**Tematica şi bibliografia pentru ocuparea postului de informatician**

**Tematica:**

* Reţele de comunicaţii LAN, WAN, Internet, intranet;
* Modelul de referinţă OSI şi TCP/IP;
* Echipamente de reţea şi de comunicaţie;
* Administrarea reţelelor;
* Securitatea reţelelor;
* Instalări, configurări staţii de lucru, imprimante;
* Calculatoare personale - arhitectură, componente, caracteristici periferice, diagnosticare defecte;
* Sistem de operare Windows XP, Vista, 7, 8, 2008 Server, 2012 Server;
* Instalare şi configurare;
* Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2013;
* Instalare şi configurare sistem de operare Linux;
* Servicii (aplicaţii) Internet şi protocoale la nivel de aplicaţie (mail, World Wide web, transfer de fişiere, DNS, telnet etc);
* Arhitectură client-server; servere şi programe client pentru serviciile Internet;
* Administrare baze de date.

**Bibliografie:**

* Reţele de comunicaţii între calculatoare - Ion Bănică;
* Reţele de calculatoare - depanare şi modernizare - Terry Ogletree;
* Reţele de calculatoare - de la cablare la interconectare – Vasile Teodor Dădârlat;
* Reţele locale de calculatoare - proiectare şei administrare- Adrian Munteanu, Valerica Greavu Șerban, Editura Teora;
* Baze de date
* Windows 8 IES Special Edition – Michael Price, Editura In Easy Steps Limited
* Microsoft Office 2007, 2010, 2013;
* Windows XP Profesional și Vista.