**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 |