**ПЛАН ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

по специальности СПО 270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений». «Архитектура и строительство» (в соответствии с ФГОС)

**99 час**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NN  п/п | Наименование тем | Форма представления отчета |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Технические средства реализации информационных систем | Реферат |
| 2 | Классификация информационных систем | Реферат |
| 3 | Классификация персональных компьютеров | Реферат |
| 4 | Универсальные настольные ПК | Реферат |
| 5 | Блокнотные компьютеры | Реферат |
| 6 | Карманные ПК | Реферат |
| 7 | Компьютеры-телефоны | Реферат |
| 8 | Носимые персональные компьютеры | Реферат |
| 9 | Специализированные ПК | Реферат |
| 10 | Суперкомпьютеры | Реферат |
| 11 | ЭЛТ-мониторы | Реферат |
| 12 | ЖК-мониторы | Реферат |
| 13 | Плазменные мониторы | Реферат |
| 14 | Дигитайзеры | Реферат |
| 15 | Цифровые камеры | Реферат |
| 16 | Модем | Реферат |
| 17 | Назначение и состав базового программного обеспечения | Реферат |
| 18 | Современные операционные системы: основные возможности и отличия | Реферат |
| 19 | Пакеты прикладных программ для решения профессиональных задач | Реферат |
| 20 | Интегрированные пакеты | Реферат |
| 21 | Экспертные системы | Реферат |
| 22 | Издательские системы | Реферат |
| 23 | Проблемно-ориентированное прикладное ПО для промышленной сферы | Реферат |
| 24 | ПО справочно-правовых систем (ПО СПС) | Реферат |
| 25 | Прикладное программное обеспечение глобальных сетей | Реферат |
| 26 | Прикладное программное обеспечение для организации (администрирования) вычислительного процесса | Реферат |
| 27 | Сервисные программы для работы с файлами | Реферат |
| 28 | Файловые менеджеры | Реферат |
| 29 | Программы архиваторы | Реферат |
| 30 | Программные средства для борьбы с компьютерными вирусами | Реферат |
| 31 | Магнитный принцип записи и считывания информации | Реферат |
| 32 | Накопители на жестких и гибких магнитных дисках | Реферат |
| 33 | Оптический принцип записи и считывания информации | Реферат |
| 34 | Лазерные дисководы и диски | Реферат |
| 35 | Локальные сети | Реферат |
| 36 | Глобальные сети | Реферат |
| 37 | Защита информации | Реферат |
| 38 | Виды мер обеспечения информационной безопасности | Реферат |
| 39 | Информация и формы ее представления | Реферат |
| 40 | Поиск информации в накопителях информации | Реферат |
| 41 | Программы поиска информации | Реферат |
| 42 | Сканеры. | Реферат |
| 43 | Системы оптического распознавания информации | Реферат |
| 44 | Система оптического распознавания информации FineReader | Реферат |
| 45 | Типы внешних носителей | Реферат |
| 46 | Назначение и типы программ переводчиков текстов с различных языков | Реферат |
| 47 | Пакет PROMT | Реферат |
| 48 | Пакет ABBYY Lingvo | Реферат |
| 49 | Текстовые редакторы | Реферат |
| 50 | Электронные таблицы | Реферат |
| 51 | Базы данных | Реферат |
| 52 | СУБД Oracle | Реферат |
| 53 | СУБД MS SQL | Реферат |
| 54 | СУБД Borland Interbase | Реферат |
| 55-57 | Домашняя работа в текстовом редакторе | создание документа |
| 58-60 | Домашняя работа в электронных таблицах | создание электронной книги |
| 61-63 | Домашняя работа в базе данных | создание базы данных |
| 64 | Понятие мультимедийной технологии. Назначение и области применения | Реферат |
| 65-67 | Создание презентации «Моя будущая профессия» | презентация |
| 68 | Растровая и векторная графика | Реферат |
| 69 | Растровые и векторные редакторы | Реферат |
| 70 | Графический редактор Adobe Photoshop | Реферат |
| 71 | Графический редактор CorelDRAW | Реферат |
| 72 | Графический редактор Gimp | Реферат |
| 73 | Графический редактор Inkscape | Реферат |
| 74-76 | Домашнее выполнение задания в Gimp | создание рисунка |
| 77-79 | Домашнее выполнение задания в Inkscape | создание рисунка |
| 80 | Принтеры: назначение, типы, основные характеристики и параметры | Реферат |
| 81 | Плоттеры: назначение, типы, основные характеристики и параметры | Реферат |
| 82 | Матричные и линейно-матричные принтеры | Реферат |
| 83 | Струйные принтеры | Реферат |
| 84 | Лазерные принтеры | Реферат |
| 85 | Многофункциональные периферийные устройства | Реферат |
| 86 | Портативные принтеры | Реферат |
| 87 | Аппаратные средства мультимедиа | Реферат |
| 88 | Программные средства мультимедиа | Реферат |
| 89 | Ресурсы и службы Internet | Реферат |
| 90 | Службы INTERNET | Реферат |
| 91 | Электронная почта | Реферат |
| 92 | Сетевые новости | Реферат |
| 93 | FTP — передача файлов | Реферат |
| 94 | Разговор по Интернету | Реферат |
| 95 | IP-телефония | Реферат |
| 96 | Электронная коммерция | Реферат |
| 97-99 | Создание электронного почтового ящика в Интернете | практическое задание |