

бібліятэчных і інфармацыйных працэсаў", які з'яўляецца метадалагічнай базай падрыхтоўкі высокакваліфікаваных спецыялістаў для сучасных бібліятэк.

Практычныя ўменні і навыкі выкарыстання сучаснай вылічальнай тэхнікі па розных напрамках будучай прафесійнай дзейнасці студэнты набываюць пры вывучэнні курса "Алгарытар вылічальнай тэхнікі", які мае практычную накіраванасць.

Шырокае кола існуючых традыцыйных і аўтаматызаваных інфармацыйных і бібліятэчных сістэм, метадаў і сродкаў апрацоўкі, захоўвання і размеркавання інфармацыі прадугледжана пры вывучэнні дысцыпліны "Інфарматыка".

Інфарматызацыя адукацыі вымагае паскарэння развіцця прафесійнага ўзроўню выкладчыкаў. Пры гэтым значна павялічваецца аб'ём актыўных формаў вучэбнай дзейнасці, самастойная праца студэнтаў становіцца адным з асноўных відаў навучальнай дзейнасці. Пашырае інфармацыйнае забеспячэнне вучэбнага працэсу на аснове рэгулярнага абнаўлення баз дадзеных і ведаў патрабуе ад выкладчыкаў пастаяннага абнаўлення і мадэрнізацыі вучэбнага матэрыялу.

Зячюла А.Р.,

ст.выкладчык

Несцерэў С.А.,

інжынер-праграміст

## РАСПРАЦОЎКА ПРАГРАМНАГА ЗАБЕСПЯЧЭННЯ ПАДТРЫМКІ БЕЛАРУСКАГА АЛФАВІТА

Пераход да беларускамоўнага выкладання шэрагу вучэбных дысцыплін патрабуе распрацоўкі і ўкаранення праграмнай падтрымкі нацыянальнага алфавіта.

Укаранёнасць у навучальны працэс ВНУ і вытворчы працэс бібліятэк забеспячэнне распрацоўвалася галоўным чынам без удзелу шырокага выкарыстання беларускай мовы.

Для вырашэння задачы ўкаранення беларускамоўнай асновы на кафедры інфарматыкі і тэхнічных сродкаў Беларускага ўніверсітэта культуры распрацаваны комплекс рэзідэнтных

праграм, якія дазваляюць шырока выкарыстоўваць беларускамоўную аснову ў асяроддзі існуючага сістэмнага і прыкладнага праграмнага забеспячэння.

Пры распрацоўцы гэтага комплексу былі рэалізаваны наступныя патрабаванні:

- асноўным з'яўляецца беларускі алфавіт;
- падтрымліваецца ўвод і раздрукаванне тэкстаў на трохмоўнай аснове – беларуска-рускалатвінскай;
- мінімізавана перапрацоўка існуючых тэкстаў пры ўкараненні комплексу праграм;
- забяспечана высокая ступень сумяшчальнасці з існуючым сістэмным і прыкладным праграмным забеспячэннем;
- распрацаваны праграмны комплекс адпавядае патрабаванням надзейнасці, бяспекі і ўзгодненасці.

Комплексы праграм укаранены на камп'ютэрах IBM тыпу AT 286, 386, 486 і працуюць у асяроддзі MS-DOS версіі 3.30 і вышэй.

Праводзіцца выпрабаванні паказалі, што комплекс праграм у поўнай меры адпавядае ўказаным патрабаванням і выдзяляецца зручнасцю ў эксплуатацыі. Укараненне ў практычную дзейнасць не выклікае ніякіх цяжкасцей. Гэта дазваляе нам спадзявацца, што распрацаваны праграмае забеспячэнне знойдзе шырокае прымяненне ў розных галінах і накірунках вучэбнага працэсу ўніверсітэта, вытворчай дзейнасці адміністрацыйных і вытворчых падраздзяленняў. Высокія тэхнічныя параметры і спажывецкія якасці распрацаванага праграмнага забеспячэння дазваляюць меркаваць, што атрыманы прадукт знойдзе прымяненне і пазамежамі ўніверсітэта.

У сучасны момант намі праводзіцца распрацоўка азначанага праграмнага комплексу ў прымяненні да ПЛЭВМ айчынай вытворчасці тыпу ЕС-1841 і інш. Пасля заканчэння выпрабаванняў праграмны комплекс будзе ўкаранены ў вучэбны працэс і вытворчую дзейнасць ўніверсітэцкай бібліятэкі.