**Календарно-тематическое планирование по информатике, 8А,В класса**

**в 2024-2025 учебном году**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Тема урока** | **Количество часов** | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| 1 | Техника безопасности и правила работы на компьютере. Непозиционные и позиционные системы счисления | 1 | 06.09.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1649e0](https://m.edsoo.ru/8a1649e0) |
| 2 | Развернутая форма записи числа | 1 | 13.09.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164ba2](https://m.edsoo.ru/8a164ba2) |
| 3 | Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления | 1 | 20.09.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164d96](https://m.edsoo.ru/8a164d96) |
| 4 | Восьмеричная система счисления.  Входной контрольный тест | 1 | 27.09.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165296](https://m.edsoo.ru/8a165296) |
| 5 | Шестнадцатеричная система счисления | 1 | 04.10.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16549e](https://m.edsoo.ru/8a16549e) |
| 6 | Проверочная работа по теме «Системы счисления» | 1 | 11.10.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16564c](https://m.edsoo.ru/8a16564c) |
| 7 | Логические высказывания | 1 | 18.10.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1657fa](https://m.edsoo.ru/8a1657fa) |
| 8 | Логические операции «и», «или», «не» | 1 | 25.10.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165b56](https://m.edsoo.ru/8a165b56) |
| 9 | Определение истинности составного высказывания | 1 | 08.11.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165cf0](https://m.edsoo.ru/8a165cf0) |
| 10 | Таблицы истинности | 1 | 15.11.2024 | https://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=2202.LsmVvYbAkw462U3GtenDDr64NboSu75iQ- |
| 11 | Логические элементы | 1 | 22.11.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165e94](https://m.edsoo.ru/8a165e94) |
| 12 | **Контрольный тест по теме «Элементы математической логики»** | 1 | 29.11.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a178c38](https://m.edsoo.ru/8a178c38) |
| 13 | Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов | 1 | 06.12.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17949e](https://m.edsoo.ru/8a17949e) |
| 14 | Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма | 1 | 13.12.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179606](https://m.edsoo.ru/8a179606) |
| 15 | Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм | 1 | 20.12.2024 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3064/start/> |
| 16 | Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы | 1 | 27.12.2024 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3254/start/> |
| 17 | Алгоритмическая конструкция «повторение» | 1 | 10.01.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17998a](https://m.edsoo.ru/8a17998a) |
| 18 | Формальное исполнение алгоритма | 1 | 17.01.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179aac](https://m.edsoo.ru/8a179aac) |
| 19 | Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями | 1 | 24.01.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c](https://m.edsoo.ru/8a179e1c) |
| 20 | Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями | 1 | 31.01.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c](https://m.edsoo.ru/8a179e1c) |
| 21 | Выполнение алгоритмов | 1 | 07.02.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a](https://m.edsoo.ru/8a17a06a) |
| 22 | Обобщение и систематизация знаний. **Контрольный тест по теме «Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции»** | 1 | 14.02.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a18c](https://m.edsoo.ru/8a17a18c) |
| 23 | Язык программирования. Система программирования | 1 | 21.02.2025 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3063/start/> |
| 24 | Переменные. Оператор присваивания | 1 | 28.02.2025 | <https://videouroki.net/video/16-obekty-algoritmov-komanda-prisvaivaniya.html> |
| 25 | Программирование линейных алгоритмов | 1 | 07.03.2025 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3468/main/> |
| 26 | Разработка программ, содержащих оператор ветвления | 1 | 14.03.2025 | <https://videouroki.net/video/27-programmirovanie-razvetvlyayushchihsya-algoritmov-mnogoobrazie-sposobov-zapisi-vetvlenij.html> |
| 27 | Диалоговая отладка программ | 1 | 21.03.2025 | <https://easyen.ru/load/informatika/8_klass/urok_24_poshagovoe_vypolnenie_otladka_testirovanie_linejnykh_programm/117-1-0-50693> |
| 28 | Цикл с условием | 1 | 22.03.2025 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3467/main/> |
| 29 | Цикл с переменной | 1 | 04.04.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ac4a](https://m.edsoo.ru/8a17ac4a) |
| 30 | Обработка символьных данных | 1 | 11.04.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ad6c](https://m.edsoo.ru/8a17ad6c) |
| 31 | Обобщение и систематизация знаний по теме «Язык программирования» | 1 | 18.04.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ae8e](https://m.edsoo.ru/8a17ae8e) |
| 32 | **Промежуточная аттестация. Итоговый контрольный тест.** Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных | 1 | 25.04.2025 |  |
| 33 | Анализ алгоритмов. Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату | 1 | 16.05.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17afa6](https://m.edsoo.ru/8a17afa6) |
| 34 | Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса | 1 | 23.05.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b456](https://m.edsoo.ru/8a17b456) |

**Календарно-тематическое планирование по информатике, 8Б класса**

**в 2024-2025 учебном году**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Тема урока** | **Количество часов** | **Дата изучения** | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| 1 | Техника безопасности и правила работы на компьютере. Непозиционные и позиционные системы счисления | 1 | 06.09.2024 | 05.09.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1649e0](https://m.edsoo.ru/8a1649e0) |
| 2 | Развернутая форма записи числа | 1 | 13.09.2024 | 12.09.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164ba2](https://m.edsoo.ru/8a164ba2) |
| 3 | Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления | 1 | 20.09.2024 | 19.09.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164d96](https://m.edsoo.ru/8a164d96) |
| 4 | Восьмеричная система счисления.  **Входной контрольный тест** | 1 | 27.09.2024 | 26.09.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165296](https://m.edsoo.ru/8a165296) |
| 5 | Шестнадцатеричная система счисления | 1 | 04.10.2024 | 03.10.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16549e](https://m.edsoo.ru/8a16549e) |
| 6 | Проверочная работа по теме «Системы счисления» | 1 | 11.10.2024 | 10.10.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16564c](https://m.edsoo.ru/8a16564c) |
| 7 | Логические высказывания | 1 | 18.10.2024 | 17.10.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1657fa](https://m.edsoo.ru/8a1657fa) |
| 8 | Логические операции «и», «или», «не» | 1 | 25.10.2024 | 24.10.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165b56](https://m.edsoo.ru/8a165b56) |
| 9 | Определение истинности составного высказывания | 1 | 08.11.2024 | 07.11.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165cf0](https://m.edsoo.ru/8a165cf0) |
| 10 | Таблицы истинности | 1 | 15.11.2024 | 14.11.2024 | https://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=2202.LsmVvYbAkw462U3GtenDDr64NboSu75iQ- |
| 11 | Логические элементы | 1 | 22.11.2024 | 21.11.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165e94](https://m.edsoo.ru/8a165e94) |
| 12 | **Контрольный тест по теме «Элементы математической логики»** | 1 | 29.11.2024 | 28.11.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a178c38](https://m.edsoo.ru/8a178c38) |
| 13 | Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов | 1 | 06.12.2024 | 05.12.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17949e](https://m.edsoo.ru/8a17949e) |
| 14 | Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма | 1 | 13.12.2024 | 12.12.2024 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179606](https://m.edsoo.ru/8a179606) |
| 15 | Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм | 1 | 20.12.2024 | 19.12.2024 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3064/start/> |
| 16 | Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы | 1 | 27.12.2024 | 26.12.2024 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3254/start/> |
| 17 | Алгоритмическая конструкция «повторение» | 1 | 10.01.2025 | 09.01.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17998a](https://m.edsoo.ru/8a17998a) |
| 18 | Формальное исполнение алгоритма | 1 | 17.01.2025 | 16.01.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179aac](https://m.edsoo.ru/8a179aac) |
| 19 | Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями | 1 | 24.01.2025 | 23.01.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c](https://m.edsoo.ru/8a179e1c) |
| 20 | Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями | 1 | 31.01.2025 | 30.01.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c](https://m.edsoo.ru/8a179e1c) |
| 21 | Выполнение алгоритмов | 1 | 07.02.2025 | 06.02.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a](https://m.edsoo.ru/8a17a06a) |
| 22 | Обобщение и систематизация знаний. **Контрольный тест по теме «Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции»** | 1 | 14.02.2025 | 13.02.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a18c](https://m.edsoo.ru/8a17a18c) |
| 23 | Язык программирования. Система программирования | 1 | 21.02.2025 | 20.02.2025 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3063/start/> |
| 24 | Переменные. Оператор присваивания | 1 | 28.02.2025 | 27.02.2025 | <https://videouroki.net/video/16-obekty-algoritmov-komanda-prisvaivaniya.html> |
| 25 | Программирование линейных алгоритмов | 1 | 07.03.2025 | 06.03.2025 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3468/main/> |
| 26 | Разработка программ, содержащих оператор ветвления | 1 | 14.03.2025 | 13.03.2025 | <https://videouroki.net/video/27-programmirovanie-razvetvlyayushchihsya-algoritmov-mnogoobrazie-sposobov-zapisi-vetvlenij.html> |
| 27 | Диалоговая отладка программ | 1 | 21.03.2025 | 20.03.2025 | <https://easyen.ru/load/informatika/8_klass/urok_24_poshagovoe_vypolnenie_otladka_testirovanie_linejnykh_programm/117-1-0-50693> |
| 28 | Цикл с условием | 1 | 22.03.2025 | 03.04.2025 | <https://resh.edu.ru/subject/lesson/3467/main/> |
| 29 | Цикл с переменной | 1 | 04.04.2025 | 10.04.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ac4a](https://m.edsoo.ru/8a17ac4a) |
| 30 | Обработка символьных данных | 1 | 11.04.2025 | 17.04.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ad6c](https://m.edsoo.ru/8a17ad6c) |
| 31 | Обобщение и систематизация знаний по теме «Язык программирования» | 1 | 18.04.2025 | 24.04.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ae8e](https://m.edsoo.ru/8a17ae8e) |
| 32 | **Промежуточная аттестация. Итоговый контрольный тест.** Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных | 1 | 25.04.2025 | 15.05.2025 |  |
| 33 | Анализ алгоритмов. Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату | 1 | 16.05.2025 | 22.05.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17afa6](https://m.edsoo.ru/8a17afa6) |
| 34 | Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса | 1 | 23.05.2025 | 27.05.2025 | [Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b456](https://m.edsoo.ru/8a17b456) |