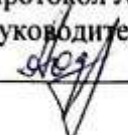


**муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа с углубленным
изучением отдельных предметов № 6 Центрального района Волгограда»**

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

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

Учитель: Подзорова Оксана Викторовна

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

11 класс 2026/2027 учебный год

№	Изучаемый раздел, тема урока	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Домашнее задание	Календарные сроки	
					План	Факт
1.	Алгоритмы сжатия данных	1		нет	07.09.2026	
2.	Алгоритм Хаффмана	1	http://fcior.edu.ru/card/1631/algorithm-optimalnogo-kodirovaniya-haffmana.html	нет	14.09.2026	
3.	Алгоритм LZW	1	https://intuit.ru/studies/professional_skill_improvements/1580/courses/206/lecture/5332?page=2	нет	21.09.2026	
4.	Уточнение понятия алгоритма. Машина Тьюринга. Решение задач на программирование машин Тьюринга	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/gia.php	нет	28.09.2026	
5.	Машина Поста как уточнение понятия алгоритма	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/gia.php	нет	12.10.2026	
6.	Алгоритмически неразрешимые задачи и вычислимые функции	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/gia.php	нет	19.10.2026	
7.	Проверочная работа	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/gia.php	нет	26.10.2026	
8.	Анализ проверочной работы. Понятие сложности алгоритма	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/gia.php	нет	02.11.2026	
9.	Алгоритмы поиска	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/gia.php	нет	09.11.2026	
10.	Алгоритмы сортировки	2	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/gia.php	нет	23.11.2026	
11.	Проектная работа по теме «Культурное значение формализации понятия алгоритма»	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/gia.php	нет	30.11.2026	
12.	Понятие информации. Количество информации. Единицы измерения информации	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/video.php	нет	07.12.2026	
13.	Формула Хартли	2	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/gia.php	нет	14.12.2026	

			ist/authors/informatika/3/video.php			
14.	Применение формулы Хартли	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/video.php	нет	21.12.2026	
15.	Закон аддитивности информации	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/video.php	нет	28.12.2026	
16.	Формула Шеннона	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/video.php	нет	11.01.2027	
17.	Оптимальное кодирование информации. Код Хаффмана	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/video.php	нет	18.01.2027	
18.	Проверочная работа по теме «Основы теории информации»	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/video.php	нет	25.01.2027	
19.	Решение задач	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/video.php	нет	01.02.2027	
20.	Координаты и векторы на плоскости	1	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/video.php	нет	08.02.2027	
21.	Способы описания линий на плоскости	2	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/video.php	нет	22.02.2027	
22.	Задачи компьютерной графики на взаимное расположение точек и фигур	2	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/video.php	нет	01.03.2027	
23.	Основы теории игр	2	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5489/conspect/36668/	нет	08.03.2027	
24.	Практическая работа по теме "Поиск выигрышной стратегии в игре с полной информацией"	1		нет	15.03.2027	
25.	Средства искусственного интеллекта	1	https://www.yaklass.ru/p/informatika/11-klass/informatcionnye-tehnologii-7279409/sredstva-iskusstvennogo-intellekta-7410676/re-69286e03-bd6e-4e36-b008-bb8bd9a845e3 , https://resh.edu.ru/subject/lesson/5493/conspect/147485/	нет	22.03.2027	
26.	Решение заданий КЕГЭ	4	https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/video.php	нет	29.03.2027	