# Информатика и ИКТ.

# 9 класс

**(68 часов в год, по 2 часа в неделю)**

**Поурочный план занятий**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Содержание темы урока** | **Разделы учебника(домашняя работа)** | | **Плановые сроки изучения темы** | **Скорректированные сроки изучения темы** |
| **«Компьютерные сети.» (10 часов)** | | | | | |
| [**1**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U1)**-1** | Компьютерные сети: виды, структура, принципы функционирования. Аппаратное и программное обеспечение работы глобальных компьютерных сетей. Скорость передачи данных. | *§ 1, 3* | | *05.09* |  |
| [**2**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U2)**-2** | Практическая работа №1. Работа в локальной сети компьютерного класса в режиме обмена файлами | *§ 1,* | | *07.09* |  |
| [**3**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U3)**-3** | Электронная почта, телеконференции, обмен файлами | *§ 2* | | *12.09* |  |
| [**4**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U4)**-4** | Практическая работа №2.Работа с электронной почтой | *§ 2* | | *14.09* |  |
| [**5**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U5)**-5** | ИнтернетСлужба World Wide Web. Способы поиска информации в Интернете | *§ 4, 5* | | *19.09* |  |
| [**6**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U6)**-6** | Практическая работа №3. Работа с WWW: использование URL-адреса и гиперссылок, сохранение информации на локальном диске. Приобретаемые умения и навыки: | *§ 4* | | *21.09* |  |
| [**7**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U7)**-7** | Поиск информации в Интернете с использованием поисковых систем | *§ 5* | | *26.09* |  |
| [**8**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U8)**-8** | Практическая работа №4. Создание простейшей Web-страницы с использованием текстового редактора | *§ 5* | | *28.09* |  |
| [**9**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U9)**-9** | Итоговая практическая работа №5 по теме «Интернет» | *§ 4, 5* | | *03.10* |  |
| [**10**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U10)**-10** | Итоговое тестирование по теме «Передача информации в компьютерных сетях» | *§ 1 - 5* | | *05.10* |  |
| **«Информационное моделирование» (5 часов)** | | | | | |
| [**11**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U11)**-1** | Понятие модели. Назначение и свойства моделей. Графические информационные модели | *§ 6, 7* | | *10.10* |  |
| [**12**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U12)**-2** | Табличные модели. | *§ 8* | | *12.10* |  |
| [**13**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U13)**-3** | Информационное моделирование на компьютере | *§ 9* | | *17.10* |  |
| [**14**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U14)**-4** | Практическая работа №6. Проведение компьютерных экспериментов с математической и имитационной моделью | *§ 9* | | *19.10* |  |
| [**15**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U15)**-5** | Итоговое тестирование по теме «Информационное моделирование». | *§6 - 9* | | *24.10* |  |
| **Хранение и обработка информации в базах данных(12 часов)** | | | | | |
| [**16**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U16)**-1** | Понятие базы данных и информационной системы. Реляционные базы данных | *§ 10* | | *26.10* |  |
| [**17**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U17)**-2** | Назначение СУБД. Практическая работа №7. Работа с готовой базой данных: добавление, удаление и редактирование записей в режиме таблицы | *§ 11* | | *31.10* |  |
| [**18**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U18)**-3** | Проектирование однотабличной базы данных. Форматы полей. | *§ 12* | | *07.11* |  |
| [**19**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U19)**-4** | Практическая работа №8. Проектирование однотабличной базы данных и создание БД на компьютере | *§ 12* | | *09.11* |  |
| [**20**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U20)**-5** | Условия поиска информации, простые логические выражения | *§ 13* | | *14.11* |  |
| [**21**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U21)**-6** | Практическая работа №9. Формирование простых запросов к готовой базе данных | *§ 13* | | *16.11* |  |
| [**22**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U22)**-7** | Логические операции. Сложные условия поиска | *§ 14* | | *21.11* |  |
| [**23**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U23)**-8** | Практическая работа №10. Формирование сложных запросов к готовой базе -данных | *§ 14* | | *23.11* |  |
| [**24**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U24)**-9** | Сортировка записей, простые и составные ключи сортировки | *§ 15* | | *28.11* |  |
| [**25**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U25)**-10** | Практическая работа №11. Использование сортировки, создание запросов на удаление и изменение | *§ 15* | | *30.11* |  |
| [**26**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U26)**-11** | **Итоговая работа по базам данных** | *§10 - 15* | | *05.12* |  |
| [**27**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U27)**-12** | Итоговый тест по теме «Хранение и обработка информации в базах данных». | *§10 - 15* | | *07.12* |  |
| **«Табличные вычисления на компьютере». (10 часов)** | | | | | |
| [**28**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U28)**-1** | Двоичная система счисления. Представление чисел в памяти компьютера | *§ 16* | | *12.12* |  |
| [**29**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U29)**-2** | Представление чисел в памяти компьютера | *§ 17* | | *14.12* |  |
| [**30**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U30)**-3** | Табличные расчёты и электронные таблицы. Структура электронной таблицы. Данные в электронной таблице: числа, тексты, формулы. Правила заполнения таблиц . | *§18, 19* | | *19.12* |  |
| [**31**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U31)**-4** | Практическая работа №12. Работа с готовой электронной таблицей: добавление и удаление строк и столбцов, изменение формул и их копирование. | *§18, 19* | | *21.12* |  |
| [**32**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U32)**-5** | Абсолютная и относительная адресация. Понятие диапазона. Встроенные функции. Сортировка таблицы | *§ 20* | | *26.12* |  |
| [**33**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U33)**-6** | Практическая работа № 13. Использование встроенных математических и статистических функций. Сортировка таблиц | *§ 20* | | *28.12* |  |
| [**34**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U34)**-7** | Деловая графика. Логические операции и условная функция. Абсолютная адресация. Функция времени. | *§21, 22* | | *09.01* |  |
| [**35**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U35)**-8** | Практическая работа № 14. Построение графиков и диаграмм. Использование логических функций и условной функции. Использование абсолютной адресации. | *§21, 22* | | *11.01* |  |
| [**36**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U36)**-9** | Математическое моделирование с использованием электронных таблиц. Имитационные модели | *§23, 24* | | *16.01* |  |
| [**37**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U37)**-10** | Итоговый тест по теме «Табличные вычисления на компьютере». | *§ 16 - 24* | | *18.01* |  |
| **«Управление и алгоритмы» (11 часов)** | | | | | |
| [**38**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U38)**-1** | Кибернетическая модель управления. Управление без обратной связи. Понятие алгоритма и его свойства. Исполнитель алгоритмов: назначение, среда, система команд, режимы работы. | *§ 25, 27, 28* | | *23.01* |  |
| [**39**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U39)**-2** | Практическая работа № 15. Работа с учебным исполнителем алгоритмов: построение линейных алгоритмов | *§ 28* | | *25.01* |  |
| [**40**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U40)**-3** | Вспомогательные алгоритмы. Метод последовательной детализации и сборочный метод. | *§ 29* | | *30.01* |  |
| [**41**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U41)**-4** | Практическая работа № 16. Работа с учебным исполнителем алгоритмов: использование вспомогательных алгоритмов. | *§ 29* | | *01.02* |  |
| [**42**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U42)**-5** | Управление с обратной связью. Язык блок-схем. Использование циклов с предусловием | *§26, 30* | | *06.02* |  |
| [**43**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U43)**-6** | Практическая работа № 17. Работа с циклами | *§ 30* | | *08.02* |  |
| [**44**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U44)**-7** | Ветвления. Использование двух шаговой детализации | *§ 31* | | *13.02* |  |
| [**45**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U45)**-8** | Практическая работа № 18. Использование метода последовательной детализации для построения алгоритма. Использование ветвлений | *§ 31* | | *15.02* |  |
| [**46**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U46)**-9** | Практическая работа № 19. **Зачётное задание по алгоритмизации.** | *§ 25 - 31* | | *20.02* |  |
| [**47**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U47)**-10** | Тест по теме «Управление и алгоритмы» |  | | 22.02 |  |
| [**48**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U48)**-11** | Алгоритмы работы с величинами: константы, переменные, основные типы, присваивание, ввод и вывод данных | *§32, 33* | | *27.02* |  |
| **Программное управление работой компьютера (11 часов)** | | | | | |
| [**49**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U49)**-1** | Возникновение и назначение языка Паскаль. Структура программы на языке Паскаль. Операторы ввода, вывода, присваивания. Линейные вычислительные алгоритмы. | *§34, 35* | | *01.03* |  |
| [**50**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U50)**-2** | Практическая работа № 20. Работа с готовыми программами на языке Паскаль: отладка, выполнение, тестирование. Раз-работка линейных алгоритмов | *§ 35* | | *06.03* |  |
| [**51**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U51)**-3** | Оператор ветвления.  Практическая работа № 21. | *§36, 37* | | *13.03* |  |
| [**52**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U52)**-4** | Практическая работа № 22. Разработка программы на языке Паскаль с использованием операторов ввода, вывода, присваивания и простых ветвлений. | *§ 38* | | *15.03* |  |
| [**53**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U53)**-5** | Логические операции на Паскале. Практическая работа № 23. Разработка программы на языке Паскаль с использованием оператора ветвления и логических операций | *§ 37, 38* | | *20.03* |  |
| [**54**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U54)**-6** | Циклы на языке Паскаль.  Практическая работа № 24. | *§ 39, 40* | | *22.03* |  |
| [**55**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U55)**-7** | Практическая работа № 25. Разработка программ c использованием цикла с предусловием | *§39* | | *03.04* |  |
| [**56**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U56)**-8** | Одномерные массивы в Паскале. Практическая работа № 26. | *§ 41, 42* | | *05.04* |  |
| [**57**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U57)**-9** | Практическая работа № 27. Разработка программ обработки одномерных массивов | *§41, 42* | | *10.04* |  |
| [**58**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U58)**-10** | Понятие случайного числа. Датчик случайных чисел в Паскале. Поиск чисел в массиве. Практическая работа № 28. Разработка программы поиска числа в случайно сформированном массиве | *§ 43* | | *12.04* |  |
| [**59**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U59)**-11** | Тест по теме «Программное управление работой компьютера». | *§ 32 - 43* | | *17.04* |  |
| **«Информационные технологии и общество» (6 часов)** | | | | | |
| [**60**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U60)**-1** | Предыстория информационных технологий. История чисел и систем счисления | *§ 44, 45* | *19.04* | |  |
| [**61**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U61)**-2** | История ЭВМ и ИКТ | *§ 45 - 47* | *24.04* | |  |
| [**62**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U62)**-3** | Основы социальной информатики | *§ 48, 49* | *26.04* | |  |
| [**63**](file:///F:\планирование\планирование8-9%20по%20семакину.doc#U63)**-4** | Тест по теме «Информационные технологии и общество» | *§ 44 - 49* | *03.05* | |  |
| **64-1** | Подготовка к итоговому тестированию  по курсу 9 кл. | *Учебник 9 кл.* | *10.05* | |  |
| **65-2** | Итоговое тестирование по курсу 9 класса | *Учебник 9 кл.* | *15.05* | |  |
| **66-3** | Поиск информации в сети Интернет. Подготовка к ГИА. |  | *17.05* | |  |
| **67-4** | Поиск информации в сети Интернет. Подготовка к ГИА. |  | *22.05* | |  |
| **68-5** | Поиск информации в сети Интернет. Подготовка к ГИА. |  | *24.05* | |  |