

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 1 им. Б.Н. Куликова  
г. Семикаркорска»

РАССМОТРЕНО  
на заседании педагогического совета  
Протокол педсовета  
от 28.08.2023 № 2



УТВЕРЖДАЮ  
директор МБОУ СОШ № 1  
Андреева Ю.Е.  
Приказ от 30.08.2023 №477  
М.П.

**Рабочая программа  
внеурочной деятельности  
«Компьютерный мир»  
9 класс**

Срок освоения – 1 год  
Срок реализации – 2023-2024 учебный год  
Составитель – Гужвина Инна Сергеевна

г. Семикаркорск, 2023 год

## 1. Пояснительная записка

Данная рабочая программа по информатике разработана для 9 класса основной общеобразовательной школы.

В настоящее время введена государственная итоговая аттестация по информатике после окончания 9 классов. Данная программа готовит учеников к аттестации по выбору. Программа охватывает весь курс информатике. Тренирует учеников писать тесты по информатике.

Предлагаемый курс дополняет и расширяет знания и практические умения учащихся, полученные при изучении информатике на уровне общего базового образования.

**Цель занятий:** подготовить учеников к итоговой аттестации по информатике.

**Задачи занятий:**

- систематизация и расширение знаний учащихся в области информатике;
- формирование у учащихся умений работы с тестами;
- повышение мотивации и интереса учащихся к обучению, активизация их самостоятельной учебно-познавательной деятельности.

Программа создана на основе учебника: Информатика. 9 класс. Тематические тесты для подготовки к ГИА авторами Евич Л.Н., Кулабухов С.Ю., Ковалевская А.С.

**Учебно-методическое и программное обеспечение, используемое для достижения планируемых результатов освоения цели и задач учебного курса:** «Информатика. 9 класс. Тематические тесты для подготовки к ГИА» Евич Л.Н., Кулабухов С.Ю., Ковалевская А.С.

**Характерные для учебного курса формы организации деятельности обучающихся:**

1. Групповые;
2. Индивидуально - групповые;
3. Фронтальные;
4. Компьютерные практикумы

Планирование курса «Компьютерный мир» в 9 классе на базовом уровне рассчитано на 16/17 часов, в неделю – 0,5 часа.

Согласно календарному учебному графику и расписанию МБОУ СОШ №1 на 2023-2024 учебный год для изучения внеурочного курса информатике в 9 «А», «Б», «В», «Г» классах составит 17 часов, в 9 «Д» - 16. Уроки, выпавшие на праздничные дни, будут проведены за счет уплотнения материала.

## 2. Требования к уровню подготовки

В результате изучения курса учащиеся:

- расширят знания в разделах: системы счисления, кодирование информации, построение алгебры высказываний, алгоритмы, введение в Паскаль, базы данных, электронные таблицы, создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов
- подготовятся к Итоговой аттестации по информатике;

- освоят программы Excel, Access.

### Раздел 3. Общая характеристика учебного курса

Содержание программы направлено на систематизацию и расширение знаний учащихся в области информатики. Учащиеся знакомятся с новыми программами. Значительный объем учебного времени отводится на решение тестов, практические занятия.

При проведении занятий используются различные формы обучения, направленные на развитие способностей и самостоятельной работы учащихся. Объяснение приёмов работы рекомендуется сопровождать демонстрацией примеров. Индивидуальный подход к обучению реализуется методом проектов. В ходе работы над проектом учащиеся занимаются с различными методами, технологиями, решениями различных задач. В результате каждый ученик пишет пробный образец итоговой аттестации, а ученики, которые выбрали экзамен по информатики – сдают его в форме ГИА.

Учебно-методическое обеспечение занятий включает комплекс дидактических материалов для учащихся, методические рекомендации для педагогов по организации и проведению занятий, перечень рекомендуемой литературы.

Программа занятий рассчитана на 17 ч (0,5 часа в неделю). Все темы учебной программы являются обязательными для изучения. Данная программа ориентирована на учащихся 9 классов.

№ п/п	Разделы	Количество часов
1.	Системы счисления	2
2.	Кодирование информации	3
3.	Построение алгебры высказываний	1
4.	Алгоритмы	2
5.	Введение в Паскаль	3
6.	Информационно-коммуникационные технологии	2
7.	Электронные таблицы	2/3
8.	Базы данных	1
<b>Всего</b>		<b>16/17 часов</b>

#### Основные понятия учебного курса:

Количественные параметры информационных объектов  
 Значение логического выражения  
 Формальные описания реальных объектов и процессов  
 Файловая система организации данных  
 Формульная зависимость в графическом виде  
 Алгоритм для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд  
 Кодирование и декодирование информации  
 Линейный алгоритм, записанный на алгоритмическом языке  
 Простейший циклический алгоритм, записанный на алгоритмическом языке  
 Циклический алгоритм обработки массива чисел, записанный на алгоритмическом языке  
 Анализирование информации, представленной в виде схем  
 Осуществление поиска в готовой базе данных по сформулированному условию  
 Дискретная форма представления числовой, текстовой, графической и звуковой информации  
 Простой линейный алгоритм для формального исполнителя  
 Скорость передачи информации  
 Алгоритм, записанный на естественном языке, обрабатывающий цепочки символов или списки  
 Осуществление поиска информации в Интернете

Обработка большого массива данных с использованием средств электронной таблицы или базы данных

#### 4. Календарно-тематическое планирование по разделам

№ п/п	Дата 9 «А»	Дата 9 «Б»	Дата 9 «В»	Дата 9 «Г»	Дата 9 «Д»	Тема урока	Кол-во часов
1.	06.09	04.09	12.09	05.09	11.09	<b>Системы счисления.</b> Позиционные системы счисления. 2-ая, 8-ая, 16-ая системы счисления	1
2.	20.09	18.09	26.09	19.09	25.09	Перевод чисел в 10-ю систему счисления. Перевод чисел из 10-ой системы счисления	1
3.	04.10	02.10	10.10	03.10	09.10	<b>Кодирование информации.</b> Количество информации. Представление числовой информации	1
4.	18.10	16.10	24.10	17.10	23.10	Кодирование текстовой информации	1
5.	15.11	13.11	07.11	14.11	20.11	Информационный объем передаваемого сообщения	1
6.	29.11	27.11	21.11	28.11	04.12	<b>Построение алгебры высказываний.</b> Законы алгебры логики	1
7.	13.12	11.12	05.12	12.12	18.12	<b>Алгоритмы.</b> Способы задания алгоритма	1
8.	27.12	25.12	19.12	26.12	15.01	Основные алгоритмические конструкции	1
9.	10.01	22.01	16.01	09.01	29.01	<b>Введение в Паскаль.</b> Структура программы. Ввод-вывод данных	1
10.	24.01	05.02	30.01	23.01	12.02	Линейная программа. Оператор присваивания	1
11.	07.02	19.02	13.02	06.02	26.02	Цикл. Операторы цикла for, while и repeat	1
12.	21.02	04.03	27.02	20.02	11.03	<b>Информационно-коммуникационные технологии.</b> Скорость передачи информации	1
13.	06.03	18.03	12.03	05.03	08.04	Осуществление поиска информации в сети Интернет	1
14.	20.03	01.04	09.04	19.03	22.04	<b>Электронные таблицы, базы данных.</b> Работа с электронными таблицами Excel	1
15.	03.04	15.04	23.04	02.04	06.05	Работа с электронными таблицами Excel	1
16.	17.04	27.04	07.05	16.04	20.05	Работа с электронными таблицами Excel	1
17.	15.05	13.05	21.05	14.05	-	Работа с СУБД Access	1