

TEMATICĂ

Rețele LAN , WAN, Internet, Intranet;

Modelul de referință OSI și TCP/IP;

Arhitecturi, protocoale - Microsoft, Netware, TCP/IP;

Echipamente de rețea și de comunicație;

Instalări și configurații de echipamente în Rețele locale (switch-uri, routere);

Administrare rețele;

Securitatea rețelelor;

Instalări, configurații stații de lucru, imprimante;

Calculatoare personale - arhitectură, componente, caracteristici periferice, diagnosticare defecte;

Sistem de operare Windows XP, Vista, 7, 8, 2003 Server, 2012 Server;

Instalare și configurare, utilizare Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2015,

Instalare și configurare sistem de operare Linux;

Servicii (aplicații) Internet și protocoale la nivel de aplicație (mail, transfer de fișiere, DNS, telnet etc);

Arhitectură client-server; servere și programe client pentru serviciile Internet;

Administrare sistem Linux.

BIBLIOGRAFIA

Rețele de comunicații între calculatoare - Ion Bănică

Rețele de calculatoare – depanare și modernizare - Terry Ogletree

Rețele de calculatoare - de la cablare la interconectare – Vasile Teodor Dădârlat

Rețele locale de calculatoare – proiectare și administrare - Adrian Munteanu, Editura Teora

Cisco Systems, CCNA Exploration 1: Network Fundamentals, v4.1, 2011

Valeriu Patriciu, Monica P.-Ene, Ion Bica, Costel Cristea,

Securitatea informatică în UNIX și INTERNET, 1998

Microsoft windows 7 in imagini – Mark Edward Soper

Totul despre Visual FoxPro 6 – M. Bazin, J. Bootj, V. Miller, C. Silver, R.A. Byers

Microsoft Office 2007 – Steve Johnson

The C++ Standard Library: A Tutorial and Reference (2nd Edition) Nicolai M. Josuttis