

**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 26.08.2026
Руководитель кафедры
 О.В. Подзорова

СОГЛАСОВАНО

на заседании научно-
методического Совета
Протокол №1 от 28.08.2026
Зам. директора по УВР
 О.Б. Попова

УТВЕРЖДЕНО

на заседании
педагогического Совета
Протокол №1 от 31.08.2026
(Приказ МОУ СШ №6 от
31.08.2026 № 217)
Директор МОУ СШ №6
_____ А.Ю. Гаврилова

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ
ШКОЛА С УГЛУБЛЕННЫМ
ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ
ПРЕДМЕТОВ № 6
ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДА"

Подписано цифровой
подписью: МУНИЦИПАЛЬНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ ШКОЛА
С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ
ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ № 6
ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДА"
Дата: 2026.10.19 10:05:30 +03'00'

Календарно-тематическое планирование к
рабочей программе
учебного курса «Математические основы информатики»
10 класс 2026/2027 учебный год

Учитель: Подзорова Оксана Викторовна

Волгоград

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

10 класс 2026/2027 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://edu.ismart.org	нет	04.09.2026	
2.	Единственность представления чисел в Р-ичных системах счисления.	1	https://edu.ismart.org	нет	11.09.2026	
3.	Развернутая и свернутая формы записи чисел. Представление произвольных чисел в позиционных системах счисления	1	https://edu.ismart.org	нет	18.09.2026	
4.	Арифметические операции в Р-ичных системах счисления	1	https://edu.ismart.org	нет	25.09.2026	
5.	Перевод чисел из Р-ичной системы счисления в десятичную	1	https://edu.ismart.org	нет	02.10.2026	
6.	Перевод периодических Р-ичных дробей	1	https://education.yandex.ru/schoolbook/teams/1248893/materials/informatics/course-containers/7info_10grade_2024-25/modules/853/0	нет	16.10.2026	
7.	Перевод чисел из десятичной системы счисления в Р-ичную	1	https://edu.ismart.org	нет	23.10.2026	
8.	Взаимосвязь между системами счисления с кратными основаниями: $P_m = Q$	1	https://edu.ismart.org	нет	30.10.2026	
9.	Смешанные системы счисления	1	https://edu.ismart.org	нет	06.11.2026	
10.	Системы счисления и архитектура компьютеров	1	https://edu.ismart.org	нет	13.11.2026	
11.	Представление целых чисел. Прямой код. Дополнительный код	1	info@physicon.ru	нет	27.11.2026	

12.	Целочисленная арифметика в ограниченном числе разрядов	1	info@physicon.ru	нет	04.12.2026	
13.	Самостоятельная работа № 1. Нормализованная запись вещественных чисел. Представление чисел с плавающей запятой	1	info@physicon.ru	нет	11.12.2026	
14.	Особенности реализации вещественной компьютерной арифметики. Самостоятельная работа № 2	1	info@physicon.ru	нет	18.12.2026	
15.	Представление текстовой информации. Практическая работа № 1	1	info@physicon.ru	нет	25.12.2026	
16.	Представление графической информации.	1	info@physicon.ru	нет	15.01.2027	
17.	Представление графической информации. Практическая работа № 2	1	info@physicon.ru	нет	22.01.2027	
18.	Представление звуковой информации	1	https://education.yandex.ru/schoolbook/teams/1248893/materials/informatics/course-containers/7info_10grade_2024-25/modules/853/6	нет	29.01.2027	
19.	Формат MIDI	1	info@physicon.ru	нет	05.02.2027	
20.	Методы сжатия цифровой информации. Алгоритмы обратимых методов.	1	info@physicon.ru	нет	12.02.2027	
21.	Проверочная работа «Представление информации в компьютере»	1	info@physicon.ru	нет	26.02.2027	
22.	Алгебра логики. Логические операции	1	info@physicon.ru	нет	05.03.2027	
23.	Логические формулы, таблицы истинности, законы алгебры логики	1	info@physicon.ru	нет	12.03.2027	
24.	Логические формулы, таблицы истинности, законы алгебры логики	1	info@physicon.ru	нет	19.03.2027	
25.	Применение алгебры логики (решение текстовых логических задач или алгебра переключательных схем)	1	info@physicon.ru	нет	26.03.2027	
26.	Методы решения логических задач	1	info@physicon.ru	нет	02.04.2027	
27.	Алгебра переключательных схем	1	https://education.yandex.ru/schoolbook/teams/	нет	16.04.2027	

			1248893/materials/informatics/course-containers/7info_10grade_2024-25/modules/854/4			
28.	Булевы функции	1	info@physicon.ru	нет	23.04.2027	
29.	Канонические формы логических формул. Теорема о СДНФ	1	info@physicon.ru	нет	30.04.2027	
30.	Минимизация булевых функций в классе дизъюнктивных нормальных форм	1	info@physicon.ru	нет	07.05.2027	
31.	Практическая работа по построению СДНФ и ее минимизации	1	info@physicon.ru	нет	14.05.2027	
32.	Полные системы булевых функций.	1	info@physicon.ru	нет	21.05.2027	
33.	Полные системы булевых функций. Элементы схемотехники	2	https://education.yandex.ru/schoolbook/teams/1248893/materials/informatics/course-containers/7info_10grade_2024-25/modules/854/4	нет	21.05.2027	