КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

 ПО ИНФОРМАТИКЕ и ИКТ, 10 КЛАСС «А»

 РУДНЕВОЙ М.О.

| **Номер урока** | **Тема урока** | **Дата проведения** |
| --- | --- | --- |
|  **План** | **Коррекция** |
|   |  **Введение (1час)** |  |  |
|  1 | Инструктаж по технике безопасности. Введение. Входной контроль. | 02.09.2015 |  |
|  |  **Информация (5 час.)** |  |  |
|  2 | Понятие информации в науке. | 07.09.2015 |  |
|  3 | Представление информации, языки, кодирование. | 09.09.2015 |  |
|  4 | Измерение информации. Объемный подход. | 11.09.2015 |  |
|  5  | Измерение информации. Содержательный подход. | 16.09.2015 |  |
|  6 | Контрольная работа №1 «Измерение информации». | 18.09.2015 |  |
|  |  **Информационные процессы в системах** **(10 час.)** |  |  |
|  7 | Что такое «система». | 23.09.2015 |  |
|  8 | Информационные процессы в естественных и искусственных системах. | 25.09.2015 |  |
|  9 | Хранение информации. | 30.09.2015 |  |
|  10 | Передача информации. | 02.10.2015 |  |
|  11 | Обработка информации и алгоритм. | 07.10.2015 |  |
|  12 | Автоматическая обработка информации. | 09.10.2015 |  |
|  13 | Поиск информации в рамках модуля «Время, идеи, люди». | 14.10.2015 |  |
|  14 | Защита данных. | 16.10.2015 |  |
|  15 | Практическая работа №2 «Шифрование данных». | 21.10.2015 |  |
|  16 | Практическая работа №3 «Шифрование данных» | 23.10.2015 |  |
|  | **Информационное моделирование (8 час.)** |  |  |
|  |  |  |  |
|  17 | Компьютерное информационное моделиро-вание. | 28.10.2015 |  |
|  18 | Структура данных. | 30.10.2015 |  |
|  19 | Практическая работа №4 «Структура данных: графы» | 11.11.2015 |  |
|  20 | Практическая работа №5 «Структура данных: таблицы» | 13.11.2015 |  |
|  21 | Пример структуры данных – модели предметной области» | 18.11.2015 |  |
|  22 | Алгоритм как модель деятельности. | 20.11.2015 |  |
|  23 | Практическая работа №6 «Управление алгоритмическим исполнтелем» | 25.11.2015 |  |
|  24 | Практическая работа №7 «Автоматическая обработка данных» | 27.11.2015 |  |
|   | **Программно-технические системы реализации информационных процессов (16 час.)** |  |  |
|  25 | Компьютер – универсальная техническая система работы с информацией. Программное обеспечение компьютера. | 04.12.2015 |  |
|  26 | Практическая работа №8 « Работа в среде операционной системы». | 04.12.2015 |  |
|  27 | Практическая работа №9 «Выбор конфигурации компьютера». | 11.12.2015 |  |
|  28 | Практическая работа №10 « Настройка BIOS». | 11.12.2015 |  |
|  29 | Дискретные модели данных в компьютере. Представление чисел. | 18.12.2015 |  |
|  30 | Практическая работа №10 «Представление чисел». | 18.12.2015 |  |
|  31 | Практическая работа №12 «Представление чисел». | 25.12.2015 |  |
|  32 | Дискретные модели данных в компьютере. Представление текста, графики, звука. | 25.12.2015 |  |
|  33 | Практическая работа №13 «Представление текста. Сжатие текстов». |  |  |
|  34 | Практическая работа №14 Представление изображения и звука». |  |  |
|  35 | Практическая работа №15 «Современные архитектуры вычислительных систем» |  |  |
|  36 | Организация локальных сетей. |  |  |
|  37 | Организация глобальных систем. |  |  |
|  38 | Практическая работа №16 «Подготовка презентаций». |  |  |
|  39 | Практическая работа №17 «Подготовка презентации на тему «Компьютерные сети». |  |  |
|  40 | Практическая работа №18 «Подготовка презентации на тему «Компьютерные сети». |  |  |
|   | **Технологии использования и разработка информационных систем ( 16 час)** |  |  |
|  41 | Понятие информационной системы (ИС), классификация ИС. |  |  |
|  42 | Компьютерный текстовый документ как структура данных. |  |  |
|  43 | Практическая работа №19 «Текстовый процессор: ввод, редактирование и форматирование текста». |  |  |
|  44 | Практическая работа №20 « «Текстовый процессор: шрифты, размер символов, начертание» |  |  |
|  45 | Практическая работа №21 «Текстовый процессор: вставка объекта, работа с таблицами». |  |  |
|  46 | Практическая работа №22 «Текстовый процессор. Итоговая работа». |  |  |
|  47 | Практическая работа №23 «Векторная графика. Инструментальные средства рисования». |  |  |
|  48 | Интернет как глобальная информационная система. |  |  |
|  49 | World Wide Web – Всемирная паутина. Средства поиска данных в интернете. |  |  |
|  50 | Web –сайт – гиперструктура данных. |  |  |
|  51 | Геоинформационные системы. |  |  |
|  52 | База данных – основа информационной системы. |  |  |
|  53 | Проектирование многотабличной базы данных. |  |  |
|  54 | Создание базы данных. |  |  |
|  55 | Запросы как приложения информационной системы. |  |  |
|  56 | Логические условия выбора данных. |  |  |
|   | **Технологии информационного моде-лирования (8 час)** |  |  |
|  57 | Моделирование зависимостей между величинами. |  |  |
|  58 | Модели статистического моделирования. |  |  |
|  59 | Моделирование корреляционных зави-симостей. |  |  |
|  60 | Модели оптимального планирования. |  |  |
|  61 | Практическая работа №24 «Электронные таблицы: табличный процессор». Задание 1. |  |  |
|  62 | Практическая работа №25 «Электронные таблицы: табличный процессор». Задание 2. |  |  |
|  63 | Практическая работа №26 «Электронные таблицы: деловая графика». Задание 1. |  |  |
|  64 | Практическая работа №27 «Электронные таблицы: деловая графика» Задание 2. |  |  |
|   | **Основы социальной информатики (4 час)** |  |  |
|  65 | Информационные ресурсы. Информационное общество. |  |  |
|  66 | Правовое регулирование в информационной сфере. |  |  |
|  67 | Проблема информационной безопасности. |  |  |
|  68 | Контрольная работа №2 Годовая работа в форме теста по материалам ЕГЭ на ПК. |  |  |