

## ЕЛЕКТРОННЕ НАВЧАННЯ ДРУГОГО ПОКОЛІННЯ (E-LEARNING 2.0) – МОЖЛИВОСТІ ТА ВИКЛИКИ

Сук О.П.

*Національний технічний університет  
"Харківський політехнічний інститут", м. Харків*

Одним з головних трендів розвитку європейського освітнього простору є переведення навчального процесу з формату, у якому викладач є законодавцем усіх дій учнів, до такого формату, де центральною фігурою стає студент. Таке «студентоцентроване» навчання вимагає нового педагогічного й технологічного інструментарію. НТУ «ХПІ», також рухається до цієї мети, застосовуючи різноманітні інноваційні засоби. Серед таких засобів одне з провідних місць посідає електронне навчання (e-навчання). У сфері e-навчання наш університет є одним з визнаних лідерів в Україні, його роботи добре відомі в європейському освітньому середовищі.

Освітня модель, що отримала назву e-навчання другого покоління (e-learning 2.0), істотно відрізняється від своїх попередників [1]. Вона базується на педагогіці мережевих спільнот, яку технологічно забезпечує набір інструментів Web 2.0. Більше того, e-навчання 2.0 є власне побудовою мережі, де рівноправно взаємодіють викладачі та студенти.

У доповіді висвітлені основні принципи e-навчання другого покоління, подано можливі структури навчальних мереж та значення окремих сервісів, розкриті застосування в навчальному процесі типових для Web 2.0 технологій AJAX, API, RSS. На підставі аналізу низки дієвих факторів (основні складники, визначальна особа, розмір та склад контенту тощо) проведено порівняння e-навчання першого та другого поколінь, визначені переваги та виклики, які отримує освітня інституція з впровадженням e-навчання 2.0. Визначені основні правила взаємодії викладачів і студентів у новому навчальному середовищі.

Викладені приклади застосування елементів e-навчання 2.0 в університеті, зокрема подано опис проекту «Навчальна блогосфера НТУ «ХПІ» [2] з використанням «хмарних» технологій.

### **Література:**

1. Солов'яненко Д. Філософія Веб 2.0: короткий огляд // Доповіді Міжнародної наукової конференції "Інтранет/Екстранет-ресурси в наукових бібліотеках". – Київ, 2007
2. Пілотний проект "Освітня блогосфера НТУ "ХПІ" - <http://cde.kpi.kharkov.ua/cdes/LMNPukr.htm#5>