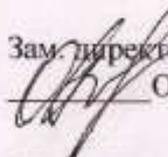


муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 6 Центрального района Волгограда»

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры
естественно-математической
направленности обучения
Протокол №1 от 26.08.2025 г.
Руководитель кафедры
 О.В. Подзорова

СОГЛАСОВАНО

на заседании научно-
методического Совета
Протокол №1 от 27.08.2025
Зам. директора по УВР
 О.Б. Попова

УТВЕРЖДЕНО

на заседании
педагогического Совета
Протокол №1 от 29.08.2025
(Приказ МОУ СШ №6 от
29.08.2025 №232)
Директор МОУ СШ №6
_____ А.Ю. Гаврилова

Календарно-тематическое планирование к
рабочей программе
учебного курса «Математические основы информатики»
10 класс 2025/2026 учебный год

Учитель: Подзорова Оксана Викторовна

Волгоград

Календарно-тематическое планирование к
рабочей программе
учебного курса «Математические основы информатики»

10 класс 2025/2026 учебный год

№	Изучаемый раздел, тема урока	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Домашнее задание	Календарные сроки	
					План	Факт
1.	Основные определения, связанные с позиционными системами счисления. Понятие базиса. Принцип позиционности	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	06.09.2025	
2.	Единственность представления чисел в P-ичных системах счисления. Цифры позиционных систем счисления	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	13.09.2025	
3.	Развернутая и свернутая формы записи чисел. Представление произвольных чисел в позиционных системах счисления	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	20.09.2025	
4.	Самостоятельная работа №1. Арифметические операции в P-ичных системах счисления	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	27.09.2025	
5.	Перевод чисел из P-ичной системы счисления в десятичную	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	04.10.2025	
6.	Перевод чисел из десятичной системы счисления в P-ичную	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	18.10.2025	
7.	Самостоятельная работа № 2. Взаимосвязь между системами счисления с кратными основаниями: $P_m=Q$	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	25.10.2025	
8.	Системы счисления и архитектура компьютеров	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	01.11.2025	
9.	Контрольная работа по теме «Системы счисления»	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	08.11.2025	
10	Анализ контрольной работы. Заключительный урок	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	15.11.2025	
11	Представление целых	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	29.11.2025	

	чисел. Прямой код. Дополнительный код		ist/authors/informatika/ 3/eor10.php			
12	Целочисленная арифметика в ограниченном числе разрядов	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	06.12.2025	
13	Самостоятельная работа № 1. Нормализованная запись вещественных чисел. Представление чисел с плавающей запятой	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	13.12.2025	
14	Особенности реализации вещественной компьютерной арифметики. Самостоятельная работа № 2	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	20.12.2025	
15	Представление текстовой информации. Практическая работа № 1 (по программированию)	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	27.12.2025	
16	Представление графической информации. Практическая работа № 2	2	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	17.01.2026 , 24.01.2026	
17	Представление звуковой информации	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	31.01.2026	
18	Методы сжатия цифровой информации. Практическая работа № 3 (по архивированию файлов)	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	07.02.2026	
19	Контрольная работа по теме «Представление информации в компьютере»	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	14.02.2026	
20	Анализ контрольной работы. Проектная работа	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	28.02.2026	
21	Алгебра логики. Понятие высказывания	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	07.03.2026	
22	Логические операции	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	14.03.2026	
23	Логические формулы, таблицы истинности, законы алгебры логики	2	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	21.03.2026 , 28.03.2026	
24	Применение алгебры логики (решение текстовых логических задач или алгебра переключательных схем)	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	04.04.2026	
25	Проверочная работа	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	18.04.2026	

26	Булевы функции	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	25.04.2026	
27	Канонические формы логических формул. Теорема о СДНФ	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	02.05.2026	
28	Минимизация булевых функций в классе дизъюнктивных нормальных форм	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	09.05.2026	
29	Практическая работа по построению СДНФ и ее минимизации	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	16.05.2026	
30	Итоговая контрольная работа	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	23.05.2026	
31	Полные системы булевых функций. Элементы схемотехники	2	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php	нет	06.09.2025	
32	Основные определения, связанные с позиционными системами счисления. Понятие базиса. Принцип позиционности	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php		13.09.2025	
33	Единственность представления чисел в P-ичных системах счисления. Цифры позиционных систем счисления	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php		20.09.2025	
34	Развернутая и свернутая формы записи чисел. Представление произвольных чисел в позиционных системах счисления	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php		27.09.2025	