

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

2020-21уч/год

Составил учитель
Шареев Искандер Галимзянович

8 КЛАСС

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника, задания РТ
1.	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места. Информационная безопасность	Введение, № 1–14
Тема «Математические основы информатики»		
2.	Общие сведения о системах счисления	§1.1, № 15–37
3.	Двоичная система счисления. Двоичная арифметика	§1.1, № 38–49, 55–56
4.	Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. Компьютерные системы счисления	§1.1, № 50–51, 53–54, 57–61
5.	Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q	§1.1, № 52
6.	Представление целых и вещественных чисел	§1.2, № 62–67
7.	Множества и операции с ними.	§1.3.
8.	Высказывание. Логические операции	§1.4, № 76–82
9.	Построение таблиц истинности для логических выражений	§1.4, № 83
10.	Свойства логических операций	§1.4, № 84–88
11.	Решение логических задач	§1.4, №89–92
12.	Логические элементы	§1.4, №93–94
13.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Проверочная работа	Глава 1
Тема «Алгоритмы и программирование. Основы алгоритмизации»		
14.	Алгоритмы и исполнители	§2.1, № 95–110
15.	Способы записи алгоритмов	§2.2, № 111–114
16.	Объекты алгоритмов	§2.3, № 115–125
17.	Алгоритмическая конструкция следование	§2.4, № 126–133
18.	Алгоритмическая конструкция ветвление Полная форма ветвления	§2.4, № 134–137, 140–146
19.	Неполная форма ветвления	§2.4, № 138–139
20.	Алгоритмическая конструкция повторение. Цикл с заданным условием продолжения работы	§2.4, № 147–152
21.	Цикл с заданным условием окончания работы	§2.4, № 153–157
22.	Цикл с заданным числом повторений	§2.4, № 158–166, 168
23.	Алгоритмы управления	§2.5
24.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации». Проверочная работа	Глава 2, № 167
Тема «Алгоритмы и программирование. Начала программирования»		
25.	Общие сведения о языке программирования Паскаль	§3.1, № 168–173
26.	Организация ввода и вывода данных	§3.2, № 174–176
27.	Программирование линейных алгоритмов	§3.3, № 177–179
28.	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор	§3.4, № 180–183
29.	Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений	§3.4, № 184–187
30.	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы	§3.5, № 188–195

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника, задания РТ
31.	Программирование циклов с заданным условием окончания работы	§3.5, № 196
32.	Программирование циклов с заданным числом повторений	§3.5, № 197–201
33.	Различные варианты программирования циклического алгоритма	§3.5, №202
34.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Начала программирования». Проверочная работа	Глава 3
Итоговое повторение		
35.	Основные понятия курса. Итоговое тестирование	№ 203–213