|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «УТВЕРЖДАЮ»Директор ГБОУ СОШ №310\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013 г. | «СОГЛАСОВАНО»ЗУВР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013 г. | «РАССМОТРЕНО»На заседании М/ОПротокол № \_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013 г |

**Поурочное планирование учебного материала на на 2013/2014 учебного года.**

**Предмет Информатика и ИКТ классы 9«А»**

**учитель Головко К.В., Цыбикова Т.Р.**

**Количество пед. часов 2 часа в неделю**

**Программа (гос., авт., кто автор.)** гос Угринович Н.Д. Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе: Методическое пособие – 3 –е изд.-М.:Бином. Лаборатория знаний, 2006 год.-182ст.: ил.

**Учебный комплекс для учащихся учебник** Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Базовый курс: Учебник для 9 класса. -3 изд.– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 320с.:ил

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Название темы**  **Наименование занятия** | **Кол-во часов** | **Примерные сроки**  *Дата* | **Контрольные мероприятия (форма)** | **Дом.задания** | **Примечание** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | **Глава 1. Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации** | **15** | **I триместр** |  |  |  |
| 1-2 | Правила поведения в компьютерном классе и правила техники безопасности.  **1.1. Кодирование графической информации**  1.1.1. Пространственная дискретизация.  1.1.2. Растровые изображения на экране монитора.  1.1.3. Палитры цветов в системах цветопередачи RGB, CMYK и HSB.  ПР № 1.1. Кодирование графической информации, с.175 | 2 | 03/09  05/09 | **ПР** № 1.1. | **п.1.1, с.10** |  |
| 3-4 | **1.2. Растровая** **и векторная** **графика**  1.2.1. Растровая графика.  1.2.2. Векторная графика  Самостоятельная работа | 2 | 10.09  12/09 | Самостоятельная работа | п.1.2, с.21 |  |
| 5-8 | **1.3. Интерфейс** **и основные** **возможности графических редакторов**  1.3.1. Рисование графических примитивов в растровых и векторных графических редакторах.  1.3.2. Инструменты рисования растровых графических редакторов.  1.3.3. Работа с объектами в векторных графических редакторах.  1.3.4. Редактирование изображений и рисунков.  ПР № 1.2. *Редактирование изображений в растровом графическом редакторе, с.177*  ПР № 1.3. *Создание рисунков в векторном графическом редакторе, с.179* | 4 | 17/09  19/09  24/09  26/09 | **ПР** № 1.2.  **ПР** № 1.3. | п.1.3, с.28 |  |
| 9-10 | **1.4. Растровая** **и векторная** **анимация.**  ПР № 1.4. *Анимация, с.183* | 2 | 01/10  03/10 | **ПР** № 1.4. | п.1.4, с.37 |  |
| 11-12 | **1.5. Кодирование** **и обработка** **звуковой информации.**  ПР № 1.5. *Кодирование и обработка звуковой информации, с.188* | 2 | 08/10  10/10 | **ПР** № 1.5. | п.1.5, с.40 |  |
| 13-14 | **1.6. Цифровое фото и  видео.**  ПР № 1.6*. Захват цифрового фото и создание слайд-шоу, с.191*  ПР № 1.7. *Захвати редактирование цифрового видео с использованием системы нелинейного видеомонтажа, с.193* | 2 | 15/10  17/10 | **ПР** № 1.6*.*  **ПР** № 1.7. | п.1.6, с.45 |  |
| 15 | Тестирование по теме «Кодирование и обработка графической и мультимедийной информации» | 1 | 22/10 | **Тест** | гл.1, с.10-48 |  |
|  | **Глава 2. Кодирование и обработка текстовой информации** | **9** |  |  |  |  |
| 16 | **2.1. Кодирование текстовой информации.**  ПР №2.1. *Кодирование текстовой информации, с.196* | 1 | 24/10 | **ПР** №2.1. | п.2.1, с.49 |  |
| 17 | **2.2. Создание документов** **в текстовых редакторах**.  ПР №2.2. *Вставка в документ формул, с.199* | 1 | 29/10 | **ПР** №2.2. | п. **2.2, с.52** |  |
| 18 | **2.3. Ввод и редактирование документа.** | 1 | 31/10  02/11-09/11  Каникулы |  | п. **2.3, с.54** |  |
| 19 | **2.4. Сохранение и печать документов.** | 1 | 12/11 |  | п. **2.4, с.59** |  |
| 20 | **2.5. Форматирование документа**  *2.5.1. Форматирование символов*  *2.5.2. Форматирование абзацев*  Самостоятельная работа:  ПР №2.3. *Форматирование символов и абзацев, с.201*  *2.5.3. Нумерованные и маркированные списки.*  ПР №2.4*. Создание и форматирование списков, с.204* | 1 | 14/11 | Самостоятельная работа:  **ПР** №2.3.  **ПР** №2.4*.* | п. **2.5, с.61** |  |
| 21 | **2.6. Таблицы.**  **ПР** *№ 2.5. Вставка в документ таблицы, ее форматирование и заполнение данными, с.207* | 1 | 19/11 | **ПР** *№ 2.5.* | п. **2.6, с.67** |  |
| 22 | **2.7. Компьютерные словари** **и системы машинного перевода текстов.**  ПР № 2.6. *Перевод текста с помощью компьютерного словаря, с.211* | 1 | 21/11 | **ПР** № 2.6. | п. **2.7, с.70** |  |
| 23 | **2.8. Системы оптического распознавания документов.**  ПР № 2.7. *Сканирование и распознавание «бумажного» текстового документа, с.212* | 1 | 26/11 | **ПР** № 2.7. | п. **2.8, с.71** |  |
| 24 | Тестирование по теме «**Кодирование и обработка текстовой информации».** | 1 | **28/11** | **Тест** | **Гл.2, с.49-74** |  |
|  | **Глава 3. Кодирование и обработка числовой информации** | **8** | **II триместр** |  |  |  |
| 25  26 | **3.1. Кодирование числовой информации**  3.1.1.  Представление числовой информации с помощью систем счисления.  3.1.2. Арифметические операции в позиционных системах счисления. Самостоятельная работа  3.1.3. \*Двоичное кодирование чисел в компьютере.  ПР № 3.1. Перевод чисел из одной системы счисления в другую с помощью калькулятора, с.214 | 2 |  | **ПР** № 3.1.  ***Самостоятельная  работа*** | п. **3.1, с.75** | Практ.р. в журнал |
| 27  28 | **3.2. Электронные таблицы**  *3.2.1. Основные параметры электронных таблиц.*  *3.2.2. Основные типы и форматы данных.*  *3.2.3. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки.*  ПР № 3.2. *Относительные, абсолютные и смешанные ссылки в электронных таблицах, с.216*  3.2.4. Встроенные функции.  ПР № 3.3. *Создание таблиц значений функций в электронных таблицах, с.218* | 2 | 03/12  05/12 | **ПР** № 3.2.  **ПР** № 3.3. | п. **3.2, с.84** | Практ.р. в журнал |
| 29 | **3.3. Построение диаграмм** **и графиков.**  ПР № 3.4. *Построение диаграмм различных типов, с.220* | 1 | 10/12  12/12 | **ПР** № 3.4. | п. **3.3, с.93** | Практ.р. в журнал |
| 30 | **3.4.** **Базы данных** **в электронных** **таблицах**  3.4.1. Представление базы данных в виде таблицы и формы.  3.4.2. Сортировка и поиск данных в электронных таблицах.  ПР № 3.5. *Сортировка и поиск данных в электронных таблицах, с.228* | 1 | 17/12 | **ПР** № 3.5. | п. **3.4, с.97** | Практ.р. в журнал |
| 31 | Тестирование по теме «**Кодирование и обработка числовой информации»** | 1 | 19/12 | **Тест** |  | **Тест**  в журнал |
| 32 | Зачетная практическая работа по теме «**Кодирование и обработка числовой информации»** | 1 | 24/12 | **Зачет** |  | **Зачет**  в журнал |
|  | **Глава 4. Алгоритмизация** **и основы**  **программирования** | **20** |  |  |  |  |
| 33  34 | **Алгоритм и его формальное исполнение.**  Свойства алгоритма и его исполнители.  Выполнение алгоритмов человеком.  Выполнение алгоритмов компьютером. | 2 | 26/12  30/12-08/01  Каникулы | **ПР № 4.1.** | п. **4.1, с.105** | Практ.р. в журнал |
| 35  36 | **Кодирование основных типов алгоритмических структур на алгоритмическом языке.**  Линейный алгоритм.  Алгоритмическая структура «ветвление»  Алгоритмическая структура «выбор»  Алгоритмическая структура «цикл» | 2 | 09/01/14  14/01 |  | п. **4.2, с.113** | Лаб.р. в журнал  Лаб.р. в журнал |
| 37  38 | Введение в АВС Паскаль  Исполнитель чертежник  Описание исполнителя  Основные команды  Команда ToPoint (x,y)  Команда OnVector (a,b)  Практическая работа | 2 | 16/01  21/01 |  |  | Лаб.р. в журнал  Практ.раб в журнал |
| 39  40 | **Использование встроенного задачника.**  **Стандартные функции.**  **Целые числа.**  **Логические выражения.** | 2 | 23/01  28/01 |  |  | Олимпиада Инфознайка  30/01  Лаб.р. в журнал |
| 41  42 | **Графические возможности языка PASCAL ABC.**  **Работа с графикой.**  **построение простейших графических изображений. Построение линий.**  **построение прямоугольников.**  **построение окружностей, дуг, эллипсов, секторов.**  **Работа с цветом, стилями линий и кистей.**  **Действия со шрифтом.** | 2 | 30/01  04/02 |  |  | Лаб.р. в журнал  Практ.р. в журнал |
| 43  44 | **Ветвления и циклы.**  **Условный оператор.**  **Оператор цикла WHILE.**  **Комбинирование условного и циклического операторов.**  **Оператор цикла FOR.** | 2 | 06/02  11/02 |  |  | Лаб.р. в журнал  Диагн\_раб |
| 45  46 | **Массивы.**  **Линейные массивы.**  **Поиск элементов массива.**  **Сортировка элементов массива.** | 2 | 13/02  18/02 | **ПР № 4.7**.  **ПР № 4.8.**  **ПР № 4.9**. | п. **4.6, с.128** | Практ.р. в журнал |
| 47  48 | **символы и строки.**  **Символы.**  **Строки.** | 2 | 20/02  Каникулы 22/02-01/03  **III триместр**  04/03 |  |  | ****2 триместр:******Практическая работа – 9** **Лабораторная работа-6**  **Тест-1**  **Зачет-1**  **Диагностическая работа - 1** |
| 49  50 | **решение графических задач.**  **Реализация имитации движения графических объектов.**  **Анимация вращения.**  **Построение диаграмм.**  **Построение графиков элементарных функций.**  **Моделирование полета тела, брошенного под углом к горизонту.** | 2 | 06/03  11/03 | **ПР № 4.10**.  **ПР № 4.11**.  **\*ПР № 4.12.** | п. **4.7, с.133** |  |
| 51 | Тестирование по теме «**Алгоритмизация и основы  программирования»** | 1 | 13/03 | Тест |  |  |
| 52 | Зачетная практическая работа по теме «**Алгоритмизация и основы программирования»** | 1 | 18/03 | Зачет |  |  |
|  | **Глава 5. Моделирование и формализация** | **9** |  |  |  |  |
| 53 | **5.1. \*Окружающий мир как иерархическая система** | **1** | 20/03 |  | п. **5.1, с.138** |  |
| 54 | **5.2. Моделирование, формализация, визуализация**  5.2.1. Моделирование как метод познания  5.2.2. Материальные и информационные модели  5.2.3. Формализация и визуализация моделей | **1** | 25/03 |  | п. **5.2, с.142** |  |
| 55 | **5.3. Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере** | **1** | 27/03 |  | п. **5.3, с.152** |  |
| 56 | **5.4. Построение и исследование физических моделей.**  \***ПР** № 5.1*. Проект «Бросание мячика в площадку», с.273* | **1** | 01/04  Каникулы 12/04-19/04 | **ПР** № 5.1*.* | п. **5.4, с.154** |  |
| 57 | **5.5. Приближенное решение уравнений.**  **ПР** № 5.2. *Проект «Графическое решение уравнения», с.279* | **1** | 03/04 | **ПР** № 5.2. | п. **5.5, с.157** |  |
| 58 | **5.6. Экспертные системы распознавания химических веществ.**  **ПР** № 5.3. *Проект «Распознавание удобрений», с.283* | **1** | 08/04 | **ПР** № 5.3. | п. **5.6, с.157** |  |
| 59 | **5.7. Информационные модели управления объектами.**  **ПР** № 5.4. *Проект «Модели систем управления», с.286* | **1** | 10/04 | **ПР** № 5.4. | п. **5.7, с.161** |  |
| 60 | Тестирование по теме «**Моделирование и формализация»** | **1** | 22/04 | Тест |  |  |
| 61 | Зачетная практическая работа по теме «**Моделирование и формализация»** | **1** | 24/04 | Зачет |  |  |
|  | **Глава 6. Информационное общество** | **3 часа** |  |  |  |  |
| 62 | **6.1. Информационное общество** | **1** | 29/04 |  | п. **6.1, с.164** |  |
| 63 | **6.2. Информационная культура** | **1** | 06/05 |  | п. **6.2, с.169** |  |
| 64 | **6.3. Перспективы развития информационных и коммуникационных технологий.** | **1** | 08/05 |  | п. **6.3, с.171** |  |
| 65 | **ТЕСТИРОВАНИЕ по теме «Информационное общество»** | **1** | 13/05 | Тест |  |  |
| 66  67  68 | Повторение. Резерв времени | 3 | 15/05  20/05  22/05 |  |  |  |