

Календарно-тематическое планирование 6 класс

№ п/п	Дата	Тема урока	Основные понятия	Тип урока	Цифровые образовательные ресурсы	Компьютерный практикум	Кол-во часов	Параграф учебника	Домашнее задание
1.		Компьютер — универсальная машина для работы с информацией. Техника безопасности и организация рабочего места. Клавиатурный тренажер в режиме ввода слов.	информация, данные, информатика, компьютер	комбинир.	Плакаты «Техника безопасности», «Компьютер и информация», презентации «Техника безопасности», «История вычислительной техники»	Клавиатурный тренажер в режиме ввода слов	1	§ 1.1	§ 1.1 РТ: №1, 2 стр. 3
2.		Файлы и папки. Практическая работа №1. «Работаем с файлами и папками».	файл, имя файла, тип файла	комбинир.	Плакат «Как хранят информацию в компьютере», презентация «Файлы и папки»	Практическая работа	1	§ 1.2	§ 1.2 РТ: №6 стр.5, №7 стр.6
3.		6 работа №2 «Знакомимся с текстовым редактором Word или Writer» (задание 1)	бит, двоичное кодирование, система счисления	комбинир.	Плакат «Цифровые данные», презентации «История счета и систем счисления»	ввод текста	1	§ 1.3 (введение)	§ 1.3 РТ: №12, 14 стр.10 №15*, 16 стр.11
4.		Двоичное кодирование числовой информации. Практическая работа №2 «Знакомимся с текстовым редактором Word или Writer»	двоичное кодирование, двоичная система счисления	комбинир.	Плакат «Цифровые данные», презентация «Цифровые данные» (часть 1)	Практическая работа	1	§ 1.3 (1)	§ 1.3 (стр. 18-19) РТ: №17, 18

№ п/п	Дата	Тема урока	Основные понятия	Тип урока	Цифровые образовательные ресурсы	Компьютерный практикум	Кол-во часов	Параграф учебника	Домашнее задание
		(задание 2).							стр. 12-13
5.		Перевод двоичных чисел в десятичную систему счисления. Работа с приложением Калькулятор.	двоичное кодирование, двоичная система счисления	комбинир.	Плакат «Цифровые данные», презентация «Цифровые данные» (часть 1)	Работа с приложением Калькулятор	1	§ 1.3 (1)	§ 1.3 РТ: №21 стр.14-15
6.		Тексты в памяти компьютера. Практическая работа №3 «Редактируем и форматируем текст. Создаем надписи». (задание 1).	кодирование, двоичное кодирование текстовой информации	комбинир.	Плакат «Цифровые данные», презентация «Цифровые данные» (часть 2)	работа с текстом	1	§ 1.3 (2)	§ 1.3 стр. 21-23 РТ: №25(3,4), №26(2,6,7), №29(3,4), №30(2)
7.		Кодирование текстовой информации. Практическая работа №3 «Редактируем и форматируем текст. Создаем надписи». (задание 2).	кодирование, двоичное кодирование текстовой информации	комбинир.	Плакат «Цифровые данные», презентация «Цифровые данные» (часть 1), файл Заготовка.doc	работа с текстом	1	§ 1.3 (2)	§ 1.3 (стр.21-23) РТ: №№32-35 стр. 25-28
8.		Создание документов в текстовом процессоре Word или Writer. Практическая контрольная работа.	двоичное кодирование, текстовый документ	комбинир.	Файлы для печати: ПК1_1.doc, ПК1_2.doc, ПК1_3.doc	Практическая контрольная работа	1	Практические работы № 1 — 3	§ 1.3 найти вырезки из газет с различными видами текстов
9.		Растровое кодирование графической информации	графический объект, пиксель, растровое кодирование	комбинир.	Плакат «Цифровые данные», презентация «Цифровые данные», файл Образец.doc		1	§ 1.3 (3)	§ 1.3 (3) РТ: №37-39

№ п/п	Дата	Тема урока	Основные понятия	Тип урока	Цифровые образовательные ресурсы	Компьютерный практикум	Кол-во часов	Параграф учебника	Домашнее задание
									стр.29-32
10.		Векторное кодирование графической информации. Практическая работа №4 «Нумерованные списки».	векторное кодирование	комбинир.	Плакат «Цифровые данные», презентация «Цифровые данные» (часть 3), файлы Слова.doc, Кувшин.doc	Практическая работа	1	§ 1.3 (3)	§ 1.3 РТ: №40, 42* стр. 32 - 35
11.		Единицы измерения информации. Практическая работа №5 «Маркированные списки».	бит, байт, Кб, Мб, Гб	комбинир.	Плакат «Как хранят информацию в компьютере», презентация «Единицы измерения информации», файлы: Чудо.doc, Природа.doc, Делитель.doc	Практическая работа	1	§ 1.4	§ 1.4 РТ: №43, 44 стр. 38
12.		Контрольная работа. Информация и знания. Практическая работа №6 «Создаем таблицы» (задания 1, 2).	информация, знание, факт, правило	комбинир.	Файлы для печати : KP1_1.doc, KP1_2.doc, презентация «Информация и знания», файл Пары.doc	Практическая работа	1	§ 2.1	§ 2.1 РТ: №1-6 стр. 39-41
13.		Чувственное познание окружающего мира. Практическая работа №6 «Создаем таблицы» (задания 3, 4).	ощущение, восприятие, представление	комбинир.	Презентация «Чувственное познание», файлы Семь чудес света.doc, Солнечная система.doc	Практическая работа	1	§ 2.2	§ 2.2 РТ: №7 стр.41
14.		Понятие как форма мышления. Практическая работа №7 «Размещаем текст	логика, объект, признак, понятие	комбинир.	Презентация «Мышление», «Понятие»(часть1), файл Загадки.doc	Практическая работа	1	§ 2.3 (введение)	§ 2.3 РТ: №9, 10

№ п/п	Дата	Тема урока	Основные понятия	Тип урока	Цифровые образовательные ресурсы	Компьютерный практикум	Кол-во часов	Параграф учебника	Домашнее задание
			и графику в таблице».						стр. 43-44
15.		Как образуются понятия. Практическая работа №8 «Строим диаграммы» (задания 1, 2).	анализ, синтез, сравнение, обобщение	комбинир.	Презентация «Понятие» (часть 2), файлы: Задача1.doc, Задача2.doc	Практическая работа	1	§ 2.3 (1)	§ 2.3 (стр.38-40) РТ: №11 стр.45 №17 стр. 48
16.		Структурирование и визуализация информации. Практическая контрольная работа.		комбинир.	Файлы для печати ПК2_1.doc, ПК2_2.doc, ПК2_3.doc	Практическая контрольная работа	1	Практические работы № 4 — 8	повторить основные понятия
17.		Содержание и объем понятия. Практическая работа №8 «Строим диаграммы» (задания 3, 4, 5).	Содержание и объем понятия	комбинир.	Презентация «Содержание и объем понятия», файлы Задача3.doc, Задача4.doc, Задача5.doc	Практическая работа	1	§ 2.2	§ 2.2 РТ: №21, 22 стр. 50-51
18.		Отношения тождества, пересечения и подчинения. Практическая работа №9 «Изучаем графический редактор ColuerPaint или MSPaint» (задания 1 – 3).	Отношения тождества, пересечения и подчинения.	комбинир.	Презентация «Отношения между понятиями» (часть 1), файл Головоломка.bmp	Практическая работа	1	§ 2.3 (3)	§ 2.3 (стр.45-48) РТ: №23 стр. 52 №27 стр. 59-60
19.		Отношения соподчинения, противоречия и противоположности. Практическая работа №9 «Изучаем графический	Отношения соподчинения, противоречия и противоположности	комбинир.	Презентация «Отношения между понятиями» (часть 2), файлы Клоуны.bmp, Флаги.bmp, Лепестки.bmp	Практическая работа	1	§ 2.3 (3)	§ 2.3 (стр. 48-50) РТ: №26 стр.57-58

№ п/п	Дата	Тема урока	Основные понятия	Тип урока	Цифровые образовательные ресурсы	Компьютерный практикум	Кол-во часов	Параграф учебника	Домашнее задание
		редактор ColuerPaint или MSPaint» (задания 1 – 3).							№31 стр.64
20.		Определение понятия. Практическая работа №10 «Планируем работу в графическом редакторе» (задания 1 – 3).	понятие	комбинир.	Презентация «Понятие»	Практическая работа	1	§ 2.3 (4)	§ 2.3 (стр. 51-53) РТ: №32 стр. 64-65
21.		Классификация. Практическая работа №10 «Планируем работу в графическом редакторе» (задания 1 – 3).	классификация	комбинир.		Практическая работа	1	§ 2.3 (5)	§ 2.3 (стр. 54-55) РТ: №29 стр.62 учебник: №3 стр.55
22.		Суждение как форма мышления. Практическая работа №11 «Рисуем в редакторе Word или Writer» (задания 1 – 3).	суждение, виды суждений, условия	комбинир.	Презентация «Суждение», файл Домик.doc	Практическая работа	1	§ 2.4	§ 2.4 РТ: №34, 35 стр. 67-72
23.		Умозаключение как форма мышления. Практическая работа №11 «Рисуем в редакторе Word или Writer» (задания 4 – 6).	умозаключение	комбинир.	Презентация «Умозаключение», файл Конструктор.doc	Практическая работа	1	§ 2.5	§ 2.5 РТ: №36-38 стр.73-74
24.		Контрольная работа. Что такое алгоритм. Практическая	постановка задачи, исходные данные,	комбинир.	Интерактивные тесты: test5-1.xml, еуые5_2.xml, файлы	Практическая	1	§ 3.1	§ 3.1

№ п/п	Дата	Тема урока	Основные понятия	Тип урока	Цифровые образовательные ресурсы	Компьютерный практикум	Кол-во часов	Параграф учебника	Домашнее задание
		работа №12 «Рисунок на свободную тему».	результат, алгоритм		для печати тест5_1.doc, тест5_2.doc	работа			РТ: №1-3 стр.75-76 №6 стр. 78
25.		Исполнители вокруг нас. Логическая игра «Переливашки».	исполнитель, система команд исполнителя	комбинир.	Плакат «Алгоритмы и исполнители»; презентация «Алгоритмы и исполнители» (часть 1)		1	§ 3.2, 3.3	§ 3.2, 3.3 РТ: №7-10 стр. 79-80
26.		Формы записи алгоритмов. Создание графических объектов. Практическая контрольная работа.	список и таблица, блок - схема	комбинир.	Презентация «Алгоритмы и исполнители» (часть 2); файлы для печати: ПКЗ_1.doc, ПКЗ_2.doc, ПКЗ_3.doc	Практическая контрольная работа	1	Практические работы № 8, 9	
27		Линейные алгоритмы. Практическая работа №13 «Impress или PowerPoint. Часы».	тип алгоритма, линейный алгоритм	комбинир.	Плакат «Алгоритмы и исполнители»; презентация «Типы алгоритмов» (часть 1): образец выполнения задания — файлы Город.ppt, Дом.ppt, Лебеди.ppt, Муха.ppt, Часы.ppt, Читатель.ppt.	Практическая работа	1	§ 3.4 (1)	§ 3.4 (стр.73) РТ: №27 стр. 97 § 3.4 (стр.73) РТ: №28 стр. 97
28-		Алгоритмы с ветвлениями. Практическая работа №14	тип алгоритма,	комбинир.	Плакат «Алгоритмы и исполнители»; презентация «Типы алгоритмов» (часть 2);	Практическая	2	§ 3.4 (2)	§ 3.4 (стр.74-76)

№ п/п	Дата		Тема урока	Основные понятия	Тип урока	Цифровые образовательные ресурсы	Компьютерный практикум	Кол-во часов	Параграф учебника	Домашнее задание
29			«Impress или PowerPoint. Времена года».	условие, ветвление		образец выполнения задания — файлы Времена года.ppt, Головные уборы.ppt	работа			РТ: №34, 35 стр. 102-103 § 3.4 (стр.74-76) РТ: №40, 42 стр. 108-109
30-31			Циклические алгоритмы. Практическая работа №15 «Impress или PowerPoint. Скакалочка».	тип алгоритма, циклический алгоритм	комбинир.	Плакат «Алгоритмы и исполнители»; презентация «Типы алгоритмов» (часть 3); образец выполнения задания — файлы Прыжки.ppt, Скакалочка.ppt	Практическая работа	2	§ 3.4 (3)	§ 3.4 (стр.74-76) РТ: №44 стр. 110-112 § 3.4 (стр.74-76) РТ: №45, 46 стр. 113-114
32			Контрольная работа. Систематизация информации. Практическая работа №16	алгоритм, исполнитель, блок-схема, виды алгоритмов, файл,	комбинир.	Интерактивные тесты: test6-1.xml, test6-2.xml; файлы для печати test6_1.doc, test6_2.doc	Практическая работа	1	§ 1.2	составить кроссворд

№ п/п	Дата	Тема урока	Основные понятия	Тип урока	Цифровые образователь- ные ресурсы	Компьютерны й практикум	Кол-во часов	Параграф учебника	Домашнее задание
		«Работаем с файлами и папками» (часть 2).	папка						
33- 34		Итоговый мини-проект. Практическая работа №17 «Создаем слайд-шоу».		комбинир.			2		