


**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Министерство образования и науки Республики Башкортостан**  
**Администрация МР Благоварский район Республики Башкортостан**  
**МОБУ СОШ с. Первомайский**

**РАССМОТРЕНО**

на заседании ШМО  
точных наук


Руководитель ШМО:

 /З.С. Зинатуллина/  
Подпись      Расшифровка

Протокол № 1 от 28.08.2023

**СОГЛАСОВАНО**


Заместитель директора по УВР

 /А.Г. Бизинадзе/  
Подпись      Расшифровка

Протокол № 1 от 28.08.2023

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор МОБУ СОШ

с. Первомайский  
 /И.Г.Равилов/

Приказ № 79 – ОД  
от 29.08.2023 г



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного предмета «Информатика»**

для обучающихся 9 класса

**с. Первомайский - 2023 г.**

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа по информатике составлена с учётом рабочей программы воспитания. Планируемые образовательные результаты (раздел «Планируемые результаты») содержат целевые ориентиры сформулированные с учётом программы воспитания.

Воспитательный потенциал предмета реализуется через:

привлечение внимания обучающихся к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, организацию их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией – инициирование ее обсуждения, высказывания обучающимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения;

демонстрацию обучающимся примеров ответственного, гражданского поведения через подбор соответствующих задач для решения, проблемных ситуаций для обсуждения в классе;

применение на уроках интерактивных форм работы с обучающимися: интеллектуальных игр, стимулирующих познавательную мотивацию обучающихся; дискуссий, которые дают обучающимся возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы или работы в парах, которые учат обучающихся командной работе и взаимодействию с другими обучающимися;

инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, что даст обучающимся возможность приобрести навык самостоятельного решения теоретической проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, оформленным в работах других исследователей, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контроль- ные работы	Практичес- кие работы	
Раздел 1. Алгоритмы и программирование					
1.1	Разработка алгоритмов и программ	6			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a7d0">https://m.edsoo.ru/7f41a7d0</a>
1.2	Управление	2			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a7d0">https://m.edsoo.ru/7f41a7d0</a>
Итого по разделу		8			
Раздел 2. Теоретические основы информатики					
2.1	Моделирование как метод познания	8	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a7d0">https://m.edsoo.ru/7f41a7d0</a>
Итого по разделу		8			
Раздел 1. Цифровая грамотность					
1.1	Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней	3			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a7d0">https://m.edsoo.ru/7f41a7d0</a>
1.2	Работа в информационном пространстве	3			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a7d0">https://m.edsoo.ru/7f41a7d0</a>
Итого по разделу		11			
Раздел 3. Информационные технологии					
3.1	Электронные таблицы	10			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a7d0">https://m.edsoo.ru/7f41a7d0</a>
3.2	Информационные технологии в современном обществе	1	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a7d0">https://m.edsoo.ru/7f41a7d0</a>
Итого по разделу		6			
Резерв		1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	0	

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Дата изучения	Фактичес кая дата	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1.	Инструктаж по ТБ и ПБ. Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива.	05.09.2023		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17cc3e">https://m.edsoo.ru/8a17cc3e</a>
2.	Вычисление суммы элементов массива.	12.09.2023		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17cd60">https://m.edsoo.ru/8a17cd60</a>
3.	Последовательный поиск в массиве.	19.09.2023		
4.	Сортировка массива. Инструктаж по ТБ. ПР. Работа с массивом.	26.09.2023		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d01c">https://m.edsoo.ru/8a17d01c</a>
5.	Конструирование алгоритмов.	03.10.2023		
6.	Запись вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль	10.10.2023		
7.	Алгоритмы управления.	17.10.2023		
8.	Моделирование как метод познания.	24.10.2023		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17be06">https://m.edsoo.ru/8a17be06</a>
9.	Знаковые модели.	07.11.2023		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17c392">https://m.edsoo.ru/8a17c392</a>
10.	Графические модели.	14.11.2023		
11.	Табличные модели.	21.11.2023		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17c04a">https://m.edsoo.ru/8a17c04a</a>
12.	База данных как модель предметной области.	28.11.2023		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e87c">https://m.edsoo.ru/8a17e87c</a>
13.	Система управления базами данных.	05.12.2023		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17eaca">https://m.edsoo.ru/8a17eaca</a>
14.	<b>Административная контрольная работа</b>	12.12.2023		

15.	Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные	19.12.2023		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b578">https://m.edsoo.ru/8a17b578</a>
16.	Информационная безопасность	26.12.2023		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b690">https://m.edsoo.ru/8a17b690</a>
17.	Учет понятия об информационной безопасности при создании комплексных информационных объектов в виде веб-страниц	09.01.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b7bc">https://m.edsoo.ru/8a17b7bc</a>
18.	Виды деятельности в сети Интернет	16.01.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b8e8">https://m.edsoo.ru/8a17b8e8</a>
19.	Облачные технологии. Использование онлайн-офиса для разработки документов	23.01.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ba1e">https://m.edsoo.ru/8a17ba1e</a>
20.	<b>Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Разработка алгоритмов и программ»</b>	30.01.2024		
21.	Управление. Сигнал. Обратная связь	06.02.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d4d6">https://m.edsoo.ru/8a17d4d6</a>
22.	Роботизированные системы	13.02.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d602">https://m.edsoo.ru/8a17d602</a>
23.	Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы	20.02.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d710">https://m.edsoo.ru/8a17d710</a>
24.	Редактирование и форматирование таблиц	27.02.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d832">https://m.edsoo.ru/8a17d832</a>
25.	Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического	06.03.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d990">https://m.edsoo.ru/8a17d990</a>
26.	Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне	13.03.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17db70">https://m.edsoo.ru/8a17db70</a>
27.	Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах	20.03.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e08e">https://m.edsoo.ru/8a17e08e</a>

28.	Относительная, абсолютная и смешанная адресация	03.04.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e2b4">https://m.edsoo.ru/8a17e2b4</a>
29.	Условные вычисления в электронных таблицах	17.04.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e6ba">https://m.edsoo.ru/8a17e6ba</a>
30.	Обработка больших наборов данных	24.04.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e87c">https://m.edsoo.ru/8a17e87c</a>
31.	Численное моделирование в электронных таблицах	08.05.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17eaca">https://m.edsoo.ru/8a17eaca</a>
32.	Обобщение и систематизация знаний по теме «Электронные таблицы»	15.05.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ec3c">https://m.edsoo.ru/8a17ec3c</a>
33.	Роль информационных технологий в развитии экономики мира, страны, региона	22.05.2024		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ed54">https://m.edsoo.ru/8a17ed54</a>
34.	Резервный урок.			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ee6c">https://m.edsoo.ru/8a17ee6c</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34		