

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

(ID 3341140)

учебного предмета «Информатика»

для обучающихся 8 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. 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

№ п/п	Тема урока	Дата изучения	Фактиче- ская дата	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1.	Непозиционные и позиционные системы счисления	08.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1649e0
2.	Развернутая форма записи числа	15.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164ba2
3.	Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления	22.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164d96
4.	Восьмеричная система счисления	29.09.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165296
5.	Шестнадцатеричная система счисления	06.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16549e
6.	Проверочная работа по теме «Системы счисления»	13.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16564c
7.	Логические высказывания	20.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1657fa
8.	Логические операции «и», «или», «не»	27.10.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165b56
9.	Определение истинности составного высказывания	03.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165cf0
10.	Таблицы истинности	10.11.2023		
11.	Логические элементы	17.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165e94
12.	Контрольная работа по теме «Элементы математической логики»	24.11.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a178c38
13.	Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов	01.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17949e

14.	Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма	08.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179606
15.	Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм	15.12.2023		
16.	Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы	22.12.2023		
17.	Алгоритмическая конструкция «повторение»	29.12.2023		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17998a
18.	Формальное исполнение алгоритма	12.01.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179aac
19.	Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями	19.01.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c
20.	Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями	26.01.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c
21.	Выполнение алгоритмов	02.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a
22.	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции»	09.02.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a18c
23.	Язык программирования. Система программирования	16.02.2024		
24.	Переменные. Оператор присваивания	01.03.2024		
25.	Программирование линейных алгоритмов	15.03.2024		
26.	Разработка программ, содержащих оператор ветвления	22.03.2024		
27.	Диалоговая отладка программ	29.03.2024		
28.	Цикл с условием	05.04.2024		
29.	Цикл с переменной	12.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ac4a

30.	Обработка символьных данных	19.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ad6c
31.	Обобщение и систематизация знаний по теме «Язык программирования»	26.04.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ae8e
32.	Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных	03.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17afa6
33.	Анализ алгоритмов. Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату	17.05.2024		
34.	Резерв	24.05.2024		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b456
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34		