**Тематическое планирование по информатике.**

**10 класс. 2012 - 2013 уч. год.**

**2 часа в неделю, в год 68 часов. Учебник под редакцией проф. Н.В. Макаровой**

**Учитель: Путря Л.П.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата** | **№ темы** | **Тема урока** | **Обязательный минимум** | **Дом/зад** | **Вид контроля** |
| 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12.  13.  14.  15.  16.  17.  18.  19.  20.  21.  22.  23.  24.  25.  26.  27.  28.  29.  30.  31.  32.  33.  34.  35.  36.  37.  38.  39.  40.  41.  42.  43.  44.  45.  46.  47.  48.  49.  50.  51.  52.  53.  54.  55.  56.  57.  58.  59.  60.  61.  62.  63.  64.  65.  66.  . | 01.09  05.09  08.09  12.09  15.09  19.09  22.09  26.09  29.09  03.10  06.10  10.10  13.10  17.10  20.10  24.10  27.10  10.11  14.11  17.11  21.11  24.11  28.11  01.12  05.12  08.12  12.12  15.12  19.12  22.12  26.12  16.01  19.01  23.01  26.01  30.01  02.02  06.02  09.02  13.02  16.02  20.02  27.02  02.03  06.03  09.03  13.03  16.03  20.03  23.03  03.04  06.04  10.04  13.04  17.04  20.04  24.04  27.04  04.05  08.05  11.05  15.05  18.05  22.05  25.05  29.05 | 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  1.  2.  3.  4.  5.  6.  1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12.  13.  14.  15.  16.  17.  18.  19.  20.  1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  1.  2. | 1. ***Информационные процессы.(9)***   Роль информации в жизни человека. Информационный процесс.  Информационная модель объекта.  Представления числовой информации в компьютере.  Общие сведения о системах счисления. Соотношения о системах счисления. Форматы представления чисел в компьютере.  Арифметические операции в позиционных системах счисления.  Представление нечисловой информации в PC.   1. ***Основы логики.(6)***   Формы мышления. Алгебра высказываний.  Логические выражения и таблицы истинности.  Логические основы устройства РС.  Логические основы устройства РС.  Зачет № 1 по темам: «Информационные процессы» и «Основы логики».  Контрольная работа № 1 по темам: «Информационные процессы» и «Основы логики».   1. ***ИТ работы с объектами текстового документа.(7)***   Текстовые документы и текстовые процессоры.  *Практикум. Форматирование объектов текста.*  *Практикум. Создание и редактирование графических изображений.*  *Практикум. Создание и редактирование таблиц.*  *Практикум. Изменение структуры текстового документа.*  *Лабораторная работа № 1по теме «ИТ работы с объектами текстового документа».*  Тестированиепо теме: «ИТ работы с объектами текстового документа».   1. ***Основы программирования.(20)***   Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Компоненты алгоритмического языка. Величины. Константы и переменные.  Встроенные математические функции. Выражения. Понятия оператора и программы.  Линейные алгоритмы и программы.  *Практикум. Отладка линейных программ на РС.*  Разветвляющиеся алгоритмы и программы.  Разветвляющиеся алгоритмы и программы.  *Практикум. Отладка разветвляющихся программ на PC.*  Циклические алгоритмы и программы.  Циклические алгоритмы и программы.  *Практикум. Отладка циклических программ на РС. Лабораторная работа №2 по теме: «Основы программирования».*  Зачет № 2 по теме: «Основы программирования».  Подготовка к контрольной работе.  Контрольная работа № 2 по теме: «Основы программирования».   1. ***ИТ представления информации в виде презентаций.(7)***   Программа подготовки презентаций Microsoft PowerPoint.  *Практикум. Создание презентации при помощи Мастера автосодержания.*  *Практикум. Создание учебного комплекса «Компьютер и здоровье школьников».*  *Лабораторная работа № 3по теме: «ИТ представления информации в виде презентаций» .*  Тестирование по теме: «ИТ представления информации в виде презентаций» .  .   1. ***ИТ обработки данных в среде Excel.(8)***   *Практикум. Статистическая обработка массива данных и построение диаграмм.*  *Практикум. Технология накопления данных и их обработка в Excel.*  *Практикум. Автоматизированная обработка данных с помощью анкет.*  *Лабораторная работа № 4 по теме: «ИТ обработки данных в среде Excel» .*  Тестирование по теме: «ИТ обработки данных в среде Excel» .   1. ***ИКТ в компьютерной сети.(7)***   Разновидности компьютерных сетей.  *Практикум. Пересылка информации через Интернет.*  Этика сетевого общения.  Технология поиска информации в интернете.  *Практикум. Поиск информации в Интернете.*  Информационная безопасность сетевой технологии работы.  Обобщающий урок.  Итоговое тестирование.  ***Создание веб-страницы с использованием шаблонов.***  Планирование веб-страницы (веб-сайта).  Поиск необходимой информации.  Ввод и форматирование текста, оформление. | Понятие информации. Свойства информации. Виды информации и способы её обработки. Информационные процессы. Кодирование информации. Количество информации. Определение количества информации. Системы счисления. Двоичная система счисления. Системы счисления, применяемые в ПК. Перевод чисел из одних систем счисления в другие. Двоичная арифметика.  Основные понятия и определения логики. Логические высказывания. Конъюнкция. Дизъюнкция. Отрицание. Таблицы истинности. Базовые логические элементы (схемы И, ИЛИ, НЕ). Понятие триггера и сумматора.  Интерфейс среды текстового редактора. Объекты текстового документа. Виды компьютерной графики. Создание векторного изображения. Ввод и редактирование текста. Создание и редактирование таблиц. Установка параметров страницы. Колонтитулы.  Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма. Разработка алгоритмов решения задач. Компоненты алгоритмического языка (алфавит, синтаксис, семантика). Основные понятия алгоритмического языка (выражение, оператор и др.). Величины. Константы и переменные. Характеристики переменных. Запись программы по алгоритму решения задачи. Среда программирования Qbasic. Понятие программного продукта. Переход от реальной задачи к информационной модели. Работа в среде программирования Qbasic.  Общий вид интерфейса. Работа с графикой. Шаблоны содержания презентаций. Создание презентаций и их элементов управления. Добавление элементов анимации.    Заполнение и оформление таблиц. Накопление статистики и ее анализ. Обработка данных в ЭТ.  Представление об информационно-коммуникационных технологиях. Состав сети. Электронная почта. Телеконференция. Этика сетевого общения. Поиск по адресам URL. Поисковые системы. Организационные меры информационной безопасности. | П. 1.1  П. 1.1  П. 1.2  П. 1.3  П. 1.4  П. 1.4  П. 1.5  Конспект  П. 1.6  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  П. 2.1  П. 2.2  П. 2.3  П. 2.4  П. 2.5  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  Конспект  П. 4.1  П. 4.2  П. 4.2  П. 4.3  П. 4.3  П. 5.1  П. 5.1  П. 5.2  П. 5.2  П. 5.3  П. 5.3  П. 3.1, 3.2  П. 3.3  П. 3.4  П. 3.5  П. 3.6  П. 3.7 | зачет  к. р. № 1  пр. р. № 1  пр. р. № 2  пр. р. № 3  пр. р. № 4  лаб.р. № 1  тестирование  пр. р. № 5  пр. р. № 6  пр. р. № 7  лаб. р. № 2  зачет № 2  к. р. № 2  пр. р. № 8  пр. р. № 9  лаб. р. № 3  тестирование  пр. р. № 10  пр. р. № 11  пр. р. № 12  лаб. р. № 4  тестирование  пр. р. № 13  пр. р. № 14  тестирование |