**Информатика 10 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  разделов и тем | Всего  часов  по разделу  № урока по  разделу | Из них | | Задание  на дом | Дата  проведения  занятия | |
| Лабора  торные  и прак  тическ. работы, ч. | Контроль  ные  работы,  ч. | план | факт |
| 1 | **Введение в предмет** | 1 |  |  |  |  |  |
| 1 | Структура информатики.  Техника безопасности | 1.1 |  |  | Введение.  стр.5-10 | 3.09 |  |
| **2** | **Информация** | **11** | **5** | **1** |  |  |  |
| 2 | Понятие информации. | 2.1 |  |  | § 1 ответить на вопросы | 10.09 |  |
| 3 | Представление информации, языки, кодирование | 2.2 |  |  | § 2 | 17.09 |  |
| 4 | Практическая работа 1.1.  «Шифрование данных» | 2.3 |  |  | § 2  докончить прак. работу | 24.09 |  |
| 5 | Измерение информации. Алфавитный подход . | 2.4 |  |  | § 3 № 8,9  ответить на вопросы | 1.10 |  |
| 6 | Измерение информации.  Содержательный подход. Практическая работа 1.2.  «Измерение информации» | 2.5 |  |  | § 4 № 4,5  докончить прак. работу | 8.10 |  |
| 7 | Представление чисел в компьютере | 2.6 | 1 |  | § 5 ответить на вопросы | 15.10 |  |
| 8 | Практическая работа 1.3 «Представление чисел» | 2.7 |  |  | § 5  докончить прак. работу | 22.10 |  |
| 9 | Представление текста, изображения и звука в компьютере | 2.8 |  |  | § 6 ответить на вопросы | 12.11 |  |
| 10 | Практическая работа 1.4. «Представление текстов. Сжатие текста» | 2.9 |  |  | § 6  докончить прак. работу | 19.11 |  |
| 11 | Практическая работа 1.5. «Представления изображения и звука» | 2.10 |  |  | § 6  докончить прак. работу | 26.11 |  |
| 12 | Контрольная работа №1 по теме «Информация» | 2.11 |  |  | § 6 | 3.12 |  |
| **3** | **Информационные**  **Процессы в системах** | **5** | **2** | **1** |  |  |  |
| 13 | Хранение информации и Передача информации | 3.1 |  |  | § 7,8 ответить на вопросы | 10.12 |  |
| 14 | Обработка информации и алгоритмы. Практическая работа 2.1. «Управление алгоритмическим исполнителем» | 3.2 |  |  | § 9 № 10,  докончить прак. работу | 17.12 |  |
| 15 | Автоматическая обработка информации | 3.3 |  |  | § 10 ответить на вопросы | 24.12 |  |
| 16 | Информационные процессы в компьютере. Практическая работа 2.2 «Автоматическая обработка данных» | 3.4 |  |  | § 11  докончить прак. работу | 14.01 |  |
| 17 | Контрольная работа №2 по теме «Хранение, передача и обработка информации» | 3.5 |  |  | § 7-11 | 21.01 |  |
| **4** | **Программирование** | **17** | **6** |  |  |  |  |
| 18 | Алгоритмы и величины. Структуры алгоритмов. | 4.1 |  |  | § 12-13,  ответить на вопросы | 28.01 |  |
| 19 | Паскаль- язык структурного программирования. Элементы языка Паскаль и типы данных. | 4.2 | 1 |  | § 14-15  ответить на вопросы | 4.02 |  |
| 20 | Операции, функции, выражения. Оператор присваивания, ввод и вывод данных | 4.3 |  |  | § 16-17 ответить на вопросы | 11.02 |  |
| 21 | Практическая работа 3.1 «Программирование линейных алгоритмов» | 4.4 | 1 |  | § 17  докончить прак. работу | 18.02 |  |
| 22 | Логические величины, операции, выражения | 4.5 |  |  | § 18  ответить на вопросы | 25.02 |  |
| 23 | Программирование ветвлений | 4.6 | 1 |  | § 19 | 4.03 |  |
| 24 | Практическая работа 3.2. «Программирование ветвящихся алгоритмов» | 4.7 |  |  | § 19  докончить прак. работу | 11.03 |  |
| 25 | Программирование циклов | 4.8 | 1 |  | § 21  докончить прак. работу | 18.03 |  |
| 26 | Практическая работа 3.3 «Программирование циклических алгоритмов» | 4.9 |  |  | § 21  докончить прак. работу | 25.03 |  |
| 27 | Подпрограммы | 4.10 | 1 |  | § 23 ответить на вопросы | 8.04 |  |
| 28 | Практическая работа 3.4 «Программирование с использованием подпрограмм» | 4.11 |  |  | § 23  докончить прак. работу | 15.04 |  |
| 29 | Массивы | 4.12 | 1 |  | § 24  ответить на вопросы | 22.04 |  | |  |
| 30 | Практическая работа 3.5 «Программирование одномерных массивов» | 4.13 |  |  | § 25 докончить прак. работу | 29.04 |  |
| 31 | Работа с символьной информацией | 4.14 |  |  | § 27-28  ответить на вопросы | 6.05 |  |
| 32 | Практическая работа 3.8 «Программирование обработки строк и символов» | 4.15 | 1 |  | § 27-28  докончить прак. работу | 13.05 |  |
| 33 | Повторение, решение задач | 4.16 |  |  | § 12-28  ответить на вопросы | 20.05 |  |
| 34 | Итоговый урок | 4.17 |  |  | § 12-28 | 27.05 |  |
|  | Итого | 34 | 10 | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |