|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номерурока | Содержание(разделы, темы) | Количествочасов | Формируемые умения/личностные качества (планируемые результаты обучения) | Даты проведе­ния |  |
| 10апятница | 10бчетверг |  |
|   | 1. Информация и информационные процессы
 |  4 |  |  |  |  |
|  | * 1. Инструктаж по технике безопасности и правилам поведениям в кабинете информатики. Информация и информационные процессы
 | 2 практич. работы | Информационные процессы в технике; количество информации как мера уменьшения неопределенности; единицы измерения информации | 07.сен | 06.сен |  |
|  | * 1. Количество информации. Алфавитный подход. Решение задач.
 | Алфавитный подход; алфавит, мощность алфавита; количество символов в сообщении. | 14.сен | 13.сен |  |
|  | * 1. Структурирование информации. Практическая работа1 «Списки, таблицы, деревья»
 | Для чего структурировать информацию. Уметь применять типы структур на практике | 21.сен | 20.сен |  |
|  | * 1. Структурирование информации. Практическая работа2 «Графы»***.***
 | Уметь применять типы структур на практике  | 28.сен | 27.сен |  |
|  | 1. Информационные технологии
 | 15 |  |  |  |  |
|  | 1. Кодирование текстовой информации*. Практическая работа 3* «Кодировки русских букв»
 | 1 контр. работа8 практич. работы | Текстовая информация. Кодировки символов | 05.окт | 04.окт |  |
|  | 1. Создание и форматирование документов в текстовых редакторах *Практическая работа 4*  «Создание и форматирование документа»***.***
 | Редактирование, форматирование документа | 12.окт | 11.окт |  |
|  | 1. Компьютерные словари и системы компьютерного перевода текстов.
 | Умение пользоваться компьютерными словарями | 19.окт | 18.окт |  |
|  | 1. Системы оптического распознавания документов
 | Уметь работать с программами распознавания документов | 26.окт | 25.окт |  |
|  | 1. Кодирование графической информации. *Практическая работа № 5* «Кодирование графической информации»
 | Представление числовой информации с помощью систем счисления | 09.ноя | 08.ноя |  |
|  | 1. Растровая графика. *Практическая работа №6* «Растровая графика»
 | Растровая графика. Растровые графические редакторы. | 16.ноя | 15.ноя |  |
|  | 1. Векторная графика.*Практическая работа №7.* «Трехмерная векторная графика»
 | Векторная графика. Векторные графические редакторы | 23.ноя | 22.ноя |  |
|  | 1. Кодирование звуковой информации. Решение задач.
 | Звуковая информация. Уметь находить размер звукового файла. | 30.ноя | 29.ноя |  |
|  | 1. . *Практическая работа 8* «Создание и редактирование оцифрованного звука».
 | Форматы звуковых файлов. Запись звука | 07.дек | 06.дек |  |
|  | 1. Компьютерные презентации. *Практическая работа №11* Разработка презентации
 | Уметь создавать презентации | 14.дек | 13.дек |  |
|  | 1. Представление числовой информации с помощью систем счисления
 | Системы счисления. Перевод в системах счисления | 21.дек | 20.дек |  |
|  | 1. Самостоятельная работа «Перевод чисел из одной системы счисления в другую»
 | Уметь применять знания по системам счисления при решении задач | 28.дек | 27.дек |  |
|  | 1. Проекты по теме «Системы счислении»
 | Проектная работа | 18.янв | 17.янв |  |
|  | 1. Электронные таблицы
 | Элементы эл. таблиц. Ввод и редактирование данных | 25.янв | 24.янв |  |
|  | 1. *Практическая работа №13* «Относительные, абсолютные и смешанные ссылки в электронных таблицах
 | Уметь применять относительные, абсолютные и смешанные ссылки в электронных таблицах | 01.фев | 31.янв |  |
|  | 1. Встроенные функции
 | Уметь применять Встроенные функции | 08.фев | 07.фев |  |
|  | 1. Построение диаграмм и графиков
 | Уметь строить диаграммы и графики | 15.фев | 14.фев |  |
|  | 1. Контрольная работа по теме «информационные технологии»
 |  | 22.фев | 21.фев |  |
|  | 1. Коммуникационные технологии
 | 12ч. |  |  |  |  |
|  | 1. Локальные компьютерные сети
 | 1 контр.3 практич. работы | Локальные сети, виды и классификация | 01.мар | 28.фев |  |
|  | 1. Глобальная компьютерная сеть Интернет.Подключение к Интернету
 | Интернет; IP –адрес; Протоколы передачи. Модемы. Линии связи | 15.мар | 07.мар |  |
|  | 1. Всемирная паутина. *Практическая работа №17* «Настройка браузера»
 | Уметь делать настройки браузера | 05.апр | 14.мар |  |
|  | 1. Электронная почта. *Практическая работа №18* «Работа с электронной почтой
 | Электронная почта, почтовые программы, адрес электронной почты, @, почтовые черви, спам, web- почта | 12.апр | 21.мар |  |
|  | 1. Общение в Интернете в реальном времени
 | Общение в Интернете. Программы для общения | 19.апр | 04.апр |  |
|  | 1. Файловые архивы.
 | Файловые архивы; Протоколы передачи данных; FTP- клиенты; Off-line браузеры. | 26.апр | 11.апр |  |
|  | 1. Радио, телевидение и Wed камеры в Интернете.
 | Интернет – радио; Интернет – телевидение | 03.май | 18.апр |  |
|  | 1. Поиск информации в Интернете .*Практическая работа №22* «Поиск в Интернете»
 | Поисковые системы; Поиск информации в сети Интернет | 10.май | 25.апр |  |
|  | 1. Электронная коммерция в Интернете..  Библиотеки, энциклопедии и словари в Интернете
 | Хостинг; Реклама; Интернет – магазин | 17.май | 02.май |  |
|  | 1. Основы языка разметки гипертекста. HTML-редакторы
 | HTML- код; Web –страница; | 24.май | 16.май |  |
|  | 1. Контрольная работа №3 по теме «Коммуникационные технологии».
 | Обобщение, уметь анализировать и сопоставлять | 31.май | 23.май |  |
|  | 1. повторение
 |  | Обобщение, повторение |  | 30.май |  |
|  | 1. повторени
 |  |  |  |  |  |