

Дополнительная общеобразовательная программа –
дополнительная общеразвивающая программа

«Подготовка к ОГЭ по информатике»

для 9 класса

Учебно-тематический план:

№	Тема занятия	Кол-во часов
Раздел 1. Системы счисления		
1	Позиционные системы счисления. 2-ая 8-ая, 16-ая системы счисления.	1
2	Перевод чисел в 10-ю систему счисления. Перевод чисел из 10-ой системы счисления.	1
3	Перевод чисел из 2-ой системы счисления в 8-ую, 16-ую и обратно.	1
4	Арифметические операции в позиционных системах счисления.	1
5	Итоговое тестирование	1
Раздел 2. Кодирование информации		
6	Количество информации. Представление числовой информации.	1
7	Кодирование текстовой информации.	1
8	Итоговое тестирование	1
Раздел 3. Построение алгебры высказываний		
9	Простые и составные высказывания. Высказывательные переменные.	1
10	Основные логические связи. Логические операции над высказываниями.	1
11	Формулы и их логические возможности.	1
12	Равносильные формулы.	1
13	Свойства логических операций (законы логики).	1
14	Итоговое тестирование	1
Раздел 4. Алгоритмы		
15	Способы задания алгоритма.	1
16	Основные алгоритмические конструкции.	1
17	Итоговое тестирование	1
Раздел 5. Введение в Паскаль		

18-19	Основы языка программирования Pascal. Величины и их характеристики: тип, имя, значение. Структура программы. Ввод-вывод данных.	2
20-21	Линейная программа. Оператор присваивания. Стандартные функции.	2
22-23	Ветвление. Условные операторы if и case.	2
24-25	Цикл. Операторы цикла for, while и repeat. Вложенные циклы.	2
26	Итоговое тестирование	1
Раздел 6. Создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов		
27	Создание и обработка информационных объектов посредством текстовых редакторов.	1
28	Итоговое тестирование	1
Раздел 7. Электронные таблицы		
29-30	Работа с электронными таблицами в Excel.	2
31	Итоговое тестирование	1
Раздел 8. Базы данных		
32	Базы данных	1
33	Работа с СУБД Access	1
34	Итоговое тестирование	1

ИТОГО: 51 час