

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Исполнительный комитет Альметьевского муниципального района

МАОУ "СОШ № 16" г. Альметьевск



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0179BB0034B027AA4110933CB003B465

Владелец: Парфилова Надежда Владимировна

Действителен с 03.07.2023 до 03.10.2024

УТВЕРЖДЕНО

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО

Дерягина Т.В.

Протокол № 1

от «28» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

Азангулова М.П.

«28» августа 2023 г.

Директор

Парфилова Н.В.

Приказ №204

от «01» сентября 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Информатика.»

(базовый уровень)

для обучающихся 7–8 классов

г. Альметьевск, 2023 г.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Цифровая грамотность					
1.1	Компьютер – универсальное устройство обработки данных	2			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e
1.2	Программы и данные	3		3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e
1.3	Компьютерные сети	2	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e
Итого по разделу		8			
Раздел 2. Теоретические основы информатики					
2.1	Информация и информационные процессы	2			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e
2.2	Представление информации	9		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e
Итого по разделу		11			
Раздел 3. Информационные технологии					
3.1	Текстовые документы	6	1	5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e
3.2	Компьютерная графика	4		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e

3.3	Мультимедийные презентации	3	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e
Итого по разделу		13			
Резервное время		2	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	14	

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Дополнительная информация
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
Раздел 1. Теоретические основы информатики						
1.1	Системы счисления	6	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516	
1.2	Элементы математической логики	6	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516	
Итого по разделу		12				
Раздел 2. Алгоритмы и программирование						
2.1	Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции	10	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516	
2.2	Язык программирования	9			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516	
2.3	Анализ алгоритмов	2			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418516	
Итого по разделу		21				
Резервное время		1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	0		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Техника безопасности и правила работы на компьютере. Компьютер – универсальное вычислительное устройство, работающее по программе.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1521d2
2	История и современные тенденции развития компьютеров	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1523ee
3	Программное обеспечение компьютера. Правовая охрана программ и данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a152826
4	Файлы и папки. Основные операции с файлами и папками. Архивация данных. Использование программ-архиваторов. <i>Практическая работа</i>	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a152a74 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a152cfe
5	Компьютерные вирусы и антивирусные программы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a152f74
6	Компьютерные сети. Поиск информации в сети Интернет.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a153244

	Сервисы интернет-коммуникаций. Сетевой этикет. Стратегии безопасного поведения в Интернете. Практическая работа					
7	Контрольное тестирование по Разделу 1. Цифровая грамотность	1	1			
8	Информация и данные	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a161966
9	Информационные процессы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a161e2a
10	Разнообразие языков и алфавитов. Естественные и формальные языки	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a161fec
11	Двоичный алфавит. Преобразование любого алфавита к двоичному. Практическая работа	1			1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a162186
12	Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a162316
13	Единицы измерения информации и скорости передачи данных. Практическая работа	1			1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16249c
14	Кодирование текстов. Равномерные и неравномерные коды	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1625f0

15	Декодирование сообщений. Информационный объём текста. Практическая работа	1		1		
16	Цифровое представление непрерывных данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a162848
17	Кодирование цвета. Оценка информационного объёма графических данных для растрового изображения. Практическая работа	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1629ec
18	Кодирование звука. Практическая работа	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a162b72
19	Контрольная работа по теме «Представление информации»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a162d02
20	Текстовые документы, их ввод и редактирование в текстовом процессоре	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a162e7e
21	Форматирование текстовых документов. Практическая работа	1		0,5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a162fe6
22	Параметры страницы. Списки и таблицы. Практическая работа	1		0,5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1632d4
23	Вставка нетекстовых объектов в текстовые документы. Практическая работа	1		0,5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1632d4
24	Интеллектуальные возможности современных систем обработки текстов. Практическая работа	1		0,5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1635c2

25	Обобщение и систематизация знаний по теме «Текстовые документы». Проверочная работа	1	1			
26	Графический редактор. Растровые рисунки	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a163874
27	Операции редактирования графических объектов. <i>Практическая работа</i>	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1639d2
28	Векторная графика. <i>Практическая работа</i>	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a163b30
29	Обобщение и систематизация знаний по теме «Компьютерная графика»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16404e
30	Подготовка мультимедийных презентаций	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1642c4
31	Добавление на слайд аудиовизуальных данных, анимации и гиперссылок. <i>Практическая работа</i>	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164472
32	Обобщение и систематизация знаний по теме «Мультимедийные презентации». Проверочная работа	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164652
33	Итоговая контрольная работа	1	1			
34	Обобщение и систематизация знаний	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164828
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	5	12		

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Техника безопасности и организация рабочего места. Непозиционные и позиционные системы счисления	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1649e0
2	Развернутая форма записи числа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164ba2
3	Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления. <i>Практическая работа</i>	1		0,5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164d96
4	Восьмеричная система счисления. <i>Практическая работа</i>	1		0,5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165296
5	Шестнадцатеричная система счисления. <i>Практическая работа</i>	1		0,5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16549e
6	Проверочная работа по теме «Системы счисления»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16564c
7	Логические высказывания	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1657fa
8	Логические операции «и», «или», «не»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165b56

9	Определение истинности составного высказывания. Практическая работа	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165cf0
10	Таблицы истинности	1		1		
11	Логические элементы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165e94
12	Контрольная работа по теме «Элементы математической логики»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a178c38
13	Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17949e
14	Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма. Практическая работа	1		0,5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179606
15	Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм. Практическая работа	1		1		
16	Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы. Практическая работа	1		1		
17	Алгоритмическая конструкция «повторение»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17998a
18	Формальное исполнение алгоритма	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179aac
19	Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c

20	Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями. Практическая работа	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c
21	Выполнение алгоритмов	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a
22	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a18c
23	Язык программирования. Система программирования	1				
24	Переменные. Оператор присваивания	1				
25	Программирование линейных алгоритмов. Практическая работа	1		1		
26	Разработка программ, содержащих оператор ветвления. Практическая работа	1		1		
27	Диалоговая отладка программ. Практическая работа	1		1		
28	Цикл с условием. Практическая работа	1		1		
29	Цикл с переменной. Практическая работа	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ac4a

30	Обработка символьных данных. <i>Практическая работа</i>	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ad6c
31	Обобщение и систематизация знаний по теме «Язык программирования»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ae8e
32	Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных. Анализ алгоритмов. Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату. <i>Практическая работа</i>	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17afa6
33	Итоговая контрольная работа	1	1			
34	Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b456
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	16		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Информатика, 7 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Акционерное общество
«Издательство «Просвещение»
- Информатика, 8 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Акционерное общество
«Издательство «Просвещение»
- Информатика, 9 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Акционерное общество
«Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

авторская программа изучения курса информатики в

основной школе (7–9 классы);

рабочие тетради (в 2 ч) для 7-9 классов;

сборник задач и упражнений для 7–9 классов;

практикум для 7–9 классов;

сборники самостоятельных и контрольных работ для

7–9 классов;

методическое пособие для 7–9 классов

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/>

Библиотека ЦОК


Лист согласования к документу № 37 от 01.09.2023

Инициатор согласования: Парфилова Н.В.

Согласование инициировано: 01.11.2023 13:08

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Парфилова Н.В.		 Подписано 01.11.2023 - 13:08	-