

**поурочное планирование по курсу «Информатика»  
для 9 класса (1 ч в неделю)**

<b>Номер урока</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Параграф учебника</b>	<b>9а-1 план/факт</b>	<b>9а-2 план/факт</b>	<b>9б-1 план/факт</b>	<b>9б-2 план/факт</b>
1	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места. Актуализация изученного материала по теме «Количественные характеристики информационных процессов»	Введение. № 1-10				
2	Актуализация изученного материала по теме «Математические основы информатики»	№ 11-19				
3	Моделирование как метод познания Словесные модели Математические модели	§1.1. № 20-27 §1.2.1. № 28-29 §1.2.2. № 30-33				
4	Графические модели. Графы Использование графов при решении задач	§1.3.1, 1.3.2. № 34-40 §1.3.3. №41-46				
5	Табличные модели Использование таблиц при решении задач	§1.4.1. №47-51 §1.4.2. №52-54				
6	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных. Система управления базами данных	§1.5. №55-60 §1.6.1, 1.6.2.				
7	Создание базы данных. Запросы на выборку данных. Обобщение и систематизация основных понятий темы «Моделирование и формализация».	§1.6.3, 1.6.4. № 61 §1.1.-1.6, № 62				
8	Проверочная работа по теме «Моделирование и формализация».	§1.1.-1.6.				
9	Этапы решения задачи на компьютере Задача о пути торможения автомобиля	§2.1.1. № 63, 64 §2.1.2. № 65				
10	Решение задач на компьютере Одномерные массивы целых чисел. Описание массива. Использование циклов.	§2.1. № 66, 67 §2.2.1. № 68-70				
11	Различные способы заполнения и вывода массива. Вычисление суммы элементов массива	§2.2.2-2.2.3. № 71-77 §2.2.4. № 78-79				

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника	9а-1 план/факт	9а-2 план/факт	9б-1 план/факт	9б-2 план/факт
12	Последовательный поиск в массиве Сортировка массива	§2.2.5. № 80-82 §2.2.6.				
13	Решение задач с использованием массивов Проверочная работа «Одномерные массивы»	§2.2. № 83 §2.2.				
14	Последовательное построение алгоритма Разработка алгоритма методом последовательного уточнения для исполнителя Робот	§2.3.1. № 84-85 §2.3.2. № 86				
15	Вспомогательные алгоритмы. Исполнитель Робот Запись вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль. Процедуры	§2.3.3. № 87-89 §2.4.1. № 90-91				
16	Функции Алгоритмы управления	§2.4.2. № 92 §2.5. № 93-94				
17	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Алгоритмизация и программирование».	§2.5.				
18	Проверочная работа по теме «Алгоритмизация и программирование».					
<b>Тема «Обработка числовой информации в электронных таблицах»</b>						
19	Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы ЭТ	§3.1.1, 3.1.2. № 96-104 §3.1.3. № 104-109				
20	Относительные, абсолютные и смешанные ссылки. Встроенные функции.	§3.2.1. № 110-113 §3.2.2. № 114-121				
21	Логические функции. Организация вычислений в ЭТ.	§3.2.3. № 122-124 §3.2.				
22	Сортировка и поиск данных. Диаграмма как средство визуализации данных	§3.3.1. §3.3.2. № 125-134				

Номер урока	Тема урока	Параграф учебника	9а-1 план/факт	9а-2 план/факт	9б-1 план/факт	9б-2 план/факт
23	Построение диаграмм. Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка числовой информации в электронных таблицах».	§3.3.2. §3.1-3.3. № 135				
24	Проверочная работа по теме «Обработка числовой информации в электронных таблицах».	§3.1-3.3.				
<b>Тема «Коммуникационные технологии»</b>						
25	Локальные и глобальные компьютерные сети Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера	§4.1. № 136-145 §4.2.1, 4.2.2. № 146-149				
26	Доменная система имён. Протоколы передачи данных. Всемирная паутина. Файловые архивы.	§4.2.3, 4.2.4. № 150-155 §4.3.1, 4.3.2. №156-163				
27	Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет. Технологии создания сайта.	§4.3.3-4.3.5. № 164-167 §4.4.1				
28	Содержание и структура сайта. Оформление сайта. Размещение сайта в Интернете.	§4.4.2 §4.4.3 §4.4.4				
29	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Коммуникационные технологии».	§4.1-4.3. № 168 §4.1-4.3.				
30			Проверочная работа по теме «Коммуникационные технологии».			
<b>Итоговое повторение</b>						
31	Информация и информационные процессы Файловая система персонального компьютера Системы счисления и логика	№ 169, 170, 181, 182 № 175 № 171, 172, 189				
32	Таблицы и графы Обработка текстовой информации	№ 173, 174, 187 № 191, 193, 194				

<b>Номер урока</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Параграф учебника</b>	<b>9а-1 план/факт</b>	<b>9а-2 план/факт</b>	<b>9б-1 план/факт</b>	<b>9б-2 план/факт</b>
	Передача информации и информационный поиск.	№ 176, 177, 178, 195				
33	Вычисления с помощью электронных таблиц. Обработка таблиц: выбор и сортировка записей.	№ 188 № 179, 180, 184, 183, 190, 192, 196				
34	Итоговое тестирование.					