|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование  разделов и тем | Содержание учебного материала | | |
| 1 | 2 | | |
| *Введение* | | | |
| Тема 1 | Охрана труда, гигиена рабочего времени | | |
|  | Требования ОТ к автоматизированному рабочему месту.(освещенность, поддержание осанки и т.д.) . Режим труда и отдыха, разминка для органов зрения и опорно-двигательной системы | |
| Тема 2 | Службы и ресурсы Интернета. Поиск информации | | |
|  | Основные понятия, Web-служба, почтовая служба, система телеконференций, служба удаленного доступа, службы для общения в реальном времени. Ресурсы Интернет. Понятия: поиск, информационный поиск, релевантность, информационно-поисковые системы, средства поиска, поисковые технологии, средства навигации. Организация поиска в поисковых машинах, правила поиска информации в Интернете. | |
| Тема 3 | Web-служба | | |
|  | Назначение, применение, сервисы. | |
| Тема 4 | Web-сайт | | |
|  | Назначение, применение. Виды сайтов, их краткая характеристика. | |
| Тема 5 | Сетевая безопасность | | |
|  | Основные понятия. Угрозы сетевой безопасности. Безопасность сайта в сети Интернет. | |
| Тема 6 | Межсетевые экраны. | | |
|  | Основные понятия, функции межсетевых экранов, схемы сетевой защиты. | |
| Тема 7 | Защита сайта от вирусов и взлома | | |
|  | Методы защиты от вирусов, ddos атак, парсинга, хакеров. | |
| Тема 8 | Способы создания сайтов | | |
|  |  | Платные, бесплатные и «условно бесплатные» способы создании сайтов. | |
| Тема 9 | Этапы создания сайта | | |
|  |  | Подготовительный**,** разработка макета, верстка, программирование, наполнение контентом, раскрутка сайта, поддержка сайта. | |
| Тема 10 | Хостинг | | |
|  |  | Основные понятия: хост, хостинг, виды хостинга, конструкторы сайтов, CMS (системы управления содержанием сайта). Выбор хостинга, конструктора, CMS. Рейтинг CMS. | |
| Тема 11 | Установка Web-сервера на локальный компьютер | | |
|  |  | Выбор Web-сервера (Denver, XAMPP пр.), пошаговая установка | |
| Тема 12 | Установка CMS | | |
|  |  | | Выбор CMS (Word Press, Joomla пр.), пошаговая установка на локальный Web-сервер |
| Тема 13 | Язык гипертекстовой разметки HTML | | |
|  |  | | Структура Web-страницы. Тэги форматирования текста. Списки, таблицы. |
| Тема 14 | HTML. Графика, ссылки. | | |
|  |  | | Вставка рисунков, фоновая графика. Текстовые и графические ссылки, карта ссылок |
| Тема 15 | Дизайн сайта. | | |
|  |  | | Основные правила подбора цветового решения, выбор шрифта, выбор макета. |
| Тема 16 | Структура сайта. | | |
|  |  | | Понятие структуры сайта, правила создания навигации сайта, меню сайта. |
| Тема 17 | Способы размещения сайта в интернете | | |
| Тема 18 | Руководство администратора сайта | | |
| Заключение | | | |
| Список литературы | | | |