

Literatura recomandata
pentru studierea disciplinei
”Tehnologii și sisteme informaționale”

Conținutul disciplinei:

Date, informații, cunoștințe [9]. Informație și metainformație[1]. Componentele lumii reale[1]. Obiect, relație, structură, sistem [1]. Sistem informațional și sistem informatic [1,2,10]. Preocupările ramurei tehnologii informaționale [1]. Securitatea informației [2,3,4]. Arhitectura calculatorului [2,3]. Sisteme operaționale [2,3,4]. Rețele de calculatoare [2,3]. Internet [5]. Metode de programare a calculatorului potrivite pentru domeniile pază și siguranță, drept și psihologie [1]. Programarea calculatorului în logică [1]. Limbajul Prolog [1]. Proiectarea sistemelor informaționale prin intermediul limbajului Prolog [1,10,]. Sisteme expert în juridică și psihologie [1]. Noțiuni generale privind proiectarea paginilor Web[2,4]. Lucrul cu pachete integrate [4,5,6]. MS Office (Word [8],Excel [7],PowerPoint [6]). Structurarea cunoștințelor [1]. Categoriile lui Aristotel și tahonomia lui Bloome în structurarea cunoștințelor [1]. Compiuterizarea structurării a cunoștințelor prin intermediul ”Matricei elementelor de cunoștințe”[1].

Literatură recomandată:

1. Pelin S., Pelin N. Programarea logică în proiectarea sistemelor informaționale. –Ch.: UST, 2011.- 221p.
2. Bolun I., Covalenco I. Bazele informaticii aplicate. – Ch.: ASEM, 2001. - 615p.
3. Bulgaru O. Aplicații informatice”. – Ch.: USM, 2000. - 88p.
4. Dima G., Dima M. Manual de Informatică. – B.: Teora, 1998.-184p.
5. Iorgulescu I. INTERNET: poșta electronică standart.-B.: Tehnică, 1995.-163p.
6. O’Hara S. Microsoft Office: Access în imagini. – B.: Teora, 2004.-236p.
7. Patrick B. Microsoft Excel 2002 - București: Editura Teora, 2000.
8. Bernhard E., Willibald K., Franz L. Word pentru avansați. București: Editura All, 2005.
9. Pelin N. Date, informații și cunoștințe în sisteme informaționale. "Perspectivele și problemele integrării în Spațiul European al Învățământului superior". Materialele conferinței științifico-practică internațională . Secția Inginerie. Vol.2. (2014 ; Cahul), pp. 332-337. ISBN 978-9975-914-92-5. http://usch.md/Documents/Conferinta_2014/VOLUM_II_sectia_6_8.pdf
10. Pelin N. Logica întrebărilor în sisteme informaționale bazate pe dialoguri. "Perspectivele și problemele integrării în Spațiul European al Învățământului superior", conferința științifico-practică internațională . Secția Inginerie. Vol.2. (2014 ; Cahul), pp. 338-345. ISBN 978-9975-914-92-5. http://usch.md/Documents/Conferinta_2014/VOLUM_II_sectia_6_8.pdf