



Denumirea disciplinei	Tehnologii informaționale
Codul disciplinei	G.02.O.013
Tipul disciplinei	Generală, obligatorie
Anul de studiu / semestrul	Anul I, semestrul II
Limba de predare	Română, rusă
Credite ECTS	4
Numărul de ore de contact/ Numărul total de ore	48/120
Evaluare	Examen
Titularul cursului	Mititelu Vitalii, lector univ.

Conținutul cursului:

Introducere în Informatică. Structura calculatorului.
Sisteme de operare (SO). Sisteme de Fișiere.
Pachetul Microsoft Office. Microsoft Office 2010.
Manipularea textului: Microsoft Word 2010, Notepad, Word Pad
Manipularea graficii: Paint și alte programe.
Introducere în Microsoft Excel 2010. Funcții și formule în Microsoft Excel.
Prezentatorul grafic: Microsoft PowerPoint 2010.
Limbaje de programare.
Rețele de calculatoare. Poșta electronică (Email)
HTML (Hypertext Mark – Up Language). Crearea site-urilor simple.
Securitatea în Internet. Parafocul (Firewall) Windows.
Virusi și antivirusi.

Finalități de studiu:

La finalizarea acestui curs, studentul trebuie să demonstreze următoarele cunoștințe, abilități și competențe:

- să cunoască conceptele fundamentale despre calculatoare, în general, și cele mai răspândite aplicații, în particular;
- să descrie evoluția sistemelor de operare și a programelor din familia Microsoft, precum și a limbajelor de programare;
- să fie familiar cu parametrii, caracteristicile și principiile de operare ale calculatoarelor personale, sistemelor de operare, MS Word, Excel, PowerPoint, FrontPage, Wolfram Mathematica, precum și Internet and LAN;
- să obțină deprinderi practice de utilizare și implementare a aplicațiilor soft pentru PC;
- să folosească unele posibilități oferite de Internet pentru studii și comunicare;
- să coordoneze instalarea și gestionarea aplicațiilor soft;
- să propună administrarea politicilor pentru securitate și acces.

Bibliografie:

1. Chicu O. Windows 7. MS Office 2010. Internet. Învață singur. Chișinău: Editura „Continental grup”, 2011. 272 p.
2. Codres M. Inițiere în Excel, Powerpoint și Access. Editura Else, 2009. 150 p.
3. Oprea D. Protecția și securitatea informațiilor. Iași: Ed., 2003. 400 p.
4. Таненбаум Э. Современные операционные системы. Санкт-Петербург: Питер, 2010. 1120 с.
5. Limbajul HTML cu exemple. Disponibil pe: <http://www.ecursuri.ro/cursuri-online/html-pe-intelesul-tuturor>.