

Дейниченко Г.В., д-р техн. наук, проф. ХДУХТ, м. Харків
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ І ЗАСТОСУВАННЯ В
НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО
НАВЧАННЯ

На сьогоднішній день, коли міжнародна мережа Internet стала невід'ємною частиною системи освіти країни, утворилася достатньо благоприємна ситуація щодо впровадження комп'ютерних дистанційних методів навчання.

Під дистанційною формою навчання ми розуміємо таку форму, за якої студент самостійно опановує навчальний матеріал з використанням можливостей комп'ютерної техніки, в тому числі інтернет-технологій, і має можливість підтримати діалог з викладачем, використовуючи засоби телекомунікацій.

Інтенсивність спілкування студента з викладачем за використання можливостей інтернет-мережі в багато разів перевищує традиційні можливості, навчальний процес неминуче стає індивідуалізованим, а в самому процесі вивчення навчальної дисципліни можуть бути використані всі можливості комп'ютерних технологій.

Протягом двох останніх років нами розробляється комп'ютерний (електронний) курс навчальної дисципліни «Устаткування в галузі». Програма відкриває доступ до гіпертексту курсу, який містить текстову та ілюстративну частини, надає можливість вийти на програмні моделі, що демонструють основні принципи, викладені в теоретичній частині. Також студент має можливість виконати завданий набір лабораторних робіт. При цьому програма передбачає можливість проміжної та кінцевої оцінки підсумків роботи студента.

Відмінними особливостями застосування електронного курсу навчальної дисципліни в сучасній системі дистанційного навчання є універсальність інформаційних ресурсів, їх модульність, можливість роботи з різними видами апаратного забезпечення, повна автоматизація функціонування та можливість інтеграції з іншими видами інформаційних систем. Найближчим часом планується апробація розробленої системи дистанційного навчання шляхом залучення до її використання студентів заочної форми навчання.