

**Тематическое планирование
Информатика 9 класс**

№ п/п	Наименование раздела и тем	Кол-во часов
Глава 1. Управление и алгоритмы		11 часов
1.	Управление и кибернетика.	1
2.	Управление с обратной связью.	1
3.	Определение и свойства алгоритма.	1
4.	Графический учебный исполнитель. Практическая работа № 1 «Линейные программы для ГРИС. Рисуем букву Г»	1
5.	Вспомогательные алгоритмы и подпрограммы.	1
6.	Циклические алгоритмы.	1
7.	Ветвление и последовательная детализация алгоритма.	1
8.	Автоматизированные и автоматические системы управления.	1
9.	Роботы в нашей жизни.	1
10.	Использование рекурсивных процедур.	1
11.	Итоговый тест по теме «Управление и алгоритмы».	1
Глава 2. Введение в программирование		16 часов
12.	Что такое программирование.	1
13.	Алгоритмы работы с величинами.	1
14.	Линейные вычислительные алгоритмы.	1
15.	Знакомство с языком Паскаль. Практическая работа №2 «Простая программа на языке Паскаль»	1
16.	Алгоритмы с ветвящейся структурой.	1
17.	Программирование ветвлений на Паскале. Практическая работа № 3 «Условный оператор Паскаля»	1
18.	Программирование диалога с компьютером.	1
19.	Программирование циклов. Практическая работа № 4 «Оператор цикла на Паскале»	1
20.	Алгоритм Евклида. Практическая работа № 5 «Программа нахождения НОД. Алгоритм Евклида».	1
21.	Таблицы и массивы.	1
22.	Строки в Паскале Практическая работа № 6 «Работа со строками в Паскале»	1
23.	Массивы в Паскале	1
24.	Одна задача обработки массива. Практическая работа № 7 «Программа поиска числа в массиве»	1
25.	Поиск наибольшего и наименьшего элементов массива. Практическая работа № 8 «Программа поиска максимума и минимума в массиве»	1
26.	Сортировка массива. Практическая работа № 9 «Программа сортировки методом пузырька»	1
27.	Итоговый тест по теме «Введение в программирование»	1
Глава 3. Информационные технологии и общество		5 часов
28.	Предыстория информатики	1
29.	История ЭВМ. История программного обеспечения и ИКТ.	1
30.	Информационные ресурсы современного общества. Проблемы	1

	формирования информационного общества.	
31.	Информационная безопасность.	1
32.	Итоговый тест по теме «Информационные технологии и общество».	1
Резерв учебного времени.		2 часа
итого		34 часа

МБОУ СОШ № 27 г.о. Мб.