

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Школа № 23 городского округа г.Уфа Республики Башкортостан		
«Рассмотрено» Руководитель ШМО  _____/Гончарук С.Н./ Протокол № ____ от  «   »                   2017г.	«Рекомендовано к утверждению» Зам. директора по УВР  _____/Сидорова И.Е./  «   »                   2017г.	«Утверждено» Директор МБОУ Школа №23  _____/Аминев Н.Р./ Приказ № ____ от  «   »                   2017г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ

Учитель: Атнагулов И.Д  
 Год составления 2017-2022 учебный год  
 Класс: 5-9 А,Б  
 Количество часов в неделю: 1,2

«   » \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_

**Поурочное планирование по курсу «Информатика»  
для 5 класса (1 ч в неделю)**

<b>№</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Параграф, задания РТ</b>	<b>Кол -во часо в</b>	<b>Дата проведения</b>	<b>Примечание</b>
1	Цели изучения курса информатики. Информация вокруг нас. Техника безопасности.	§1, №1, №4, №7, №10. №11 в РТ, №7 на стр. 9	1	1 неделя	
2	Компьютер – универсальная машина для работы с информацией	§2, РТ: №12, №13, №14, №23. №24, № 32; №9 на стр.16 .	1	2 неделя	
3	Ввод информации в память компьютера. Клавиатура. Практическая работа №1 «Вспоминаем клавиатуру»	§3; РТ: №25, №26, №28, №33. 35 или 36, №37.	1	3 неделя	
4	Управление компьютером. Практическая работа №2 «Вспоминаем приёмы управления компьютером».	§4; РТ: №38, №39, №42, №53. №54 в РТ; №21 на стр. 34	1	4 неделя	
5	Хранение информации. Практическая работа №3 «Создаём и сохраняем Файлы»	§5; РТ: №55, №59, №63, №64, №67. №57, №61, №68, №69.	1	5 неделя	
6	Передача информации	§6; РТ: №70, №72, №74. №75	1	6 неделя	
7	Электронная почта. Практическая работа №4 «Работаем с электронной почтой»	§6 (3); РТ: №76, №77. №78.	1	7 неделя	
8	К.р.№1 по теме «Устройство компьютера. Действия с информацией». В мире кодов. Способы кодирования информации	§7(1, 2), РТ: №79–№98	1	8 неделя	
9	Метод координат	§7(3), РТ: №99№100. №101.	1	9 неделя	
10	Текст как форма представления информации. Компьютер – основной инструмент подготовки текстов	§8 (1, 3); РТ: №102, №104 №105.	1	10 неделя	
11	Основные объекты текстового документа. Ввод текста. Практическая работа №5 «Вводим текст»	§8 (2, 4); РТ: №111, №103.	1	11 неделя	
12	Редактирование текста. Практическая работа №6 «Редактируем текст»	§8 (5); РТ: №110, №112.	1	12 неделя	
13	Текстовый фрагмент и операции с ним. Практическая работа №7 «Работаем с фрагментами текста»	§8 (5); РТ: №113, №114, №115.	1	13 неделя	
14	Форматирование текста. Практическая работа №8 «Форматируем текст»	§8; РТ: №118. №119.	1	14 неделя	

№	Тема урока	Параграф, задания РТ	Кол-во часов	Дата проведения	Примечание
15	Представление информации в форме таблиц. Структура таблицы. Практическая работа №9 «Создаем простые таблицы» (задания 1 и 2).	§9 (1); РТ: №121, №123, №124.	1	15 неделя	
16	Табличное решение логических задач. Практическая работа №9 «Создаем простые таблицы» (задания 3 и 4)	§9 (2); РТ: №126, №127, №129.	1	16 неделя	
17	Разнообразие наглядных форм представления информации	§10 (1, 2); №5 и №6 на стр. 73 ; РТ: №132.№137.	1	17 неделя	
18	Диаграммы. Практическая работа №10 «Строим диаграммы» К.р.№2 По теме «Формы представления информации».	§10 (5); РТ: №134, №135, №136.	1	18 неделя	
19	Компьютерная графика. Графический редактор Paint Практическая работа №11 «Изучаем инструменты графического редактора»	§ 11 (1, 2); РТ: №138, №139.	1	19 неделя	
20	Преобразование графических изображений Практическая работа №12 «Работаем с графическими фрагментами»	§ 11 (2, 3); РТ: №142, №143, №144.	1	20 неделя	
21	Создание графических изображений. Практическая работа №13 «Планируем работу в графическом редакторе»	§ 11; РТ: №145. №146.	1	21 неделя	
22	Разнообразие задач обработки информации. Систематизация информации	§ 12 (1, 2); РТ: №148, №149, №150.	1	22 неделя	
23	Списки – способ упорядочивания информации. Практическая работа №14 «Создаем списки»	§ 12 (2); РТ: №151, №52.	1	23 неделя	
24	Поиск информации. Практическая работа №15 «Ищем информацию в сети Интернет»	§ 12 (3); РТ: №153, №154, №155.	1	24 неделя	
25	Кодирование как изменение формы представления информации К.р.№3 по теме «Обработка информации»	§ 12 (4); РТ: №158, №159, №162.	1	25 неделя	
26	Преобразование информации по заданным правилам. Практическая работа №16«Выполняем вычисления с помощью программы Калькулятор»	§ 12 (5); РТ: №165, №166, №174. №173.	1	26 неделя	
27	Преобразование информации путем рассуждений	§ 12 (6), №15, №16 №176, №178 в РТ.	1	27 неделя	
28	Разработка плана действий. Задачи о переправах.	§12 (7); №179, №180 №183 в РТ	1	28 неделя	

№	Тема урока	Параграф, задания РТ	Кол -во часов	Дата проведения	Примечание
29	Табличная форма записи плана действий. Задачи о переливаниях	§12 (7), №20 №181, №184 в РТ.	1	29 неделя	
30	Создание движущихся изображений. Практическая работа №17 «Создаем анимацию» (задание 1).	§ 2.12, №21.	1	30 неделя	
31	Создание анимации по собственному замыслу. Практическая работа №17 «Создаем анимацию» (задание 2).	Подумать, что нового узнали и чему научились за прошедший учебный год на уроках информатики.	1	31 неделя	
32	Выполнение итогового мини-проекта. Практическая работа №18 «Создаем слайд-шоу»	Повторить основные понятия курса информатики (по ключевым словам в учебнике).	1	32 неделя	
33	Промежуточная аттестация (итоговое тестирование).	Повторить основные понятия курса информатики (по ключевым словам в учебнике).	1	33 неделя	
34	Резерв учебного времени	Повторить основные понятия курса информатики (по ключевым словам в учебнике).	1	34 неделя	
35	Резерв учебного времени	Повторить основные понятия курса информатики (по ключевым словам в учебнике).	1	35 неделя	

**Поурочное планирование по курсу «Информатика»  
для 6 класса (1 ч в неделю)**

№	Тема урока	Параграф, задания РТ	Кол -во часов	Дата проведения	Примечание
1	Цели изучения курса информатики. ТБ. Объекты окружающего мира	Введение, §1.1, §1.2 <b>ЦОР</b> <i>Плакат «Техника безопасности».</i>	1	1 неделя	
2	Объекты операционной системы.	§1.3, §1.4	1	2 неделя	
3	Файлы и папки. Размер файла.	§1.5	1	3 неделя	
4	Разнообразие отношений объектов и их множеств. Отношения между множествами.	§1.6	1	4 неделя	
5	Отношение «входит в состав».	§1.7	1	5 неделя	

№	Тема урока	Параграф, задания РТ	Кол -во часов	Дата проведения	Примечание
6	Разновидности объекта и их классификация.	§1.8 интерактивные тесты	1	6 неделя	
7	Классификация компьютерных объектов.	§2.1	1	7 неделя	
8	Системы объектов. Состав и структура системы	§2.2	1	8 неделя	
9	Система и окружающая среда. Система как черный ящик.	§2.3	1	9 неделя	
10	Персональный компьютер как система.	§2.3	1	10 неделя	
11	Способы познания окружающего мира.	§2.3	1	11 неделя	
12	Понятие как форма мышления. Как образуются понятия.	§2.3	1	12 неделя	
13	Определение понятия.	§2.4	1	13 неделя	
14	Информационное моделирование как метод познания.	§2.5(1)	1	14 неделя	
15	Знаковые информационные модели. Словесные (научные, художественные) описания.	§2.5(2)	1	15 неделя	
16	Математические модели. Многоуровневые списки.	§2.5(3)	<b>1</b>	16 неделя	
17	Табличные информационные модели. Правила оформления таблиц.	§2.6	1	17 неделя	
18	Решение логических задач с помощью нескольких таблиц. Вычислительные таблицы.	§2.7	1	18 неделя	

№	Тема урока	Параграф, задания РТ	Кол -во часов	Дата проведения	Примечание
19	Графики и диаграммы. Наглядное представление процессов изменения величин и их соотношений.	§2.8	1	19 неделя	
20	Создание информационных моделей - диаграмм.	§2.8	1	20 неделя	
21	Многообразие схем и сферы их применения.	§2.9 (1,2)	1	21 неделя	
22	Информационные модели на графах. Использование графов при решении задач.	§2.9 (3)	1	22 неделя	
23	Что такое алгоритм.	§2.9 (4)	1	23 неделя	
24	Исполнители вокруг нас.	§2.10 (1)	1	24 неделя	
25	Формы записи алгоритмов.	§2.10 (2)	1	25 неделя	
26	Линейные алгоритмы.	§2.10 (2,3)	1	26 неделя	
27	Алгоритмы с ветвлениями.	§3.1, §3.2(1, 2)	1	27 неделя	
28	Алгоритмы с повторениями.	§3.2(3)	<b>1</b>	28 неделя	
29	Исполнитель Чертежник. Пример алгоритма управления Чертежником.	§3.2(4)	1	29 неделя	
30	Использование вспомогательных алгоритмов.	§3.3(1)	1	30 неделя	
31	Алгоритмы с повторениями для исполнителя Чертежник.	§3.3(2, 4)	1	31 неделя	
32	Обобщение и систематизации изученного по теме «алгоритма»	§3.3 (5)	1	32 неделя	
33	Выполнение и защита итогового проекта.		1	33 неделя	
34	Выполнение и защита итогового проекта.		1	34 неделя	

№	Тема урока	Параграф, задания РТ	Кол-во часов	Дата проведения	Примечание
35	Выполнение и защита итогового проекта.		1	35 неделя	

**Поурочное планирование  
по курсу «Информатика» для 7 класса (2 ч в неделю)**

Номер урока	Тема урока	Параграф, задания РТ	Кол-во часов	Дата проведения	Примечание
<b>Тема «Информация и информационные процессы»</b>					
1	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места.		1	1 неделя	
2	Информация и её свойства	§1.1	1	1 неделя	
3	Информационные процессы. Сбор и хранение информации.	§1.2.1-1.2.2,1.2.4 №8-10	1	2 неделя	
4	Информационные процессы. Обработка информации.	§1.2.3 №11-14	1	2 неделя	
5	Всемирная паутина как информационное хранилище.	§1.3.1-1.3.2 №21-22	1	3 неделя	
6	Поисковые запросы.	§1.3.3 - 1.3.4 №19,20,23	1	3 неделя	
7	Представление информации. Знаки и знаковые системы.	§1.4.1-1.4.2 №24-29	1	4 неделя	
8	История письменности. Естественные и формальные языки	§1.4.3-1.4.4 №30-35	1	4 неделя	
9	Дискретная форма представления информации	§1.5.1 №36-40	1	5 неделя	
10	Алгоритмы перевода целых десятичных чисел в двоичный код.	§1.5.2–1.5.3 №41-45	1	5 неделя	
11	Равномерные и неравномерные двоичные коды.	§1.5.4 №46-50	1	6 неделя	
12	Различные задачи на кодирование информации.	§1.4–1.5 №51-54	1	6 неделя	
13	Алфавитный подход к измерению информации.	§1.6.1–1.6.3 №55-59	1	7 неделя	
14	Единицы измерения информации. Решение задач.	§1.6.4 №60-67	1	7 неделя	

Номер урока	Тема урока	Параграф, задания РТ	Кол-во часов	Дата проведения	Примечание
15	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Информация и информационные процессы»	§1.1-1.6 №68-74	1	8 неделя	
16	<i>Контрольная работа №1</i>	№75	1	8 неделя	
<b>Тема «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией»</b>					
17	Основные компоненты компьютера	§2.1 №76-85	1	9 неделя	
18	Персональный компьютер.	§2.2.1-2.2.2 №86-96	1	9 неделя	
19	Компьютерные сети. Скорость передачи данных.	§2.2.3 №97-102	1	10 неделя	
20	Программное обеспечение компьютера. Системное программное обеспечение	§2.3.1–2.3.2 №103-105	1	10 неделя	
21	Системы программирования и прикладное программное обеспечение	§2.3.3–2.3.4 №106-107	1	11 неделя	
22	Правовые нормы использования программного обеспечения.	§2.3.5 №108-109	1	11 неделя	
23	Файлы и файловые структуры	§2.4.1-2.4.3 №110-119	1	12 неделя	
24	Особенности именования файлов в различных операционных системах.	§2.4.4-2.4.6 №120-124	1	12 неделя	
25	Пользовательский интерфейс	§2.5.1-2.5.2 №125	1	13 неделя	
26	Организация индивидуального информационного процесса	§2.5.3 №126	1	13 неделя	
27	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией».	§2.1-2.5 №127	1	14 неделя	
28	<i>Контрольная работа №2</i>		1	14 неделя	
<b>Тема «Обработка графической информации»</b>					
29	Формирование изображения на экране компьютера. Практическая работа №1. Работа с графическими примитивами.(задание 3.1)	§3.1.1-3.1.2 №128-133	1	15 неделя	
30	Глубина цвета и палитра цветов. Решение задач.	§3.1.3 №134-143	1	15 неделя	
31	Компьютерная графика. Практическая работа №2. Перемещение и преобразование фрагментов.(задания 3.2, 3.3, 3.4)	§3.2.1 №155-158	1	16 неделя	
32	Способы создания графических объектов.	§3.2.2 №159-161	1	16 неделя	



Номер урока	Тема урока	Параграф, задания РТ	Кол-во часов	Дата проведения	Примечание
33	Растровая и векторная графика. Практическая работа №3. Конструирование сложных объектов из графических примитивов. (задание 3.5)	§3.2.3 №162	1	17 неделя	
34	Форматы графических файлов.	§3.2.4 №163	1	17 неделя	
35	Создание графических изображений средствами растрового редактора. Практическая работа №4. Копирование фрагментов. Создание надписей. (задания 3.6, 3.7, 3.8, 3.9)	§3.3.1 №164	1	18 неделя	
36	Обработка фотографий. Коллажи, панорамы. Практическая работа №5. Художественная обработка изображений. (задания 3.11, 3.12)	§3.3.2 №165-169	1	18 неделя	
37	Создание графических изображений средствами векторного редактора. Практическая работа №6. Создание анимации. <a href="http://www.gifup.com">Http://www.gifup.com</a> (задание 3.10)	§3.3.3 №170-173	1	19 неделя	
38	Решение задач на вычисление размеров графических файлов.	§3.2 №144-154	1	19 неделя	
39	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка графической информации».	§3.1-3.2	1	20 неделя	
40	<b>Контрольная работа №3</b>		1	20 неделя	
41	Текстовые документы и технологии их создания	§4.1.1- 4.1.2 №174-175	1	21 неделя	
42	Компьютерные инструменты создания текстовых документов. Практическая работа №7. Ввод текста. (задания 4.1, 4.2)	§4.1.3 №176-177	1	21 неделя	
43	Создание текстовых документов на компьютере. Практическая работа №8. Работа с фрагментами текста. (задания 4.3, 4.4, 4.5)	§4.2 №178-191	1	22 неделя	
44	Прямое форматирование. Практическая работа №9. Редактирование текста. (задания 4.6, 4.7, 4.8, 4.9)	§4.3.1 №192-194	1	22 неделя	
45	Стилевое форматирование. Практическая работа №10. Форматирование символов. (задания 4.10, 4.11, 4.12, 4.13)	§4.3.2- 4.3.3 №195-197	1	23 неделя	
46	Форматы текстовых файлов. Практическая работа №11. Форматирование абзацев. (задания 4.14, 4.15)	§4.3.4- 4.3.6 №198-200	1	23 неделя	
47	Визуализация информации в текстовых документах. Практическая работа №12. Визуализация текста. (задания 4.18, 4.19, 4.20)	§4.4 №201-203	1	24 неделя	
48	Распознавание текста и системы компьютерного перевода. Практическая работа №13. Вставка специальных символов и формул. (задания 4.16, 4.17)	§4.5 №204-205	1	24 неделя	

Номер урока	Тема урока	Параграф, задания РТ	Кол-во часов	Дата проведения	Примечание
49	Оценка количественных параметров текстовых документов. Подготовка к ОГЭ. Решение задач	§4.6 №206-212	1	25 неделя	
50	Практическая работа №14. Оформление реферата "История вычислительной техники"	§4.3 №213-220	1	25 неделя	
51	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка текстовой информации».	§4.1-4.6 №221-232	1	26 неделя	
52	<b>Контрольная работа №4</b>	№233-240	1	26 неделя	
53	Технология мультимедиа.	§5.1.1- 5.1.2 №241-243	1	27 неделя	
54	Звук и видео как составляющие мультимедиа.	§5.1.3 №244-246	1	27 неделя	
55	Компьютерные презентации	§5.1	1	28 неделя	
56	Практическая работа №15. Создание мультимедийной презентации	№249-250	1	28 неделя	
57	Базовые приёмы обработки звуковой информации.	§5.1 №251-252	1	29 неделя	
58	Практическая работа №16. Создание видеороликов	§5.1 №253	1	29 неделя	
59	Оценка количественных параметров мультимедийных объектов. Подготовка к ГИА. Решение задач	§5.1 №254	1	30 неделя	
60	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Мультимедиа».	§5.1-5.2 №255	1	30 неделя	
61	<b>Контрольная работа №5</b>		1	31 неделя	
62	Что следует публиковать в СМИ.	стр.154	1	31 неделя	
63	Работа журналистов и редакторов.	стр.155	1	32 неделя	
64	Макет информационного бюллетеня.	стр.156	1	32 неделя	
65	Представление подготовленных информационных бюллетеней.	стр.157	1	33 неделя	
66	Обобщение и систематизация основных понятий курса. <b>Итоговое тестирование.</b>	стр.158	1	33 неделя	
<b>Итоговое повторение</b>					
67	Резерв учебного времени.		1	34 неделя	
68	Резерв учебного времени.		1	34 неделя	

**Поурочное планирование по курсу «Информатика»  
для 8 класса (1 ч в неделю)**

<b>Номер урока</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Параграф, задания РТ</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Дата проведения</b>	<b>Примечание</b>
1.	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места. Информационная безопасность	Введение, № 1–14	1	1 неделя	
<b>Тема «Математические основы информатики»</b>					
2.	Общие сведения о системах счисления	§1.1, № 15–37	1	2 неделя	
3.	Двоичная система счисления. Двоичная арифметика	§1.1, № 38–49, 55–56	1	3 неделя	
4.	Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. Компьютерные системы счисления	§1.1, № 50–51, 53–54, 57–61	1	4 неделя	
5.	Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q	§1.1, № 52	1	5 неделя	
6.	Представление целых и вещественных чисел	§1.2, № 62–67	1	6 неделя	
7.	Множества и операции с ними.	§1.3.	1	7 неделя	
8.	Высказывание. Логические операции	§1.4, № 76–82	1	8 неделя	
9.	Построение таблиц истинности для логических выражений	§1.4, № 83	1	9 неделя	
10.	Свойства логических операций	§1.4, № 84–88	1	10 неделя	
11.	Решение логических задач	§1.4, №89–92	1	11 неделя	
12.	Логические элементы	§1.4, №93–94	1	12 неделя	
13.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Проверочная работа	Глава 1	1	13 неделя	
<b>Тема «Алгоритмы и программирование. Основы алгоритмизации»</b>					
14.	Алгоритмы и исполнители	§2.1, № 95–110	1	14 неделя	

Номер урока	Тема урока	Параграф, задания РТ	Кол-во часов	Дата проведения	Примечание
15.	Способы записи алгоритмов	§2.2, № 111–114	1	15 неделя	
16.	Объекты алгоритмов	§2.3, № 115–125	1	16 неделя	
17.	Алгоритмическая конструкция следование	§2.4, № 126–133	1	17 неделя	
18.	Алгоритмическая конструкция ветвление Полная форма ветвления	§2.4, № 134–137, 140–146	1	18 неделя	
19.	Неполная форма ветвления	§2.4, № 138–139	1	19 неделя	
20.	Алгоритмическая конструкция повторение. Цикл с заданным условием продолжения работы	§2.4, № 147–152	1	20 неделя	
21.	Цикл с заданным условием окончания работы	§2.4, № 153–157	1	21 неделя	
22.	Цикл с заданным числом повторений	§2.4, № 158–166, 168	1	22 неделя	
23.	Алгоритмы управления	§2.5	1	23 неделя	
24.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации». Проверочная работа	Глава 2, № 167	1	24 неделя	
<b>Тема «Алгоритмы и программирование. Начала программирования»</b>					
25.	Общие сведения о языке программирования Паскаль	§3.1, № 168-173	1	25 неделя	
26.	Организация ввода и вывода данных	§3.2, № 174–176	1	26 неделя	
27.	Программирование линейных алгоритмов	§3.3, № 177–179	1	27 неделя	
28.	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор	§3.4, № 180–183	1	28 неделя	
29.	Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений	§3.4, № 184–187	1	29 неделя	
30.	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы	§3.5, № 188-195	1	30 неделя	

Номер урока	Тема урока	Параграф, задания РТ	Кол-во часов	Дата проведения	Примечание
31.	Программирование циклов с заданным условием окончания работы	§3.5, № 196	1	31 неделя	
32.	Программирование циклов с заданным числом повторений	§3.5, № 197–201	32	1 неделя	
33.	Различные варианты программирования циклического алгоритма	§3.5, №202	33	1 неделя	
34.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Начала программирования». Проверочная работа	Глава 3	34	1 неделя	
<b>Итоговое повторение</b>					
35.	Основные понятия курса. Итоговое тестирование	№ 203–213	35	1 неделя	

**Поурочное планирование по курсу «Информатика»  
для 9 класса (2 ч в неделю)**

Номер урока	Тема урока	Параграф	Кол-во часов	Дата проведения	Примечание
1.	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места.	Введение.	1	1 неделя	
2.	Актуализация изученного материала по теме «Количественные характеристики информационных процессов»	№ 1-10	1	1 неделя	
3.	Актуализация изученного материала по теме «Математические основы информатики»	№ 11-19	1	2 неделя	
<b>Тема «Моделирование и формализация»</b>					
4.	Моделирование как метод познания	§1.1. № 20-27	1	2 неделя	
5.	Словесные модели	§1.2.1. № 28-29	1	3 неделя	
6.	Математические модели	§1.2.2. № 30-33	1	3 неделя	
7.	Графические модели. Графы	§1.3.1, 1.3.2. № 34-40	1	4 неделя	

Номер урока	Тема урока	Параграф	Кол-во часов	Дата проведения	Примечание
8.	Использование графов при решении задач	§1.3.3. №41-46	1	4 неделя	
9.	Табличные модели	§1.4.1. №47-51	1	5 неделя	
10.	Использование таблиц при решении задач	§1.4.2. №52-54	1	5 неделя	
11.	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных.	§1.5. №55-60	1	6 неделя	
12.	Система управления базами данных	§1.6.1, 1.6.2.	1	6 неделя	
13.	Создание базы данных. Запросы на выборку данных.	§1.6.3, 1.6.4. № 61	1	7 неделя	
14.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Моделирование и формализация».	§1.1.-1.6, № 62	1	7 неделя	
15.	Контрольная работа по теме «Моделирование и формализация».	§1.1.-1.6.	1	8 неделя	
<b>Тема «Алгоритмизация и программирование»</b>					
16.	Этапы решения задачи на компьютере	§2.1.1. № 63, 64	1	8 неделя	
17.	Задача о пути торможения автомобиля	§2.1.2. № 65	1	9 неделя	
18.	Решение задач на компьютере	§2.1. № 66, 67	1	9 неделя	
19.	Одномерные массивы целых чисел. Описание массива. Использование циклов.	§2.2.1. № 68-70	1	10 неделя	
20.	Различные способы заполнения и вывода массива.	§2.2.2- 2.2.3. № 71-77	1	10 неделя	
21.	Вычисление суммы элементов массива	§2.2.4. № 78-79	1	11 неделя	
22.	Последовательный поиск в массиве	§2.2.5. № 80-82	1	11 неделя	
23.	Сортировка массива	§2.2.6.	1	12 неделя	
24.	Решение задач с использованием массивов	§2.2. № 83	1	12 неделя	
25.	Проверочная работа «Одномерные массивы»	§2.2.	1	13 неделя	
26.	Последовательное построение алгоритма	§2.3.1. № 84-85	1	13 неделя	
27.	Разработка алгоритма методом последовательного уточнения для исполнителя Робот	§2.3.2. № 86	1	14 неделя	

Номер урока	Тема урока	Параграф	Кол-во часов	Дата проведения	Примечание
28.	Вспомогательные алгоритмы. Исполнитель Робот	§2.3.3. № 87-89	1	14 неделя	
29.	Запись вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль. Процедуры	§2.4.1. № 90-91	1	15 неделя	
30.	Функции	§2.4.2. № 92	1	15 неделя	
31.	Алгоритмы управления	§2.5. № 93-94	1	16 неделя	
32.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Алгоритмизация и программирование».	§2.5.	1	16 неделя	
33.	Контрольная работа по теме «Алгоритмизация и программирование».		1	17 неделя	
<b>Тема «Обработка числовой информации в электронных таблицах»</b>					
34.	Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы.	§3.1.1, 3.1.2. № 96-104	1	17 неделя	
35.	Основные режимы работы ЭТ	§3.1.3. № 104-109	1	18 неделя	
36.	Относительные, абсолютные и смешанные ссылки.	§3.2.1. № 110-113	1	18 неделя	
37.	Встроенные функции.	§3.2.2. № 114-121	1	19 неделя	
38.	Логические функции.	§3.2.3. № 122-124	1	19 неделя	
39.	Организация вычислений в ЭТ.	§3.2.	1	20 неделя	
40.	Сортировка и поиск данных.	§3.3.1.	1	20 неделя	
41.	Диаграмма как средство визуализации данных	§3.3.2. № 125-134	1	21 неделя	
42.	Построение диаграмм.	§3.3.2.	1	21 неделя	
43.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка числовой информации в электронных таблицах».	§3.1-3.3. № 135	1	22 неделя	
44.	Контрольная работа по теме «Обработка числовой информации в электронных таблицах».	§3.1-3.3.	1	22 неделя	
<b>Тема «Коммуникационные технологии»</b>					

Номер урока	Тема урока	Параграф	Кол-во часов	Дата проведения	Примечание
45.	Локальные и глобальные компьютерные сети	§4.1. № 136-145	1	23 неделя	
46.	Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера	§4.2.1, 4.2.2. № 146-149	1	23 неделя	
47.	Доменная система имён. Протоколы передачи данных.	§4.2.3, 4.2.4. № 150-155	1	24 неделя	
48.	Всемирная паутина. Файловые архивы.	§4.3.1, 4.3.2. №156-163	1	24 неделя	
49.	Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет.	§4.3.3-4.3.5. № 164-167	1	25 неделя	
50.	Технологии создания сайта.	§4.4.1	1	25 неделя	
51.	Содержание и структура сайта.	§4.4.2	1	26 неделя	
52.	Оформление сайта.	§4.4.3	1	26 неделя	
53.	Размещение сайта в Интернете.	§4.4.4	1	27 неделя	
54.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Коммуникационные технологии».	§4.1-4.3. № 168	1	27 неделя	
55.	Контрольная работа по теме «Коммуникационные технологии».	§4.1-4.3.	1	28 неделя	
<b>Итоговое повторение</b>					
56.	Информация и информационные процессы	№ 169, 170, 181, 182	1	28 неделя	
57.	Файловая система персонального компьютера	№ 175	1	29 неделя	
58.	Системы счисления и логика	№ 171, 172, 189	1	29 неделя	
59.	Таблицы и графы	№ 173, 174, 187	1	30 неделя	
60.	Обработка текстовой информации		1	30 неделя	
61.	Передача информации и информационный поиск.	№ 191, 193, 194	1	31 неделя	
62.	Вычисления с помощью электронных таблиц.	№ 176, 177, 178, 195	1	31 неделя	
63.	Обработка таблиц: выбор и сортировка записей.	№ 188	1	32 неделя	



<b>Номер урока</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Параграф</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Дата проведения</b>	<b>Примечание</b>
64.	Алгоритмы и исполнители	№ 179, 180, 184, 183, 190, 192, 196	1	32 неделя	
65.	Программирование	№ 185, 186, 197	1	33 неделя	
66.	Итоговое тестирование.		1	33 неделя	
67-68.	Резерв учебного времени.		2	34 неделя	