**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ Информатика 10 класс**

**34 часа( 1 час в неделю)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер урока** | **Дата проведения** | **Тема урока** | **Наглядна пособие** | **Тип урока** | **Домашнее** **задание** |
| **Информация и информационные процессы — 6 часов** |
| 1 | 01.09 | Информация. Информационная грамотность и информационная культура. |  | Комбинированный | 1 |
| 2 | 08.09 | Подходы к измерению информации. |  | Комбинированный | 2 |
| 3 | 15.09 | Информационные связи в системах различной природы |  | Комбинированный | 3 |
| 4 | 22.09 | Обработка информации |  | Комбинированный | 4 |
| 5 | 29.09 | Передача и хранение информации |  | Комбинированный | 5 |
| 6 | 06.10 | Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Информация и информационные процессы» Проверочная работа. |  | Урок повторения | 1-5 |
|  | **Компьютер и его программное обеспечение — 5 часов**  |
| 7 | 13.10 | Информация и информационные процессы» |  | Комбинированный | 6 |
| 8 | 20.10 | Проверочная работа |  | Урок повторения | 7 |
| 9 | 27.10 | Программное обеспечение компьютера |  | Комбинированный | 8 |
| 10 | 10.11 | Файловая система компьютера |  | Комбинированный | 9 |
| 11 | 17.11 | Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Компьютер и его программное обеспечение».Проверочная работа. |  | Урок повторения | 9-16 |
|  | **Представление информации в компьютере — 9 часов** |
| 12 | 24.11 | Представление чисел в позиционных системах счисления |  | Комбинированный | 10 |
| 13 | 01.12 | Перевод чисел из одной позиционной системы счисления в другую |  | Комбинированный | § 11.1–11.4 |
| 14 | 08.12 | «Быстрый» перевод чисел в компьютерных системах счисления |  | Комбинированный | 11.5 |
| 15 | 15.12 | Арифметические операции в позиционных системах счисления |  | Комбинированный | 12 |
| 16 | 22.12 | Представление чисел в компьютере |  | Комбинированный | 13 |
| 17 | 29.12 | Кодирование текстовой информации |  | Комбинированный | 14 |
| 18 | 12.01 | Кодирование графической информации |  | Комбинированный | 15 |
| 19 | 19.01 | Кодирование звуковой информации |  | Комбинированный | 16 |
| 20 | 26.01 | Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Представление информации в компьютере». Проверочная работа. |  | Урок повторения | 10 - 16 |
|  | **Элементы теории множеств и алгебры логики — 8 часов** |  |
| 21 | 02.02 | Некоторые сведения из теории множеств |  | Комбинированный | 17 |
| 22 | 09.02 | Алгебра логики |  | Комбинированный | 18 |
| 23 | 16.02 | Таблицы истинности |  | Комбинированный | 19 |
| 24 | 25.02 | Основные законы алгебры логики |  | Комбинированный | 20.1 |
| 25 | 02.03 | Преобразование логических выражений |  | Комбинированный | 20.2-20.3 |
| 26 | 09.03 | Элементы схем техники. Логические схемы |  | Комбинированный | 21 |
| 27 | 16.03 | Логические задачи и способы их решения |  |  | 22 |
| 28 | 06.04 | Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Элементы теории множеств и алгебры логики». Проверочная работа. |  | Урок повторения | 17-22 |
| **Современные технологии создания и обработки информационных объектов — 5 часов** |  |
| 29 | 13.04 | Текстовые документы |  | Комбинированный | 23 |
| 30 | 20.04 | Объекты компьютерной графики |  | Комбинированный | 24 |
| 31 | 27.04 | Компьютерные презентации |  | Комбинированный | 25 |
| 32 | 04.05 | Выполнение мини-проекта по теме «Создание и обработка информационных объектов» |  | Урок повторения | 23-25 |
| 33 | 11.05 | Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Современные технологии создания и обработки информационных объектов». Проверочная работа |  | Урок повторения | 23-25 |
|  | Итоговое повторение — 2 часа |
| 34 | 18.05 | Итоговое тестирование |  | Урок повторения | 1-25 |
| 35 | 25.05 | Основные идеи и понятия курса |  | Урок повторения | 1-25 |