**Информатика 8 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  |
|
| 1 | Непозиционные и позиционные системы счисления |
| 2 | Развернутая форма записи числа |
| 3 | Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления |
| 4 | Восьмеричная система счисления |
| 5 | Шестнадцатеричная система счисления |
| 6 | Проверочная работа по теме «Системы счисления» |
| 7 | Логические высказывания |
| 8 | Логические операции «и», «или», «не» |
| 9 | Определение истинности составного высказывания |
| 10 | Таблицы истинности |
| 11 | Логические элементы |
| 12 | Контрольная работа по теме «Элементы математической логики» |
| 13 | Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов |
| 14 | Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма |
| 15 | Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм |
| 16 | Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы |
| 17 | Алгоритмическая конструкция «повторение» |
| 18 | Формальное исполнение алгоритма |
| 19 | Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями |
| 20 | Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями |
| 21 | Выполнение алгоритмов |
| 22 | Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции» |
| 23 | Язык программирования. Система программирования |
| 24 | Переменные. Оператор присваивания |
| 25 | Программирование линейных алгоритмов |
| 26 | Разработка программ, содержащих оператор ветвления |
| 27 | Диалоговая отладка программ |
| 28 | Цикл с условием |
| 29 | Цикл с переменной |
| 30 | Обработка символьных данных |
| 31 | Обобщение и систематизация знаний по теме «Язык программирования» |
| 32 | Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных |
| 33 | Анализ алгоритмов. Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату |
| 34 | Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса |