

TEMATICA:

1. Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access, Publisher);
2. Rețele de comunicații LAN, WAN, Internet, Intranet;
3. Arhitecturi, protocoale – Microsoft, Netware, TCP/IP;
4. Echipamente de rețea și de comunicație;
5. Instalări și configurări de echipamente în rețele locale structurate (switch-uri, routere);
6. Administrarea rețelelor de calculatoare;
7. Securitatea rețelelor;
8. Instalare, configurare și depanare hardware–software (stații de lucru, imprimante);
9. Calculatoare personale–arhitectură, componente, caracteristici periferice, diagnosticare defecte;
10. Sistem de operare Windows 10, 2012 Server;
11. Instalare și configurare, utilizare Microsoft Office 2010, 2013, 2016;
12. Instalare și configurare sistem de operare Linux;
13. Servicii (aplicații) Internet și protocoale la nivel de aplicație (e-mail, WorldWideWeb, transfer de fișiere, DNS, etc.)
14. Arhitectură client–server; servere și programe client pentru serviciile Internet;
15. Cunoștințe despre lucrul cu baze de date.

BIBLIOGRAFIE:

1. Adrian Munteanu, Valerica Greavu–Șerban–Rețele Windows. Servere și clienți. Exemple practice, Editura Polirom, Tehnologia Client/server pentru toți, autor: Doug Lowe
2. Microsoft Office–manual de utilizare (2010, 2013, 2016)
3. Windows 10 – manual de utilizare
4. Baze de date. Terminologie, proiectare, SQL, Access, Ioan Mocian, 2007
5. Rețele de comunicații între calculatoare – Ion Bănică
6. Rețele de calculatoare – depanare și modernizare – Terry Ogletree
7. Rețele de calculatoare – de la cablare la interconectare – Vasile Teodor Dădârlat
8. Rețele locale de calculatoare – proiectare și administrare–Adrian Munteanu, Valerica Greavu Șerban