

Поурочное планирование, 8 класс.

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
1	Вводный инструктаж по технике безопасности.		https://resh.edu.ru/subject/lesson/3066/start/
Раздел 1. Теоретические основы информатики (12 часов)			
<i>1.1 Системы счисления (6 часов)</i>			
1	Общие сведения о системах счисления	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.1 https://m.edsoo.ru/8a1649e0
2	Двоичная система счисления. Двоичная арифметика	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.1 https://m.edsoo.ru/8a164d96 https://m.edsoo.ru/8a165296 https://m.edsoo.ru/8a16549e
3	Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. Компьютерные системы счисления	1	
4	Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q	1	
5	Представление чисел в компьютере. Представление целых чисел	1	
6	Представление чисел в компьютере Представление вещественных чисел	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.2 https://m.edsoo.ru/8a16564c
<i>1.2 Элементы математической логики (6 часов)</i>			
7	Высказывание. Логические операции.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.3
8	Построение таблиц истинности для логических выражений	1	

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
9	Свойства логических операций.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§1.3 https://m.edsoo.ru/8a1657fa https://m.edsoo.ru/8a165b56 https://m.edsoo.ru/8a165cf0 https://m.edsoo.ru/8a165e94
10	Решение логических задач	1	
11	Логические элементы. Знакомство с логическими элементами компьютера.	1	
12	Обобщение и систематизация основных понятий раздела «Теоретические основы информатики». Контрольная работа	1	Босова Л.Л. Информатика: 8 класс : самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 2024 https://m.edsoo.ru/8a178c38
Раздел 2. Алгоритмы и программирование (21 час)			
2.1 Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции (10 часов)			
13	Алгоритмы и исполнители. Практическая работа: Разработка для формального исполнителя алгоритма, приводящего к требуемому результату при конкретных исходных данных.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§2.1 https://m.edsoo.ru/8a17949e
14	Способы записи алгоритмов. Практическая работа: Преобразование алгоритма из одной формы записи в другую.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§2.2 https://m.edsoo.ru/8a179606
15	Объекты алгоритмов	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§2.3
16	Алгоритмическая конструкция следование	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§2.4
17	Алгоритмическая конструкция ветвление. Полная форма ветвления	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§2.4
18	Неполная форма ветвления	1	

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
19	Алгоритмическая конструкция повторение. Цикл с заданным условием продолжения работы	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§2.4 https://m.edsoo.ru/8a17998a
20	Цикл с заданным условием окончания работы	1	
21	Цикл с заданным числом повторений. Практическая работа: «Ручное» исполнение готовых алгоритмов при конкретных исходных данных.	1	
22	Практическая работа: Создание и выполнение на компьютере несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления исполнителем Робот.	1	Босова Л.Л. Информатика: 8 класс : самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 2024
2.2 Язык программирования (9 часов)			
23	Общие сведения о языке программирования Паскаль. Алфавит и словарь.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§3.1
24	Организация ввода и вывода данных	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§3.2
25	Программирование линейных алгоритмов. Практическая работа: Программирование линейных алгоритмов, предполагающих вычисление арифметических и логических выражений.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§3.3
26	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§3.4
27	Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений. Практическая работа: Разработка программ, содержащих оператор (операторы) ветвления.	1	
28	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§3.5
29	Программирование циклов с заданным условием окончания работы.	1	

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
30	Программирование циклов с заданным числом повторений. Практическая работа: Разработка программ, содержащих оператор (операторы) цикла.	1	https://yandex.ru/video/preview/2037331438142520435
31	Различные варианты программирования циклического алгоритма.	1	
<i>2.3 Анализ алгоритмов (2 часа)</i>			
32	Определение возможных результатов работы алгоритма при данном множестве входных данных	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.-§3.5
33	Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату.	1	
34	Резервное время: Обобщающий урок.	1	https://m.edsoo.ru/8a17b456

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат]763826)4773]50070335Z47769939328]50673]09022447

ВладелецРошановаСветланаВалерьевна

ДействиеленС2].De2023 по20.042024

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 208044408491059958793522407239734469317027884152

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 30.08.2024 по 30.08.2025