

СЕКЦІЯ МЕХАНІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

В.М. Петухов

ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС

Інформатизація освітнього процесу – якісно новий етап для всієї системи вищої освіти, а також це перспективний напрям підвищення ефективності процесу навчання як у Європі, так і у світі. Сьогодні ми розуміємо, що ці інформаційні технології викликають значні зміни в суспільстві, що робить неможливим і небажаним для вузів дистанціюватися від ресурсів, які надають сучасні інформаційні технології.

Аналіз досвіду використання різних інформаційних засобів в освітньому процесі дає змогу зробити деякі висновки і виявити ряд проблем, що негативно впливають на впровадження й ефективне використання таких технологій у навчальному процесі.

Це перш за все створення мультимедійних засобів навчання, яке потребує чималих витрат часу в порівнянні з класичними. До того ж відсутність навичок і знань зі створення мультимедійних засобів навчання, недоступність і непоінформованість про сучасні програмні продукти призводить до відсутності стимулів і мотивації для застосування інформаційних технологій викладачами.

Вирішенням цих проблем буде створення системи підвищення кваліфікації викладачів, де буде читатися курс лекцій з психолого-педагогічних основ інформаційних освітніх технологій, а також курс із сучасних мультимедійних засобів навчання, комп'ютерних та телекомунікаційних технологій.

А.В. Труфанова

ЕЛЕКТРОННІ ПІДРУЧНИКИ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ ЗАСІБ НАВЧАННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ

У європейських країнах ідуть інтенсивні процеси інформатизації освіти. Розробляються шляхи підвищення результативності навчання, вкладаються величезні кошти в розроблення і впровадження нових інформаційних технологій.

Одним із завдань з інтеграції вищої освіти України в європейське освітнє співтовариство є інформатизація системи освіти.

Інформатизація освіти повинна розглядатися як обов'язкова умова створення інтелектуальної бази інформаційного суспільства. Мета інформатизації освіти полягає в глобальній раціоналізації інтелектуальної діяльності за рахунок використання нових інформаційних технологій,