

УДК 004.9

*Огороднійчук М.О., Конрад Т.І., к.т.н.
Національний авіаційний університет*

ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

В умовах сьогодення інформаційні системи і технології стали невід'ємною частиною життя, саме тому сучасне освітнє середовище та якісне викладання дисциплін не можливе без використання про-грамних засобів, комп'ютерних технологій та мережі Інтернет. Процес інформатизації системи освіти, полягає в залученні сучасної комп'ютерної техніки та інформаційних технологій до світнього процесу в поєднанні з сучасними методичним, дидактичним і інтерактивними матеріалами, орієнтованими на ці засоби та технології.

Основні завдання інформатизації закладів вищої освіти (ЗВО) полягають в наступному: забезпечення комп'ютерною та мультимедійною технікою ЗВО; забезпечення ЗВО навчальними комп'ютерними програмами; удосконалення системи управління ЗВО шляхом застосування інформаційно-комунікаційних технологій; створення в ЗВО автоматизованих робочих місць керівника, секретаря, заступників керівника, бібліотекаря, методиста тощо; підвищення загальної інформаційної грамотності та комп'ютерної культури учасників навчально-виховного процесу; запровадження технологій дистанційного навчання, тестування здобувачів освіти та моніторингу рівня навчальних досягнень, моніторингу здійснення освітньої діяльності закладами освіти; забезпечення функціонування шкільних бібліотек, як інформаційних центрів закладів освіти.

Одним із важливих напрямків розвитку інформатизації освіти є нові комп'ютерні технології. Інтерактивність, інтенсифікація процесу навчання, зворотний зв'язок – помітні переваги цих технологій. Широке впровадження комп'ютерних технологій в освітній процес сприяє появі віртуальних університетів і відкритої системи освіти за рахунок дистанційної освіти, впровадження інноваційних методів навчання та адаптування технологій у навчальний процес.

Висновки. Аналіз стану та основних завдань в інформатизації закладів вищої освіти України показав суспільну потребу в інформатизації ЗВО та доцільність залучення нових інформаційних технологій, що сприятиме підвищенню ефективності та якості освітнього процесу.