

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
Средняя общеобразовательная школа с.Новое Мансуркино
Муниципального района Похвистневский
Самарской области

Календарно-тематическое планирование по информатике

для 8 класса

уровень: общеобразовательный

2019-20уч/год

Учитель: Шареев Искандер Галимзянович

Квалификационная категория: первая

Программа рассмотрена на заседании школьного методического объединения

Протокол №__ от» __» _____ 2019г.

Руководитель _____ (_____)

Тематическое планирование 8 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов
1	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места	1
Тема «Математические основы информатики» (12 ч)		
2	Общие сведения о системах счисления.	1
3	Двоичная система счисления. Двоичная арифметика	1
4	Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. Компьютерные системы счисления	1
5	Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q	1
6	Представление целых чисел	1
7	Представление вещественных чисел	1
8	Высказывание. Логические операции.	1
9	Построение таблиц истинности для логических выражений	1
10	Свойства логических операций.	1
11	Решение логических задач	1
12	Логические элементы	1
13	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики».	1
Тема «Основы алгоритмизации» (9 ч)		
14	Алгоритмы и исполнители	1
15	Способы записи алгоритмов.	1
16	Объекты алгоритмов.	1
17	Алгоритмическая конструкция следование	1
18	Алгоритмическая конструкция ветвление. Полная форма ветвления. Сокращённая форма ветвления.	1
19	Алгоритмическая конструкция повторение. Цикл с заданным условием продолжения работы.	1
20	Алгоритмическая конструкция повторение. Цикл с заданным условием окончания работы.	1
21	Алгоритмическая конструкция повторение. Цикл с заданным числом повторений.	1
22	Обобщение и систематизация основных понятий темы Основы алгоритмизации. Проверочная работа	1
Тема «Начала программирования» (10 ч)		
23	Общие сведения о языке программирования Паскаль. Организация ввода и вывода данных.	1
24-25	Программирование линейных алгоритмов	2
26-27	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор. Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений(2)	2
28	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.	1

29	Программирование циклов с заданным условием окончания работы.	1
30	Программирование циклов с заданным числом повторений.	1
31	Решение задач с использованием циклов	1
32	Составление программ с использованием различных видов алгоритмических структур. Обобщение и систематизация основных понятий темы «Начала программирования». Проверочная работа.	1
33	Итоговое повторение	1
34	Итоговое тестирование	1

