

### Тематическое планирование информатика 7 класс

№ п/п	№ урока по теме	Тема урока	Содержание, основные понятия	Тип урока	Планируемый результат	Практика	Вид контроля	Д/з	Дата проведения (план)	Дата проведения (факт)
<b><u>Тема раздела: Компьютер и программное обеспечение</u></b> (16 часов)										
1	1	Техника безопасности в кабинете. Повторение материала, изученного в 6 классе	ТБ и ОРМ. Информация, единицы измерения информации; информатика; устройство компьютера	Повторение изученного мат-ла	<b>знать</b> требования к организации компьютерного рабочего места, историю вычислительной техники; <b>соблюдать</b> правила техники безопасности, технической эксплуатации и сохранности информации при работе на компьютере <b>уметь</b> : различать виды информации по способам её восприятия и приводить примеры обработки информации на компьютере,		Фронт опрос			
2	2	История развития вычислительной техники	Абак, счеты, арифмометр, аналитическая машина Беббиджа, поколения ЭВМ	ИНМ	<b>Знать</b> историю развития ЭВМ	Практическая работа №1 Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатуры	Фронт опрос	П.1.1		
3	3	<b>Устройство компьютера.</b> Процессор.	Представление информации в ПК. Обработка информации компьютером. процессор	комбинир	<b>знать</b> функциональную схему компьютера; как характеристики основных устройств компьютера влияют на его производительность,	Практическая работа №1 Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатуры	Фронт опрос	П.1.2.1-		
4	4	Устройства ввода информации	Устройства ввода информации. Клавиатура, мышь, графический планшет, цифровая камера, звуковая карта	комбинир	<b>знать</b> устройства ввода и их назначение	Практическая работа №1 Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатуры	Фронт опрос, карточки	П.1.2.2-		

5	5	Устройства вывода информации	Устройства вывода информации: монитор, принтер, акустические системы	комбинир	<b>знать</b> устройства вывода и их назначение	Практическая работа №1 Тренировка ввода текстовой и числовой информации с помощью клавиатуры	Фронт опрос, карточки	П 1.2.3		
6	6	Оперативная и долговременная память	Оперативная память. Модули памяти. Долговременная память. Дискета, ЖМД, лазерный диск, энергонезависимая память	комбинир	<b>знать:</b> назначение, устройство и основные функции памяти, , <b>уметь</b> определять характеристики памяти	Практическая работа №1	Фронт опрос Тесты 1.3-1.6	П.1.2.4		
7	7	Типы персональных компьютеров	Настольный, портативный, карманный компьютер Системная плата, магистраль	комбинир	<b>знать</b> назначение и виды компьютеров	Практическая работа №1	Фронт опрос	П 1.2.5		
		<b>Контрольная работа №1 (тест)</b>								
8	8	Данные и программы	Данные. Обработка данных по программе	комбинир	<b>знать</b> что такое данные для компьютера, что такое программа, как реализуется программная обработка данных компьютером	Практическая работа №1	Фронт опрос Тесты 1.7-1.8	П.1.3		
9	9	<b>Файлы и файловая система.</b>	Файл, имя файла. Расширение. Форматирование дисков. Файловая система. Путь к файлу. Операции над файлами	комбинир	<b>знать:</b> определение файла, основные операции с файлами, характеристики <b>уметь:</b> создавать, открывать и искать файлы, определять назначение файла по его расширению	Практическая работа №2 «Работа с файлами с использованием файлового менеджера»(зад 1-2)	Фронт опрос Тесты 1.9-1.12	П.1.4.1 - 1.4.2		
10	10	Архивация файлов и дефрагментация дисков	Архивация. Дефрагментация дисков	комбинир	<b>Знать</b> назначение программ-архиваторов и программ дефрагментации дисков <b>уметь</b> архивировать файлы с помощью программы WinRar	Практическая работа №2 «Работа с файлами с использованием файлового менеджера» (зад3)	Фронт опрос Тесты 1.13-1.14	П 1.4.3		
11	11	<b>Программное обеспечение компьютера.</b> Системные программы.	Программное обеспечение компьютера. Системные программы. Прикладные программы. Операционная система. Драйверы. Дистрибутив.	комбинир	<b>знать:</b> виды программ, классификацию по назначению и функциям, <b>уметь:</b> перечислять состав и назначение программного обеспечения компьютера; приводить примеры	Практическая работа №1	Фронт опрос Тесты 1.15-1.17	П.1.5.1		

12	12	Прикладные программы	Приложение. Текстовый, графический, звуковой редакторы; программы для разработки презентаций. Коммуникационные прог Приложения специального назначения	комбинир	<b>знать:</b> виды прикладных программ и их назначение <b>уметь</b> определять разрешающую способность экрана монитора	Практическая работа №4 «Определение разрешающей способности экрана монитора»	Фронт опрос	П.1.5.2		
13	13	Лицензионные, условно бесплатные и свободно-распространяемые программы	Лицензионные, условно бесплатные и свободно-распространяемые программы. Закон об охране авторских прав	комбинир	<b>знать:</b> виды программ, закон об авторстве интеллектуальных продуктов. <b>уметь</b> приводить примеры программ (лицензионные, условно бесплатные и бесплатные)	Практическая работа №5 «Получение информации о загрузке процессора и занятости оперативной памяти»	Фронт опрос Тест 1.19	П.1.5.3		
14	14	<b>Графический интерфейс операционных систем и приложений</b> Рабочий стол. Окна.	Графический интерфейс Рабочий стол. Объекты Рабочего стола. Окна	комбинир	<b>знать</b> интерфейс Windows XP <b>уметь</b> работать в интерфейсе Windows XP	Практическая работа №6 «Знакомство с графическим интерфейсом ОС»	Фронт опрос	П.1.6.1 – 1.6.3		
15	15	Диалоговые панели. Контекстные меню объектов	Диалоговые панели. Вкладки, списки, счетчики, флажки, кнопки, переключатели	комбинир	<b>Знать</b> назначение диалоговых панелей <b>уметь</b> работать в диалоговых панелях	Практическая работа №6 «Знакомство с графическим интерфейсом ОС»	Фронт опрос	П.1.6.4 – 1.6.5		
16	16	Компьютерные вирусы и антивирусные программы	Компьютерные вирусы. Антивирусные программы Обнаружение и лечение вирусов	комбинир	<b>Знать</b> разновидности компьютерных вирусов, способы борьбы с ними <b>уметь</b> настраивать антивирусную программу АК	Практическая работа №7 «Защита от вирусов. Обнаружение и лечение»	Фронт опрос	П.1.7		
<b>Технология обработки текстовой информации (7 часов)</b>										
17	1	<b>Контрольная работа №2 по теме Программное обеспечение компьютера</b> (тест -15 мин) Текстовый редактор. Создание текстовых объектов	Текстовый процессор Word. Создание и сохранение текстового документа. Объекты текста: символ, слово, абзац..	комбинир	<b>Знать</b> назначение текстового процессора Word 2007; объекты текста. <b>уметь</b> создавать и сохранять текстовый документ в своей личной папке;	Практическая работа «Создание текстового документа»	КР			

18	2	Редактирование текстового документа.	Редактирование текстового документа. Операции с фрагментами текста.	комбинир	<b>Знать</b> объекты текста <b>уметь</b> работать с объектами текста: выделять, переносить, копировать, удалять	Практическая работа «Редактирование текстового документа»	Фронт опрос			
19	3	Форматирование текстового документа	Форматирование текстового документа.. Шрифты, цвет, стиль, колонтитулы. Заголовки	комбинир	<b>Знать</b> параметры текстового документа <b>уметь</b> форматировать текст	Практическая работа «Форматирование текстового документа»	Фронт опрос			
20	4	Нумерованные и маркированные списки	Многоуровневые списки	комбинир	<b>Знать</b> понятие «списки» <b>уметь</b> создавать нумерованные и маркированные списки	Практическая работа «Создание нумерованных и маркированных списков»	Фронт опрос			
21	5	Таблицы в текстовом документе	Таблицы. Элементы таблицы Табличные данные	комбинир	<b>Знать</b> назначение таблиц <b>уметь</b> организовывать табличные данные в текстовом документе	Практическая работа «Вставка таблиц в текстовый документ»	Фронт опрос			
22	6	Графические объекты в текстовом документе	Графический объект, его размещение в тексте	комбинир	<b>Знать</b> понятие «графический объект» <b>уметь</b> вставлять, размещать графический объект в тексте, изменять его размеры					
23	7	<b>Практическая контрольная работа</b> «Создание комбинированного текстового документа»	Комбинированный текстовый документ	комбинир		Практическая работа «Создание комбинированного текстового документа»	КР			
<b>Технология обработки графической информации (11 часов)</b>										
24	1	<b>Растровая и векторная графика</b>	Растровая графика. Пиксель. Пространственное разрешение. Графические примитивы	ПЗ и ИНМ	<b>знать</b> создание растровых и векторных изображений, их достоинства и недостатки <b>уметь</b>		Фронт опрос Тест 2.1-2.2	П.2.1		
25	2	Растровые графические редакторы	Назначение растровых графических редакторов. ГР Paint, Adobe Photoshop	комбинир	<b>знать</b> назначение и возможности растровых ГР <b>уметь</b> создавать и редактировать изображения в растровом ГР Paint	Практическая работа №8, «Создание изображения в растровом ГР»	Фронт опрос Пр. зад. 2.4 с.75	П 2.2.1, 2.2.3, 2.3.5,		

26	3	Векторные графические редакторы	Назначение векторных ГР. Слои объектов, степень прозрачности, группировка объектов Трехмерная графика	комбинир	<b>знать</b> назначение и возможности векторных ГР <b>уметь</b> создавать и редактировать изображения в векторном ГР, встроенном в TP Word	Практическая работа №9, «Создание изображения в векторном ГР, встроенном в TP Word» Практическая работа №11 «Рисование трехмерных объектов в ВР»	Фронт опрос Пр.зад.2.5 -2.6 с.75	П 2.2.2 2.2.3, 2.3.6		
27	4	<i>Интерфейс графических редакторов.</i> Инструменты.	Область рисования, инструменты рисования. Градиентная заливка.	комбинир	<b>знать</b> назначение инструментов рисования <b>уметь</b> задавать размеры области рисования, сохранять изображение в своей личной папке	Практическая работа №10 «Сохранение изображения в различных графических форматах»	Фронт опрос	П 2.3.1-2		
28	5	Редактирование рисунка. Палитра цветов.	Выделяющие инструменты. Операции копирования, перемещения и удаления. Меню Палитра. Расширенная палитра. Основной цвет. Цвет фона. Пипетка	комбинир	<b>знать</b> операции, которые можно выполнять с графическими объектами <b>уметь</b> выделять, копировать, перемещать и удалять графические объекты	Практическая работа №12 «Рисование в ВР» Практическая работа №13 «Ввод дополнительных цветов в палитру и замена цветов в растровых изображениях	Фронт опрос	П 2.3.3		
29	6	Текстовые инструменты. Геометрические преобразования	Инструмент Надпись. Панель атрибутов текста. Геометрические преобразования объектов ГР	комбинир	<b>знать</b> название и назначение текстовых инструментов в ГР <b>уметь</b> осуществлять геометрические преобразования графических объектов	Практическая работа «Создание текстовых надписей. Геометрические преобразования изображений»	Фронт опрос Практ. задания 2-9, 2-10	П 2.3.4		
30	7	<i>Компьютерные презентации.</i> Дизайн презентации и макеты слайдов	Слайд. Интерактивная презентация. Дизайн презентации. Шаблон, цветовая схема, макет слайдов	комбинир	<b>знать</b> понятие интерактивные мультимедийные презентации, их назначение <b>уметь</b> выбирать дизайн презентации и макеты слайдов; заполнять слайды информацией	Практическая работа №16 «Создание презентации»	Фронт опрос	П 2.5.2		

31	8	Анимация и звук в презентации	Анимация, звук в презентации. Настройка анимации.	комбинир	<b>знать</b> понятие «анимация» <b>уметь</b> использовать анимационные и звуковые эффекты в презентации	Практическая работа №16 «Создание анимации, встроенной в презентацию» Практическая работа №17 «Создание мультимедийных эффектов»	Фронт опрос	П 2.5.3		
32	9	Демонстрация презентации	Интерактивная презентация, гиперссылки, управляющие кнопки, адрес перехода	комбинир	<b>знать</b> понятия «гиперссылка, адрес перехода» <b>уметь</b> осуществлять последовательный вывод слайдов, а также переходы между слайдами различными способами	Практическая работа №19 «Разработка мультимедийной интерактивной презентации «Устройство компьютера»	Фронт опрос	П 2.5.4		
33-34	10-11	<b>Практическая контрольная работа</b> Разработка мультимедийной интерактивной презентации «Устройство компьютера» Разработка и защита презентации на свободную тему		практикум	<b>уметь</b> разрабатывать и защищать презентацию	Практическая работа № 19 «Разработка мультимедийной интерактивной презентации «Устройство компьютера»				