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

Поурочное планирование, 8 класс.

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
Раздел 1. Теоретические основы информатики (12 часов)			
1.1 Системы счисления (6 часов)			
1	Непозиционные и позиционные системы счисления	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1649e0 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.1 e:\2025\Информатика\8\1
2	Развернутая форма записи числа	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164ba2 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.1 e:\2025\Информатика\8\2
3	Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164d96 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.2 e:\2025\Информатика\8\3
4	Восьмеричная система счисления	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165296 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.2 e:\2025\Информатика\8\4
5	Шестнадцатеричная система счисления	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16549e Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.2 e:\2025\Информатика\8\5

6	Обобщение и систематизация знаний по теме «Системы счисления»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16564c Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.2 e:\2025\Информатика\8\6
1.2 Элементы математической логики (6 часов)			
7	Логические высказывания.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1657fa Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.3 e:\2025\Информатика\8\7
8	Логические операции «и», «или», «не»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165b56 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.3 e:\2025\Информатика\8\8
№ урока, дата	**Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков**	Количество часов	**Учебно-методические материалы, КИМы**
9	Определение истинности составного высказывания	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165cf0 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.3 e:\2025\Информатика\8\9
10	Таблицы истинности	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.3 e:\2025\Информатика\8\10
11	Логические элементы.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165e94 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.3 e:\2025\Информатика\8\11
12	Контрольная работа по теме «Элементы математической логики»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a178c38 Босова Л.Л. Информатика: 8 класс : самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 2024 e:\2025\Информатика\8\12
Раздел 2. Алгоритмы и программирование (21 час)			
2.1 Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции (10 часов)			

13	Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17949e Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§2.1 e:\2025\Информатика\8\13
14	Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179606 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§2.2 e:\2025\Информатика\8\14
15	Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§2.3 e:\2025\Информатика\8\15
16	Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§2.4 e:\2025\Информатика\8\16
17	Алгоритмическая конструкция «повторение»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17998a Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§2.4 e:\2025\Информатика\8\17
18	Формальное исполнение алгоритма	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179aac Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§2.5 e:\2025\Информатика\8\18

№ урока, дата	**Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков**	Количество часов	**Учебно-методические материалы, КИМы**
19	Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§2.4 e:\2025\Информатика\8\19.
20	Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§2.4 e:\2025\Информатика\8\20

21	Выполнение алгоритмов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§2.4 e:\2025\Информатика\8\21
22	Обобщение и систематизация знаний по теме «Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a18c Босова Л.Л. Информатика: 8 класс : самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 2024 e:\2025\Информатика\8\22
2.2 Язык программирования (9 часов)			
23	Язык программирования. Система программирования	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§3.1 e:\2025\Информатика\8\23
24	Переменные. Оператор присваивания	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§3.2 e:\2025\Информатика\8\24
25	Программирование линейных алгоритмов.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§3.3 e:\2025\Информатика\8\25
26	Разработка программ, содержащих оператор ветвления	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§3.4 e:\2025\Информатика\8\26
27	Диалоговая отладка программ	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§3.4 e:\2025\Информатика\8\27
28	Цикл с условием	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§3.5 e:\2025\Информатика\8\28
29	Цикл с переменной	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ac4a Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018e:\2025\Информатика\8\29

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
30	Обработка символьных данных	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ad6c Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018 e:\2025\Информатика\8\30
31	Обобщение и систематизация знаний по теме «Язык программирования» Проверочная работа / Всероссийская проверочная работа	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ae8e
2.3 Анализ алгоритмов (2 часа)			
32	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса / Всероссийская проверочная работа	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b456
33	Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17afa6 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§3.5 e:\2025\Информатика\8\33
34	Анализ алгоритмов. Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§3.5 e:\2025\Информатика\8\34

ДОХУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕОЕНИЯ О СЕРТИФИGATE ЭП

Сертификат)76З826)477З]50070ЗЗ5Z4776 99З9З28]5067З]09022447

ВладелецРошановаСветланаВалерьевна

ДействиіеленС2].Dè202Зпо20.042024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 589308906995863556254771095540604331751941992874

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен С 12.09.2025 по 12.09.2026