

**Календарно-тематическое планирование по информатике и ИКТ (ФГОС)
на 2018- 2019 учебный год 7-9 класс
7 классы (35 час)**

№ урока по порядку	№ урока по теме	Тема урока	Дата	Корректировка даты (основание)
Введение в информатику (16 час)				
1.	1	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места	05.09	
2.	1	Информация и ее свойства	12.09	
3.	2	Информационные процессы. Обработка информации	19.09	
4.	3	Информационные процессы. Хранение и передача информации	26.09	
5.	4	Всемирная паутина как информационное хранилище	03.10	
6.	5	Представление информации	10.10	
7.	6	Дискретная форма представления информации	17.10	
8.	7	Единицы измерения информации	24.10	
9.	8	«Информация и информационные процессы». Контрольная работа	31.10	
10.	9	Основные компоненты компьютера и их функции Виртуальная экскурсия «Энциклопедия вычислительной техники»	14.11	
11.	10	Персональный компьютер.	21.11	
12.	11	Программное обеспечение компьютера.	28.11	
13.	12	Системы программирования и прикладное программное обеспечение	05.12	
14.	14	Файлы и файловые структуры	12.12	
15.	15	Пользовательский интерфейс	19.12	
16.	16	«Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией» Контрольная работа	19.12	
Информационные и коммуникационные технологии (17 часов)				
17.	1	Компьютерная графика	26.12	
18.	2	Формирование изображения на экране компьютера	09.01	
19.	3	Создание графических изображений	16.01	
20.	4	«Обработка графической информации». Контрольная работа	23.01	
21.	5	Текстовые документы и технологии их создания	30.01	
22.	6	Создание текстовых документов на компьютере	06.02	
23.	7	Прямое форматирование	13.02	
24.	8	Стилевое форматирование	20.02	
25.	9	Визуализация информации в текстовых документах	27.02	
26.	10	Распознавание текста и системы компьютерного перевода	06.03	
27.	11	Оценка количественных параметров текстовых документов	13.03	
28.	12	Оформление реферата История вычислительной техники	20.03	
29.	13	К п/р Реферат «История развития компьютерной техники». Титул.	03.04	
30.	14	К п/р «История развития компьютерной техники». Глава 1,2	10.04	
31.	15	К п/р «История развития компьютерной техники». Глава 3,4	17.04	

32.	16	Промежуточная аттестация «Обработка текстовой информации». Контрольная работа	24.04	
33.	17	К п/р «История развития компьютерной техники». Защита	08.05	
34.	1	Технология мультимедиа.	15.05	
35.	2	Компьютерные презентации	22.05	
36.			29.05	

8 класс (35 часов)

№ урока по порядку	№ урока по теме	Тема урока	Дата	Корректировка даты (основание)
Введение в информатику (2 час) Повторение				
1.	1	Инструктаж по ТБ. Повторение за 7 класс	07.09	
2.	2	Повторение. Вводная контрольная работа за 7 класс	14.09	
Алгоритмы и начала анализа (32 час)				
3.	1	Работа над ошибками Общие сведения о системах счисления	21.09	
4.	2	Двоичная система счисления. Двоичная арифметика	28.09	
5.	3	Восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления Компьютерные системы счисления	05.10	
6.	4	Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q	12.10	
7.	5	Представление целых чисел	19.10	
8.	6	Представление вещественных чисел Проверочная работа «Системы счисления»	26.10	
9.	7	Элементы алгебры логики Высказывание. Логические операции	02.11	
10.	8	Построение таблиц истинности для логических выражений	16.11	
11.	9	Свойства логических операций	23.11	
12.	10	Решение логических задач	30.11	
13.	11	Логические элементы	07.12	
14.	12	Контрольная работа «Математические основы информатики»	14.12	
15.	13	Работа над ошибками Алгоритмы и исполнители	21.12	
16.	14	Способы записи алгоритмов	28.12	
17.	15	Объекты алгоритмов	11.01	
18.	16	Алгоритмическая конструкция «следование»	18.01	
19.	17	Алгоритмическая конструкция «ветвление» Полная форма ветвления	25.01	
20.	18	Сокращенная форма ветвления	01.02	
21.	19	Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы	08.02	
22.	20	Цикл с заданным условием окончания работы	15.02	
23.	21	Цикл с заданным числом повторений	01.03	

24.	22	Контрольная работа «Основы алгоритмизации».	15.03	
25.	23	Работа над ошибками Общие сведения о языке программирования Паскаль	22.03	
26.	24	Организация ввода и вывода данных	05.04	
27.	25	Программирование линейных алгоритмов	12.04	
28.	26	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор Промежуточная аттестация	19.04	
29.	27	Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений	26.04	
30.	28	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы	17.05	
31.	29	Программирование циклов с заданным условием окончания работы	24.05	
32.	30	Программирование циклов с заданным числом повторений	17.05	
33.	31	Различные варианты программирования циклического алгоритма	24.05	
34.	32	Контрольная работа «Начала программирования».	31.05	
35.	1	Работа над ошибками Итоговое повторение (1 час)	01.06	

9 класс (34 часа)

№ урока по порядку	№ урока по теме	Тема урока	Дата	Корректировка даты (основание)
Введение в информатику (часов)				
1	1	Повторение	04.09	
Моделирование и формализация (8 час)				
2	2	Моделирование как метод познания	11.09	
3	3	Вводная контрольная работа за 8 класс Знаковые модели	18.09	
4	4	Графические модели	25.09	
5	5	Табличные модели	02.10	
6	6	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных	09.10	
7	7	Система управления базами данных	16.10	
8	8	Создание базы данных. Запросы на выборку данных	23.10	
9	9	«Моделирование и формализация» Проверочная работа	30.10	
Алгоритмы и начала программирования (8 часа)				
10	1	Решение задач на компьютере	13.11	
11	2	Одномерные массивы целых чисел	20.11	
12	3	Описание, заполнение, вывод массива	27.11	

13	4	Вычисление суммы элементов массива	04.12	
14	5	Последовательный поиск в массиве	11.12	
15	6	Сортировка массива	18.12	
16	7	Конструирование алгоритмов	25.12	
17	8	Запись вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль	15.01	
Информационные и коммуникационные технологии (16 часов)				
18	1	Интерфейс электронных таблиц Данные в ячейках таблицы Основные режимы работы	23.01	
19	2	Организация вычислений Относительные, абсолютные и смешанные ссылки	29.01	
20	3	Встроенные функции Логические функции	05.02	
21	4	Сортировка и поиск данных	12.02	
22	5	Построение диаграмм и графиков	19.02	
23	6	«Обработка числовой информации в электронных таблицах» Проверочная работа	26.02	
24	7	Локальные и глобальные компьютерные сети	05.03	
25	8	Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера	12.03	
26	9	Доменная система имен. Протоколы передачи данных	29.03	
27	10	Всемирная паутина. Файловые архивы	02.04	
28	11	Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие Сетевой этикет	09.04	
29	12	Технологии создания сайта	16.04	
30	13	Содержание и структура сайта	23.04	
31	14	Оформление сайта	30.04	
32	15	Размещение сайта в Интернете	07.05	
33	16	Промежуточная аттестация Контрольная работа «Коммуникационные технологии»	14.05	
Итоговое повторение (1 час)			21.05	
34	1	Обобщение знаний за год	28.05	