

СУЧАСНІ ВІДЕОТЕХНОЛОГІЇ В ПОБУТІ, НАВЧАННІ, БІЗНЕСІ

Копилов В.С., Д'яченко Н.В., гр. М-14

Науковий керівник – канд. екон. наук, доц. **Чаговець В.В.**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Відеотехнології широко використовуються як у побуті, освіті, так і в рекламній діяльності підприємств, особливо інтернет-магазинів, для наочної демонстрації товарів, різного роду явищ та об'єктів. Усі добре знають про ефективність відео у сфері освіти і про те, як суттєво ці технології полегшують засвоєння матеріалу та підвищують мотивацію тих, хто навчається.

За останні роки відеотехнології перейшли з використання традиційних носіїв (DVD-дисків) на цифрові методи розподілу. Домашнім користувачам відома ця тенденція, і вони широко користуються послугами «відео на вимогу», сайтом YouTube та місцевими новинними каналами. Навчальні заклади також розуміють переваги, які дає використання відеоресурсів, але їм знайомі і труднощі, що стоять на цьому шляху: настроїти мережу, розвернути послуги інтернет-доступу, навчити навикам створення і розподілу відеоконтенту. У даний час для навчання використовуються, в основному, дві відеотехнології: перша – коли проведення тренінгів, перегляд ролевих ігор, дискусій, презентацій тощо супроводжується подальшим обговоренням, і друга – лише демонстрація самого навчального відео.

У доповіді розглядається використання у навчанні відео, розроблених авторами. Фільми деталізують як побудувати графічні об'єкти засобами текстового процесора, показують як і якими засобами можна самостійно створити та відредагувати електронні таблиці, побудувати складні формули, організувати бази даних. Ці прийоми вивчаються у дисципліні «Інформатика» та відпрацьовуються на лабораторних заняттях.

Впровадженням графіки в текст створюються складні текстові документи, і як їх сформулювати пояснюється у першому фільмі. Другий фільм допомагає опанувати технологією MS Excel, програми, яка є незамінним помічником робітників фінансових установ, підприємств та всіх тих, хто має справу з розрахунками. Третій фільм роз'яснює як обробляти великі об'єми інформації, створюючи бази даних. Відео були розроблені засобами програми Camtasia Studio 8.