

Приложение к Федеральной рабочей программе  
основного общего образования  
Информатика. Базовый уровень  
(для 7-9 классов образовательных организаций),  
утвержденное приказом директора  
от 27.08.2025 г. №165-ОД

# 8 КЛАСС

| №<br>п/п | Тема урока                                                                          | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                     | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                  |                                                                                                                                                                                                          |
| 1        | Непозиционные и позиционные системы счисления                                       | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1649e0">https://m.edsoo.ru/8a1649e0</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.1                 |
| 2        | Развернутая форма записи числа                                                      | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a164ba2">https://m.edsoo.ru/8a164ba2</a><br>Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                      |
| 3        | Двоичная система счисления.<br>Арифметические операции в двоичной системе счисления | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a164d96">https://m.edsoo.ru/8a164d96</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                      |
| 4        | Восьмеричная система счисления                                                      | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a165296">https://m.edsoo.ru/8a165296</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                      |
| 5        | Шестнадцатеричная система счисления                                                 | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a16549e">https://m.edsoo.ru/8a16549e</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                      |
| 6        | Обобщение и систематизация знаний по теме                                           | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a16564c">https://m.edsoo.ru/8a16564c</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. Босова Л.Л. Информатика: |

| №<br>п/п | Тема урока                                                           | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы                                                                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                      | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                  |                                                                                                                                                                                     |
|          | «Системы<br>счисления»                                               |                  |                       |                        |                  | учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                                                                                                                  |
| 7        | Логические<br>высказывания                                           | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a1657fa">https://m.edsoo.ru/8a1657fa</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| 8        | Логические<br>операции «и»,<br>«или», «не»                           | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a165b56">https://m.edsoo.ru/8a165b56</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| 9        | Определение<br>истинности<br>составного<br>высказывания              | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a165cf0">https://m.edsoo.ru/8a165cf0</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| 10       | Таблицы<br>истинности                                                | 1                |                       |                        |                  | Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.-<br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                                                                                             |
| 11       | Логические<br>элементы                                               | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a165e94">https://m.edsoo.ru/8a165e94</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| 12       | Контрольная работа<br>по теме «Элементы<br>математической<br>логики» | 1                | 1                     |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a178c38">https://m.edsoo.ru/8a178c38</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| 13       | Понятие алгоритма.<br>Исполнители<br>алгоритмов                      | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17949e">https://m.edsoo.ru/8a17949e</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| 14       | Свойства<br>алгоритма.                                               | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a179606">https://m.edsoo.ru/8a179606</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-                                             |

| №<br>п/п | Тема урока                                                                                       | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы                                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                  | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                  |                                                                                                                                                                           |
|          | Способы записи алгоритма                                                                         |                  |                       |                        |                  | М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                                                                                                                                      |
| 15       | Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм                                      | 1                |                       |                        |                  | Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                                                                                      |
| 16       | Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы                                 | 1                |                       |                        |                  | Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                                                                                      |
| 17       | Алгоритмическая конструкция «повторение»                                                         | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17998a">https://m.edsoo.ru/8a17998a</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| 18       | Формальное исполнение алгоритма                                                                  | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a179aac">https://m.edsoo.ru/8a179aac</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| 19       | Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a179e1c">https://m.edsoo.ru/8a179e1c</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| 20       | Разработка несложных алгоритмов с использованием                                                 | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a179e1c">https://m.edsoo.ru/8a179e1c</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.-                                      |

| №<br>п/п | Тема урока                                                                                       | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                  | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                  |                                                                                                                                                                                     |
|          | циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями                                      |                  |                       |                        |                  | М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                                                                                                                                                |
| 21       | Выполнение алгоритмов                                                                            | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17a06a">https://m.edsoo.ru/8a17a06a</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| 22       | Обобщение и систематизация знаний по теме «Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции» | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17a18c">https://m.edsoo.ru/8a17a18c</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| 23       | Язык программирования. Система программирования                                                  | 1                |                       |                        |                  | Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.-<br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                                                                                             |
| 24       | Переменные. Оператор присваивания                                                                | 1                |                       |                        |                  | Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.-<br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                                                                                             |
| 25       | Программирование линейных алгоритмов                                                             | 1                |                       |                        |                  | Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.-<br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                                                                                             |
| 26       | Разработка программ, содержащих оператор ветвления                                               | 1                |                       |                        |                  | Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.-<br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                                                                                             |
| 27       | Диалоговая отладка программ                                                                      | 1                |                       |                        |                  | Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.-<br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                                                                                             |

| №<br>п/п | Тема урока                                                                                                                                       | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                  | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                  |                                                                                                                                                                                     |
| 28       | Цикл с условием                                                                                                                                  | 1                |                       |                        |                  | Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.-<br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.                                                                                             |
| 29       | Цикл с переменной                                                                                                                                | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ac4a">https://m.edsoo.ru/8a17ac4a</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| 30       | Обработка<br>символьных<br>данных                                                                                                                | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ad6c">https://m.edsoo.ru/8a17ad6c</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| 31       | Обобщение и<br>систематизация<br>знаний по теме<br>«Язык<br>программирования»<br>Проверочная<br>работа /<br>Всероссийская<br>проверочная работа  | 1                | 1                     |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ae8e">https://m.edsoo.ru/8a17ae8e</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| 32       | Резервный урок.<br>Обобщение и<br>систематизация<br>знаний и умений по<br>курсу информатики<br>8 класса /<br>Всероссийская<br>проверочная работа | 1                | 1                     |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b456">https://m.edsoo.ru/8a17b456</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| 33       | Анализ алгоритмов.<br>Определение<br>возможных<br>результатов работы<br>алгоритма при                                                            | 1                |                       |                        |                  | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17afa6">https://m.edsoo.ru/8a17afa6</a> Босова Л.Л.<br>Информатика: учебник для 8 класса.-<br><br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |

| №<br>п/п                                     | Тема урока                                                                                                 | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                                            | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                  |                                                                                         |
|                                              | заданном<br>множестве входных<br>данных                                                                    |                  |                       |                        |                  |                                                                                         |
| 34                                           | Анализ алгоритмов.<br>Определение<br>возможных<br>входных данных,<br>приводящих<br>к данному<br>результату | 1                |                       |                        |                  | Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.-<br>М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. |
| ОБЩЕЕ<br>КОЛИЧЕСТВО<br>ЧАСОВ ПО<br>ПРОГРАММЕ |                                                                                                            | 34               | 3                     | 0                      |                  |                                                                                         |

**9 КЛАСС**