

Гніденко І.А.

Національний авіаційний університет, Київ

РОЗРОБКА ІНТЕРАКТИВНОГО МУЛЬТИМЕДІЙНОГО ЕЛЕКТРОННОГО ВИДАННЯ „СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ”

В інформаційному суспільстві знання та інформація стають основними продуктивними силами. Саме тому істотно змінюється стратегія освіти та інформаційне суспільство набуває такої найважливішої риси як широке використання інформаційних інтерактивних технологій.

На сьогодні мультимедійні технології - це один з перспективних напрямків оптимізації навчального процесу. В удосконалюванні програмного й методичного забезпечення, матеріальної бази вбачається перспектива успішного застосування сучасних інформаційних технологій.

В час розвитку комп'ютерних технологій усе більш актуальною задачею є розробка і використання в навчальному процесі електронних навчальних систем. Такі системи називаються інтерактивними навчальними посібниками, що сприяють кращому засвоєнню знань.

Розробка й застосування інтерактивних мультимедійних електронних видань у навчальному процесі це один зі складових компонентів інформатизації вищих навчальних закладів України. Головна мета інформатизації у вищому навчальному закладі - це підвищення якості підготовки фахівців за допомогою впровадження в навчальний і науковий процеси нових інформаційних технологій, засобів мультимедіа й телекомунікацій. Актуальність даного процесу також зумовлена приєднанням України до світових процесів будівництва відкритого інформаційного суспільства, орієнтованого на інтереси кожної окремої людини.

Метою моєї роботи є процес створення мультимедійного електронного видання, використовуючи мультимедійну платформу розробки видань Adobe Flash та інтегровану мову програмування ActionScript 2.0, його вивчення й узагальнення, яке можна реалізувати завдяки мультимедійним можливостям сучасних комп'ютерів й застосовувати в освітньому процесі. Також сюди можна віднести бажання показати на практиці можливість застосування мультимедіа в сучасному освітньому процесі, та вплив його застосування на якість вищої освіти в Україні.

Об'єктом дослідження є мультимедійне електронне видання «Стандартизація та управління якістю».

Електронний посібник містить: flash-анімації, звукове супроводження та оригінальну навігація за змістом видання. А також використані кольорові ілюстрації з попереднім редагуванням та підготовкою їх в Adobe Photoshop.

Проекти подібних електронних посібників широко застосовуються в наш час на практиці. За допомогою таких розробок у вищих навчальних закладах покращується обмін інформацією між усіма учасниками навчально-виховного процесу та способом заявити про свою діяльність великому загалу користувачів глобальної мережі.