

с. Бураево, 2024

## 8 КЛАСС

| №<br>п/п                                   | Наименование<br>разделов и тем<br>программы                   | Количество часов |                       |                        | Электронные (цифровые)<br>образовательные ресурсы                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                               | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                                                                                         |
| Раздел 1. Теоретические основы информатики |                                                               |                  |                       |                        |                                                                                         |
| 1.1                                        | Системы<br>счисления                                          | 6                | 1                     |                        | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f418516">https://m.edsoo.ru/7f418516</a> |
| 1.2                                        | Элементы<br>математической<br>логики                          | 6                | 1                     |                        | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f418516">https://m.edsoo.ru/7f418516</a> |
| Итого по разделу                           |                                                               | 12               |                       |                        |                                                                                         |
| Раздел 2. Алгоритмы и программирование     |                                                               |                  |                       |                        |                                                                                         |
| 2.1                                        | Исполнители и<br>алгоритмы.<br>Алгоритмические<br>конструкции | 10               |                       | 4                      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f418516">https://m.edsoo.ru/7f418516</a> |
| 2.2                                        | Язык<br>программирования                                      | 9                | 1                     | 4                      | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f418516">https://m.edsoo.ru/7f418516</a> |
| 2.3                                        | Анализ<br>алгоритмов                                          | 2                |                       |                        | Библиотека ЦОК<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f418516">https://m.edsoo.ru/7f418516</a> |
| Итого по разделу                           |                                                               | 21               |                       |                        |                                                                                         |
| Резервное время                            |                                                               | 1                |                       |                        |                                                                                         |
| Общее количество часов<br>по программе     |                                                               | 34               | 3                     | 8                      |                                                                                         |

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 КЛАСС

| №<br>уро<br>ка | Тема урока                                                                                                           | К-<br>во<br>ча | 8 б, 8в          |                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|
|                |                                                                                                                      |                | Дата по<br>плану | Дата<br>по факту |
| 1.             | Техника безопасности на уроках информатики. Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов                                | 1              | 02.09.2024       |                  |
| 2.             | Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма                                                                         | 1              | 09.09.2024       |                  |
| 3.             | Формальное исполнение алгоритма                                                                                      | 1              | 16.09.2024       |                  |
| 4.             | Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм                                                          | 1              | 23.09.2024       |                  |
| 5.             | Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы                                                     | 1              | 30.09.2024       |                  |
| 6.             | Алгоритмическая конструкция «повторение»                                                                             | 1              | 07.10.2024       |                  |
| 7.             | Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями                     | 1              | 14.10.2024       |                  |
| 8.             | Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями         | 1              | 21.10.2024       |                  |
| 9.             | Выполнение алгоритмов                                                                                                | 1              | 11.11.2024       |                  |
| 10.            | Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции» | 1              | 18.11.2024       |                  |
| 11.            | Язык программирования. Система программирования                                                                      | 1              | 25.11.2024       |                  |
| 12.            | Переменные. Оператор присваивания                                                                                    | 1              | 02.12.2024       |                  |
| 13.            | Программирование линейных алгоритмов                                                                                 | 1              | 09.12.2024       |                  |
| 14.            | Разработка программ, содержащих оператор ветвления                                                                   | 1              | 16.12.2024       |                  |
| 15.            | Диалоговая отладка программ                                                                                          | 1              | 23.12.2024       |                  |
| 16.            | Цикл с условием                                                                                                      | 1              | 13.01.2025       |                  |
| 17.            | Цикл с переменной                                                                                                    | 1              | 20.01.2025       |                  |
| 18.            | Обобщение и систематизация знаний по теме «Язык программирования»                                                    | 1              | 27.01.2025       |                  |
| 19.            | Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных          | 1              | 03.02.2025       |                  |
| 20.            | Анализ алгоритмов. Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату                             | 1              | 10.02.2025       |                  |
| 21.            | Непозиционные и позиционные системы счисления                                                                        | 1              | 17.02.2025       |                  |
| 22.            | Развернутая форма записи числа                                                                                       | 1              | 24.02.2025       |                  |
| 23.            | Обработка символьных данных                                                                                          | 1              | 03.03.2025       |                  |
| 24.            | Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления                                     | 1              | 10.03.2025       |                  |
| 25.            | Восьмеричная система счисления                                                                                       | 1              | 17.03.2025       |                  |
| 26.            | Шестнадцатеричная система счисления                                                                                  | 1              | 31.03.2025       |                  |

|     |                                                                          |   |            |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---|------------|--|
| 27. | Проверочная работа по теме «Системы счисления»                           | 1 | 07.04.2025 |  |
| 28. | Логические высказывания                                                  | 1 | 14.04.2025 |  |
| 29. | Логические операции «и», «или», «не»                                     | 1 | 21.04.2025 |  |
| 30. | Определение истинности составного высказывания                           | 1 | 28.04.2025 |  |
| 31. | Таблицы истинности                                                       | 1 | 05.05.2025 |  |
| 32. | Логические элементы                                                      | 1 | 12.05.2025 |  |
| 33. | Контрольная работа по теме «Элементы математической логики»              | 1 | 19.05.2025 |  |
| 34. | Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса | 1 | 19.05.2025 |  |

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Информатика, 8 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Информатика. 8 класс. Самостоятельные и контрольные работы/Босова Л. Л. / Босова А. Ю.  
 Информатика. 7–9 классы: методическое пособие  
 Автор(ы): Босова Л. Л. / Босова А. Ю. / Аквилянов Н.А. / Анатолев А.В.  
 Информатика. 8–9 классы. Начала программирования на языке Python. Дополнительные главы к учебникам  
 Автор(ы): Босова Л. Л. / Аквилянов Н.А. / Кочергин И.О. / Штепа Ю.Л. / Бурцева Т.А.

### **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

<https://www.yaklass.ru>  
<http://school-collection.edu.ru>  
<https://resh.edu.ru>

