

Приложение к ООП ООО,  
утвержденной приказом от  
24.08.2019 № Ш20-13-545/9  
(с изменениями от 26.08.2022  
№ Ш20-13-582/2)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя  
общеобразовательная школа № 20

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

математика, информатика  
(название образовательной области)

ИНФОРМАТИКА

(предмет)

Нафикова Альбина Ямилевна

(Ф.И.О. учителя - разработчика)

7 «А, Б, В, Г, Д» класс

(классы)

**2022-2023 учебный год**

**Сургут, 2022**

Учебный предмет – информатика  
Количество часов – 35 ч  
Количество часов в неделю – 1 ч

### Пояснительная записка

Рабочая программа учебного курса информатики 7-9 классов составлена на основе Закона «Об образовании в РФ», ФГОС ООО (2014 г), приказа Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 17 октября 2010 г. № 1897», Основной образовательной программы МБОУ СОШ №20, программы по информатике для 7-9 классов автор: Л.Л. Босова (Программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы, Москва, БИНОМ, 2013), и соответствует положениям ФГОС ООО, требованиям к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основным подходам к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования. В ней соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

#### Цели и задачи изучения информатики в основной школе.

- **формированию целостного мировоззрения**, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;
- **совершенствованию общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией** в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; развитию навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);
- **воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации** с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.
- **формирование функциональной грамотности**: достижение уровня образованности, соответствующего потенциалу учащегося и обеспечивающего дальнейшее развитие личности и возможность самообразования; формирование у каждого учащегося опыта творческой социально значимой деятельности в реализации своих способностей средствами ИКТ; накопление у учащихся опыта общения и взаимодействия на гуманистических отношениях

#### Общая характеристика учебного предмета

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

Многие положения, развиваемые информатикой, рассматриваются как основа создания и использования информационных и коммуникационных технологий — одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации. Вместе с

математикой, физикой, химией, биологией курс информатики закладывает основы естественнонаучного мировоззрения.

Информатика имеет большое и все возрастающее число междисциплинарных связей, причем как на уровне понятийного аппарата, так и на уровне инструментария. Многие предметные знания и способы деятельности (включая использование средств ИКТ), освоенные обучающимися на базе информатики, находят применение как в рамках образовательного процесса при изучении других предметных областей, так и в иных жизненных ситуациях, становятся значимыми для формирования качеств личности, т. е. ориентированы на формирование метапредметных и личностных результатов. На протяжении всего периода становления школьной информатики в ней накапливался опыт формирования образовательных результатов, которые в настоящее время принято называть современными образовательными результатами.

Одной из основных черт нашего времени является всевозрастающая изменчивость окружающего мира. В этих условиях велика роль фундаментального образования, обеспечивающего профессиональную мобильность человека, готовность его к освоению новых технологий, в том числе, информационных. Необходимость подготовки личности к быстро наступающим переменам в обществе требует развития разнообразных форм мышления, формирования у учащихся умений организации собственной учебной деятельности, их ориентации на деятельностную жизненную позицию.

В содержании курса информатики основной школы целесообразно сделать акцент на изучении фундаментальных основ информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, реализовать в полной мере общеобразовательный потенциал этого курса.

Курс информатики основной школы является частью непрерывного курса информатики, который включает в себя также пропедевтический курс в начальной школе и обучение информатике в старших классах (на базовом или профильном уровне). В настоящей программе учтено, что сегодня, в соответствии с Федеральным государственным стандартом начального образования, учащиеся к концу начальной школы должны обладать ИКТ-компетентностью, достаточной для дальнейшего обучения. Далее, в основной школе, начиная с 5-го класса, они закрепляют полученные технические навыки и развивают их в рамках применения при изучении всех предметов. Курс информатики основной школы, опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

#### **Описание места предмета в учебном плане школы**

Организационным разделом основной образовательной программы основного общего образования определен учебный план (примерный учебный план ООО вариант 2), обязательной частью которого предусмотрено изучение информатики в 7 классе в объеме 35 часов (1ч. в неделю).

#### **Описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета**

Основной целью изучения информатики является формирование у учащихся основ ИКТ-компетентности, многие компоненты которой входят в структуру УУД. Это и задаёт основные ценностные ориентиры содержания данного курса. С точки зрения достижения метапредметных результатов обучения, а также продолжения образования на более высоких ступенях (в том числе обучения информатике в среднем и старшем звене) наиболее ценными являются следующие компетенции, отражённые в содержании курса:

- *основы информационной грамотности*, в частности овладение способами и приёмами поиска, получения, представления информации, в том числе информации, данной в различных видах: текст, таблица, диаграмма, цепочка, совокупность;

- *основы ИКТ-квалификации*, в частности овладение основами применения компьютеров (и других средств ИКТ) для решения информационных задач;

- *основы коммуникационной компетентности*. В рамках данного учебного предмета наиболее активно формируются стороны коммуникационной компетентности, связанные с приёмом и передачей информации. Сюда же относятся аспекты языковой компетентности, которые связаны с овладением системой информационных понятий, использованием языка для приёма и передачи информации.

### **Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения информатики**

**Личностные результаты** – это сформировавшаяся в образовательном процессе система ценностных отношений учащихся к себе, другим участникам образовательного процесса, самому образовательному процессу, объектам познания, результатам образовательной деятельности. 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;
- ответственное отношение к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения;
- развитие чувства личной ответственности за качество окружающей информационной среды;
- способность увязать учебное содержание с собственным жизненным опытом, понять значимость подготовки в области информатики и ИКТ в условиях развития информационного общества;
- готовность к повышению своего образовательного уровня и продолжению обучения с использованием средств и методов информатики и ИКТ;
- способность и готовность к общению и сотрудничеству со сверстниками и взрослыми в процессе образовательной, общественно-полезной, учебно-исследовательской, творческой деятельности;
- способность и готовность к принятию ценностей здорового образа жизни за счет знания основных гигиенических, эргономических и технических условий безопасной эксплуатации средств ИКТ.

**Метапредметные результаты** – освоенные обучающимися на базе одного, нескольких или всех учебных предметов способы деятельности, применимые как в рамках образовательного процесса, так и в других жизненных ситуациях. Основными метапредметными результатами, формируемыми при изучении информатики в основной школе, являются:

- владение общепредметными понятиями «объект», «система», «модель», «алгоритм», «исполнитель» и др.;
- владение информационно-логическими умениями: определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;
- 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;

- владение основными универсальными умениями информационного характера: постановка и формулирование проблемы; поиск и выделение необходимой информации, применение методов информационного поиска; структурирование и визуализация информации; выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий; самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творческого и поискового характера;

- владение информационным моделированием как основным методом приобретения знаний: умение преобразовывать объект из чувственной формы в пространственно-графическую или знаково-символическую модель; умение строить разнообразные информационные структуры для описания объектов; умение «читать» таблицы, графики, диаграммы, схемы и т.д., самостоятельно перекодировать информацию из одной знаковой системы в другую; умение выбирать форму представления информации в зависимости от стоящей задачи, проверять адекватность модели объекту и цели моделирования;

- ИКТ-компетентность – широкий спектр умений и навыков использования средств информационных и коммуникационных технологий для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации, навыки создания личного информационного пространства (обращение с устройствами ИКТ; фиксация изображений и звуков; создание письменных сообщений; создание графических объектов; создание музыкальных и звуковых сообщений; создание, восприятие и использование гипермедиасообщений; коммуникация и социальное взаимодействие; поиск и организация хранения информации; анализ информации).

**Предметные результаты** включают в себя: освоенные обучающимися в ходе изучения учебного предмета умения специфические для данной предметной области, виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами. В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом общего образования основные предметные результаты изучения информатики в основной школе отражают:

- формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;

- формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – 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, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;

- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

### **Содержание учебного предмета**

Структура содержания общеобразовательного предмета (курса) информатики в 7 классах основной школы определена следующими тематическими блоками (разделами):

#### **1. Информация и информационные процессы – 9 часов.**

Информация. Информационный процесс. Субъективные характеристики информации, зависящие от личности получателя информации и обстоятельств получения информации: важность, своевременность, достоверность, актуальность и т.п.

Представление информации. Формы представления информации. Язык как способ представления информации: естественные и формальные языки. Алфавит, мощность алфавита.

Кодирование информации. Универсальность дискретного (цифрового, в том числе двоичного) кодирования. Двоичный алфавит. Двоичный код. Разрядность двоичного кода. Связь длины (разрядности) двоичного кода и количества кодовых комбинаций.

Размер (длина) сообщения как мера количества содержащейся в нём информации. Достоинства и недостатки такого подхода. Другие подходы к измерению количества информации. Единицы измерения количества информации.

Основные виды информационных процессов: хранение, передача и обработка информации. Примеры информационных процессов в системах различной природы; их роль в современном мире.

Хранение информации. Носители информации (бумажные, магнитные, оптические, флэш-память). Качественные и количественные характеристики современных носителей информации: объем информации, хранящейся на носителе; скорости записи и чтения информации. Хранилища информации. Сетевое хранение информации.

Передача информации. Источник, информационный канал, приёмник информации.

Обработка информации. Обработка, связанная с получением новой информации. Обработка, связанная с изменением формы, но не изменяющая содержание информации. Поиск информации.

#### **2. Компьютер как универсальное устройство обработки информации – 7 часов**

Общее описание компьютера. Программный принцип работы компьютера.

Основные компоненты персонального компьютера (процессор, оперативная и долговременная память, устройства ввода и вывода информации), их функции и основные характеристики (по состоянию на текущий период времени).

Состав и функции программного обеспечения: системное программное обеспечение, прикладное программное обеспечение, системы программирования. Компьютерные вирусы. Антивирусная профилактика.

Правовые нормы использования программного обеспечения.

Файл. Типы файлов. Каталог (директория). Файловая система.

Графический пользовательский интерфейс (рабочий стол, окна, диалоговые окна, меню). Оперирование компьютерными информационными объектами в наглядно-графической форме: создание, именованье, сохранение, удаление объектов, организация их семейств. Архивирование и разархивирование.

Гигиенические, эргономические и технические условия безопасной эксплуатации компьютера.

#### **3. Обработка графической информации – 4 часа**

Формирование изображения на экране монитора. Компьютерное представление цвета. Компьютерная графика (растровая, векторная). Интерфейс графических редакторов. Форматы графических файлов.

#### **4. Обработка текстовой информации – 9 часов**

Текстовые документы и их структурные единицы (раздел, абзац, строка, слово, символ). Технологии создания текстовых документов. Создание, редактирование и форматирование текстовых документов на компьютере. Стилизовое форматирование. Включение в текстовый документ списков, таблиц, диаграмм, формул и графических объектов. Гипертекст. Создание ссылок: сноски, оглавления, предметные указатели. Коллективная работа над документом. Примечания. Запись и выделение изменений. Форматирование страниц документа. Ориентация, размеры страницы, величина полей. Нумерация страниц. Колонтитулы. Сохранение документа в различных текстовых форматах.

Инструменты распознавания текстов и компьютерного перевода.

Компьютерное представление текстовой информации. Кодовые таблицы. Американский стандартный код для обмена информацией, примеры кодирования букв национальных алфавитов. Представление о стандарте Юникод.

#### **5. Мультимедиа – 3 часа**

Понятие технологии мультимедиа и области её применения. Звук и видео как составляющие мультимедиа. Компьютерные презентации. Дизайн презентации и макеты слайдов.

Звуки и видео изображения. Композиция и монтаж.

Возможность дискретного представления мультимедийных данных

#### **6. Итоговое повторение – 3 часа**

### **Планируемые результаты освоения учебного предмета**

Планируемые результаты, характеризующие систему учебных действий в отношении знаний, умений, навыков, расширяющих и углубляющих опорную систему, размещены в рубрике «Ученик получит возможность научиться ...». Эти результаты достигаются отдельными мотивированными и способными учащимися; они не отрабатываются со всеми группами учащихся в повседневной практике, но могут включаться в материалы итогового контроля.

### **Тема 1. Информация и информационные процессы**

#### **Ученик научится:**

- декодировать и кодировать информацию при заданных правилах кодирования;
- оперировать единицами измерения количества информации;
- оценивать количественные параметры информационных объектов и процессов (объём памяти, необходимый для хранения информации; время передачи информации и др.);
- записывать в двоичной системе целые числа от 0 до 256;
- перекодировать информацию из одной пространственно-графической или знаково-символической формы в другую, в том числе использовать графическое представление (визуализацию) числовой информации;
- составлять запросы для поиска информации в Интернете;

#### **Ученик получит возможность:**

- углубить и развить представления о современной научной картине мира, об информации как одном из основных понятий современной науки, об информационных процессах и их роли в современном мире;
- научиться определять мощность алфавита, используемого для записи сообщения;
- научиться оценивать информационный объём сообщения, записанного символами произвольного алфавита

- познакомиться с тем, как информация представляется в компьютере, в том числе с двоичным кодированием текстов, графических изображений, звука;
- научиться оценивать возможное количество результатов поиска информации в Интернете, полученных по тем или иным запросам.
- познакомиться с подходами к оценке достоверности информации (оценка надёжности источника, сравнение данных из разных источников и в разные моменты времени и т. п.);

## **Тема 2. Компьютер как универсальное устройство обработки информации.**

### **Ученик научится:**

- называть функции и характеристики основных устройств компьютера;
- описывать виды и состав программного обеспечения современных компьютеров;
- подбирать программное обеспечение, соответствующее решаемой задаче;
- оперировать объектами файловой системы;

### **Ученик получит возможность:**

- научиться систематизировать знания о принципах организации файловой системы, основных возможностях графического интерфейса и правилах организации индивидуального информационного пространства;
- научиться систематизировать знания о назначении и функциях программного обеспечения компьютера; приобрести опыт решения задач из разных сфер человеческой деятельности с применением средств информационных технологий;
- закрепить представления о требованиях техники безопасности, гигиены, эргономики и ресурсосбережения при работе со средствами информационных и коммуникационных технологий;

## **Тема 3. Обработка графической информации**

### **Ученик научится:**

- применять простейший графический редактор для создания и редактирования простых рисунков.

### **Ученик получит возможность:**

- видоизменять готовые графические изображения с помощью средств графического редактора;
- научиться создавать сложные графические объекты с повторяющимися и /или преобразованными фрагментами.

## **Тема 4. Обработка текстовой информации**

### **Ученик научится:**

- применять основные правила создания текстовых документов;
- использовать средства автоматизации информационной деятельности при создании текстовых документов;
- применять текстовый редактор для набора, редактирования и форматирования простейших текстов на русском и иностранном языках;
- выделять, перемещать и удалять фрагменты текста; создавать тексты с повторяющимися фрагментами;
- использовать простые способы форматирования (выделение жирным шрифтом, курсивом, изменение величины шрифта) текстов;
- создавать и форматировать списки;
- создавать формулы;
- создавать, форматировать и заполнять данными таблицы;

### **Ученик получит возможность:**



- создавать объемные текстовые документы, включающие списки, таблицы, формулы, рисунки;
- осуществлять орфографический контроль в текстовом документе с помощью средств текстового процессора;
- оформлять текст в соответствии с заданными требованиями к шрифту, его начертанию, размеру и цвету, к выравниванию текста.

### **Тема 5. Мультимедиа**

#### **Ученик научится:**

- использовать основные приемы создания презентаций в редакторах презентаций;
- создавать презентации с графическими и звуковыми объектами;
- создавать интерактивные презентации с управляющими кнопками, гиперссылками;

#### **Ученик получит возможность:**

- научиться создавать на заданную тему мультимедийную презентацию с гиперссылками, слайды которой содержат тексты, звуки, графические изображения;
- демонстрировать презентацию на экране компьютера или с помощью проектора.

### **Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения по информатике:**

1. Информатика. Программы для образовательных организаций. 2-11 классы/ сост. М. Н. Бородин- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015
2. Информатика: учебник для 7 класса/ Л. Л. Босова , А. Ю. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016
3. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса/ Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – 2-е изд., пересмотр.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017
4. Информатика. 7-9 классы: методическое пособие/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – 2-е изд., перераб. Информатика. 7-9 классы : методическое пособие. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016
5. Л.Л. Босова, А.Ю. Босова Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7 класс»

Электронное приложение к учебнику включают:

- мультимедийные презентации ко всем параграфам;
- дополнительные материалы для чтения;
- файлы-заготовки (тексты, изображения), необходимые для выполнения работ компьютерного практикума;
- интерактивные тесты.

#### **Материально-техническое обеспечение:**

- 1) Компьютер.
- 2) Видеопроектор.
- 3) Интерактивная доска.
- 4) Звуковые колонки.
- 5) Принтер.

#### **Использование ИКТ**

Использование ИКТ на уроках информатике и ИКТ позволяет визуализировать информационные процессы; приобщить учащихся к современным методам работы с информацией. Виртуализация способствует эффективному усвоению учебного материала; формированию у учащихся наглядно образного мышления. Учащиеся становятся активными участниками урока. Использование разных видов деятельности, позволяет

учащимся самостоятельно добывать необходимую информацию, мыслить, рассуждать, анализировать, делать выводы. ИКТ создаёт ситуацию успеха для каждого ученика.

**Формы использования ИКТ:**

- использование мультимедийных презентаций;
- использование ресурсов сети Интернет, в том числе виртуальных моделей;
- использование цифровых образовательных ресурсов.

**Тематический план**

№	Название темы	Количество часов		
		общее	теория	практика
1	Информация и информационные процессы	9	7	2
2	Компьютер как универсальное устройство обработки информации	7	6	1
3	Обработка графической информации	4	1	3
4	Обработка текстовой информации	9	3	6
5	Мультимедиа	3	1	2
6	Итоговое повторение	3	3	0
	Итого:	35	21	14

### Календарно-тематическое планирование 7 А, Б, В

№	Дата		Название темы/урока
	План	Факт	
	9		Информация и информационные процессы
1			Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места.
2			Информация и её свойства. Алгоритмы с ветвлениями.
3			Информационные процессы. Обработка информации. Алгоритмы с повторениями.
4			Информационные процессы. Хранение и передача информации.
5			Всемирная паутина как информационное хранилище.
6			Представление информации.
7			Дискретная форма представления информации
8			Обобщение и систематизация основных понятий темы «Информация и информационные процессы».
9			Единицы измерения информации
	7		Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией
10			Основные компоненты компьютера и их функции
11			Персональный компьютер.
12			Программное обеспечение компьютера. Системное программное обеспечение
13			Системы программирования и прикладное программное обеспечение
14			Файлы и файловые структуры
15			Пользовательский интерфейс
16			Обобщение и систематизация основных понятий темы «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией».
	4		Обработка графической информации
17			Техника безопасности при работе на компьютере. Формирование изображения на экране компьютера
18			Компьютерная графика
19			Создание графических изображений.
20			Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка графической информации».
	9		Обработка текстовой информации
21			Текстовые документы и технологии их создания.
22			Создание текстовых документов на компьютере
23			Прямое форматирование
24			Стилевое форматирование
25			Визуализация информации в текстовых документах
26			Распознавание текста и системы компьютерного перевода
27			Оценка количественных параметров текстовых документов
28			Оформление реферата История вычислительной техники
29			Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка текстовой информации».
	3		Мультимедиа
30			Технология мультимедиа.
31			Компьютерные презентации. Создание мультимедийной презентации

32	03.05		Обобщение и систематизация основных понятий главы «Мультимедиа».
		3	Итоговое повторение
33	10.05		Основные понятия курса.
34	17.05		Итоговое тестирование.
35	24.05		Повторение. Игра "Инфознайка".

### Календарно-тематическое планирование 7 Г, Д

№	Дата		Название темы/урока
	План	Факт	
	9		Информация и информационные процессы
1	02.09	02.09	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места.
2	09.09	09.09	Информация и её свойства. Алгоритмы с ветвлениями.
3	16.09	16.09	Информационные процессы. Обработка информации. Алгоритмы с повторениями.
4	23.09	23.09	Информационные процессы. Хранение и передача информации.
5	30.09	30.09	Всемирная паутина как информационное хранилище.
6	07.10	07.10	Представление информации.
7	14.10	14.10	Дискретная форма представления информации
8	21.10	21.10	Единицы измерения информации
9	28.10	28.10	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Информация и информационные процессы».
	7		Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией
10	11.11		Основные компоненты компьютера и их функции
11	18.11		Персональный компьютер.
12	25.11		Программное обеспечение компьютера. Системное программное обеспечение
13	02.12		Системы программирования и прикладное программное обеспечение
14	09.12		Файлы и файловые структуры
15	16.12		Пользовательский интерфейс
16	23.12		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией».
	4		Обработка графической информации
17	13.01		Техника безопасности при работе на компьютере. Формирование изображения на экране компьютера
18	20.01		Компьютерная графика
19	27.01		Создание графических изображений.
20	03.02		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка графической информации».
	9		Обработка текстовой информации
21	10.02		Текстовые документы и технологии их создания.
22	17.02		Создание текстовых документов на компьютере
23	24.02		Прямое форматирование
24	03.03		Стилевое форматирование
25	10.03		Визуализация информации в текстовых документах
26	17.03		Распознавание текста и системы компьютерного перевода
27	24.03		Оценка количественных параметров текстовых документов
28	07.04		Оформление реферата История вычислительной техники
29	14.04		Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка текстовой информации».
	3		Мультимедиа
30	21.04		Технология мультимедиа.
31	28.04		Компьютерные презентации. Создание мультимедийной презентации
32	05.05		Обобщение и систематизация основных понятий главы

			«Мультимедиа».
		3	Итоговое повторение
33	12.05		Основные понятия курса.
34	19.05		Итоговое тестирование.
35	26.05		Повторение. Игра "Инфознайка".