| № п/п | Дата | | Тема урока | Дидактическое обеспечение | Элементы содержания | Практические работы | Требование стандарта | | Виды контроля | Примечание Домашнее задание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| плановая | факт | Знать/понимать | Уметь/применять |
|  |  |  | **5. Календарно-тематический план10 класс (35 часов)** | | | | | |  |  |
|  |  |  | ***Информация и информационные процессы (4ч)*** | | | | | |  |  |
|  |  |  | Введение. Инструктаж по ТБ | Презентации, таблицы | Инструктаж по ТБ. Информация в живой и неживой природе. Человек и информация. Способы восприятия. Свойства информации. Информационные процессы в технике. Алфавитный подход к определению количества информации |  | Чем опасен ПК, как избежать нарушения здоровья при работе, правила поведения в кабинете информатике.  Классификация информационных процессов. Выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Двоичное представление информации | Приводить примеры получения, передачи и обработки информации в деятельности человека, живой природе, обществе и технике |  | С5, 6 |
|  |  |  | Понятие информации и свойства информации |  | ВК | С7-11 |
|  |  |  | Количество информации  Первичный инструктаж по ТБ | Презентации, таблицы | ВК | С7-11, повт 8 кл |
|  |  |  | Контрольная работа №1 по теме «Информация и информационные процессы» | | |  |  |  | Итоговый контроль | Повт с7-11 |
|  |  |  | ***Информационныетехнологии (13 ч)*** | | | | | |  |  |
|  |  |  | Кодирование текстовой информации. Инструктаж по ТБ. Практическая работа №1.1 «Кодировки русских букв» | Презентации, таблицы |  | 1.1.Кодировки русских букв. |  |  | ВК | §1.1.1, пр.р№1.1 |
|  |  |  | Создание документов в текстовых редакторах | Презентации, таблицы | Знаки: форма и значение. Знаковые системы. Кодирование информации. | [1.2.Создание и форматирование документа](#_Toc159674605) | Особенности и преимущества двоичной формы представления Текст как информационный объект. Автоматизированные средства и технологии организации текста. Основные приемы преобразования текстов. Гипертекстовое представление информации.  Графические информационные объекты. Средства и технологии работы с графикой. Создание и редактирование графических информационных объектов средствами графических редакторов, систем презентационной и анимационной графики  Основные единицы измерения количества информации | Объяснять принципы кодирования информации | Фронт. опрос | § 1.1.2 |
|  |  |  | Форматирование документов в текстовых редакторах. Инструктаж по ТБ. Практическая работа №1.2 «Создание и форматирование документа» | Презентации, таблицы | Текущий контроль | § 1.1.3пр.п №1.3 |
|  |  |  | Компьютерные словари и системы компьютерного перевода текстов. Инструктаж по ТБ. Практическая работа №1.3 «Перевод текста» | Презентации, таблицы | 1.3.Перевод с помощью онлайновых словаря и переводчика | Текущий контроль | § 1.1.4 презентация\*, пр.р №1.3 |
| 1. 2 |  |  | Системы оптического распознавания текстов. Инструктаж по ТБ. Практическая работа №4 «Сканирование и распознавание текста» | Презентации, таблицы | 1.4. Сканирование «бумажного» и распознавание электронного текстового документа | фронт. опрос | § 1.1.5  ПР№1.4 |
| 1. 3 |  |  | Кодирование графической информации. Инструктаж по Тб. Практическая работа №1.5 «Кодирование графической информации» | Презентации, таблицы | Количество информации как мера уменьшения неопределенности знания. Определение количества информации. | 1.5. Кодирование графической информации | Решать задачи на определение количества информации. | фронт. опрос | § 1.2.1 презентация\*, пр.р1.5 |
|  |  |  | Растровая графика. Инструктаж по Тб. Практическая работа №1.6 «Растровая графика» | СD, контрольно-измерительные материалы | Алфавитный подход к определению количества информации. | 1.6. Растровая графика | фронт. опрос | §1.2.2,пр.р1.6 |
|  |  |  | Векторная графика. Инструктаж по ТБ. Практическая работа №1.7 «Векторная графика | Презентации, таблицы | Понятия данные, программа. Обработка данных по программе. Работа с клавиатурным тренажером | 1.7. Трехмерная векторная графика | Различие между данными и программами. | Вводить текстовую и числовую информацию (русская раскладка) | беседа Текущий контроль | § 1..2.3 (В-у); пр.р1.7 |
|  |  |  | Кодирование звуковой информации. Инструктаж по Тб. Практическая работа №1.10 «Редактирование звука» | Презентации, таблицы |  | 1.10. Создание и редактирование оцифрованного звука |  |  | фронт. опрос Текущий контроль | § 1.3,,пр.р №1.10 |
|  |  |  | Компьютерные презентации. Инструктаж по ТБ. Практическая работа №1.11 «Разработка презентации» Практическая работа №1.12 «Разработка интерактивной презентации» | Презентации, таблицы | 1.12. Разработка презентации «История развития ВТ» |  | Текущий контроль | §1.4 инд. Задание, пр р №1.11 |
|  |  |  | Представление числовой информации с помощью систем счисления Инструктаж по ТБ. Практическая работа №1.13 «Перевод чисел с помощью калькулятора» | Презентации, таблицы, CD | Использование файлового менеджера | 1.13. Перевод чисел из одной системы счисления в другую с помощью калькулятора | Назначение действий мышью при работе с файлами и папками | Выполнять операции с файлами | Тест Текущий контроль | § 1.5.1 (В – у, З– п) Задания А3, В3,пр. р №1.13 |
|  |  |  | Электронные таблицы Инструктаж по ТБ. Практическая работа №1.14 «Ссылки в электронных таблицах» | Раздаточные материалы | ПО: Виды и назначение. | 1.14. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки в электронных таблицах | Назначение операционных систем и прикладного программного обеспечения. | Определять тип программного обеспечения | Тест Текущий контроль | § 1.5.2, пр.р 1.14 |
|  |  |  | Построение диаграмм и графиков Инструктаж по Тб. Практическая работа №1.15 «Построение диаграмм» | Презентации, таблицы, | Интерфейс. Элементы. Назначение. Знакомство с графическим интерфейсом Windows | 1.15. Построение диаграмм различных типов | Основные элементы ОС Windows: рабочий стол, значки и окна. Меню и контекстное меню. Назначение управляющих элементов диалоговых панелей. | Различать элементы ОС, определять управляющие элементы диалоговых панелей. Работать с графическим интерфейсом ОС Windows | Тест Текущий контроль | § 1.5.3 (В – у), пр.р 1.15 |
|  |  |  | ***Коммуникационные технологии (16ч)*** | | | | | |  |  |
|  |  |  | Локальные компьютерные сети Инструктаж по Тб. Практическая работа №16 «Предоставление общего доступа к принтеру» | Презентации, таблицы, |  | 2.1. предоставление общего доступа к принтеру в локальной сети |  |  | Текущий контроль | § 2.1 (В – у) Задания В9пр.2.1 |
|  |  |  | Глобальные компьютерные сети. | Презентации, таблицы, | Понятие и виды вирусов. Назначение антивирусных программ. Защита от вирусов: обнаружение и лечение. | 2.2. Создание подключения к Интернету | Что такое компьютерный вирус. Чем он опасен и как избежать его попадания в компьютер. Виды антивирусных программ. | Настраивать и использовать антивирусные программы. | фронт. опрос Текущий контроль | §2.2 презентация\*, пр.р2.2 |
|  |  |  | Поиск информации в Интернете. Инструктаж по Тб. Практическая работа №17 «Поиск информации в Интернете» |  |  |  | Локальные и глобальные компьютерные сети. |  |  |  |
|  |  |  | Подключение к Интернету Ин6структаж по Тб. Практическая работа №18 «Создание подключения к Интернету» | контрольно-измерительные материалы |  | 2.3. Подключения к Интернету и определение IP-адреса | Аппаратные и программные средства организации компьютерных сетей. Поисковые информационные системы. |  | ср Текущий контроль | §2.3 презентация\*, пр р 2.2 |
|  |  |  | Библиотеки, энциклопедии и словари в Интернете. Практическая работа №19 «Определение IP-адреса» |  | Файловые архивы, архивирование и разархивирование.Создание архива файлов и раскрытие архива с использованием программы-архиватора. Загрузка файла из файлового архива. |  | Понятие файлового архива. Правила работы с программами архиваторами | Создавать архивы файлов и раскрывать архив с использованием программы-архиватора. Загружать файлы из файлового архива | тематический | §2.12, пр.р. 2.3 |
|  |  |  | Всемирная паутина. Инструктаж по Тб. Практическая работа №20 «Настройка браузера» |  |  | 2.4 Настройка браузера |  |  |  | §2.4, пр.р 2.4 |
|  |  |  | Электронная почта Инструктаж по ТБ. Практическая работа №21 «Работа с электронной почтой» | Презентации, таблицы, | Процесс передачи информации, источник и приемник информации, сигнал, кодирование и декодирование, скорость передачи информации. Локальные и глобальные компьютерные сети. | 2.5. Работа с электронной почтой | назначение и функции используемых информационных и коммуникационных технологий | Различать типы сетей, по основным параметрам. Рассчитывать скорость передачи информации при процессе передачи информации. | беседа  Текущий контроль | §2.5, сообщение  презентация\* создание почтового ящика\*, пр.р 2.5 |
|  |  |  | Общение в Интернете в реальном времени Инструктаж по Тб. Практическая работа №22 «Общение в реальном времени» | Презентации, таблицы, | 2.6. Общение в реальном времени в глобальной и локальных компьютерных сетях | фронт. опрос | § 2.6, сообщение, пр.р 2.6 |
|  |  |  | Файловые архивы Инструктаж по ТБ. Практическая работа №23 «Работа с файловыми архивами» | Презентации, таблицы, | 2.7. Работа с файловыми архивами | Текущий контроль тест | §2.7, конспект, пр.р 2.7 |
|  |  |  | Радио, телевидение и Web-камеры в Интернете | Презентации, таблицы,  , |  | прр  Текущий контроль тест | §2.8, презентация\* |
|  |  |  | Геоинформационные системы в Интернете Практическая работа №24 «Геоинформационные системы»ормационные системы» |  |  | 2.8. Геоинформационные системы в Интернете |  |  |  | §2.9, пр.р 2.8 |
|  |  |  | Поиск информации в Интернете Практическая работа “Поиск информации в Интернете” | Презентации, таблицы, | Информационные ресурсы и сервисы компьютерных сетей: Всемирная паутина | 2.9. Поиск в Интернете | Понятие информационного ресурса. Основные принципы работы во всемирной паутине. | Осуществлять путешествие по Всемирной паутинеОрганизация поиска информации. Описание объекта для его последующего поиска | Инд. Зад  Тематический | §12.10  Презентация\*, пр.р 2.9 |
|  |  |  | Электронная коммерция в Интернете. Библиотеки, энциклопедии и словари в Интеренете. Инструктаж по ТБ. Практическая работа №25 «Заказ в Интернет-магазине» | Презентации, таблицы, | Электронная почта как средство связи, правила переписки, приложения к письмам. | 2.10. Заказ в Интернет-магазине | Правила переписки, приложения к письмам | Регистрировать почтовый ящик электронной почты, создавать, получать и отправлять сообщения | прр Текущий контроль | §2.11, ,2.12 пр.р 2.10 |
|  |  |  | Основы языка разметки гипертекста Основы языка разметки гипертекста. Инструктаж по Тб. Практическая работа №26 «Разработка сайта» | Презентации, таблицы, |  | 2.11. Разработка сайта с использованием Web-редактора |  |  | фронт. опрос | §2.13.1-2.13.7, индзадан,создание сайта\*,пр.р 2.11 |
|  |  |  | Повторение подготовка к контрольной работе |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Контрольная работа №3 по теме «Коммуникационные технологии» | Презентации, таблицы, |  |  | Правила поиска информации по ключевым словам. | Сохранять для индивидуального использования информационные объекты из глобальной компьютерной сети (Интернет) и ссылки на них | Итоговый контроль Защита проекта | индзадан,\* |
|  |  |  | ***Итоговое повторение 2ч*** | | | | | |  |  |
|  |  |  | Итоговое повторение урок-игра “Кто хочет стать миллионером” | Презентации, таблицы, |  | |  |  | беседа | Сообщение\* |
|  |  |  | Повторение темы Информационные технологии | Презентации, таблицы, |  | |  |  |  |  |