

МБОУ «Сардаяльская основная общеобразовательная школа»

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора по УВР

 Г.М. Егорова

«25» августа 2022 года

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
по предмету «Информатика»**

Планирование составлено на основе рабочей программы по информатике для 7-9 классов, утверждённой на педагогическом совете от «26» августа 2019, протокол №1.

Класс: **9**

Учитель: Федорова О.В.

Количество часов:

всего 33 часа; в неделю 1 час

Календарно-тематическое планирование

9 класс

№ урок а	Тема урока	Кол- во часов	Дата проведения	
			план	факт
Управление и алгоритмы (11 ч)				
1	Инструктаж по ТБ. Управление и кибернетика	1		
2	Управление с обратной связью	1		
3	Понятие алгоритма и его свойства. <i>П.р. №1 «Работа с учебным исполнителем алгоритмов»</i>	1		
4	Графический учебный исполнитель. <i>П.р. №2 «Работа с учебным исполнителем алгоритмов: построение линейных алгоритмов»</i>	1		
5	Вспомогательные алгоритмы и подпрограммы	1		
6	<i>П.р. №3 «Работа с учебным исполнителем алгоритмов: использование вспомогательных алгоритмов»</i>	1		
7	Язык блок-схем. <i>П.р. №4 «Использование циклов с предусловием»</i>	1		
8	Разработка циклических алгоритмов. <i>П.р. №5 «Работа с учебным исполнителем алгоритмов: использование циклических алгоритмов»</i>	1		
9	Ветвления. Использование двухшаговой детализации. <i>П.р. №6 «Использование метода последовательной детализации для построения алгоритма»</i>	1		
10	<i>П.р. №7 «Составление алгоритмов со сложной структурой»</i>	1		
11	К.р. №1 «Управление и алгоритмы»	1		
Введение в программирование (16 ч)				
12	Что такое программирование	1		
13	Алгоритмы работы с величинами. Линейные вычислительные алгоритмы	1		
14	Знакомство с языком Паскаль. <i>П.р. №8 «Программирование на Паскале линейных алгоритмов»</i>	1		
15	Оператор ветвления и оператор варианта. Логические операции на Паскале	1		
16	<i>П.р. №9 «Разработка программы на языке Паскаль с использованием оператора ветвления и логических операций»</i>	1		
17	Циклы на языке Паскаль. <i>П.р. №10 «Разработка программ с использованием циклов»</i>	1		

18	Сочетание циклов и ветвлений. Алгоритм Евклида. <i>П.р. №11 «Использование алгоритма Евклида при решении задач»</i>	1		
19	Массивы в Паскале. Поиск чисел в массиве. <i>П.р. №12 «Разработка программ обработки одномерных массивов. Поиск чисел в массиве»</i>	1		
20	Поиск наибольшего и наименьшего элементов массива. <i>П.р. №13 «Разработка программ обработки одномерных массивов. Поиск наибольшего и наименьшего элемента в массиве»</i>	1		
21	<i>П.р. №14 «Разработка программ обработки строки»</i>	1		
22	<i>П.р. №15 «Разработка программы перевода числа из десятичной системы счисления в ричную систему счисления»</i>	1		
23	<i>П.р. №16 «Разработка программы перевода числа из п-ричной системы счисления в десятичную»</i>	1		
24	Длинная арифметика. <i>П.р. №17 «Разработка программы арифметических действий с длинными числами»</i>	1		
25	Сортировка массива. <i>П.р. №18 «Составление программы сортировки массива методом пузырька»</i>	1		
26	<i>П.р. №19 «Составление программы сортировки массива методом быстрой сортировки»</i>	1		
27	К.р. №2 «Введение в программирование»	1		
Информационные технологии и общество (6 ч)				
28	Предыстория информатики	1		
29	История ЭВМ и ИКТ	1		
30	Информационные ресурсы современного общества и её проблемы	1		
31	Информационная безопасность	1		
32	К.р. №3 «Информационные технологии и общество»	1		
33	Итоговое тестирование за курс 9 класса	1		
	Всего:	33		