

Календарно-тематическое планирование по информатике 10 класс.

№	Тема урока	Дата	
		План.	Факт.
1	Инструктаж по ТБ. Введение. Входной контроль.		
2	Понятие информации в науке.		
3	Представление информации, языки, кодирование.		
4	Измерение информации. Объемный подход.		
5	Измерение информации. Содержательный подход		
6	Практическая работа №2.1. «Измерение информации».		
7	Что такое «система».		
8	Информационные процессы в естественных и искусственных системах.		
9	Хранение информации.		
10	Передача информации.		
11	Обработка информации и алгоритмы.		
12	Автоматическая обработка информации.		
13	Поиск информации. В рамках модуля «Время, идеи, люди».		
14	Защита данных.		
15	Практическая работа №2.3. «Шифрование данных.»		
16	Практическая работа №2.3. «Шифрование данных.»		

17	Компьютерное информационное моделирование		
18	Структуры данных.		
19	Практическая работа №2.4. «Структура данных: графы.»		
20	Практическая работа №2.5. «Структура данных: таблицы.»		
21	Пример структуры данных – модели предметной области.		
22	Алгоритм как модель деятельности.		
23	Практическая работа №2.2. «Управление алгоритмическим исполнителем.»		
24	Практическая работа №2.6. «Автоматическая обработка данных.»		
25	Компьютер – универсальная техническая система работы с информацией.		
26	Практическая работа №1.1. «Работа в среде операционной системы MS Windows.»		
27	Практическая работа №2.7. «Выбор конфигурации компьютера.»		
28	Практическая работа №2.8. «Настройка BIOS.»		
29	Программное обеспечение компьютера.		
30	Дискретные модели данных в компьютере. Представление чисел.		
31	Практическая работа №2.9. «Представление чисел.»		
32	Практическая работа №2.9. «Представление чисел.»		
33	Дискретные модели данных в компьютере. Представление текста, графики, звука.		
34	Практическая работа №2.10. «Представление текста. Сжатие текстов.»		
35	Практическая работа №2.11. «Представление изображения и звука.»		

36	Современные архитектуры вычислительных систем.		
37	Организация локальных сетей.		
38	Организация глобальных сетей.		
39	Практическая работа №1.7. «Подготовка презентаций: знакомство с пакетом MS PowerPoint.»		
40	Практическая работа №2.12. «Подготовка презентации на тему «Компьютерные сети.»		
41	Практическая работа №2.12. «Подготовка презентации на тему «Компьютерные сети.»		
42	Понятие информационной системы (ИС), классификация ИС.		
43	Компьютерный текстовый документ как структура данных.		
44	Практическая работа №1.2. «Текстовый процессор MS Word: ввод, редактирование и форматирование текста.»		
45	Практическая работа №1.3. «Текстовый процессор MS Word: шрифты, размер символов, начертание.»		
46	Практическая работа №1.4. «Текстовый процессор MS Word: вставка объектов, работа с таблицами.»		
47	Практическая работа №1.5. «Текстовый процессор MS Word: итоговая работа.»		
48	Практическая работа №1.6. «Векторная графика. Инструментальные средства для рисования MS Word.»		
49	Интернет как глобальная информационная система.		
50	World Wide Web – Всемирная паутина. Средства поиска данных в Интернете.		
51	Web-сайт - гиперструктура данных.		
52	Геоинформацион-ные системы.		
53	База данных – основа информационной системы.		
54	Проектирование многотабличной базы данных.		

55	Создание базы данных.		
56	Запросы как приложения информационной системы.		
57	Логические условия выбора данных.		
58	Моделирование зависимостей между величинами.		
59	Модели статистического прогнозирования.		
60	Моделирование корреляционных зависимостей.		
61	Модели оптимального планирования.		
62	Практическая работа №1.8. «Электронные таблицы: табличный процессор MS Excel.» Задание 1		
63	Практическая работа №1.8. «Электронные таблицы: табличный процессор MS Excel.» Задание 2		
64	Практическая работа №1.9. «Электронные таблицы: деловая графика в MS Excel.» Задание 1		
65	Практическая работа №1.9. «Электронные таблицы: деловая графика в MS Excel.» Задание 2		
66	Информационные ресурсы. Информационное общество.		
67	Правовое регулирование в информационной сфере. Проблема информационной безопасности.		
68	Годовая работа в форме теста по материалам ЕГЭ на ПК.		