|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Дата проведения** | | **Наименование раздела и темы**  ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ | **Элементы**  **содержания** | **Требования**  **к уровню**  **подготовки**  **обучающихся** | | **Тип**  **урока** | **Вид контроля** | **Применение ИКТ** | **Повторение** | **Домашнее**  **задание** |
| **План** | **Факт** |
| **«Введение. Информация и информационные процессы» – 4 часа** | | | | | | | | | | | |
| **1** | 3.09.12 |  | Инструктаж по технике безопасности и правилам поведениям в кабинете информатики. Информация и информационные процессы. | Информация в неживой и живой природе, человек и информация, информационные процессы в технике | Знать: единицу количества информации | | Комбинированный урок |  |  |  | с.7-9 |
| **2** | 10.09.12. |  | Вероятностный подход к измерению информации. | Количество информации | Знать: единицу количества информации,  вероятностный подход к измерению информации | | Комбинированный урок |  |  |  | с.9-10 |
| **3** | 17.09.12 |  | Алфавитный подход к измерению информации. | Алфавитный подход, количество информации | Знать: алфавитный подход к измерению информации | | Комбинированный урок |  |  |  | с.10-11 |
| **4** |  |  | *Контрольная работа №1* по теме «Информация и информационные процессы» | «Информация и информационные процессы» |  | | Контроль ЗУН |  |  |  |  |
| **«Информационные технологии» – 13 часов** | | | | | | | | | | | |
| **5** | 24.09.12 |  | Кодирование и обработка текстовой информации. Практическая работа №1 «Кодировки русских букв». Создание документов в текстовых редакторах. Форматирование документов. Практическая работа №2 «Создание и форматирование документа». | Кодирование и декодирование информации, создание и форматирование документов | Уметь: создавать документы в текстовых редакторах, копировать, перемещать, удалять фрагменты документа, сохранять документ, форматировать документ | | Комбинированный урок |  |  |  | п.1.1.1, 1.1.2, 1.1.3  с.15, с.25 |
| **6** | 1.10.12. |  | Компьютерные словари и системы компьютерного перевода текстов. Практическая работа №3. «Перевод с помощью онлайновых словаря и переводчика». | Компьютерные словари, компьютерный перевод, онлайн словари | Уметь: переводить с помощью онлайнового компьютерного словаря | | Комбинированный урок |  |  |  | п.1.1.4  с.30 |
| **7** | 8.10.12. |  | Системы оптического распознавания документов. Практическая работа №4 «Сканирование «бумажного» и распознавание электронного текстового документа». | Системы оптического распознания символов, форм, рукописного текста, сканирование | Уметь: сканировать «бумажный» и распознавать электронный текстовый документ | | Комбинированный урок |  |  |  | п.1.1.5  с.33 |
| **8** | 15.10.12. |  | Кодирование графической информации. Практическая работа №5 «Кодирование графической информации». | Алфавитный и дискретный способы представления графической информации, пространственная дискретизация, кодирование цвета точки | Знать: аналоговый и дискретный способы представления графической информации;  Уметь: определять установленное на ПК разрешение экрана монитора | | Комбинированный урок |  |  |  | п.1.2.1  с.38 |
| **9** | 22.10.12. |  | Растровая графика. Практическая работа №6. «Растровая графика». | Растровые графические редакторы, операции копирования, перемещения и удаления, геометрические преобразования, GIF-анимация | Знать: растровые графические редакторы, инструменты рисования растровых графических редакторов;  Уметь: осуществлять геометрические преобразования и сохранять изображения в растровом графическом редакторе | | Комбинированный урок |  |  |  | п.1.2.1  с.44 |
| **10** | 05.11.12. |  | Векторная графика. Практическая работа №7 «Трехмерная векторная графика». | Рисование с использованием векторных графических редакторов, видимость, заливка, прозрачность, группировка, выравнивание объектов, флэш -анимация | Уметь: рисовать различные трехмерные тела (шар, конус и др.) | | Комбинированный урок |  |  |  | п.1.2.3  с. 57 |
| **11** | 12.11.12. |  | Практическая работа №8 «Выполнение геометрических построений в системе компьютерного черчения Компас». | Геометрические построения | Уметь: выполнять геометрические построения в системе компьютерного черчения КОМПАС | | Комбинированный урок |  |  |  | с.59 |
| **12** | 19.11.12. |  | Практическая работа №9 «Создание флэш-анимации». | Создание флэш - анимации | Уметь: создавать флэш-анимацию | | Урок-практикум |  |  |  | с.69 |
| **13** | 26.11.12. |  | Кодирование звуковой информации. Практическая работа №10 «Создание и редактирование оцифрованного звука». | Временная дискретизация звука, глубина кодирования, звуковые редакторы | Уметь: создавать и редактировать оцифрованный звук | | Комбинированный урок |  |  |  | п.1.3  с.74 |
| **14** | 03.12.12. |  | Компьютерные презентации. Практическая работа №11 «Разработка мультимедийной интерактивной презентации «Устройство компьютера». Практическая работа №12 «Разработка презентации «История развития ВТ». | Дизайн презентации, макеты слайдов, заполнение слайдов, анимация и звук, демонстрация презентации | Уметь: разрабатывать мультимедийную интерактивную презентацию | | Комбинированный урок | . |  |  | п.1.4  с.81, 85 |
| **15** | 10.12.12. |  | Представление числовой информации с помощью систем счисления. Практическая работа №13 «Перевод чисел из одной системы счисления в другую с помощью калькулятора». | Позиционные и непозиционные системы счисления | Знать: позиционные и непозиционные системы счисления;  Уметь: переводить числа из одной системы счисления в другую с помощью калькулятора | | Комбинированный урок |  |  |  | п.1.5.1  с.94 |
| **16** | 17.12.12. |  | Электронные таблицы. Практическая работа №14 «Относительные, абсолютные и смешанные ссылки в электронных таблицах». Построение диаграмм и графиков. Практическая работа №15 «Построение диаграмм различных типов». | Электронные таблицы, относительные, абсолютные и смешанные ссылки, диаграммы, графики | Уметь: осуществлять в электронной таблице копирование формулы, содержащей относительные ссылки, строить диаграммы различных типов | | Комбинированный урок |  |  |  | п.1.5.2, 1.5.3  с.99, 105 |
| **17** | 24.12.12. |  | Контрольная работа №2 по теме «Информационные технологии». | «Информационные технологии». |  | | Контроль ЗУН |  | *.* |  |  |
| **«Коммуникационные технологии» - 16 часов.** | | | | | | | | | | | |
| **18** | 14.01.13 |  | Локальные компьютерные сети. Практическая работа №16 «Предоставление общего доступа к принтеру в локальной сети». | Локальная сеть, аппаратное и программное обеспечение проводных и беспроводных сетей | | Знать: локальная сеть;  Уметь: предоставлять общий доступ к принтеру в локальной сети, предоставлять общий доступ к принтеру в домашней локальной сети, | Комбинированный урок |  |  |  | п.2.1  стр.  119 |
| **19** | 21.01.13. |  | Глобальная компьютерная сеть Интернет. | Интернет, IP-адрес, доменная система имен | | Знать: что такое интернет, IP-адрес, доменная система имен | Ознакомление с новым материалом |  |  |  | п.2.2 |
| **20** | 28.01.13. |  | Подключение к Интернету. Практическая работа №17 «Создание подключения к Интернету». | Интернет-провайдеры, Dial-up-подключение по телефонной линии, ADSL-подключение, Wi-Fi-подключение | | Знать: разнообразные подключения;  Уметь: создавать подключение к интернету | Комбинированный урок |  |  |  | п.2.3  стр.132 |
| **21** | 04.02.13. |  | Практическая работа №18 «Подключение к Интернету и определение IP-адреса». | Подключение к интернету, IP-адрес | | Уметь: создавать подключение к интернету с использованием мобильного телефона по технологии GPRS, определять IP-адрес | Комбинированный урок |  |  |  | стр.  138 |
| **22** | 11.02.13. |  | Всемирная паутина. Практическая работа №19 «Настройка браузера». | Технология www, язык разметки гипертекста, Flash-технологии, Web-сайт, интернет-портал, браузеры | | Уметь: настраивать браузер | Комбинированный урок |  |  |  | п.2.4  стр.143 |
| **999 23** | 4.10.12. |  | Электронная почта. | Электронная почта, почтовые программы, почтовые черви, спам, Web-почта | | Знать: возможности электронной почты; | Комбинированный урок |  |  |  | п.2.5 |
| **24** | 18.02.13. |  | Практическая работа №20 «Работа с электронной почтой». | Электронная почта, учетная запись | | Уметь: работать с электронной почтой, создавать учетную запись почты, создавать, отправлять и получать сообщения | Комбинированный урок |  |  |  | стр.  150 |
| **25** | 25.02.13. |  | Общение в Интернете в реальном времени. Практическая работа №21 «Общение в реальном времени в глобальной и локальных компьютерных сетях».. | Серверы общения, интернет-телефония, sms,mms-общения | | Знать: формы общения в реальном времени;  Уметь: реализовывать общение в реальном времени в глобальной и локальных компьютерных сетях | Комбинированный урок |  |  |  | п.2.6  стр.  158 |
| **26** | 04.03.13. |  | Файловые архивы. Практическая работа №22 «Работа с файловыми архивами». | Серверы файловых архивов, протоколы передачи файлов, менеджеры загрузки файлов, FTR-клиенты, Off-line браузеры | | Знать: преимущество загрузки файлов с помощью специализированных менеджеров загрузки перед загрузкой файлов с помощью браузеров;  Уметь: работать с файловыми архивами: загружать файлы с помощью менеджера загрузки, с помощью браузера | Комбинированный урок |  |  |  | п.2.7  стр.  171 |
| **27** | 11.03.13. |  | Радио, телевидение и Wed камеры в Интернете. | Технология потоковой передачи звука и видео, интернет-телевидение, Web-камеры | | Знать: принцип сжатия аудио- и видеоданных при технологии потоковой передачи | Ознакомление с новым материалом |  |  |  | п.2.8 |
| **28** | 18.03.13. |  | Геоинформационные системы в Интернете. Практическая работа №23 «Геоинформационные системы в Интернете». | ГИС, интерактивные карты в интернете, картографический ресурс Google Earth, спутниковая навигация | | Знать: отличие географических информационных систем от обычных географических карт;  Уметь: находить в интернете интерактивные карты различных городов и просматривать их с помощью браузера | Комбинированный урок |  |  |  | п.2.9  стр.  182 |
| **29** | 25.03.13. |  | Поиск информации в Интернете. Практическая работа №24 «Поиск в Интернете». | Поисковые системы общего назначения, специализированные поисковые системы | | Знать: каким образом наполняются базы данных поисковых систем;  Уметь: находить нужную информацию в интернете | Комбинированный урок |  |  |  | п.2.10  Стр.  187 |
| **30** | 01.04.13. |  | Электронная коммерция в Интернете. Практическая работа №25 «Заказ книг в Интернет-магазине». | Хостинг, реклама, доски объявлений, интернет -аукционы, интернет -магазины | | Знать: формы электронной коммерции в интернете;  Уметь: осуществлять заказ в интернет - магазине | Комбинированный урок |  |  |  | п.2.11  стр.  198 |
| **31** | 08.04.13. |  | Библиотеки, энциклопедии и словари в Интернете. | Библиотеки | | Знать: отличие электронной библиотеки от электронной энциклопедии | Ознакомление с новым материалом |  |  |  | п.2.12 |
| **32** | 15.04.13. |  | Основы языка разметки гипертекста. Практическая работа №26 «Разработка сайта с использованием Web-редактора». | Структура HTML-кода Web-страницы, шрифт, форматирование текста, вставка изображений | | Уметь: создавать Web-страницу с помощью Web-редакторов | Комбинированный урок |  |  |  | п.2.13  стр. 205 |
| **33** | 22.04.13. |  | Контрольная работа №3 по теме «Коммуникационные технологии». | «Коммуникационные технологии». | |  | Контроль ЗУН |  |  |  |  |
| **Повторение – 2 часа** | | | | | | | | | | | |
| **34** | 29.04.13. |  | Повторение по теме «Информационные технологии». | Информационные технологии | | Знать: пройденный материал по данной теме | Обобщение пройденного материала за год |  |  |  |  |
| **35** |  |  | Повторение по теме «Коммуникационные технологии». | Коммуникационные технологии | | Знать: пройденный материал по данной теме | Обобщение пройденного материала за год |  |  |  |  |
| **36-38** |  |  | Резерв |  | |  |  |  |  |  |  |