

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
городского округа Королев Московской области
«Средняя общеобразовательная школа № 14»

«Утверждаю»
Директор МБОУ СОШ № 14
В.А.Белецкая
Приказ № 131 от 30 09. 2019г.



Календарно-тематическое планирование

по предмету
«Информатика и ИКТ»
7 - 9 класс
1 час в неделю

Составитель:
Швецов Дмитрий Геннадьевич,
учитель первой
квалификационной категории

2019 г.

Календарно-тематическое планирование

7 класс

№ урока	Наименование разделов и тем	Кол- во часо в	Планов ые сроки прохож дения	Скорректирован ные сроки прохождения	
				7А	7Б
I. Введение (1)					
1	Вводный инструктаж. Цели изучения курса информатики и ИКТ	1	02.09- 06.09		
II. Информация и информационные процессы (8)					
2	ИОТ-96 2016. Информация и её свойства	1	09.09- 13.09		
3	Информационные процессы. Обработка информации	1	16.09- 20.09		
4	Информационные процессы. Хранение и передача информации	1	23.09- 27.09		
5	Всемирная паутина как информационное хранилище	1	30.09- 04.10		
6	Представление информации	1	07.10- 11.10		
7	Дискретная форма представления информации	1	14.10- 18.10		
8	Единицы измерения информации	1	21.10- 25.10		
9	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Информация и информационные процессы»	1	28.10- 01.11		
III. Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией (7)					
10	Основные компоненты компьютера и их функции	1	11.11- 15.11		
11	Персональный компьютер	1	18.11- 22.11		
12	Программное обеспечение компьютера. Системное программное обеспечение	1	25.11- 29.12		
13	Системы программирования и прикладное программное обеспечение	1	02.12- 06.12		
14	Файлы и файловые структуры	1	09.12- 13.12		

15	Пользовательский интерфейс	1	16.12-20.12		
16	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией»	1	23.12-27.12		
V. Обработка графической информации (4)					
17	ИОТ-96 2016. Формирование изображения на экране компьютера	1	13.01-17.01		
18	Компьютерная графика	1	20.01-24.01		
19	Создание графических изображений	1	27.01-31.01		
20	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка графической информации»	1	03.02-07.02		
V. Обработка текстовой информации (9)					
21	Текстовые документы и технологии их создания	1	10.02-14.02		
22	Создание текстовых документов на компьютере	1	17.02-21.02		
23	Прямое форматирование	1	24.02-28.02		
24	Стилевое форматирование	1	02.03-06.03		
25	Визуализация информации в текстовых документах	1	09.03-13.03		
26	Распознавание текста и системы компьютерного перевода	1	16.03-20.03		
27	Оценка количественных параметров текстовых документов	1	30.03-03.04		
28	Оформление реферата История вычислительной техники	1	06.04-10.04		
29	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка текстовой информации»	1	13.04-17.04		
V. Мультимедиа (5)					
30	Технология мультимедиа	1	20.04-24.04		

31	Компьютерные презентации	1	27.04-01.05		
32	Создание мультимедийной презентации	1	04.05-08.05		
33	Представление мультимедийной презентации	1	11.05-15.05		
34	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Мультимедиа»	1	18.05-22.05		
VI. Итоговое повторение (1)					
35	Основные понятия курса. Итоговое тестирование	1	25.05-29.05		
Итого		35			

Календарно-тематическое планирование

8 класс

№ урока	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения	
				8А	8Б
I. Математические основы информатики (13)					
1	Вводный инструктаж. Введение в предмет. Общие сведения о системах счисления	1	02.09-06.09		
2	ИОТ-96 2016. Позиционные и непозиционные системы счисления	1	09.09-13.09		
3	Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления	1	16.09-20.09		
4	Перевод чисел из 10-ой системы счисления в 2, 8, 16-ю системы счисления	1	23.09-27.09		
5	Перевод чисел из 2, 8, 16-ой систем счисления в 10-ю систему счисления	1	30.09-04.10		
6	Двоичная арифметика. Арифметические операции в позиционных системах счисления	1	07.10-11.10		
7	Представление целых, вещественных чисел	1	14.10-18.10		
8	Высказывание. Логические операции	1	21.10-25.10		
9	Построение таблиц истинности для логических	1	28.10-		

	выражений		01.11		
10	Свойства логических операций	1	11.11- 15.11		
11	Решение логических задач	1	18.11- 22.11		
12	Логические элементы	1	25.11- 29.12		
13	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики»	1	02.12- 06.12		
II. Основы алгоритмизации (9)					
14	Алгоритмы и исполнители	1	09.12- 13.12		
15	Способы записи алгоритмов	1	16.12- 20.12		
16	Объекты алгоритмов	1	23.12- 27.12		
17	ИОТ-96 2016. Алгоритмическая конструкция «следование»	1	13.01- 17.01		
18	Алгоритмическая конструкция «ветвление»	1	20.01- 24.01		
19	Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы	1	27.01- 31.01		
20	Цикл с заданным условием окончания работы	1	03.02- 07.02		
21	Цикл с заданным числом повторений	1	10.02- 14.02		
22	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации»	1	17.02- 21.02		
III. Начала программирования (10)					
23	Общие сведения о языке программирования Паскаль	1	24.02- 28.02		
24	Организация ввода и вывода данных	1	02.03- 06.03		
25	Программирование линейных алгоритмов	1	09.03-		

			13.03		
26	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор	1	16.03-20.03		
27	Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений	1	30.03-03.04		
28	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы	1	06.04-10.04		
29	Программирование циклов с заданным условием окончания работы	1	13.04-17.04		
30	Программирование циклов с заданным числом повторений	1	20.04-24.04		
31	Различные варианты программирования циклического алгоритма	1	27.04-01.05		
32	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Начала программирования»	1	04.05-08.05		
IV. Итоговое повторение (3)					
33	Обобщение и повторение пройденного материала «Основы алгоритмов»	1	11.05-15.05		
34	Итоговое тестирование	1	18.05-22.05		
35	Основные понятия курса «Основы программирования»	1	25.05-29.05		
	Итого	35			

Календарно-тематическое планирование

9 класс

№ урока	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения	
				9А	9Б
I. Моделирование и формализация (8)					
1	Вводный инструктаж. Введение в предмет. Моделирование как метод познания	1	02.09-06.09		
2	ИОТ-96 2016. Знаковые модели	1	09.09-13.09		
3	Графические информационные модели	1	16.09-20.09		

4	Табличные информационные модели	1	23.09-27.09		
5	База данных как модель предметной области	1	30.09-04.10		
6	Система управления базами данных	1	07.10-11.10		
7	Создание базы данных. Запросы на выборку данных	1	14.10-18.10		
8	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Моделирование и формализация»	1	21.10-25.10		
II. Алгоритмизация и программирование (11)					
9	Решение задач на компьютере	1	28.10-01.11		
10	Одномерные массивы целых чисел	1	11.11-15.11		
11	Описание, заполнение массива	1	18.11-22.11		
12	Вывод массива	1	25.11-29.12		
13	Вычисление суммы элементов массива	1	02.12-06.12		
14	Последовательный поиск в массиве	1	09.12-13.12		
15	Сортировка массива	1	16.12-20.12		
16	Конструирование алгоритмов. Разработка алгоритма для исполнителя Робот	1	23.12-27.12		
17	ИОТ-96 2016. Запись вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль	1	13.01-17.01		
18	Алгоритмы управления	1	20.01-24.01		
19	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Алгоритмизация и программирование»	1	27.01-31.01		
III. Обработка числовой информации в электронных таблицах (6)					
20	Электронные таблицы	1	03.02-		

			07.02		
21	Организация вычислений в электронных таблицах. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки	1	10.02-14.02		
22	Встроенные функции. Логические функции	1	17.02-21.02		
23	Средства анализа и визуализации данных. Сортировка и поиск данных	1	24.02-28.02		
24	Построение диаграмм и графиков	1	02.03-06.03		
25	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Обработка числовой информации в электронных таблицах»	1	09.03-13.03		
IV. Коммуникационные технологии (7)					
26	Локальные и глобальные компьютерные сети. Как устроен Интернет	1	16.03-20.03		
27	IP-адрес компьютера. Доменная система имён. Протоколы передачи данных	1	30.03-03.04		
28	Всемирная паутина. Файловые архивы	1	06.04-10.04		
29	Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет	1	13.04-17.04		
30	Создание Web-сайта. Технологии создания сайта. Содержание и структура сайта	1	20.04-24.04		
31	Оформление сайта. Размещение сайта в Интернете	1	27.04-01.05		
32	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Коммуникационные технологии»	1	04.05-08.05		
IV. Итоговое повторение (2)					
33	Обобщение и повторение пройденного материала «Основы алгоритмов»	1	11.05-15.05		
34	Основные понятия курса. Итоговое тестирование	1	18.05-22.05		
	Итого	34			