

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №3»**

Приложение № 10
к основной образовательной программе
основного общего образования
Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 3»

**Тематическое планирование
учебного предмета «Информатика и ИКТ»**

7-9 классы

**Тематическое планирование с указанием количества часов,
отводимых на освоение каждой темы**

7 класс

<i>№ урока</i>	<i>Тема урока</i>	<i>Кол-во часов</i>
1.	Введение .Цели изучения курса информатики. Техника безопасности в кабинете информатики и правила поведения для учащихся в кабинете информатики .	1
2.	Информация и её свойства	1
3.	Информационные процессы. Обработка информации	1
4.	Информационные процессы. Хранение и передача информации	1
5.	Всемирная паутина как информационное хранилище	1
6.	Представление информации	1
7.	Дискретная форма представления информации	1
8.	Измерение информации (алфавитный подход к измерению информации)	1
9.	Единицы измерения информации	1
10.	<i>Контрольная работа №1 по теме: «Информация и информационные процессы».</i>	1
11.	Основные компоненты компьютера и их функции	1
12.	Персональный компьютер.	1
13.	Программное обеспечение компьютера. Системное программное обеспечение	1
14.	Системы программирования и прикладное программное обеспечение	1
15.	Файлы и файловые структуры. Пользовательский интерфейс.	1
16.	<i>Контрольная работа № 2 по теме: «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией».</i>	1
17.	Формирование изображения на экране компьютера	1
18.	Компьютерная графика	1
19.	Создание графических изображений	1
20.	<i>Контрольная работа № 3 по теме: «Обработка графической информации».</i>	1
21.	Текстовые документы и технологии их создания	1
22.	Создание текстовых документов на компьютере	1
23.	Прямое форматирование	1
24.	Стилевое форматирование	1
25.	Визуализация информации в текстовых документах.	1
26.	Распознавание текста и системы компьютерного перевода	1
27.	Оценка количественных параметров текстовых документов	1
28.	Проектная работа. «История вычислительной техники»	1
29.	<i>Контрольная работа № 4 по теме: «Обработка текстовой информации».</i>	1
30.	Технология мультимедиа.	1
31.	Компьютерные презентации	1
32.	Создание мультимедийной презентации	1

<i>№ урока</i>	<i>Тема урока</i>	<i>Кол-во часов</i>
33.	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Мульти-медиа». Защита проекта.	1
34.	Итоговая контрольная работа.	1

8 класс

№ урока	Тема урока	Кол-во часов
1.	Техника безопасности на уроках информатики. Правила пожарной безопасности. Повторение материала, изученного в курсе информатики 7 класса.	1
2.	Входной мониторинг. Контрольная работа № 1	1
3.	Общие сведения о системах счисления (СС). Двоичная система счисления. Двоичная арифметика. Восьмеричная и шестнадцатеричные СС. Правило перевода.	1
4.	Представление целых чисел. Представление вещественных чисел.	1
5.	Высказывание. Логические операции. Свойства логических операций.	1
6.	Построение таблиц истинности для логических выражений.	1
7.	Решение логических задач с помощью таблиц истинности. Логические элементы	1
8.	Решение логических задач путем преобразования логических выражений. Подготовка к контрольной работе	1
9.	Контрольная работа № 2 по теме «Математические основы информатики»	1
10.	Алгоритмы и исполнители. Понятие и свойства алгоритма. Способы записи алгоритмов. Словесный способ записи. Блок-схемы. Алгоритмические языки	1
11.	Объекты алгоритмов. Величины. Выражения. Команды присваивания.	1
12.	Алгоритмическая конструкция Следование.	1
13.	Алгоритмическая конструкция ветвление. Полная форма ветвления. Неполная форма ветвления.	1
14.	Алгоритмическая конструкция повторение	1
15.	Контрольная работа № 3 по теме «Основы алгоритмизации»	1
16.	Алфавит и словарь языка программирования Паскаль. Типы данных используемых в языке Паскаль.	1
17.	Структура программы на языке Паскаль. Оператор присваивания.	1
18.	Практическая работа по теме «Общие сведения о языке программирования Паскаль»	1
19.	Организация ввода и вывода данных. Первая программа на Pascal	1
20.	Практическая работа по теме «Организация ввода и вывода данных».	1
21.	Программирование линейных алгоритмов. Числовые типы данных. Целочисленный тип данных. Символьный и строковый типы данных.	1
22.	Практическая работа по теме «Программирование линейных алгоритмов».	1
23.	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор. Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений.	1
24.	Практическая работа по теме «Программирование разветвляющихся алгоритмов».	1
25.	Контрольная работа № 4 по теме «Основы алгоритмизации»	1
26.	Решение задач по теме «Программирование линейных алгоритмов и разветвляющихся алгоритмов»	1
27.	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.	1
28.	Программирование циклов с заданным условием окончания работы.	1

<i>№ урока</i>	<i>Тема урока</i>	<i>Кол-во часов</i>
29.	Программирование циклов с заданным числом повторений.	1
30.	Различные варианты программирования циклического алгоритма.	1
31.	Решение задач на Pascal	1
32.	<i>Контрольная работа № 5 по теме «Начала программирования»</i>	<i>1</i>
33.	Работа над ошибками. Итоговое повторение.	1
34.	<i>Итоговая контрольная работа (за курс 8 класса) № 6.</i>	<i>1</i>

9 класс

№ урока	Тема урока	Кол-во часов
1.	Правила техники безопасности в кабинете информатики. Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места. Информационная безопасность.	1
Тема №1 «Математические основы информатики. Моделирование и формализация»		
2.	Моделирование как метод познания.	1
3.	Знаковые модели.	1
4.	Графические модели.	1
5.	Табличные модели.	1
6.	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных.	1
7.	Проверочная работа: «Моделирование и формализация».	1
8.	Система управления базами данных Создание базы данных. Запросы на выборку данных	1
Тема №2 «Алгоритмы и программирование».		
9.	Этапы решение задач на компьютере.	1
10.	Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива.	1
11.	Вычисление суммы элементов массива.	1
12.	Последовательный поиск в массиве.	1
13.	Анализ алгоритмов для исполнителей.	1
14.	Конструирование алгоритмов.	1
15.	Проверочная работа по теме «Алгоритмы и программирование».	1
16.	Вспомогательные алгоритмы. Рекурсия.	1
Тема №3 «Обработка числовой информации».		
17.	Правила техники безопасности в кабинете информатики. Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы	1
18.	Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки.	1
19.	Встроенные функции. Логические функции.	1
20.	Сортировка и поиск данных.	1
21.	Построение диаграмм и графиков.	1
22.	Проверочная работа «Обработка числовой информации в электронных таблицах».	1
Тема №4 «Использование программных систем и сервисов. Коммуникационные технологии».		
23.	Локальные и глобальные компьютерные сети.	1
24.	Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера.	1
25.	Доменная система имён. Протоколы передачи данных.	1
26.	Всемирная паутина. Файловые архивы.	1
27.	Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет.	1
28.	Технологии создания сайта.	1
29.	Содержание и структура сайта.	1
30.	Оформление сайта.	1
31.	Размещение сайта в Интернете	1

<i>№ урока</i>	<i>Тема урока</i>	<i>Кол-во часов</i>
32.	<i>Проверочная работа: «Коммуникационные технологии».</i>	1
33.	Итоговое тестирование.	1
34.	Обобщение и систематизация основных понятий курса.	1