











Пособие включает лекции и иллюстративный материал преподавателя кафедры социально-гуманитарных и психолого-педагогических дисциплин Южно-Уральского государственного института искусств им. П.И. Чайковского. Работа посвящена подходам и приёмам освоения дисциплины «Информационные ресурсы» в процессе изучения темы «Структура, назначение и возможности сети Интернет».

Методическое пособие предназначено для студентов средних специальных учебных заведений, изучающих дисциплину «Информационные ресурсы», на очном и заочном отделении, а также для преподавателей данной дисциплины. Пособие содержит к каждому занятию иллюстративный материал.



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения о сети Интернет  4
2. Протоколы сети Интернет  21
3. История Интернета  29
4. Адресация в сети Интернет  46
5. Доменное имя  49
6. Технология «Клиент-Сервер»  57
7. Пиринговые сети  66
8. Параллельные и распределенные вычисления  83
9. О цифровых угрозах будущего  95
10. Список источников литературы  97



1. Общие сведения о сети Интернет

Компьютерная сеть — это два или более компьютера, соединенных между собой линиями связи (кабельная система: витая пара/оптоволокно или беспроводная WiFi 802.11n/802.11ac), обменивающиеся информацией на расстоянии.

Компьютерная сеть — это совокупность компьютеров, объединенных средствами передачи данных [2, с.251].



IBM — История возникновения