

МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

БЕЛАРУСКІ
ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ

РАШЭННЕ

29 красавіка 2013 № 4/1 – РС

г. Мінск

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РЕШЕНИЕ

г. Минск

Пасяджэння Савета БДУ
Аб канцэпцыі інфарматызацыі
Беларускага дзяржаўнага
ўніверсітэта на перыяд да 2018 г.

Працэсы развіцця інфармацыйнага грамадства аказваюць актыўнае ўздзеянне на ўсе аспекты жыццядзейнасці дзяржавы, грамадства, асобы, у тым ліку на сістэму адукацыі. Інфарматызацыя становіцца адным з прыярытэтных напрамкаў развіцця ўніверсітэта, забяспечваючы выкананне яго асноўных задач у адукацыйнай, навуковай і адміністрацыйнай сферах дзейнасці.

У Беларускім дзяржаўным універсітэце створана сучасная інфармацыйнай-камунікацыйная інфраструктура, вядзецца шырокамаштабная работа па фарміраванні сістэмы электронных адукацыйных рэсурсаў і іх інтэграцыі ў адукацыйны працэс.

Па стане на снежань 2012 года ва ўніверсітэце (без юрыдычных асоб, якія ўваходзяць у комплекс БДУ) маецца 4270 персанальных камп'ютараў. Практычна 100% камп'ютараў падключаныя да камп'ютарнай сеткі БДУ. У навучальным працэсе выкарыстоўваецца 1860 камп'ютараў, у тым ліку 1290 камп'ютараў у складзе 94 камп'ютарных класаў. На 1 універсітэцкі камп'ютар, які выкарыстоўваецца ў навучальным працэсе, прыпадае 8,7 студэнта дзённай формы навучання. У БДУ эксплуатаецца суперкамп'ютар СКІФ да 1000-2 прадукцыйнасцю 2,5 ТФлоп / с.

Усе факультэты ўніверсітэта аснашчаныя сродкамі аператыўнай паліграфіі. У цяперашні час у БДУ эксплуатаюцца 20 высокапрадукцыйных лічбавых шматфункцыянальных апаратаў XeroxWorkcentre 5745C, 7 высокапрадуктыўных апаратаў Sharp236 і аналагічных ім. У падраздзяленнях БДУ эксплуатаецца больш за 1000 лазерных прынтараў, 207 офісных шматфункцыянальных прылад.

У навучальным працэсе выкарыстоўваецца 181 мультымедычны відэапраектар, 54 аўдыторыі аснашчаныя стацыянарна ўстаноўленай відэапраекцыйнай тэхнікай. Узаемадачыненне колькасці відэапраектараў да колькасці навучальных аўдыторый складае 0,38.

Аснову сеткі БДУ складаюць апорныя оптавалакновыя камунікацыі працягласцю больш за 63 км, якія аб'ядноўваюць 29 тэрытарыяльна раз'яднаных

карпусоў БДУ. Ва ўсіх карпусах і інтэрнатах БДУ маюцца лакальныя сеткі, большасць іх грунтуецца на структураваных кабельных сістэмах.

Камп'ютарная сетка БДУ аб'ядноўвае больш за 6870 камп'ютараў (з улікам юрыдычных асоб і інтэрнатаў). У якасці карыстальнікаў сеткі зарэгістравана 39 205 чалавек з іх 27 811 студэнтаў. Прапускная здольнасць каналаў апорнай сеткі - 1 Гбіт / с, лакальных сетак карпусоў - ад 100 Мбіт / с да 1 Гбіт / с. Карпаратыўная сетка БДУ мае сродкі абароны ад шкодных праграм, распрацаваныя айчынным прадпрыемствам «ВірусБлакада». Канал доступу ў інтэрнэт мае прапускную здольнасць 435 Мбіт / с. У сетцы БДУ эксплуатаецца цэнтральная ўстанова АТС Alcatel 4400. У 2011-2012 гг. забяспечана пакрыццё 13 навучальных і 1 адміністрацыйнага корпуса БДУ бесправадным доступам. БДУ з'яўляецца першай і пакуль адзінай беларускай ВНУ - членам канфедэрацыі роўмінгавай аўтэнтыфікацыі eduoam, у якую ўваходзяць практычна ўсе буйныя ВНУ Еўропы, Азіі, Амерыкі і Аўстраліі.

У БДУ створана і развіваецца карпаратыўная сістэма тэлевяшчання і відэаканферэнцсувязі. Зала пасяджэнняў Вучонага савета БДУ стацыянарна абсталявана для прамога інтэрнэт-вяшчання, а аўдыторыя 1201 факультэта міжнародных адносін стацыянарна абсталяваная для прамога інтэрнэтвяшчання і відэаканферэнцсувязі.

У 2003 г. у БДУ ўпершыню ў Беларусі былі ўкаранёны пластыкавыя студэнцкія білеты і пасведчанні супрацоўнікаў з бескантактавым мікрачыпам. З 2010 г. вопыт БДУ распаўсюджаны Міністэрствам адукацыі на ўсе вышэйшыя навучальныя ўстановы краіны.

Электронная бібліятэка (ЭБ) БДУ ўведзена ў эксплуатацыю ў верасні 2010 года. Па стане на 01.04.2013 г. колькасць дакументаў у ЭБ БДУ складала 32 078 (90% з іх знаходзіцца ў адкрытым доступе). З 2004 г. на аснове сеткавай сістэмы кіравання навучальным працэсам праграмай платформы e-University ў БДУ была разгорнута шырокамаштабная інфарматызацыя самастойнай працы студэнтаў. У цяперашні час у сістэме размешчаны вучэбныя матэрыялы па 1229 дысцыплінах.

У БДУ распрацавана і ўкаранёна аўтаматызаваная інфармацыйная сістэма (АІС) ВНУ, якая ўключае наступныя асноўныя падсістэмы: «Структура БДУ», «Абітурыент», «Студэнты», «Кіраванне персаналам», «Персаніфікаваныя дакументы», «Тэлефонны даведнік». Карыстальнікамі АІС з'яўляюцца 672 супрацоўнікі БДУ.

На аснове ўласнай сістэмы кіравання кантэнтам (CMS) распрацаваны інтэрнэт-сайт БДУ (www.bsu.by). Па выніках аналізу сайтаў ВНУ БДУ ўваходзіць у лік 5 лепшых універсітэтаў СНД. Інтэрнэт-сайт БДУ ўдасцены першага месца ў намінацыі «Навука і адукацыя на інтэрнэт-конкурсах у рамках міжнародных выстаў-кангрэсаў «Тибо-2010» і «Тибо-2013».

Разам з тым, у галіне інфарматызацыі БДУ можна адзначыць шэраг праблем. Працэсы інфарматызацыі ў недастатковай ступені суправаджаюцца мадэрнізацыяй формаў і метадык арганізацыі адукацыйнага працэсу. Недастатковымі з'яўляюцца тэмпы замены састарэлай камп'ютарнай тэхнікі (5-7% у год пры неабходных 15-20%). Маецца дэфіцыт мультымедыянага

абсталявання і мультымедычных вучэбных аўдыторый. Эфектыўнае выкарыстанне ў навучальным працэсе і навуковых даследаваннях камп'ютарнай тэхнікі, у тым ліку і суперкамп'ютара, абцяжарана з прычыны недахопу ліцэнзійнага праграмнага забеспячэння. Абмежаванне доступу да той часткі інфармацыйных рэсурсаў, якія прызначаны толькі для студэнтаў і супрацоўнікаў БДУ, як правіла, будуюцца шляхам іх размяшчэння ва ўнутранай сетцы і забароны доступу з інтэрнэту, што абмяжоўвае доступ да адукацыйных рэсурсаў для самастойнай працы студэнтаў. Нягледзячы на ўкаранёную ў БДУ сістэму электроннага дакументазвароту «Дело», фактычная доля электроннага дакументазвароту ў БДУ нязначная.

На сучасным этапе развіцця інфармацыйнага грамадства фарміруецца новая канцэптуальная аснова інфарматызацыі сістэмы адукацыі - канцэпцыя мабільнага навучання, падтрыманая ЮНЕСКА. Грунтуючыся на ёй, БДУ распрацаваў канцэпцыю інфарматызацыі на перыяд да 2018 г., вызначыць у якасці асноўнай мэты дасягненне якасна новага ўзроўню адукацыі, павышэнне эфектыўнасці навукова-даследчай дзейнасці, аптымізацыю адміністрацыйных працэдур. Асноўнымі напрамкамі рэалізацыі гэтай канцэпцыі з'яўляюцца аснашчэнне тэхнічнымі сродкамі інфарматызацыі, развіццё тэлекамунікацыйнай інфраструктуры, укараненне мультымедычных тэхналогій, развіццё сістэмы навукова-адукацыйных інфармацыйных рэсурсаў, пашырэнне прадстаўніцтва БДУ ў інтэрнэце, развіццё сістэмы электроннага дакументазвароту. У выніку рэалізацыі канцэпцыі павінны быць істотна палепшаны ўмовы дзейнасці студэнтаў, выкладчыкаў, навуковых супрацоўнікаў і кіраўнікоў універсітэта. Гэта можа быць дасягнута пры ўмове рэарганізацыі асноўных бізнес-працэсаў, уключаючы адукацыйны працэс.

У сувязі з вышэйпададзеным Савет БДУ **ВЫРАШЫЎ**:

1. Зацвердзіць Канцэпцыю інфарматызацыі Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта на перыяд да 2018 г. (прыкладаецца).

2. Цэнтру інфармацыйных тэхналогій (Варатніцкі Ю.І.) да 30.10.2013 г. распрацаваць і прадставіць для зацвярджэння Рэктара БДУ план мерапрыемстваў па інфарматызацыі БДУ на 2014 г.

3. Да 1.10.2013 г. распрацаваць план мерапрыемстваў па рэарганізацыі бізнес-працэсаў БДУ для эфектыўнай рэалізацыі канцэпцыі і стварэння камфортнага асяроддзя для студэнтаў, выкладчыкаў, навуковых супрацоўнікаў і кіраўнікоў універсітэта (адк. - першы прарэктар Жураўкоў М.А.)

4. Дэканам факультэтаў да 30.08.2013 г. забяспечыць размяшчэнне на вэбсайтах факультэтаў электронных адукацыйных рэсурсаў па ўсіх дысцыплінах вучэбных планаў 1-й ступені вышэйшай адукацыі.

5. Галоўнаму ўпраўленню вучэбнай і навукова-метадычнай работы (Хухлындзіна Л.М.) да 30.07.2013 г. падрыхтаваць прапановы аб уступленні БДУ ў міжнародны кансорцыум ВНУ Open Courseware Consortium.

6. Прарэктару па вучэбнай рабоце Тоўсціку А.Л. да 1.03.2013 г. прадставіць прапановы па ўключэнні ў 2014 г. у план навукова-даследчых работ БДУ і фінансавання за кошт уласных сродкаў НДВКР, якая мае на мэце

распрацоўку і ўкараненне новых педагагічных і дакументацыйных тэхналогій у адукацыйны працэс ва ўмовах развіцця інфармацыйнага грамадства.

7. Упраўленню арганізацыйнай работы і дакументацыйнага забеспячэння (Свяцкі У.В.) сумесна з гістарычным факультэтам (Ходзін С.М.) да 1.12.2013 г. распрацаваць і ўнесці на зацвярджэнне ва ўстаноўленым парадку Палажэнне БДУ аб электронным дакументазвароце.

8. Прарэктарам па вучэбнай рабоце Тоўсціку А.Л., Данільчанка А.В., Галоўнаму ўпраўлення вучэбнай і навукова-метадычнай работы (Хухлындзіна Л.М.) да 1.10.2013 г. распрацаваць праграму паэтапнага суправаджэння і замяшчэння папяровых версій вучэбнай дакументацыі, уключаючы курсавыя і кантрольныя работы студэнтаў, электроннымі дакументамі.

9. Да 1.09.2013 г. размясціць у сетцы БДУ сістэмы «Антыплагіят» і забяспечыць доступ да яе (адк. - дэкан ФПМІ Мандрык П.А.)

10. Першаму прарэктару Жураўкову М.А., начальніку Галоўнага ўпраўлення планавання, эканомікі і інвестыцыйнай дзейнасці Антаневіч І.Ю. да 30.08.2013 г. падрыхтаваць прапановы па паэтапным павелічэнні аб'ёму фінансавання працэсаў інфарматызацыі з пазабюджэтных крыніц да 7-8% ад агульнага аб'ёму паступленняў.

Старшыня Савета

С.У.Абламейка

Вучоны сакратар Савета БДУ

С.М.Ходзін