

РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНО-РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТИ І НАУКИ

Шишкалова Н.Ю. *(Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна)*

Розвиток інформаційних і комунікативних технологій є запорукою успішного розвитку держави і основним двигуном науково-технічного прогресу. Довгострокові інтереси України полягають в створенні сучасної інноваційної економіки на основі стійкого розвитку високотехнологічних галузей промисловості. В даний час наша держава є частиною глобального інформаційного середовища, але ті можливості, що при цьому відкриваються слабо використовуються. Тому перед нами стоїть задача повернути інформаційний простір назустріч тим потребам, що є в економіки і в людей, в першу чергу, молодих людей, що здобувають освіту, вчених, дослідників, викладачів. Потрібно навчити людей з дитинства і на всіх етапах освітнього процесу правильно використовувати переваги електронних освітніх ресурсів. Але це неможливо виконати без впровадження і розвитку сучасних інформаційно-комунікаційних технологій в сферу освіти і науки і забезпечення можливості широкого доступу до них. Цей процес потребує масштабного оновлення системи освіти і науки України, а саме:

- розвитку глобальних мереж передачі і обміну даних та засобів комп'ютерної і телекомунікаційної техніки, які дозволять викладачам і студентам, дослідникам і вченим отримати доступ практично до будь-яких джерел інформації, широкого використання нових, електронних видів інформаційних ресурсів, в тому числі навчальних, в процесі навчання, включаючи різні методи дистанційної освіти;
- широкого впровадження інформаційних технологій для збереження, розвитку і ефективного використання науково-педагогічного потенціалу країни (електронні бібліотеки, електронні бази результатів НДДКР, електронна пошта, система довідково-методичної підтримки);
- створення в університетах загальних навчальних курсів, з використанням потужних персональних комп'ютерів, комп'ютерних навчальних програм, з використанням електронних підручників, телеконференцій, тестових систем, мереж обміну даними;
- сприянню професійному розвитку співробітників і молодіжних працівників в області інформаційних і комунікаційних технологій і підтримки їх готовності до виробництва і придбання відкритих освітніх ресурсів на різних європейських мовах;
- розподіл бази даних результатів НДДКР по галузях знань.

