


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

СОГЛАСОВАНО
протокол заседания
методического совета
от 29.08.2022 № 1

 зам.директора по УВР
Т.А.Казаринова

УТВЕРЖДАЮ
Приказ от 30.08.2022 г. № 385
Директор МБОУ СОШ № 1
И.И.Ганеев



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА внеурочной деятельности «Компьютерный мир»

Направление: естественно - научное
Класс: 9
Учитель: Гужвина Инна Сергеевна
Количество часов: 16/17.

г. Семикаракорск, 2022 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 2022-2023 учебный год для изучения внеурочного курса информатике в 9 «Б», «В», «Г», «Д» 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 приемов 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 34 ч (1 ч 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
Всего		16/17 часов

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.	08.09	07.09	05.09	06.09	02.09	Системы счисления. Позиционные системы счисления. 2-ая, 8-ая, 16-ая системы счисления	1
2.	22.09	21.09	19.09	20.09	16.09	Перевод чисел в 10-ю систему счисления. Перевод чисел из 10-ой системы счисления	1
3.	06.10	05.10	03.10	04.10	30.09	Кодирование информации. Количество информации. Представление числовой информации	1
4.	20.10	19.10	17.10	18.10	14.10	Кодирование текстовой информации	1
5.	17.11	16.11	14.11	15.11	11.11	Информационный объем передаваемого сообщения	1
6.	01.12	30.11	28.11	29.11	25.11	Построение алгебры высказываний. Законы алгебры логики	1
7.	15.12	14.12	12.12	13.12	09.12	Алгоритмы. Способы задания алгоритма	1
8.	12.01	28.12	26.12	27.12	23.12	Основные алгоритмические конструкции	1
9.	26.01	11.01	09.01	17.01	20.02	Введение в Паскаль. Структура программы. Ввод-вывод данных	1
10.	09.02	25.01	23.01	31.01	03.02	Линейная программа. Оператор присваивания	1
11.	09.03	08.02	06.02	14.02	17.02	Цикл. Операторы цикла for, while и repeat	1
12.	23.03	22.02	20.02	28.02	03.03	Информационно-коммуникационные технологии. Скорость передачи информации	1
13.	06.04	22.03	06.03	14.03	17.03	Осуществление поиска информации в сети Интернет	1
14.	20.04	05.04	20.03	04.04	07.04	Электронные таблицы, базы данных. Работа с электронными таблицами Excel	1
15.	04.05	19.04	03.04	18.04	21.04	Работа с электронными таблицами Excel	1
16.	18.05	03.05	17.04	02.05	05.05	Работа с электронными таблицами Excel	1
17.	-	17.05	15.05	16.05	19.05	Работа с СУБД Access	1