

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 https://m.edsoo.ru/7f41a7d0 |
| 1.2 | Управление | 2 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0 |
| Итого по разделу | | 8 | | | |
| Раздел 2. Теоретические основы информатики | | | | | |
| 2.1 | Моделирование как метод познания | 8 | 1 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0 |
| Итого по разделу | | 8 | | | |
| Раздел 1. Цифровая грамотность | | | | | |
| 1.1 | Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней | 3 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0 |
| 1.2 | Работа в информационном пространстве | 3 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0 |
| Итого по разделу | | 11 | | | |
| Раздел 3. Информационные технологии | | | | | |
| 3.1 | Электронные таблицы | 10 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0 |
| 3.2 | Информационные технологии в современном обществе | 1 | 1 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0 |
| 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 https://m.edsoo.ru/8a17cc3e |
| 2. | Вычисление суммы элементов массива. | 12.09.2023 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17cd60 |
| 3. | Последовательный поиск в массиве. | 19.09.2023 | | |
| 4. | Сортировка массива. Инструктаж по ТБ. ПР. Работа с массивом. | 26.09.2023 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d01c |
| 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 https://m.edsoo.ru/8a17be06 |
| 9. | Знаковые модели. | 07.11.2023 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c392 |
| 10. | Графические модели. | 14.11.2023 | | |
| 11. | Табличные модели. | 21.11.2023 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c04a |
| 12. | База данных как модель предметной области. | 28.11.2023 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e87c |
| 13. | Система управления базами данных. | 05.12.2023 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17eaca |
| 14. | Административная контрольная работа | 12.12.2023 | | |

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

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