|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  урока | Содержание  (разделы, темы) | Количество  часов | Формируемые умения/личностные качества (планируемые результаты обучения) | Даты проведе­ния | | |  |
| 10а  пятница | 10б  четверг | |  |
|  | 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. работа  8 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 |  |  |  | |  |  |