

Календарно-тематическое планирование учебного материала 8 класс

№ п/п	Дата проведения урока	Содержание (тема урока)			Примечание
		Тема урока	Элементы содержания	Домашнее задание	
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Информационная картина мира (9 часов)					
1		Понятие об информации	Инструктаж по технике безопасности и правилах поведения в кабинете информатики. Понятие «информация», восприятие информации, свойства информации.	тема 1 (1.1-1.3) стр. 8-15	
2		Представление информации. Кодирование информации.	Форма и языки представления информации. Кодирование информации. Код. Длина кода. Декодирование информации.	тема 2 (2.1-2.2) стр.16-20 конспект	
3		Определение количества информации.	Единицы измерения информации. Определение количества информации. Вероятностный подход к определению количества информации. Практическая работа №1 Перевод единиц измерения количества информации с помощью калькулятора	тема 2 (2.3) стр.21-22, конспект	
4		Определение количества информации.	Алфавитный подход к определению количества информации.	конспект	
5		Кодирование информации в компьютере	Кодирование числовой, текстовой,	тема 2 (2.3) стр.22-27	
6		Кодирование информации в компьютере	Кодирование числовой, текстовой, графической, звуковой информации	тема 2 (2.3) стр.22-27	
7		Урок контроля знаний	Контрольная работа по теме «Информационная картина мира»		
8		Информационные процессы	Понятие о процессе. Информационные процессы в обществе, живой природе, технике. Информационные технологии	тема 4 (4.1-4.6) стр. 40-49	
9		Информационные основы процессов управления	Информационные основы процессов управления	тема 5 стр. 50-55	
Раздел 2. Программное обеспечение информационных технологий (25 часов)					
Обработка текстовой информации (14 часов)					
10		Знакомство с текстовыми редакторами	Знакомство с текстовым процессором Word. Графический интерфейс текстового Процессора Word.	практикум 8-9 кл. тема 3.1 стр. 84-96	

11		Создание документа. Настройка параметров страницы.	Создание документа и настройка параметров страницы. Определение ориентации страницы, размер полей, вставка колонтитулов. Практическая работа №2 «Создание документа по средствам текстового процессора Word. Настройка параметров страницы»		
12		Редактирование документа в текстовом процессоре Word	Редактирование документа в текстовом процессоре Word (вставка, удаление и замена символов, работа с фрагментами текстов). Практическая работа №3 «Создание и редактирование документа»	тема 15 (15.4) стр.256-259 практикум 8-9 кл. тема 3.2. (стр.97-104)	
13		Форматирование документа в текстовом процессоре Word	Форматирование документа в текстовом процессоре Word. Параметры шрифта, параметры абзаца.	тема 15 (15.5) стр.259-265	
14		Форматирование документа в текстовом процессоре Word	Практическая работа №4 «Форматирование документа»	практикум 8-9 кл. тема 3.3. (стр.105-109)	
15		Урок контроля знаний	Контрольное тестирование по теме «Создание, редактирование и форматирование текстового документа в графическом редакторе Word»		
16		Включение в текстовый документ таблиц	Анализ итогов контрольной работы Практическая работа №5 «Вставка в документ таблицы, ее форматирование и заполнение данными»	практикум 8-9 кл. тема 3.4. (стр.113-116)	
17		Включение в текстовый документ графических объектов	Практическая работа №6 «Вставка в текстовый документ графических объектов»	практикум 8-9 кл. тема 3.4. (стр.117-122)	
18		Разработка и использование стиля: абзацы, заголовки	Практическая работа №7 «Разработка и использование стиля: абзацы, заголовки. Вставка оглавления»		
19		Включение в текстовый документ списков	Практическая работа №8 «Создание и форматирование списков»	практикум 8-9 кл. тема 3.3. (стр.109-112)	
20		Создание гипертекстового документа	Практическая работа №9 «Создание гипертекстового документа»	конспект	

21		Включение в текстовый документ формул	Практическая работа №10 «Вставка в текстовый документ формул»	практикум 8-9 кл. тема 3.4. (стр.122-124)	
22		Программы оптического распознавания документов	Распознавание текста. Сохранение документа в различных текстовых форматах. Печать документа. Практическая работа №11 «Сканирование и распознавание «бумажного» текстового документа»	конспект	
23		Урок контроля знаний	Контрольное тестирование по теме «Обработка текстовой информации»		
Обработка числовой информации (11 часов)					
24		Представление числовой информации с помощью систем счисления.	Представление числовой информации с помощью систем счисления. Перевод чисел в позиционных системах счисления.	конспект	
25		Перевод чисел из одной системы счисления в другую	Практическая работа № 12 «Перевод чисел из одной системы счисления в другую с помощью калькулятора»	конспект	
26		Арифметические операции в позиционных системах счисления. Двоичное кодирование чисел в компьютере	Арифметические операции в позиционных системах счисления. Двоичное кодирование чисел в компьютере	конспект	
27		Прикладная среда табличного процессора Excel	Электронные таблицы (столбцы, строки, ячейки). Типы данных (числа, формулы, текст). Ввод данных в готовую таблицу, изменение данных. Редактирование и форматирование табличного документа	практикум 8-9 кл. тема 4.1 стр.126-135	
28		Ввод данных в готовую таблицу, изменение данных.	Практическая работа № 13 «Знакомство с окном табличного процессора Excel. Ввод данных в готовую таблицу, изменение данных»		
29		Редактирование и форматирование табличного документа	Практическая работа № 14 «Редактирование и форматирование табличного документа»		
30		Ввод математических формул и вычисление по ним	Ввод математических формул и вычисление по ним. Практическая работа №15 «Ввод математических формул и вычисление по ним».	практикум 8-9 кл. тема 4.1 стр.136-138	

31		Абсолютные и относительные ссылки	Абсолютные и относительные ссылки.	практикум 8-9 кл. тема 4.1 стр.138-142	
32		Абсолютные и относительные ссылки	Практическая работа № 16 «Относительные, абсолютные и смешанные ссылки в электронных таблицах»		
33		Встроенные функции	Использование математических и статистических функций. Практическая работа № 17 «Создание таблиц значений функций в электронных таблицах»	практикум 8-9 кл. тема 5.3 стр.156-166	
34		Контроль знаний	Контрольная работа по теме «Прикладная среда табличного процессора»		
35		Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах	Переход данных к графическому представлению. Представление формульной зависимости графика Практическая работа № 18 «Представление данных в виде диаграмм и графиков»	практикум 8-9 кл. тема 5.4 стр.167-170	