## Поурочное планирование

### 7 класс

| **Номер урока** | **Тема урока** | **Параграф учебника** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места. | Введение. |
| **Тема Информация и информационные процессы** |
| 2. | Информация и её свойства | §1.1. |
| 3. | Информационные процессы. Обработка информации | §1.2. |
| 4. | Информационные процессы. Хранение и передача информации | §1.2. |
| 5. | Всемирная паутина как информационное хранилище | §1.3. |
| 6. | Представление информации | §1.4 |
| 7. | Дискретная форма представления информации | §1.5. |
| 8. | Единицы измерения информации | §1.6. |
| 9. | Обобщение и систематизация основных понятий темы «Информация и информационные процессы». Проверочная работа |  |
| **Тема Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией** |
| 10. | Основные компоненты компьютера и их функции | §2.1 |
| 11. | Персональный компьютер.  | §2.2 |
| 12. | Программное обеспечение компьютера. Системное программное обеспечение | §2.3. |
| 13. | Системы программирования и прикладное программное обеспечение | §2.3 |
| 14. | Файлы и файловые структуры | §2.4. |
| 15. | Пользовательский интерфейс | §2.5 |
| 16. | Обобщение и систематизация основных понятий темы «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией». Проверочная работа |  |
| **Тема Обработка графической информации** |
| 17. | Формирование изображения на экране компьютера | §3.1 |
| 18. | Компьютерная графика | §3.2 |
| 19. | Создание графических изображений  | §3.3 |
| 20. | Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка графической информации». Проверочная работа |  |
| **Тема Обработка текстовой информации** |
| 21. | Текстовые документы и технологии их создания | §4.1 |
| 22. | Создание текстовых документов на компьютере | §4.2 |
| 23. | Прямое форматирование | §4.3 |
| 24. | Стилевое форматирование | §4.3 |
| 25.  | Визуализация информации в текстовых документах | §4.4 |
| 26. | Распознавание текста и системы компьютерного перевода | §4.5 |
| 27. | Оценка количественных параметров текстовых документов | §4.6 |
| 28. | Оформление реферата История вычислительной техники |  |
| 29. | Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка текстовой информации». Проверочная работа. |  |
| **Тема Мультимедиа** |
| 30. | Технология мультимедиа.  | §5.1 |
| 31. | Компьютерные презентации | §5.2 |
| 32. | Создание мультимедийной презентации | §5.2 |
| 33. | Обобщение и систематизация основных понятий главы «Мультимедиа». Проверочная работа  |  |
| **Итоговое повторение** |
| 34. | Основные понятия курса. |  |
| 35. | Итоговое тестирование. |  |

### 8 класс

| **Номер урока** | **Тема урока** | **Параграф учебника** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места. | Введение |
| **Тема Математические основы информатики** |
| 2. | Общие сведения о системах счисления  | §1.1. |
| 3. | Двоичная система счисления. Двоичная арифметика | §1.1. |
| 4. | Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. Компьютерные системы счисления | §1.1. |
| 5. | Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q | §1.1. |
| 6. | Представление целых чисел | §1.2. |
| 7 | Представление вещественных чисел | §1.2. |
| 8. | Высказывание. Логические операции.  | §1.3. |
| 9. | Построение таблиц истинности для логических выражений | §1.3. |
| 10. | Свойства логических операций.  | §1.3. |
| 11. | Решение логических задач | §1.3. |
| 12. | Логические элементы | §1.3. |
| 13. | Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Проверочная работа |  |
| **Тема Основы алгоритмизации** |
| 14. | Алгоритмы и исполнители | §2.1 |
| 15. | Способы записи алгоритмов | §2.2 |
| 16. | Объекты алгоритмов | §2.3 |
| 17. | Алгоритмическая конструкция следование | §2.4 |
| 18. | Алгоритмическая конструкция ветвление. Полная форма ветвления | §3.4 |
| 19. | Неполная форма ветвления | §2.4 |
| 20. | Алгоритмическая конструкция повторение. Цикл с заданным условием продолжения работы | §2.4 |
| 21. | Цикл с заданным условием окончания работы | §2.4 |
| 22. | Цикл с заданным числом повторений | §2.4 |
| 23. | Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации». Проверочная работа |  |
| **Тема Начала программирования** |
| 24. | Общие сведения о языке программирования Паскаль | §3.1  |
| 25. | Организация ввода и вывода данных | §3.2 |
| 26.  | Программирование линейных алгоритмов | §3.3 |
| 27. | Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор. | §3.4 |
| 28. | Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений. | §3.4 |
| 29. | Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.  | §3.5 |
| 30. | Программирование циклов с заданным условием окончания работы. | §3.5 |
| 31. | Программирование циклов с заданным числом повторений. | §3.5 |
| 32. | Различные варианты программирования циклического алгоритма. | §3.5 |
| 33. | Обобщение и систематизация основных понятий темы «Начала программирования». Проверочная работа. |  |
| **Итоговое повторение** |
| 34. | Основные понятия курса. |  |
| 35. | Итоговое тестирование. |  |

### 9 класс

| **Номер урока** | **Тема урока** | **Параграф учебника** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места. | Введение. |
| **Тема Моделирование и формализация** |
| 2. | Моделирование как метод познания | §1.1 |
| 3. | Знаковые модели | §1.2 |
| 4. | Графические модели | §1.3. |
| 5. | Табличные модели | §1.4 |
| 6. | База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных. | §1.5. |
| 7. | Система управления базами данных | §1.6 |
| 8. | Создание базы данных. Запросы на выборку данных | §1.6 |
| 9. | Обобщение и систематизация основных понятий темы «Моделирование и формализация». Проверочная работа |  |
| **Тема Алгоритмизация и программирование** |
| 10. | Решение задач на компьютере | §2.1 |
| 11. | Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива. | §2.2 |
| 12. | Вычисление суммы элементов массива | §2.2 |
| 13. | Последовательный поиск в массиве | §2.2 |
| 14. | Сортировка массива | §2.2 |
| 15. | Конструирование алгоритмов | §2.3 |
| 16. | Запись вспомогательных алгоритмов на языке Паскаль | §2.4 |
| 17. | Алгоритмы управления. Обобщение и систематизация основных понятий темы «Алгоритмизация и программирование». Проверочная работа | §2.5 |
| **Тема Обработка числовой информации** |
| 18. | Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы. | §3.1 |
| 19. | Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки. | §3.2 |
| 20. | Встроенные функции. Логические функции. | §3.2 |
| 21. | Сортировка и поиск данных. | §3.3 |
| 22. | Построение диаграмм и графиков. | §3.3 |
| 23. | Обобщение и систематизация основных понятий главы «Обработка числовой информации в электронных таблицах». Проверочная работа. |  |
| **Тема Коммуникационные технологии** |
| 24. | Локальные и глобальные компьютерные сети | §4.1 |
| 25. | Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера | §4.2 |
| 26. | Доменная система имён. Протоколы передачи данных. | §4.2 |
| 27. | Всемирная паутина. Файловые архивы. | §4.3 |
| 28. | Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет. | §4.3 |
| 29. | Технологии создания сайта.  | §4.4 |
| 30. | Содержание и структура сайта. | §4.4 |
| 31. | Оформление сайта. | §4.4 |
| 32. | Размещение сайта в Интернете. | §4.4 |
| 33. | Обобщение и систематизация основных понятий главы «Коммуникационные технологии». Проверочная работа. |  |
| **Итоговое повторение** |
| 34. | Основные понятия курса. |  |
| 35. | Итоговое тестирование. |  |