

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 класс (35 часов)

№ урока	Содержание учебного материала	к-во уроков	дата
	тема 1: "Информация и информационные процессы"	1	
1	1.1. Понятие информации. Информационные процессы. Техника безопасности в кабинете информатики	1	04.09
	тема 2: "Обработка числовой информации"	5	
2	2.1. Интерфейс программы MS Excel. Связанные таблицы	1	11.09
	Практическая работа №1 «Установка взаимосвязи между таблицами».		
3	2.2. Диаграммы.	1	18.09
	Практическая работа №2 «Создание диаграмм средствами MS Excel».		
4	2.3. Приемы построения графиков функций в ЭТ MS Excel	1	25.09
	Практическая работа №3 «Построение графиков функций».		
5	Повторительно-обобщающий урок-соревнование на тему: "Обработка числовой информации"	1	02.10
6	Контрольная практическая работа №1 на тему: "Обработка числовой информации"	1	09.10
	тема 3: "Формализация и моделирование"	5	
7	3.1. Моделирование. Понятие модели.Классификация моделей	1	16.10
8	3.2. Табличные информационные модели.	1	23.10
	Практическая работа № 4. Табличное моделирование		
9	3.3. Формализация описания реальных объектов.	1	30.10
	Практическая работа № 5. Формализация и табличное представление автомобильных гонок		
10	Практикум №1 Формализация и компьютерное моделирование поставленной задачи	1	13.11
11	Контрольная практическая работа №2 по теме «Формализация и моделирование»	1	20.11
	тема 4: "Представление информации"	7	
12	4.1. Способы представления информации	1	27.11
13-14	4.2. Компьютерное представление текстовой информации.	2	04.12-11.12
	Практическая работа №6 "Кодирование текстовой информации. Определение числовых кодов символов и перекодировка русскоязычного текста в текстовом редакторе"		
15	4.3. Компьютерное представление графической информации.	1	18.12
	Практическая работа №7 "Кодирование графической информации. Установка цвета в палитре RGB в графическом редакторе."		
16	4.4. Компьютерное представление звуковой информации.	1	25.12

	Практическая работа №8 "Запись звуковых файлов с различным качеством звучания (глубиной кодирования и частотой дискретизации)."		
17	Повторительно-обобщающий урок на тему: "Представление информации"	1	15.01
18	Контрольная работа №3 по теме: "Представление информации"	1	22.01
	тема 5: "Мультимедийные технологии"	3	
19-20	5.1. Понятие мультимедийных технологий. Знакомство с технологией Веб 2.0	2	29.01-05.02
	Практическая работа №9 "Создание сайта класса при помощи технологии Веб 2.0"		
21	Контрольная практическая работа №4 по теме «Мультимедийные технологии»	1	12.02
	тема 6: "Алгоритмы и исполнители"	9	
22	6.1. Понятие алгоритма. Алгоритмические конструкции. Блок-схемы алгоритмов различных видов.	1	26.02
	Практическая работа № 10. Разработка алгоритмов различных видов		
23	6.2. Pascal. Среда. Переменные. Выражения. Операция присваивания. Циклы.	1	05.03
	Практическая работа № 11. Составление программ с использованием циклов "пока", "повтори", вложенных циклов и условного оператора "если" на языке программирования Pascal		
24	6.3. Понятие подпрограммы в алгоритме	1	12.03
	Практическая работа № 12. Разработка программы, содержащей подпрограмму.		
25	6.4. Процедура	1	19.03
	Практическая работа № 13. Разработка программы, содержащей процедуру.		
26	6.5. Диалоговые программы. Операторы ввода и вывода	1	02.04
	Практическая работа № 14. Разработка диалоговой программы.		
27-28	6.6. Массивы. Обработка массивов	2	09.04, 16.04
	Практическая работа № 15. Разработка программы по обработке одномерного массива.		
29	Обобщающий урок на тему: "Алгоритмы и исполнители"	1	23.04
30	Контрольная работа №5 по теме: "Алгоритмы и исполнители"	1	30.04
31-34	Повторение	4	07.05, 14.05, 21.05
35	Итоговая годовая контрольная работа	1	28.05

ИТОГО

35