

Тематическое планирование информатика 8 класс

№ п/п	№ урока по теме	Тема урока	Содержание, основные понятия	Тип урока	Вид контроля	Ожидаемые результаты обучения	Практика	Д/з	Дата проведения урока	
Информация и информационные процессы (9 часов)									план	факт
1	1	Введение. Инструктаж по ТБ в кабинете информатики. ОРМ. Повторение изученного в 7 классе								
2	2	Информация и информационные процессы в природе	Макромир, мегамир, информационные сигналы, генетическая информация	ИНМ	Фронт опрос	Знать понятия «макромир, микромир, роль информации в природе Уметь приводить примеры информационных процессов в природе	Практ работа №2 Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатурного тренажера	П.1.1.1 1.1.2		
3	3	Человек: информация и информационные процессы.	Способы восприятия информации. Свойства информации. Средства массовой информации.	комбинир	Фронт опрос	Знать способы восприятия информации, свойства информации	Практ работа №2 Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатурного тренажера	П.1.1.3		
4	4	Информация и информационные процессы в технике	Системы управления техническими устройствами. Микропроцессор. Информационные и коммуникационные технологии	комбинир	Фронт опрос	Знать системы управления техническими устройствами Уметь приводить примеры использования ИКТ	Практ работа №2 Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатурного тренажера	П.1.1.4		
5	5	Кодирование информации с помощью знаковых систем	Знаки. Символы. Естественные и формальные языки. Двоичная знаковая система. Код, кодирование информации.	комбинир	Фронт опрос	Знать формы и значение знаков, знаковые системы, языки кодирования Уметь кодировать информацию с помощью таблиц кодировки	Практ. работа №1 Перевод единиц измерения количества информации с помощью калькулятора	П.1.2		

6-7	6-7	Количество информации как мера уменьшения неопределенности знания. Определение количества информации	Количество информации. Бит. Единицы измерения информации	комбинир	Фронт опрос, карточки	Знать единицы количества информации Уметь определять количество информации, осуществлять переводы из одних единиц в другие	Практ работа №2 Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатурного тренажера	П.1.3.1 1.3.2		
8-9	8-9	Алфавитный подход к измерению информации	Информационная емкость знака. Количество информации в сообщении	комбинир	Фронт опрос, карточки	Знать алфавитный подход к измерению информации Уметь определять количество информации в сообщении	Практ работа №2 Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатурного тренажера	П 1.3.3		
Компьютер как универсальное устройство для обработки информации (10 часов)										
10	1	Контрольная работа №1 по теме «Информация и информационные процессы» (тест) - 15 мин Программная обработка данных на компьютере	Данные. Программы. Функциональная схема компьютера	комбинир	Фронт опрос, карточки	Знать представление информации в компьютере, понятие о программе, функциональную схему компьютера	Практ работа №2 Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатурного тренажера	П 2.1		
11	2	Устройство компьютера. Процессор и системная плата	Процессор. Интегральная схема. Системная плата	комбинир	Фронт опрос	Знать назначение и характеристики процессора Уметь определять нахождение процессора на системной плате	Практ работа №2 Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатурного тренажера	П.2.2.1		
12	3	Устройства ввода информации	Клавиатура, ее структура. Мышь, сенсорная панель, графический планшет, сканер, цифровая камера, звуковая карта, микрофон	комбинир	Фронт опрос	Знать устройства ввода, структуру и назначение клавиш клавиатуры Уметь вводить числовую и текстовую информацию с помощью клавиатуры	Практ работа №2 Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатурного тренажера	П.2.2.2		

13	4	Устройства вывода информации	Монитор, принтер, акустическая система	комбинир	Фронт опрос	Знать устройства вывода информации: разновидности мониторов и принтеров Уметь вводить числовую и текстовую информацию с помощью клавиатуры	Практ работа №2 Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатурного тренажера	П 2.2.3		
14	5	Оперативная и долговременная память	Оперативная и долговременная память. Носители информации: магнитный, жесткий, оптический диски. Энергонезависимая память	комбинир	Фронт опрос	Знать как устроена оперативная память, устройства внешней памяти, виды оптических дисков Уметь вводить числовую и текстовую информацию с помощью	Практ работа №2 Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатурного тренажера	П.2.2.4-2.2.5 з. 2.2		
15	6	Файл и файловая система	Файл, имя файла. Форматирование дисков. Информационная емкость дисков. Файловая система. Путь к файлу. Операции над файлами. Фрагментация и дефрагментация дисков	комбинир	Фронт опрос	Знать о файле, его имени и расширении, файловой системе, файловых каталогах Уметь осуществлять поиск файлов в файловых каталогах с помощью программы Проводник	Практическая работа 2.1 Работа с файлами с использованием файлового менеджера	П.2.3 з.2.3-2.4 2.6		
16	7	Программное обеспечение компьютера	Операционная система. Драйверы устройств. Прикладные программы. Приложения специального назначения	комбинир	Фронт опрос	Знать назначение операционной системы, прикладные программы Уметь форматировать оптический CD-RW диск	Практическая работа 2.2 Форматирование оптического диска	П.2.4 Тест 2.7		
17	8	Графический интерфейс операционных систем и приложений	Графический интерфейс. Элементы управления: кнопка, текстовое поле, списки, флажки, переключатели. Диалоговые окна, меню, контекстные меню. Рабочий стол. Панель задач	комбинир	Фронт опрос	Знать о графическом интерфейсе и его объектах Уметь определять управляющие элементы диалоговых панелей. Работать с графическим интерфейсом ОС Windows XP	Практ работа 2.3 Определение разрешающей способности монитора и мыши Практ работа 2.4 Установка даты и времени	П.2.5 П.2.6		

18	9	Компьютерные вирусы и антивирусные программы	Компьютерные вирусы. Файловые вирусы, макровирусы, сетевые вирусы. Антивирусные программы	комбинир	Фронт опрос	Знать виды вирусов и способы борьбы с ними Уметь осуществлять поиск вирусов на устройствах компьютера с помощью программы AV Касперского	Практ работа 2.5 Защита от вирусов: обнаружение и лечение	П.2.7		
19	10	Правовая охрана информации. Защита информации	Лицензионные, условно бесплатные, свободно распространяемые программы. Защита информации	комбинир	Фронт опрос	Знать об охране интеллектуальных прав, статусах распространяемых программ, способах защиты инф-ции	Практ работа 2.5 Защита от вирусов: обнаружение и лечение	П 2.8		
Коммуникационные технологии (15 часов)										
20	1	Контрольная работа №2 по теме «Компьютер как универсальное устройство для обработки информации» (тест) – 15-20мин Передача информации.	Источник, приемник информации, канал передачи информации, пропускная способность канала.	комбинир	КР	Знать общую схему передачи информации, о скорости передачи информации Уметь вычислять пропускную способность канала передачи инф-и		П 3.1		
21	2	Локальные компьютерные сети	Локальные компьютерные сети. Одноранговые сети и сети с использованием сервера. Сетевые ресурсы	комбинир	Фронт опрос	Знать виды локальных сетей, их топологию Уметь устанавливать общий доступ к диску	Практическая работа 3.1 Предоставление доступа к диску на компьютере, подключенном к локальной сети	П 3.2		
22	3	Глобальная компьютерная сеть Адресация в интернете	Глобальная компьютерная сеть. Интернет. Подключение к Интернет. Адресация в Интернете. IP – адрес. Доменная система имен	комбинир	Фронт опрос	Знать о типах глобальных компьютерных сетей, способы подключения к И-нету Уметь настраивать подключение к Интернету	Практическая работа 3.2 Подключение к Интернету	П 3.3.1 - 3.3.2		

23	4	Маршрутизация и транспортировка данных по компьютерным сетям	Маршрутизация данных. Транспортировка данных. Протоколы передачи данных	комбинир	Фронт опрос	Знать о технологии транспортировки данных по сети Интернет Уметь определять маршрут прохождения данных от компьютера к интернет-серверу	Практическая работа 3.3 «География» Интернета	П 3.3.3		
24	5	Информационные ресурсы интернета. Всемирная паутина	Всемирная паутина. Web-страница. Браузеры.	комбинир	Фронт опрос	Знать о Web-технологии, адресе Web-страницы, браузерах Уметь настраивать браузер, искать сайты по Web-адресам	Практическая работа 3.4 Путешествие по Всемирной паутине	П 3.4.1		
25	6	Электронная почта	Электронная почта. Адрес эл. Почты. Почтовая программа. Логин, пароль.	комбинир	КР	Знать о возможностях эл. почты Уметь регистрировать почтовый ящик, создавать, отправлять и получать электронные сообщения	Практическая работа 3.5 Работа с электронной Web-почтой	П 3.4.2		
26	7	Файловые архивы	Файловые архивы. Менеджеры загрузки файлов	ПЗ и ИНМ	Фронт опрос Тест 2.1-2.2	Знать о назначении файловых архивов, способах доступа к ним Уметь загружать файлы из Интернета	Практическая работа 3.6 Загрузка файлов из Интернета	П.3.4.3		
27	8	Общение в интернете. Мобильный интернет.	Серверы общения в реальном времени. Интерактивное общение в системе ICQ. Интернет-телефония. Мобильная связь. Звук и видео в интернете.	комбинир	Фронт опрос Пр. зад. 2.4 с.75	Знать о способах общения в Интернете, интернет-телефонии		П 3.4.4-3.4.6		
28	9	Поиск информации в интернете. Электронная коммерция	Поиск по ключевым словам, в иерархической системе каталогов. Поиск файлов. Хостинг, реклама, доски объявлений, аукционы в интернете. Интернет-магазины	комбинир	Фронт опрос Пр.зад.2.5-2.6 с.75	Знать о способах поиска информации в Инете, электронной коммерции Уметь осуществлять поиск информации с помощью различных поисковых систем	Практическая работа 3.7 Поиск информации в Интернете	П 3.5-3.6		

29	10	Разработка Web-сайтов с использованием языка разметки гипертекста HTML. Web-страницы и Web-сайты. Структура Web-страницы	Web-страницы и Web-сайты. Структура Web-страницы. HTML-тэги	комбинир	Фронт опрос	<p>Знать о Web-сайтах, их структуре, Web-страницах, языке разметки гипертекста HTML, управляющих тэгах</p> <p>Уметь создавать Web-сайт с помощью языка HTML в простейшем текстовом редакторе Блокнот</p>	Практическая работа 3.8 Разработка сайта с использованием языка разметки текстаHTML	П 3.7.1-2		
30	11	Форматирование текста на Web-странице	Заголовки. Шрифт, выравнивание текста, горизонтальная линия, абзацы.	комбинир	Фронт опрос		Практическая работа 3.8 Разработка сайта с использованием языка разметки текстаHTML	П 3.7.3		
31	12	Вставка изображений	Вставка изображений. Положение рисунка относительно текста.	комбинир	Фронт опрос Практ. задания 2-9, 2-10		Практическая работа 3.8 Разработка сайта с использованием языка разметки текстаHTML	П 3.7.4		
32	13	Гиперссылки.	Гиперссылки. Адрес и указатель ссылки	комбинир	Фронт опрос		Практическая работа 3.8 Разработка сайта с использованием языка разметки текстаHTML	П 3.7.5		
33-34	14-15	Списки. Интерактивные формы. Зачет по теме	Списки и интерактивные формы на Web-страницах. Нумерованные и маркированные списки. Текстовые поля, переключатели, флажки	комбинир	Фронт опрос		Практическая работа 3.8 Разработка сайта с использованием языка разметки текстаHTML	П 3.7.6-3.7.7		