|  |  |
| --- | --- |
| ***Календарно-тематическое планирование по ИВТ*** |  |
|  ***в 9 классах на 2013-2014 учебный год.*** |  |
| **Урок** | **Тема** | ***К-во часов*** | ***9*** |
| **1** | **Информации и информационные процессы.** | ***2*** | ***2*** |
| 1 | ТБ и организация рабочего места. Информационная безопасность в компьютерных сетях. | 1 | 3.09  |
| 2 | Законодательство РК в сфере защиты информации. | 1 |  10.09 |
|  | **Компьютер как средство обработки информации**  | ***2*** | ***2-9*** |
| 3 | ***Информация. Компьютер. ИТ. Телекоммуникации. Диагностическая контрольная работа.*** | 1 |  17.09 |
| 4 | Современные ПО и тенденции его развития. Служебные программы. | 1 |  24.09 |
|  | **Алгоритмизация и программирование** | ***16*** | ***16*** |
| 5 | Файлы и их обработка.  | 1 |  1.10 |
| 6 | Файлы и их обработка. Программы линейной структуры. | 1 | 8.10  |
| 7 | Файлы и их обработка. Программы разветвляющейся структуры. | 1 | 15.10 |
| 8 | Файлы и их обработка. Программы циклической структуры. | 1 | 22.10  |
| 9 | Структурированные данные. | 1 |  29.10 |
| 10 | Вложенные циклы. | 1 |  12.11 |
| 11-12 | Понятие о массивах. | 2 |  19.11 26.11 |
| 13 | ***Информация. Компьютер. АиП. Полугодовая контрольная работа.*** | 1 | 3.12  |
| 14-15 | Стандартные алгоритмы обработки массивов. | 2 | 10.12 24.12  |
| 16-17 | Символьные строки. Функции для работы с символьными строками. | 2 |  14.01 21.01 |
| 18-20 | Посимвольная обработка строк.  | 3 | 28.01 4.0211.02 |
|  | **Информационное моделирование**  | ***4*** | ***4*** |
| 21 | Компьютерное моделирование. | 1 |  18.02 |
| 22 | Вычислительный эксперимент. | 1 |  25.02 |
| 23 | Разработка моделей средствами языка программирования. | 1 | 4.03  |
|  | **Информационно-коммуникационнные технологии** | ***9*** | ***9*** |
| 24 | Базы данных, структура базы данных, таблица базы данных. | 1 | 11.03 |
| 25 | Записи, поля, типы данных. | 1 |  18.03 |
| 26 | Создание таблицы базы данных средствами табличного процессора. | 1 | 1.04 |
| 27-28 | Операции поиска, сортировка, вывод итоговых значений. | 2 | 8.0415.04 |
| 29 | Обработка видеоинформации, форматы видеофайлов. Программы по созданию и обработки видео. Интерфейс программы. | 1 |  22.04 |
| 30-31 | Монтаж видео, настройка звуковых эффектов, анимация и визуальные эффекты, вывод видео. Опубликование фильма. | 2 |  29.04***6.05*** |
| ***32*** | ***Информация. АиП. ИМ. ИТ. Годовая контрольная работа.*** | 1 | ***13.05*** |
|  | **Проектная деятельность** | ***2*** | ***2*** |
| 33 | Проектная деятельность. | 1 | 20.05 |
| 34 | Проектная деятельность. | 1 |
|  | ***Итого:*** | **34** |  |
|  | **Контрольных работ** | 3 |  |