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. |  |  |