;
- понимание роли информационных процессов в современном мире;
- владение первичными навыками анализа и критичной оценки получаемой информации;
- готовность к повышению своего образовательного уровня и продолжению обучения с использованием средств и методов информатики и ИКТ;

Основными ***метапредметными результатами***, формируемыми при изучении информатики в основной школе, являются:

- владение общепредметными понятиями «алгоритм», «исполнитель» и др.;
- владение умениями самостоятельно планировать пути достижения целей; соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности, определять способы действий в рамках предложенных условий, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией; оценивать правильность выполнения учебной задачи;
- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;

***Предметные результаты*** в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом общего образования основные предметные результаты изучения информатики в основной школе отражают:

- формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации;
- формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм и их свойствах;

- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;
- формирование умений формализации и структурирования информации,
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете.

Изучение информатики в 7 классе направлено на достижение следующих *целей*:

- формирование общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
  - пропедевтическое (предварительное, вводное, ознакомительное) изучение понятий основного курса школьной информатики, обеспечивающее целенаправленное формирование общеучебных понятий, таких как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
  - воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

Таким образом, достижение заданной цели, будет реализовываться через следующие *задачи*:

1. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей к средствами ИКТ;
2. воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
3. выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

#### **Формы обучения:**

- учебно-плановые (урок, лекция, домашняя работа) *фронтальные, коллективные, групповые, парные, индивидуальные, а также со сменным составом учеников,*
- внеплановые (консультации, кружки, экскурсии, занятия по продвинутым и дополнительным программам),
- вспомогательные (групповые и индивидуальные занятия, группы выравнивания, репетиторство).

#### **Формы итогового контроля:**

- тест;
- творческая практическая работа;

В 7 классе особое внимание следует уделить *организации самостоятельной работы учащихся на компьютере*. Формирование пользовательских навыков для введения компьютера в учебную деятельность должно подкрепляться *самостоятельной творческой работой*, лично-значимой для

обучаемого. Это достигается за счет информационно-предметного *практикума*, сущность которого состоит в наполнении задач по информатике актуальным предметным содержанием.

*Описание места предмета в учебном плане:* на изучение отводится 1 час в неделю, 35 часов в год.

### Содержание тем учебного курса

Для каждого раздела указано общее число учебных часов, а также рекомендуемое разделение этого времени на теоретические занятия и практическую работу на компьютере.

№ п/п	Учебная тема	Кол-во часов		
		всего	теоретич	практич
1.	Человек и информация	6	4	2
2.	Компьютер: устройство и программное обеспечение	6	3	3
3.	Текстовая информация и компьютер	10	4	6
4.	Графическая информация и компьютер	6	3	3
5.	Мультимедиа и компьютерные презентации	7	2	5
	Итого	35	16	19

#### **1. Человек и информация - 6 ч (4+2)**

Предмет информатики. Роль информации в жизни людей. Правила техники безопасности и эргономики при работе за компьютером. Информация и ее виды. Восприятие информации человеком. Информационные процессы. Измерение информации. Единицы измерения информации.

#### ***Практика на компьютере:***

1. Ввод текстовой и цифровой информации с клавиатуры.
2. **Контрольная практическая работа** «Вычисление количества информации с помощью калькулятора»

#### **В результате изучения раздела**

*учащиеся должны знать:*

- правила техники безопасности при работе на компьютере;

- связь между информацией и знаниями человека;
- что такое информационные процессы;
- какие существуют носители информации;
- как определяется единица измерения информации — бит (алфавитный подход);
- что такое байт, килобайт, мегабайт, гигабайт.

*учащиеся должны уметь:*

- приводить примеры информации и информационных процессов из области человеческой деятельности, живой природы и техники;
- определять в конкретном процессе передачи информации источник, приемник, канал;
- приводить примеры информативных и неинформативных сообщений;
- измерять информационный объем текста в байтах (при использовании компьютерного алфавита);
- пересчитывать количество информации в различных единицах (битах, байтах, Кб, Мб, Гб);
- пользоваться клавиатурой компьютера для ввода данных.

*учащиеся получают возможность научиться:*  
различать естественные и формальные языки

**использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни** для эффективного выполнения работ.

## **2. Компьютер: устройство и программное обеспечение - 6 ч (3+3)**

Начальные сведения об архитектуре компьютера. Основные устройства и их характеристики. Принципы организации внутренней и внешней памяти компьютера. Двоичное представление данных в памяти компьютера. Организация информации на внешних носителях, файлы.

Виды программного обеспечения (ПО). Системное ПО. Операционные системы. Основные функции ОС. Файловая структура внешней памяти. Объектно-ориентированный пользовательский интерфейс.

***Практика на компьютере:***

3. Комплектация персонального компьютера, подключение устройств
4. Пользовательский интерфейс операционной системы; работа с файловой системой

***Проекты и исследования***

Использование антивирусных программ.

**В результате изучения раздела**

*учащиеся должны знать:*

- состав основных устройств компьютера, их назначение и информационное взаимодействие;
- основные характеристики компьютера в целом и его узлов (различных накопителей, устройств ввода и вывода информации);
- структуру внутренней памяти компьютера, понятие адреса памяти;

- типы и свойства устройств внешней памяти;
- типы и назначение устройств ввода/вывода;
- сущность программного управления работой компьютера;
- принципы организации информации на внешних носителях: что такое файл, каталог (папка), файловая структура;
- назначение программного обеспечения и его состав.

*учащиеся должны уметь:*

- ориентироваться в типовом интерфейсе: пользоваться меню, обращаться за справкой, работать с окнами;
- инициализировать выполнение программ из программных файлов;
- просматривать на экране директорию диска;
- выполнять основные операции с файлами и каталогами (папками): копирование, перемещение, удаление, переименование, поиск;
- использовать антивирусные программы.

*учащиеся получают возможность научиться:*

определять состав основных устройств компьютера, их назначение и информационное взаимодействие

**использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни** для понимания принципов работы различного программного обеспечения.

### **3. Текстовая информация и компьютер - 10 ч (4+6).**

Тексты в компьютерной памяти: кодирование символов, текстовые файлы. Работа с внешними носителями и принтерами при сохранении и печати текстовых документов.

Текстовые редакторы и текстовые процессоры, назначение, возможности, принципы работы с ними. Интеллектуальные системы работы с текстом (распознавание текста, компьютерные словари и системы перевода).

#### ***Практика на компьютере***

5. Кодирование текстовой информации
6. Основные приемы ввода и редактирования текста в MS Word
7. Работа со шрифтами, приемы форматирования текста
8. Таблицы в текстовом документе
9. Нумерованные и маркированные списки;
10. **Контрольная** практическая работа «Вставка объектов в текст (рисунков, формул)».

#### **В результате изучения раздела**

*учащиеся должны знать:*

- способы представления символьной информации в памяти компьютера;
- назначение текстовых редакторов (процессоров);

- основные режимы работы текстовых редакторов (ввод-редактирование, печать, орфографический контроль, поиск и замена, работа с файлами).

*учащиеся должны уметь:*

- набирать и редактировать текст в одном из текстовых редакторов;
- выполнять основные операции над текстом, допускаемые этим редактором;
- сохранять текст на диске, загружать его с диска, выводить на печать.

*учащиеся получают возможность научиться:*

выполнять основные режимы работы текстовых редакторов (редактирование, печать, орфографический контроль, поиск и замена, работа с файлами);

**использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни** для выполнения работ на компьютере по подготовке, поиску, обработке информации.

#### **4.Графическая информация и компьютер - 6 ч (3+3)**

Компьютерная графика: области применения, технические средства. Графические редакторы и методы работы с ними. Принципы кодирования изображения; понятие о дискретизации изображения. Растровая и векторная графика. Рисование графических примитивов в растровых и векторных графических редакторах. Инструменты рисования растровых графических редакторов. Работа с объектами в векторных графических редакторах.

##### ***Практика на компьютере***

11. Кодирование графической информации
12. Создание рисунков в векторном графическом редакторе

##### ***Проекты и исследования***

Редактирование изображений в растровом графическом редакторе».

##### **В результате изучения раздела**

*учащиеся должны знать:*

- способы представления изображений в памяти компьютера; понятия о пикселе, растре, кодировке цвета, видеопамяти;
- области применения компьютерной графики;
- назначение графических редакторов;
- назначение основных компонентов среды графического редактора растрового типа

*учащиеся должны уметь:*

- строить несложные изображения с помощью одного из графических редакторов;
- сохранять рисунки на диске и загружать с диска; выводить на печать.

*учащиеся получают возможность научиться:*



распознавать способы представления изображений в памяти компьютера; понятия о пикселе, растре, кодировке цвета, видеопамяти, назначение графических редакторов, назначение основных компонентов среды графического редактора растрового типа

**использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни** для решения технологических, конструкторских, экономических задач.

### **5.Мультимедиа и компьютерные презентации - 7 ч (2+5)**

Понятие мультимедиа, области применения. Представление звука в памяти компьютера; понятие о дискретизации звука. Технические средства мультимедиа. Компьютерные презентации.

#### ***Практика на компьютере:***

13. Создание презентаций в Power Point
14. Презентации, содержащие графические изображения, анимацию, звук, текст
15. **Контрольная** практическая работа «Использование гиперссылок, регистров в Power Point»
16. Создание презентации на заданную тему

#### ***Проекты и исследования***

Способы презентации проекта

#### **В результате изучения раздела**

*учащиеся должны знать:*

- что такое мультимедиа;
- принцип дискретизации, используемый для представления звука в памяти компьютера;
- основные типы сценариев, используемых в компьютерных презентациях.

*учащиеся должны уметь:*

- Создавать несложную презентацию в среде типовой программы, совмещающей изображение, звук, анимацию и текст.

*учащиеся получают возможность научиться:*

определять основные типы сценариев, используемых в компьютерных презентациях.

**использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни** для планирования и организации деятельности; представления информации для обработки на компьютере.

## Требования к уровню подготовки учащихся

Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы основного общего образования уточняют и конкретизируют общее понимание личностных, метапредметных и предметных результатов как с позиции организации их достижения в образовательном процессе, так и с позиции оценки достижения этих результатов.

В результате освоения курса информатики *учащиеся получают представление:*

- о связи между информацией и знаниями человека;
- об информационных процессах;
- о видах носителей информации;
- о функциях языка, как способа представления информации; о естественных и формальных языках;
- о том, как определяется единица измерения информации - бит (алфавитный подход);
- о том, что такое байт, килобайт, мегабайт, гигабайт;
- о правилах техники безопасности и при работе на компьютере;
- о составе основных устройств компьютера, их назначении и информационном взаимодействии;
- об основных характеристиках компьютера в целом и его узлов (различных накопителей, устройств ввода и вывода информации);
- о структуре внутренней памяти компьютера (биты, байты); понятии адреса памяти;
- о типах и свойствах устройств внешней памяти;
- о типах и назначении устройств ввода/вывода;
- о сущности программного управления работой компьютера;
- о принципах организации информации на внешних носителях: что такое файл, каталог (папка), файловая структура;
- о назначении программного обеспечения и его составе;
- о способах представления символьной информации в памяти компьютера (таблицы кодировки, текстовые файлы);
- о назначении текстовых редакторов (текстовых процессоров);
- об основных режимах работы текстовых редакторов (ввод-редактирование, печать, орфографический контроль, поиск и замена, работа с файлами);
- о способах представления изображений в памяти компьютера; понятия о пикселе, растре, кодировке цвета, видеопамяти;
- о назначении основных компонентов среды графического редактора растрового типа: рабочего поля, меню инструментов, графических примитивов, палитры, ножниц, ластика и пр;
- о понятии мультимедиа;
- о принципах дискретизации, используемых для представления звука в памяти компьютера;
- об основных типах сценариев, используемых в компьютерных презентациях;
- об электронной таблице и табличном процессоре;
- об основных информационных единицах электронной таблицы: ячейки, строки, столбцы, блоки и способы их идентификации;
- об основных функциях (математические, статистические), используемых при записи формул в ЭТ;

- о графических возможностях табличного процессора;
- о понятии кибернетика; предмете и задачах этой науки;
- об алгоритме управления; роли алгоритма в системах управления;
- о свойствах алгоритма;
- о способах записи алгоритмов: блок-схемах, учебном алгоритмическом языке;
- об основных алгоритмических конструкциях: следование, ветвление, цикл; структуры алгоритмов;
- о назначении вспомогательных алгоритмов; технологии построения сложных алгоритмов: методе последовательной детализации и сборочном (библиотечном) методе;
- об основных этапах развития средств работы с информацией в истории человечества;
- основные этапы развития компьютерной техники (ЭВМ) и программного обеспечения;
- о проблемах безопасности информации;
- о правовых нормах, соблюдать которые обязан пользователь информационных ресурсов.

***Учащиеся научатся:***

- приводить примеры информации и информационных процессов из области человеческой деятельности, живой природы и техники;
- определять в конкретном процессе передачи информации источник, приемник, канал;
- приводить примеры информативных и неинформативных сообщений;
- измерять информационный объем текста в байтах (при использовании компьютерного алфавита);
- пересчитывать количество информации в различных единицах (битах, байтах, Кб, Мб, Гб);
- пользоваться клавиатурой компьютера для символьного ввода данных;
- включать и выключать компьютер;
- пользоваться клавиатурой;
- ориентироваться в типовом интерфейсе: пользоваться меню, обращаться за справкой, работать с окнами;
- инициализировать выполнение программ из программных файлов;
- просматривать на экране директорию диска;
- выполнять основные операции с файлами и каталогами (папками): копирование, перемещение, удаление, переименование, поиск;
- использовать антивирусные программы;
- набирать и редактировать текст в одном из текстовых редакторов;
- выполнять основные операции над текстом, допускаемые этим редактором;
- сохранять текст на диске, загружать его с диска, выводить на печать;
- строить несложные изображения с помощью одного из графических редакторов;
- сохранять рисунки на диске и загружать с диска; выводить на печать;
- Создавать несложную презентацию в среде типовой программы, совмещающей изображение, звук, анимацию и текст;
- открывать готовую электронную таблицу в одном из табличных процессоров;
- редактировать содержимое ячеек; осуществлять расчеты по готовой электронной таблице;
- выполнять основные операции манипулирования с фрагментами ЭТ: копирование, удаление, вставка, сортировка;
- получать диаграммы с помощью графических средств табличного процессора;

- создавать электронную таблицу для несложных расчетов;
- при анализе простых ситуаций управления определять механизм прямой и обратной связи;
- пользоваться языком блок-схем, понимать описания алгоритмов на учебном алгоритмическом языке;
- выполнить трассировку алгоритма для известного исполнителя;
- составлять линейные, ветвящиеся и циклические алгоритмы управления одним из учебных исполнителей;

## **Планируемые результаты изучения курса**

### **Личностные результаты**

Ученик научится (или получит возможность научиться) критическому отношению к информации и избирательности её восприятия; уважению к информации о частной жизни и информационным результатам других людей; осмыслению мотивов своих действий при выполнении заданий с жизненными ситуациями; познакомится с миром профессий, связанных с информационными и коммуникационными технологиями для профессионального самоопределения,

### **Метапредметные результаты**

*Регулятивные УУД.*

- освоение способов решения проблем творческого характера в жизненных ситуациях;
- формирование умений ставить цель, планирование достижения этой цели;
- оценивание получающегося творческого продукта и соотнесение его с изначальным замыслом, выполнение по необходимости коррекции либо продукта, либо замысла.

*Познавательные УУД.* Ученик научится или получит возможность научиться:

- Выполнять поиск информации в индивидуальных информационных архивах учащегося, информационной среде образовательного учреждения, в федеральных хранилищах информационных образовательных ресурсов;
- использовать средства информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных, познавательных и творческих задач.

*Коммуникативные УУД.* Ученик научится или получит возможность научиться взаимодействовать (сотрудничать) с соседом по парте, работать в группе.

### **Предметные результаты**

*Учащиеся научатся:*

- как правильно и безопасно вести себя в компьютерном классе;
- приводить примеры информации и информационных процессов из области человеческой деятельности, живой природы и техники;
- определять в конкретном процессе передачи информации источник, приемник, канал;
- измерять информационный объем текста (при использовании компьютерного алфавита);
- пересчитывать количество информации в различных единицах (битах, байтах, Кб, Мб, Гб);
- ориентироваться в типовом интерфейсе: пользоваться меню, обращаться за справкой, работать с окнами;
- выполнять основные операции с файлами и каталогами (папками): копирование, перемещение, удаление, переименование, поиск;
- набирать и редактировать текст в одном из текстовых редакторов;
- выполнять основные операции над текстом, допускаемые этим редактором; сохранять текст на диске, загружать его с диска, выводить на печать;
- строить несложные изображения с помощью одного из графических редакторов;
- создавать несложную презентацию в среде типовой программы, совмещающей изображение, звук, анимацию и текст.

*Обучающиеся получают возможность научиться:*

- различать естественные и формальные языки;
- определять состав основных устройств компьютера, их назначение и информационное взаимодействие;
- выполнять основные режимы работы текстовых редакторов (ввод, редактирование, печать, орфографический контроль, поиск и замена, работа с файлами);
- распознавать способы представления изображений в памяти компьютера; понятия о пикселе, растре, кодировке цвета, видеопамяти, назначение графических редакторов, назначение основных компонентов среды графического редактора растрового типа;
- определять основные типы сценариев, используемых в компьютерных презентациях.

Учебно-тематический план 7 класс (35 часов)

№ п/п	Дата план	Дата факт	Название разделов и содержание тем	Всего часов план /факт	Виды деятельности	Предметные результаты	Метапредметные результаты	Личные результаты	ИКТ-компетентность	Оценка результатов
<b>1. Человек и информация</b>				<b>6</b>	анализ предлагаемой информации; получение представления о возможностях передачи информации с помощью электронных средств связи, о важнейших характеристиках каналов связи	умение создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать защиту значимой информации и личную информационную безопасность, развитие чувства личной ответственности за качество окружающей информационной среды	выбор для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, интернет-ресурсы и другие базы данных	освоение типичных ситуаций по настройке и управлению персональными средствами ИКТ	как правильно и безопасно вести себя при работе с компьютером;	
1	4.09-9.09		Предмет информатики. Роль информации в жизни людей	1						
2	11.09-16.09		Правила техники безопасности и эргономики при работе за компьютером	1						Устный опрос
3	18.09-23.09		Информация и ее виды. Восприятие информации человеком. Информационные процессы	1						Фронтальный опрос
4	25.09-30.09		<i>Практическая работа № 1.</i> Ввод текстовой и цифровой информации с клавиатуры	1						Практическая работа
5	2-7.10		Измерение информации. Единицы измерения информации	<b>1</b>						разноуровневые инструкц. карточки
6	9.10 – 14.10		<i>Контрольная практическая работа</i> Вычисление количества информации с помощью калькулятора	<b>1</b>	Контрольная работа					
№ п/п	Дата план	Дата факт	Название разделов и содержание тем	Всего часов план /факт	Виды деятельности	Предметные результаты	Метапредметные результаты	Личные результаты	ИКТ-компетентность	Оценка результатов
<b>2. Компьютер: устройство и программное обеспечение</b>				<b>6</b>	построение простейших	повышение своего обра-	развитие трудолю-	умение слушать себе-	развитие познава-	

7	16.10-21.10		Начальные сведения об архитектуре компьютера	1	функциональных схем основных устройств компьютера	зовательного уровня и уровня готовности к продолжению обучения с использованием ИКТ	бия и ответственности за качество своей деятельности	седника, излагать свое мнение, осуществлять местную практическую деятельность, анализировать свою деятельность, план работы	тельных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путём освоения и использования методов информатики и средств ИКТ	Устный опрос
8	23.10 – 28.10		<i>Практическая работа № 3</i> Комплектация персонального компьютера, подключение устройств	1						Практическая работа
9	6.11 – 11.11		Виды программного обеспечения (ПО). Организация информации на внешних носителях, файлы	1						Терминологический диктант
10	13.11 – 18.11		<i>Практическая работа №4</i> Пользовательский интерфейс операционной системы; работа с файловой системой	1						Практическая работа
11	20.11 – 25.11		Двоичное представление данных в памяти компьютера	1						Самостоятельная работа
12	27.11 – 2.12		<i>Проект</i> Использование антивирусных программ	1						Защита проекта
№ п/п	Дата план	Дата факт	Название разделов и содержание тем	Всего часов план /факт	Виды деятельности	Предметные результаты	Метапредметные результаты	Личные результаты	ИКТ-компетентность	Оценка результатов
<b>3. Текстовая информация и компьютер</b>				<b>10</b>	использование текстовых редакторов для создания и оформления текстовых документов (форматирование, сохра-	формирование ценностных ориентиров и смыслов учебной деятельности на основе развития позна-	умение решать задачи из разных сфер человеческой деятельности с применением	развитие творческой активности, самостоятельности в принятии решений в различных ситуациях	приобретение опыта использования информационных ресурсов общества	
13	4.12 – 9.12		Тексты в компьютерной памяти: кодирование символов, текстовые файлы	1						Тестирование
14	11.12 – 16.12		<i>Практическая работа №6</i> Кодирование текстовой информации	1						разноуровневые инструкц. карточки

15	18.12 – 25.12		Текстовые редакторы и текстовые процессоры, назначение, возможности, принципы работы с ними	1	нение, копирование фрагментов и пр.)	вательных интересов	средств информационных технологий		и электронных средств связи в учебной и практической деятельности	взаимооценивание
16	25.12 – 29.12		<b>Практическая работа №7</b> Основные приемы ввода и редактирования текста в MS Word	1						Практическая работа
17	11.01 – 13.01		Интеллектуальные системы работы с текстом (распознавание текста, компьютерные словари и системы перевода)	1						Взаимоопрос в парах
18	15.01 – 20.01		<b>Практическая работа №8</b> Работа со шрифтами, приемы форматирования текста	1						Практич. работа
19	22.01 – 27.01		Таблицы в текстовом документе. Нумерованные и маркированные списки							тестирование
20	29.01 – 3.02		<b>Практическая работа №9</b> Таблицы в текстовом документе							Практич. работа
№ п/п	Дата план	Дата факт	Название разделов и содержание тем	Всего часов план /факт	Виды деятельности	Предметные результаты	Метапредметные результаты	Личные результаты	ИКТ-компетентность	Оценка результатов
21	5.02 – 10.02		<b>Практическая работа №10</b> Нумерованные и маркированные списки	1						разноуровневые инструкц. карточки
22	12.02 – 17.02		<b>Контрольная практическая работа</b> Вставка объектов в текст (рисунков, формул)	1						Контрольная работа
<b>4. Графическая информация и компьютер</b>				<b>6</b>	приобретение	преобразова-	овладение	получение	понима-	



23	19.02 – 24.02		Компьютерная графика: области применения, технические средства	1	опыта создания и преобразования информации различного вида, в том числе с помощью компьютера	ние информации из одной формы представления в другую без потери ее смысла и полноты	основными общеучебными умениями информационного характера: анализа ситуации, планирования деятельности и др	опыта использования методов и средств информатики для исследования и создания различных графических объектов	ние принципов действия различных средств информатизации, их возможностей и технических и экономических ограничений	Устный опрос
24	26.02 – 3.03		<b>Практическая работа №12</b> Кодирование графической информации	1						Практическая работа
25	5.03 – 10.03		Принципы кодирования изображения; понятие о дискретизации изображения	1						Самостоятельная работа
26	12.03 – 17.03		<b>Практическая работа №13</b> Создание рисунков в векторном графическом редакторе	1						разноуровневые инструкц. карточки
№ п/п	Дата план	Дата факт	Название разделов и содержание тем	Всего часов план /факт	Виды деятельности	Предметные результаты	Метапредметные результаты	Личные результаты	ИКТ-компетентность	Оценка результатов
27	19.03 24.03		Растровая и векторная графика	1						терминологический диктант
28	2.04 – 7.04		<b>Проект</b> Редактирование изображений в растровом графическом редакторе	1						Защита проекта
<b>5. Мультимедиа и компьютерные презентации</b>				<b>7</b>	совершенствование опыта создания эстетически значимых объектов с	использование инструментов презентационной графики при подго-	умение осуществлять совместную информационную	организация индивидуальной информационной среды, в том числе с	умение выбирать источники информации, не-	
29	9.04 – 14.04		Понятие мультимедиа, области применения. Представление звука в памяти компьютера	1						Устный опрос
30	16.04 – 21.04		Компьютерные презентации.	1						тестирование

31	23.04 – 28.04		<b>Практическая работа №15</b> Создание презентаций в Power Point	1	помощью возможностей средств информационных технологий (графических, цветовых, звуковых, анимационных)	товке и проведении устных сообщений	деятельность, в частности при выполнении учебных проектов	помощью типовых программных средств	обходимые для решения задачи (средства массовой информации, электронные базы данных, Интернет и др.)	Практическая работа
32	30.04 – 5.05		<b>Практическая работа №16</b> Презентации, содержащее графические изображения, анимацию, звук, текст	1						Практическая работа
33	7.05 – 12.05		<b>Контрольная практическая работа</b> Использование гиперссылок, регистров в Power Point	1						Контрольная работа
№ п/п	Дата план	Дата факт	Название разделов и содержание тем	Всего часов план /факт	Виды деятельности	Предметные результаты	Мегапредметные результаты	Личные результаты	ИКТ-компетентность	Оценка результатов
34	14.05 – 19.05		<b>Практическая работа №18</b> Создание презентации на заданную тему	1						разноуровневые инструкц. карточки
35	21.05- 25.05		<b>Проект</b> Способы презентации проекта	1						Защита проекта
Итого				35						

### Перечень средств ИКТ, используемых для реализации программы

#### Аппаратные средства

- **Компьютер** – универсальное устройство обработки информации; основная конфигурация современного компьютера обеспечивает учащемуся мультимедиа-возможности: видеоизображение, качественный стереозвук в наушниках, речевой ввод с микрофона и др.
- **Принтер** – позволяет фиксировать на бумаге информацию, найденную и созданную учащимися. Для многих школьных применений необходим или желателен цветной принтер. В некоторых ситуациях желательно использование бумаги и изображения большого формата.

- **Телекоммуникационный блок**, устройства, обеспечивающие подключение к сети – дает доступ к российским и мировым информационным ресурсам, позволяет вести переписку с другими школами.
- **Устройства вывода звуковой информации** – наушники для индивидуальной работы со звуковой информацией, колонки.
- **Устройства для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами** – клавиатура и мышь.
- **Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации:** сканер; фотоаппарат; аудио и видео магнитофон – дают возможность непосредственно включать в учебный процесс информационные образы окружающего мира. В комплект с наушниками входит индивидуальный микрофон для ввода речи учащегося.

### Программные средства

- Операционная система.
- Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).
- Антивирусная программа.
- Программа-архиватор.
- Клавиатурный тренажер.
- Интегрированное офисное приложение, включающее текстовый редактор, растровый и векторный графические редакторы, программу разработки презентаций и электронные таблицы, система управления базами данных
- Звуковой редактор.
- Мультимедиа проигрыватель (входит в состав операционных систем или др.).
- Система программирования.
- Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).
- Браузер (входит в состав операционных систем или др.).
- Простой редактор Web-страниц

### Список литературы

Для реализации рабочей программы используется **учебно-методический комплект**, включающий:

1. Информатика и ИКТ : задачник-практикум / Под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.
2. Набор цифровых образовательных ресурсов (ЦОР) (включен в Единую коллекцию ЦОР).
3. И. Г. Семакин, Т. Ю. Шеина. Методическое пособие по преподаванию курса «Информатика и ИКТ» в основной школе. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.
4. Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В. Информатика и ИКТ: учебник для 7 класса. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.