

INFORMACIJOS TECHNOLOGIJŲ NAUDOJIMAS KTU JAUNŲJŲ KOMPIUTERININKŲ MOKYKLOJE

Rūta Milišauskienė, KTU Jaunųjų kompiuterininkų mokyklos vyr. administratorė

Šiandien dauguma Lietuvos įmonių ir organizacijų yra apsirūpinusios modernia kompiuterine technika, ir mokėjimas naudotis kompiuteriu tampa būtina sąlyga jose dirbantiems specialistams. Audringas ir spartus informacijos komunikacijos technologijų vystymasis pateikia visiškai naujus reikalavimus išsilavinimo turiniui: jau mokykloje jaunas žmogus privalo įgyti tvirtus kompiuterinio raštingumo pagrindus.

Deja, remiantis įvairiuose šaltiniuose (statistikos ataskaitose, konferencijose, spaudoje) pateikiamais duomenimis, galima teigti, kad daugumoje Lietuvos mokyklų kompiuterinio raštingumo ir informatikos mokymas neatitinka keliamų reikalavimų, pirmiausia, dėl kompiuterių stokos. Moksleiviai arba išvis neįgyja informatikos žinių, arba jos yra labai žemo lygio, o gabūs moksleiviai priversti „tūpčioti“ vietoje, mokydamiesi pagal bendrą programą.

Atsižvelgiant į esamą situaciją ir norint padėti Lietuvos paaugliams ir jaunimui įgyti kvalifikuotą kompiuterinį išsilavinimą bei lengviau prisitaikyti informacinėje visuomenėje, 1995 metų rudenį Kauno technologijos universitete, Skaičiavimo centre, įkurta **Jaunųjų kompiuterininkų mokykla (JKM)**. Per šešis gyvavimo metus mokykla išaugo ir sulaukė plataus pripažinimo visoje Respublikoje. Jei pradžioje į paslaptinę kompiuterių pasaulį pirmuosius žingsnius žengė 160 moksleivių iš visos Lietuvos, tai dabar mokykla kasmet priima apie 400 moksleivių. Jos veiklą palankiai įvertino Kauno miesto Informatikos mokytojų metodinė taryba ir KTU Rektoratas bei fakultetų dekanatai, nutarę pridėti papildomą balą Jaunųjų kompiuterininkų mokyklos absolventams, stojantiems į Kauno technologijos universitetą.

Mokyklos populiarumą lemia moderni kompiuterinės technikos bazė bei įvairiapusis naujausių informacijos technologijų naudojimas studijų procese. Vargu, ar Lietuvoje yra dar viena tokia mokykla, kur besimokantieji kiekvienos paskaitos metu naudojami pasauliniu kompiuterių tinklu internetu, el. paštu, mokomosiomis programomis kompaktinėse plokštelėse, vaizdo, garso aparatūra, naujausiais programiniais paketais. Mokyklos programas ruošia KTU, Vytauto Didžiojo universiteto dėstytojai, konsultuojami Švedijos “Nova Distance” edukacinio centro ir Lietuvos nacionalinės distancinio mokymo asociacijos.

KTU Jaunųjų kompiuterininkų mokykloje be kompiuterinio raštingumo – darbo Ms Windows aplinkoje, Ms Word, Ms Excel, interneto - moksleiviai įgyja ir vieną iš specializacijų: smulkiojo ir e-verslo organizavimas, architektūra ir dizainas, programavimas, biuro vadyba, elektroninė leidyba. Taip pat organizuojamos jaunių grupės 9 kl. moksleiviams, jaunučių grupės 6-8 kl. moksleiviams bei pradedančiųjų grupės 4-5 kl. moksleiviams.

Per pastaruosius šešerius gyvavimo metus mokykloje sukaupta plati kompiuterinės technikos bazė naujausių informacijos komunikacijos technologijų naudojimui anglų kalbos mokymesi. Jau ketvirtį metų šioje mokykloje organizuojamos anglų kalbos gramatikos ir šnekamosios kalbos įgūdžių tobulinimosi grupės. Tai 166 ak. val. trukmės kursas, kurio metu moksleiviai ne tik tobulina anglų kalbos žinias, bet ir įgyja kompiuterinio raštingumo pradmenis - tai yra sukaupia žinių bagažą, kurio reikalauja vos ne kiekviena darbą siūlanti Lietuvos firma ir organizacija.

Kuriant šios specializacijos studijų planus buvo sukurta visai nauja anglų kalbos mokymosi metodika, paremta tuo, kad pagrindinė mokymosi priemonė yra kompiuteris. Naudodami šiuolaikinėmis multimedia priemonėmis sukurtas mokomąsias programas, kuriose naudojama animacija, vaizdo ir garso informacija, moksleiviai ne tik atlieka gramatikos pratimus, bet ir lavina klausymo, skaitymo ir tarties įgūdžius. Paskaitų metu moksleiviai peržiūri filmus, mokslo populiarinimo vaizdajuostes, nagrinėja matytą medžiagą, diskutuoja su ja susijusiomis temomis. Diskusijos, moksleivių pasisakymai yra filmuojami, filmuota medžiaga klasėje peržiūrima ir aptariama. Toks mokymosi būdas suteikia galimybę moksleiviams pastebėti savo ir draugų gramatikos ir tarties klaidas, jas analizuoti, iš jų mokytis.

Įrašai garso juostose mūsų mokykloje naudojami siekiant dviejų tikslų – lavinti klausymo įgūdžius ir tobulinti tartį. Paskaitose moksleiviai klauso garso įrašų anglų kalba, pasakoja, diskutuoja klausyтомis temomis. Pasisakymai įrašinėjami garso juostose. Moksleiviai, klausydamiesi šių įrašų, dažnai patys, be dėstytojo pagalbos, pastebi savo klaidas.

Visos išvardytos mokymo, o gal teisingiau mokymosi priemonės, leidžia savarankiškai mokytis, išvengiant visos grupės moksleivių mokymosi programos vienodumo. Tai ypač aktualu gabių moksleivių ugdyme, skatinant jų kūrybingumą.

Dideles galimybes bendrauti ir susirasti draugų kituose Lietuvos miestuose bei užsienyje mūsų moksleiviams atveria JKM bendradarbiavimas su KTU Kauno regioniniu distancinio mokymo centru. Centro darbuotojų dėka moksleiviai dalyvauja vaizdo konferencijose su Vakarų Europos, Amerikos moksleiviais.

Didėjant mokyklos populiarumui nebeįmanoma priimti visus pageidaujančius čia mokytis. Konkursas į kai kurias specializacijas kartais būna 4 moksleiviai į vieną vietą, todėl buvo sudaryta atrankos užduočių ir testų sistema, padedanti atrinkti gabiausius pretendentes. Sudarant minėtus testus pagrindinis dėmesys skirtas moksleivio bendrųjų žinių lygio išaiškinimui ir loginio mąstymo lygio nustatymui. Kompiuterinio raštingumo žinios stojimo metu jokios įtakos neturi, nes šios mokyklos pagrindinis uždavinys - sudaryti vienodas sąlygas dirbti kompiuteriu visiems Lietuvos moksleiviams, ypač iš tolimesnių rajonų (jiems stojimo metu pridedamas papildomas balas), nes dažnai rajonų mokyklų kompiuterizavimo lygis yra ypač žemas. Šiomet prasidėjusi registracija vėl „pranašauja“, kad į populiarių specializacijų vietą pretenduos po kelis moksleivius. Kas įstos – lems stojamasis testas ir praėjusiųjų mokslo metų pažangumo vidurkis.

Remiantis mūsų mokyklos patirtimi galima teigti, kad kompiuterio naudojimas studijų procese suteikia plačias galimybes modernizuoti mokymo programas bei užtikrinti greitą ir efektyvų įgūdžių tobulėjimą. Tačiau ir moderniausios informacijos komunikacijos priemonės negelbės, jei mokinys pats neužsibrėš tikslo tai padaryti. Tikimės, kad ir šiais metais sulauksime daug žingeidžių moksleivių, kurie nori išmokti daugiau, nei bendrojo lavinimo mokykloje, ir kurie turi tvirtą tikslą tai pasiekti. Jų visada laukia KTU Jaunųjų kompiuterininkų mokykla...

Stojančiųjų į JKM registracija vyks iki rugsėjo 8 d.

Informaciją apie mokyklą galima rasti interneto svetainėje <http://jkm.ktu.lt>.

Mokyklos adresas: Studentų g. 48a-321, 3028 Kaunas.

Tel.: (8-27) 300 615, 300 610. El. paštas: jkmadm@sc.ktu.lt