

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАВЧАННІ

Бачинський В.В. (*Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна*)

Ідея безперервної освіти може бути реалізована в сучасних умовах, якщо і загальноосвітня, і вища школи зможуть ефективно вирішити завдання щодо передачі накопиченого досвіду молодому поколінню: навчити методам роботи з інформацією, методам створення нових знань, а найважливіше — методам підтримки необхідного рівня знань про світ, що розвивається. Тому кожному викладачеві для оволодіння процесами «викладання» і «навчання» бажано володіти трьома мовами: рідною мовою, мовою науки, мовою технології, розглядаючи їх як основи професійної діяльності.

Нові освітні технології супроводжують результати значних наукових досліджень. У сучасних системах освіти широкого поширення набули універсальні офісні прикладні програми і засоби інформаційних і комунікаційних технологій: текстові процесори, електронні таблиці, програми підготовки презентацій, системи управління базами даних, органайзери, графічні пакети і тому подібне

З появою комп'ютерних мереж та інших, аналогічних засобів – в освітньому процесі з'явилася можливість оперативно отримувати інформацію з будь-якої точки земної кулі.

З появою нових алгоритмів стиснення даних доступне для передачі по комп'ютерній мережі якість звуку істотно підвищилася і почала наближатися до якості звуку в звичайних телефонних мережах. Як наслідок, вельми активно розвинувся новий засіб комунікаційних технологій – Інтернет-телефонія. За допомогою спеціального устаткування і програмного забезпечення через Інтернет можна проводити аудіо і відеоконференції.

За допомогою мережевих засобів стає можливим широкий доступ до навчально-методичної і наукової інформації, організація оперативної консультаційної допомоги, моделювання науково-дослідної діяльності, проведення віртуальних учбових занять (семінарів, лекцій) в реальному режимі часу.

Одними з таких технологій є відеозаписи і телебачення. Відеозаписи і відповідні засоби дозволяють величезній кількості студентів прослуховувати лекції кращих викладачів. Відеозаписи з лекціями можуть бути використані як в спеціальних аудиторіях, так і в домашніх умовах.