

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИРКУТСКОГО РАЙОННОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ХОМУТОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»**

Рассмотрено на заседании МО учителей математики и информатики; руководитель МО Шеманова А.С. Протокол №1 от « 30 » 08 2017 г.	Согласовано Заместитель директора по НМР Мокрецова Н.В. « 31 » 08 2017 г.	Утверждаю Директор МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ № 1» Романова О.И. Приказ № 195 « 31 » 08 2017 г.
--	---	---

Календарно-тематическое планирование

по информатике и ИКТ
на 2017-2018 учебный год

Класс 8

Учитель: Карцева Т.А.

Количество часов: всего - 34 часа; в неделю - 1 час;

Календарно-тематическое планирование составлено на основе рабочей программы «Информатика и ИКТ 5-9 класс» Карцевой Т.А., Николенко Л.А., утвержденной приказом директора МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №1» № 204 от 31.08.2016г

Номер урока	дата	Коррек-тировка	Содержание (раздел, тема) урока	Кол-во часов	Примечание (указать контроль. Практические работы.)
Тема «Математические основы информатики» - 13 часов					
1.			Техника безопасности и организация рабочего места. Моделирование как метод познания	1	ТБ (вводный инструктаж)
2.			Общие сведения о системах счисления. Двоичная система счисления. Двоичная арифметика.	1	
3.			Входная контрольная работа	1	контроль
4.			Восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления. Компьютерные системы счисления	1	
5.			Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q	1	
6.			Представление целых чисел. Представление вещественных чисел	1	
7.			Высказывание. Логические операции	1	
8.			Контрольная работа за 1 четверть	1	контроль
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». Проверочная работа	1	
Тема «Основы алгоритмизации» - 9 часов					
14.			Алгоритмы и исполнители. Способы записи алгоритмов.	1	
15.			Контрольная работа за 1 полугодие	1	контроль
16.			Техника безопасности. Объекты алгоритмов.	1	ТБ (повторный инструктаж)
17.			Алгоритмическая конструкция «следование»	1	
18.			Алгоритмическая конструкция «ветвление» Полная форма ветвления	1	

19.			Сокращенная форма ветвления	1	
20.			Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием повторений	1	
21.			Цикл с заданным условием окончания работы	1	
22.			Цикл с заданным числом повторений заданным числом	1	
23.			Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации». Проверочная работа	1	
Тема «Начала программирования» - 12 часов					
24.			Общие сведения о языке программирования Паскаль.	1	
25.			Организация ввода и вывода данных. Программирование линейных алгоритмов	1	
26.			Контрольная работа за 3 четверть	1	контроль
27.			Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор	1	
28.			Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений	1	
29.			Программирование циклов с заданным условием продолжения работы	1	
30.			Программирование циклов с заданным условием окончания работы	1	
31.			Программирование циклов с заданным числом повторений	1	
32.			Промежуточная аттестация. Итоговая контрольная работа	1	контроль
33.			Различные варианты программирования циклического алгоритма.	1	
34.			Основные понятия курса	1	