|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  урока | Содержание  (разделы, темы) | Кол-во часов | Дата проведения (даты по неделям) | | | Оборудование  урока |
|  |  | |
|  | **Раздел 1. Информационная картина мира.** | **5** | - |  | |  |
| 1 | Правила техники безопасности в компьютерном классе. Представление об объектах окружающего мира | 1 |  |  | | презентация |
| 2 | Представление о модели объекта. | 1 |  |  | | Плакаты |
| 3 | Основы классификации объектов. | 1 |  |  | | Плакаты |
| 4 | Классификация моделей. | 1 |  |  | | Презентация |
| 5 | Основные этапы моделирования. | 1 |  |  | | Презентация |
|  | **Раздел 2. Программное обеспечение информационных технологий.** | **51** |  |  | |  |
|  | ***Моделирование в среде графического редактора*** | **7** |  |  | |  |
| 6 | Моделирование в среде графического редактора. Общая характеристика графического редактора. Векторное и растровое изображение. | 1 |  |  | | Презентация. Видеофрагменты |
| 7 | Типовые действия над фрагментом растрового изображения. Инструменты графического редактора | 1 |  |  | | Работа на компьютерах |
| 8 | Создание и редактирование рисунка. | 1 |  |  | | Работа на компьютерах |
| 9 | Создание и редактирование векторного рисунка. | 1 |  |  | | Работа на компьютерах |
| 10 | Создание и редактирование рисунка с текстом. | 1 |  |  | | Работа на компьютерах |
| 11 | Создание и редактирование растрового рисунка. | 1 |  |  | | Работа на компьютерах |
| 12 | *КР: « Моделирование в среде графического редактора».* | 1 |  |  | |  |
|  | ***Моделирование в среде текстового процессора*** | **5** |  |  | |  |
| 13 | Моделирование в среде текстового процессора. Общая характеристика текстового процессора. | 1 |  |  | | презентация |
| 14 | Создание и редактирование текстового документа. | 1 |  |  | | Работа на компьютерах |
| 15 | Форматирование текста. | 1 |  |  | | Работа на компьютерах |
| 16 | Оформление документа в виде таблицы. | 1 |  |  | | Работа на компьютерах |
| 17 | *Контрольная работа по теме: « Моделирование в среде текстового процессора».* | 1 |  |  | |  |
|  | ***Моделирование в электронных таблицах*** | **12** |  |  | |  |
| 18 | Общая характеристика прикладной среды.  Общая характеристика табличного процессора | 1 |  |  | | Презентация |
| 19 | Моделирование в электронных таблицах. | 1 |  |  | | Презентация |
| 20 | Создание и редактирование табличного документа | 1 |  |  | | Работа на компьютерах |
| 21 | Оформление табличного документа | 1 |  |  | |  |
| 22 | Форматирование табличного документа | 1 |  |  | | Работа на компьютерах |
| 23 | Использование функций | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 24 | Использование логических формул | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 25 | Построение графиков по заданным функциям | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 26 | Представление данных в виде диаграмм | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 27 | Использование ссылок в электронных таблицах  Решение задач с помощью электронных таблиц | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 28 | *КР: «Моделирование в электронных таблицах».* | 1 |  | |  |  |
|  | ***Система управления базой данных*** | **12** |  | |  |  |
| 29 | Система управления базой данных. Общая характеристика СУБД | 1 |  | |  | Презентация |
| 30 | Виды баз данных. Знакомство с программой Excel | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 31 | Виды баз данных. Знакомство с программой Open Office Calc | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 32 | Создание базы данных | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 33 | Создание структуры и заполнение базы данных | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 34 | Создание формы базы данных | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 35 | Работа с записями базы данных | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 36 | Разработка отчета для вывода базы данных Связывание двух баз данных | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 37 | Связывание нескольких баз данных | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 38 | Решение задач | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 39 | *КР: «Система управления базой данных».* | 1 |  | |  |  |
|  | ***Основы алгоритмизации*** | **8** |  | |  |  |
| 40 | Классификация программ | 1 |  | |  |  |
| 41 | Основы алгоритмизации. Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов. | 1 |  | |  | презентация |
| 42 | Формы представления алгоритма. Линейные алгоритмы. |  |  | |  |  |
| 43 | Разветвляющиеся алгоритмы. | 1 |  | |  | Презентация |
| 44 | Циклические алгоритмы. Цикл с известным числом повторений. Цикл «Для». | 1 |  | |  | Презентация |
| 45 | Цикл с постусловием. Цикл с предусловием. | 1 |  | |  | Презентация |
| 46 | Вспомогательные алгоритмы. | 1 |  | |  | Презентация |
| 47 | Решение задач | 1 |  | |  | Раздаточный материал |
| 48 | *КР: « Основы алгоритмизации»* | 1 |  | |  |  |
|  | ***Коммуникации в глобальной сети Интернет*** | **7** |  | |  |  |
| 49 | Коммуникации в глобальной сети Интернет. Возможности Интернета. | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 50 | Среда браузера Internet Explorer |  |  | |  |  |
| 51 | Поиск информации в сети Интернет | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 52 | Язык разметки HTML | 1 |  | |  | Электронный учебник |
| 53 | Веб-страница с графическими объектами | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 54 | Веб-страница с гиперссылками | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 55 | Возможности электронной почты | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 56 | *КР: «Коммуникации в глобальной сети Интернет».* | 1 |  | |  |  |
|  | **Раздел 3. Техническое обеспечение информационных технологий.** | **9** |  | |  |  |
|  | ***Основы логики*** | **9** |  | |  |  |
| 57 | Основные понятия алгебры логики, логические выражения и логические операции | 1 |  | |  | Презентация |
| 58 | Составление таблиц по логической формуле | 1 |  | |  | Раздаточный материал |
| 59 | Некоторые законы булевской алгебре | 1 |  | |  | Раздаточный материал |
| 60 | Определение логического выражения по таблице истинности логического элемента и основные логические устройства компьютера. | 1 |  | |  | Раздаточный материал |
| 61 | Представление о микропроцессоре | 1 |  | |  | Презентация |
| 62 | Взаимодействие устройств компьютера | 1 |  | |  | презентация |
| 63 | История развития компьютерной техники | 1 |  | |  | Интернет - ресурсы |
| 64 | Классификация компьютеров по функциональным возможностям. | 1 |  | |  | презентация |
| 65 | Перспективы развития компьютерных систем. | 1 |  | |  | Интернет - ресурсы |
|  | **Повторение** | **3 час** |  | |  |  |
| 66 | Зачетное занятие по разделу «Программное обеспечение информационных технологий». | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 67 | Зачетное занятие по разделу «Техническое обеспечение информационных технологий». | 1 |  | |  | Работа на компьютерах |
| 68 | Зачетное занятие | 1 |  | |  |  |
| **Итого** | | **68** |  | |  |  |