**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 | |  | |