**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**по информатике и ИКТ**

**11 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата проведения** |
| **1 четверть****Программирование для ЭВМ (продолжение)** |
| 1 | Техника безопасности и организация рабочего места. Актуализация изученного материала по теме «Программирование» | 1 | 09 |
| 2 | Актуализация изученного материала по теме «Программирование» | 1 | 09 |
| 3 | Понятие подпрограммы | 1 | 09 |
| 4 | Подпрограммы-функции | 1 | 09 |
| 5 | Решение задач на применение подпрограмм - функций | 1 | 09 |
| 6 | Подпрограммы-процедуры  | 1 | 09 |
| 7 | Решение задач на применение подпрограмм - процедур | 1 | 09 |
| 8 | Обработка строк | 1 | 09 |
| 9 | Операции над строками | 1 | 10 |
| 10 | Строковые процедуры и функции | 1 | 10 |
| 11 | Решение задач на применение строковых функций | 1 | 10 |
| 12 | Обобщение материала по теме: «Программирование» | 1 | 10 |
| **2 четверть****Информационные системы, гипертекст** |
| 13 | Информационные системы, компьютерный текстовый документ как структура данных | 1 | 10 |
| 14 | Использование оглавлений и указателей, закладок и гиперссылок | 1 | 10 |
| 15 | Гипертекстовые структуры | 1 | 10 |
| **Интернет - как информационная система** |
| 16 | Интернет как глобальная информационная система. Службы Интернета | 1 | 11 |
| 17 | Интернет: работа с электронной почтой и телеконференциями | 1 | 11 |
| 18 | World Wide Web – всемирная паутина | 1 | 11 |
| 19 | Интернет: работа с браузером. Просмотр Web-страниц  | 1 | 11 |
| 20 | Интернет: сохранение загруженных Web-страниц | 1 | 11 |
| 21 | Средства поиска данных в Интернете.  | 1 | 11 |
| 22 | Интернет: работа с поисковыми системами | 1 | 12 |
| **Web-сайт** |
| 23 | Web-сайт — гиперструктура данных | 1 | 12 |
| 24 | Интернет: создание Web-сайта с помощью текстового редактора | 1 | 12 |
| 25 | Интернет: создание Web-сайта на языке HTML. Форматирование текста | 1 | 12 |
| 26 | Интернет: создание Web-сайта на языке HTML. Вставка рисунка. Работа с таблицами.  | 1 | 12 |
| 27 | Интернет: создание Web-сайта на языке HTML. Гиперссылки | 1 | 12 |
| **Геоинформационные системы** |
| 28 | Геоинформационные системы | 1 | 12 |
| 29 | Поиск информации в геоинформационных системах | 1 | 12 |
| **3 четверть****Базы данных и СУБД** |
| 30 | База данных – основа информационной системы  | 1 | 01 |
| 31 | Проектирование многотабличной базы данных | 1 | 01 |
| 32 | Создание базы данных | 1 | 01 |
| 33 | Знакомство с СУБД ACCESS | 1 | 01 |
| 34 | Создание базы данных . | 1 | 01 |
| 35-36 | Самостоятельная разработка базы данных | 2 | 01 |
| **Запросы к базе данных** |
| 37 | Запросы как приложения информационной системы. | 1 | 01 |
| 38 | Реализация простых запросов с помощью конструктора | 1 | 02 |
| 39 | Расширение базы данных. Работа с формой | 1 | 02 |
| 40 | Основы логики | 1 | 02 |
| 41 | Решение логических задач | 1 | 02 |
| 42 | Логические условия выбора данных | 1 | 02 |
| 43 | Реализация сложных запросов к базе данных | 1 | 02 |
| 44 | Реализация запросов на удаление. Использование вычисляемых полей | 1 | 03 |
| 45 | Создание отчетов в базе данных | 1 | 03 |
| 46 | Обобщение материала по теме «Базы данных» | 1 | 03 |
| **Моделирование зависимостей, статистическое моделирование** |
| 47 | Моделирование зависимостей между величинами | 1 | 03 |
| 48 | Модели статистического прогнозирования | 1 | 03 |
| 49 | Получение регрессионных моделей в электронных таблицах  | 1 | 03 |
| 50 | Прогнозирование в электронных таблицах | 1 | 03 |
| **4 четверть** |
| 51 | Самостоятельное получение регрессионных зависимостей | 1 | 03 |
| **Корреляционное моделирование** |
| 52 | Моделирование корреляционных зависимостей | 1 | 04 |
| 53 | Расчет корреляционных зависимостей в электронных таблицах  | 1 | 04 |
| 54 | Самостоятельное получение корреляционных зависимостей | 1 | 04 |
| **Оптимальное планирование** |
| 55 | Модели оптимального планирования | 1 | 04 |
| 56 |  Решение задач оптимального планирования в электронных таблицах | 1 | 04 |
| 57 | Самостоятельное решение задач оптимального планирования | 1 | 04 |
| 58 | Обобщение материала по теме «Информационное моделирование» | 1 | 04 |
| **Социальная информатика** |
| 59 | Информационные ресурсы  | 1 | 05 |
| 60 | Информационное общество | 1 | 05 |
| 61 | Правовое регулирование в информационной сфере | 1 | 05 |
| 62 | Проблема информационной безопасности | 1 | 05 |
| 63-64 | Защита презентаций по теме «Социальная информатика»  | 2 | 05 |
| **Обобщение материала** |
| 65-66 | Обобщение материала за курс средней школы | 2 | 05 |
| 67-68 | Резерв | 2 |  |