КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

ПО ПРЕДМЕТУ: информатика

КЛАСС: 10

Программа: Рабочая учебная программа по информатике для учащихся 10-11 классов

Учебник: [Информатика. 10 класс: учебник / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова](http://lbz.ru/books/698/7398/)

Количество учебных часов 34

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Раздел. Тема | | Часы | Примерные сроки освоения |
| Информация и информационные процессы | | | |
|  | Информация. Информационная грамотность и информационная культура | 1 | 4.9 |
| Подходы к измерению информации | 1 | 11.9 |
| Информационные связи в системах различной природы | 1 | 18.9 |
| Обработка информации | 1 | 25.9 |
| Передача и хранение информации | 1 | 2.10 |
| Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Информация и информационные процессы» (урок-семинар или проверочная работа) | 1 | 16.10 |
| Компьютер и его программное обеспечение | | | |
|  | История развития вычислительной техники | 1 | 23.10 |
| Основополагающие принципы устройства ЭВМ | 1 | 30.10 |
| Программное обеспечение компьютера | 1 | 6.11 |
| Файловая система компьютера | 1 | 13.11 |
|  | Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Компьютер и его программное обеспечение» (урок-семинар или проверочная работа) | 1 | 27.11 |
| Представление информации в компьютере | | | |
|  | Представление чисел в позиционных системах счисления | 1 | 4.12 |
| Перевод чисел из одной позиционной системы счисления в другую | 1 | 11.12 |
| «Быстрый» перевод чисел в компьютерных системах счисления | 1 | 18.12 |
| Арифметические операции в позиционных системах счисления | 1 | 25.12 |
| Представление чисел в компьютере | 1 | 15.01 |
| Кодирование текстовой информации | 1 | 22.01 |
| Кодирование графической информации | 1 | 29.01 |
| Кодирование звуковой информации | 1 | 5.02 |
| Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Представление информации в компьютере» (урок-семинар или проверочная работа) | 1 | 12.02 |
| Элементы теории множеств и алгебры логики | | | |
|  | Некоторые сведения из теории множеств | 1 | 26.03 |
| Алгебра логики | 1 | 5.03 |
| Таблицы истинности | 1 | 12.03 |
| Основные законы алгебры логики | 1 | 19.03 |
| Преобразование логических выражений | 1 | 26.03 |
| Элементы схемотехники. Логические схемы | 1 | 2.04 |
| Логические задачи и способы их решения | 1 | 16.04 |
| Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Элементы теории множеств и алгебры логики» (урок-семинар или проверочная работа) | 1 | 23.04 |
| Современные технологии создания и обработки информационных объектов | | | |
|  | Текстовые документы | 1 | 30.04 |
| Объекты компьютерной графики | 1 | 7.05 |
| Компьютерные презентации | 1 | 16.05 |
| Выполнение мини-проекта по теме «Создание и обработка информационных объектов» | 1 | 21.05 |
| Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Современные технологии создания и обработки информационных объектов» (урок-семинар или проверочная работа) | 1 | 28.05 |
| Итоговое повторение | | | |
|  | Основные идеи и понятия курса | 1 |  |
| Итого: | | 34 | |

Виды контроля за год

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды контроля | 1 триместр | 2 триместр | 3 триместр | Всего за год |
| Тест | 1 | 2 | 2 | 5 |