**Поурочное тематическое планирование**

**учебного курса «Информатика и ИКТ»**

**9 класс (2 часа в неделю, итого 68 часов)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Наименование тем** | **Плановые сроки**  **изучения программы** | | **Скорректированные**  **сроки изучения** |
|  | Что изучает информатика?Информационные основы процессов управления | **01.09** | **05.09** |  |
|  | Информационные основы процессов управления | **06.09** | **12.09** |  |
|  | Информационная модель объекта | **08.09** | **14.09** |  |
|  | Представление о системе объектов.Отношения объектов. | **13.09** | **19.09** |  |
|  | Представление о системе объектов. Связи объектов. | **15.09** | **21.09** |  |
|  | Представление о системе объектов.Понятие о системе. | **20.09** | **26.09** |  |
|  | Представление о системе объектов. Понятие о системе. | **22.09** | **28.09** |  |
|  | Представление о системе объектов. Информационная модель системы. | **27.09** | **03.10** |  |
|  | Представление о системе объектов. Информационная модель системы. | **29.09** | **04.10** |  |
|  | Представление о системе объектов. Примеры информационных моделей систем. | **04.10** | **10.10** |  |
|  | Основы классификации (объектов). | **06.10** | **12.10** |  |
|  | Основы классификации (объектов). | **11.10** | **16.10** |  |
|  | Классификация моделей. | **13.10** | **19.10** |  |
|  | Классификация моделей. | **18.10** | **24.10** |  |
|  | Основные этапы моделирования. | **20.10** | **26.10** |  |
|  | Основные этапы моделирования. | **25.10** | **30.10** |  |
|  | Моделирование в среде графического редактора(практическое занятие №1) | **27.10** | **30.10** |  |
|  | Моделирование в среде графического редактора(практическое занятие №2) | **08.11** | **14.11** |  |
|  | Моделирование в среде графического редактора(практическое занятие №3) | **10.11** | **16.11** |  |
|  | Моделирование в среде графического редактора(практическое занятие №4) | **15.11** | **21.11** |  |
|  | Моделирование в среде графического редактора(практическое занятие №5) | **17.11** | **23.11** |  |
|  | Моделирование в среде графического редактора(практическое занятие №6) | **22.11** | **28.11** |  |
|  | Моделирование в среде графического редактора(практическое занятие №7) | **24.11** | **30.11** |  |
|  | Моделирование в среде графического редактора(практическое занятие №8) | **29.11** | **05.12** |  |
|  | Моделирование в среде графического редактора(практическое занятие №9) | **01.12** | **07.12** |  |
|  | Моделирование в среде текстового процессора (практическое занятие №10) | **06.12** | **12.12** |  |
|  | Моделирование в среде текстового процессора (практическое занятие №11) | **08.12** | **14.12** |  |
|  | Моделирование в среде текстового процессора (практическое занятие №12) | **13.12** | **19.12** |  |
|  | Моделирование в среде текстового процессора (практическое занятие №13) | **15.12** | **21.12** |  |
|  | Моделирование в среде текстового процессора (практическое занятие №14) | **20.12** | **26.12** |  |
|  | Моделирование в электронных таблицах | **22.12** | **28.12** |  |
|  | Моделирование в электронных таблицах(практическое занятие №15) | **09.01** | **15.01** |  |
|  | Моделирование в электронных таблицах(практическое занятие №16) | **11.01** | **17.01** |  |
|  | Моделирование в электронных таблицах(практическое занятие №17) | **16.01** | **22.01** |  |
|  | Моделирование в электронных таблицах(практическое занятие №18) | **18.01** | **24.01** |  |
|  | Моделирование в электронных таблицах(практическое занятие №19) | **23.01** | **29.01** |  |
|  | Моделирование в электронных таблицах(практическое занятие №20) | **25.01** | **31.01** |  |
|  | Моделирование в электронных таблицах(практическое занятие №21) | **30.01** | **05.02** |  |
|  | Моделирование в электронных таблицах(практическое занятие №22) | **01.02** | **07.02** |  |
|  | Моделирование в электронных таблицах(практическое занятие №23) | **06.02** | **12.02** |  |
|  | Моделирование в электронных таблицах(практическое занятие №24) | **08.02** | **14.02** |  |
|  | Моделирование в электронных таблицах(практическое занятие №25) | **13.02** | **19.02** |  |
|  | Информационные модели в базах данных. | **15.02** | **21.02** |  |
|  | Информационные модели в базах данных(практическое занятие №26) | **20.02** | **26.02** |  |
|  | Информационные модели в базах данных(практическое занятие №27) | **22.02** | **28.02** |  |
|  | Информационные модели в базах данных(практическое занятие №28) | **27.02** | **05.03** |  |
|  | Информационные модели в базах данных(практическое занятие №29) | **01.03** | **07.03** |  |
|  | Информационные модели в базах данных(практическое занятие №30) | **06.03** | **12.03** |  |
|  | Информационные модели в базах данных(практическое занятие №31) | **13.03** | **14.03** |  |
|  | Аппаратное обеспечение работы компьютерных сетей. | **15.03** | **19.03** |  |
|  | Аппаратное обеспечение работы компьютерных сетей. |  |  |  |
|  | Коммуникации в глобальной сети Интернет. |  |  |  |
|  | Коммуникации в глобальной сети Интернет (практическое занятие №32) |  |  |  |
|  | Коммуникации в глобальной сети Интернет. Поиск информации в сети Интернет (практическое занятие №33) |  |  |  |
|  | Коммуникации в глобальной сети Интернет. Поиск информации в сети Интернет (практическое занятие №34) |  |  |  |
|  | Коммуникации в глобальной сети Интернет. Электронная почта (практическое занятие №35) |  |  |  |
|  | Коммуникации в глобальной сети Интернет. Электронная почта (практическое занятие №36) |  |  |  |
|  | Коммуникации в глобальной сети Интернет. Основы языка HTML (практическое занятие №37) |  |  |  |
|  | Коммуникации в глобальной сети Интернет. Основы языка HTML (практическое занятие №38) |  |  |  |
|  | Коммуникации в глобальной сети Интернет. Основы языка HTML (практическое занятие №39) |  |  |  |
|  | Коммуникации в глобальной сети Интернет. Веб-страница с графическими объектами(практическое занятие №40) |  |  |  |
|  | Коммуникации в глобальной сети Интернет. Веб-страница с гиперссылками (практическое занятие №41) |  |  |  |
|  | Коммуникации в глобальной сети Интернет. Создание простейшего Веб-сайта (практическое занятие №42) |  |  |  |
|  | Коммуникации в глобальной сети Интернет Создание простейшего Веб-сайта (практическое занятие №43) |  |  |  |
|  | Логические основы построения компьютера. |  |  |  |
|  | Логические основы построения компьютера. |  |  |  |
|  | История развития компьютерной техники. |  |  |  |
|  | Классификация компьютеров по функциональным возможностям. |  |  |  |

**Поурочное тематическое планирование**

**учебного курса «Информатика и ИКТ»**

**8 класс (1 час в неделю, итого 34 часа)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Наименование тем** | **Плановые сроки**  **изучения программы** | | **Скорректированные**  **сроки изучения** |
|  | Предмет информатики. Роль информации в жизни человека. Содержание базового курса информатики. | 02.09 | 09.09 |  |
|  | Информация и ее виды. Восприятие информации человеком. Информационные процессы. | 09.09 | 16.09 |  |
|  | Измерение информации. Единицы измерения информации. | 16.09 | 23.09 |  |
|  | Освоение клавиатуры, работа с тренажерами. Практическое занятие №1 | 23.09 | 30.09 |  |
|  | Основные приемы редактирования. Практическое занятие №2. | 30.09 | 07.10 |  |
|  | Начальные сведения об архитектуре ЭВМ. Принципы организации внутренней и внешней памяти компьютера. Двоичное представление данных в памяти компьютера. Организация информации на внешних носителях, файлы. Персональный компьютер. Основные устройства и характеристики. Правила техники безопасности и эргономики при работе за компьютером. | 07.10 | 14.10 |  |
|  | Виды программного обеспечения (ПО). Системное ПО. Операционные системы. Основные функции ОС. | 14.10 | 21.10 |  |
|  | Файловая структура внешней памяти. Объектно-ориентированный пользовательский интерфейс. | 21.10 | 11.11 |  |
|  | Знакомство с комплектацией устройств ПК, со способами их подключений. Практическое занятие №3 | 11.11 | 18.11 |  |
|  | Знакомство с пользовательским интерфейсом ОС; работа с файловой системой ОС (перенос, копирование и удаление файлов, создание и удаление папок, переименование файлов, работа с файловыми менеджерами, поиск файлов на диске). Практическое занятие №4 | 18.11 | 25.11 |  |
|  | Работа со справочной системой ОС; использование антивирусных программ. Практическое занятие №5. | 25.11 | 02.12 |  |
|  | Тексты в компьютерной памяти: кодирование символов, текстовые файлы. Работа с внешними носителями и принтерами при сохранении и печати текстовых документов. | 02.12 | 09.12 |  |
|  | Текстовые редакторы и текстовые процессоры, назначение, возможности, принципы работы с ними. | 09.12 | 16.12 |  |
|  | Интеллектуальные системы работы с текстом (распознавание, словари и системы перевода). | 16.12 | 23.12 |  |
|  | Основные приемы ввода и редактирования текста. Практическое занятие №6. | 23.12 | 13.01 |  |
|  | Работа со шрифтами; приемы форматирования; работа с выделенными блоками через буфер обмена. Практическое занятие №7. | 13.01 | 20.01 |  |
|  | Работа с таблицами. Практическое занятие №8. | 20.01 | 27.01 |  |
|  | Работа с нумерованными и маркированными списками. Практическое занятие №9. | 27.01 | 03.02 |  |
|  | Вставка объектов в текст (рисунков и формул); Практическое занятие №10. | 03.02 | 10.02 |  |
|  | Знакомство со встроенными шаблонами и стилями, включение в текст гиперссылок.  Практическое занятие №11. | 10.02 | 17.02 |  |
|  | Компьютерная графика: области применения, технические средства. Принципы кодирования изображения; понятие о дискретизации изображения. Растровая и векторная графика. | 17.02 | 24.02 |  |
|  | Графические редакторы и методы работы с ними. | 24.02 | 03.03 |  |
|  | Создание изображения в среде графического редактора растрового типа с использованием основных инструментов и приёмов манипулирования рисунком Практическое занятие №12 | 03.03 | 10.03 |  |
|  | Знакомство с работой в среде редактора векторного типа Практическое занятие №13 | 10.03 | 17.03 |  |
|  | Сканирование изображений и их обработка в среде графического редактора. Практическое занятие №14 | 17.03 | 31.03 |  |
|  | Что такое мультимедиа; области применения. Представление звука в памяти компьютера; понятие о дискретизации звука. | 31.03 | 07.04 |  |
|  | Технические средства мультимедиа. Компьютерные презентации. | 07.04 | 14.04 |  |
|  | Освоение работы с программным пакетом создания презентаций; создание презентаций, содержащей графические изображения, анимацию, звук, текст. Практическое занятие №15 | 14.04 | 21.04 |  |
|  | Запись звука в компьютерную память; запись изображения с использованием цифровой техники и ввод его в компьютерную память; использование записанного звука и изображения в презентации. Практическое занятие №16 | 21.04 | 28.04 |  |
|  | Демонстрация презентации с использованием мультимедийного проектора. Практическое занятие №17 | 28.04 | 05.05 |  |
|  | Демонстрация презентации с использованием мультимедийного проектора. Практическое занятие №18 | 05.05 | 12.05 |  |
|  | Защита, созданной обучающимися мультимедийной презентации по выбранной теме. | 12.05 | 19.05 |  |
|  | Защита, созданной обучающимися мультимедийной презентации по выбранной теме. | 19.05 | 26.05 |  |
|  | История развития компьютерной техники. | 26.05 |  |  |