

**ІНФОРМАТИЗАЦІЯ СИСТЕМИ ОСВІТИ, ЯК ОДИН З АСПЕКТІВ  
ПДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ**

Прокопенко Т.С., Гейко О.В., Гузєва В.В., Коломієць І.В.  
**Коледж Національного фармацевтичного університету**

Питання якості підготовки фахівців є основним чинником, яке обумовлює оновлення освіти, наріжним каменем освітняської реформи не тільки в Україні, а й у всьому світі. "Якість" –це та характеристика, яка інтегровано вибудовується з багатьох різних напрямів діяльності освіти. За сучасних умов один з найважливіших - інформатизація системи освіти. ЇЇ можна розглядати як один із стратегічних напрямів шляху України до інформаційного суспільства.

Існують різні шляхи впровадження інформаційних технологій. Перший передбачає її пристосування до наявної організаційної структури з локальною модернізацією методів роботи. Другий спосіб полягає в тому, що вся організаційна структура модернізується з метою максимального розвитку комунікацій і розробки нових інформаційних взаємозв'язків. Саме в разі застосування другого способу інформаційна технологія дає найбільший ефект, оскільки раціонально розподіляються архіви даних, знижуються обсяги інформації, що циркулює в системі, досягається збалансованість ефективності кожного управлінського рішення з обсягом розв'язувальних задач.

У коледжі розроблена Концепція інформатизації, яка охоплює увесь навчально-виховний процес. Успішну реалізацію концепції забезпечують адміністрація і увесь колектив коледжу.

Концепція відповідає концептуальним вимогам розвитку електронної освіти України, метою яких є визначення зasad і створення умов для досягнення європейських стандартів якості освітніх послуг та рівних умов доступу до них на основі використання інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ), а також виконання основних положень Закону України «Про основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні на 2007-2015 роки» [1] та Програми економічних реформ на 2010-2014 роки «Заможне суспільство,

конкурентоспроможна економіка, ефективна держава».

Для інформатизації та впровадження інформаційно-комунікаційних технологій у коледжі визначені *основні напрямки*:

1.Матеріально-технічна підтримка впровадження інформаційних технологій та розвиток комунікаційної достатності:

- модернізація і придбання комп'ютерної техніки;
- подальший розвиток єдиної інформаційної мережі коледжу;
- створення умов для зовнішньої комунікації якомога більшому числу користувачів (Інтернет);
- розширення бездротової мережі Wi – Fi.

2 . Розвиток інформаційно-освітнього середовища коледжу за допомогою:

- АСУ-Коледж (функціонування програм - "Абітурієнт", "Контингент", "Студентський квиток", "Диплом" тощо);
- функціонування програм "1С: Предприятие 8" та САПР nano САД 3.7;
- формування бази електронних програм та електронних навчальних засобів;
- постійна підтримка динамічного інформаційного представництва коледжу (сайт коледжу).

3 . Розвиток інформатизації управління коледжем :

- впровадження електронного документообігу;
- поетапне впровадження програми "Деканат" - створення бази "Відділ кадрів", запуск програми "Методичний кабінет" тощо;
- розробка баз даних за напрямками діяльності коледжу.

4 . Підвищення кваліфікації викладачів у галузі ІКТ:

- участь у дистанційних освітніх проектах;
- використання ІКТ у викладанні дисциплін.

Шляхами і засобами розв'язання основних напрямів Концепції є розроблення електронних освітніх ресурсів (ЕОР), технічних і педагогічних вимог до ЕОР як складової частини навчального процесу[2].

У Коледжі НФаУ продовжується робота над створенням наступних ЕОР:

- електронні аналоги друкарських видань; електронні підручники та монографії;
- електронні посібники (збірники завдань, тренажери, електронні лабораторні роботи, електронні лекції тощо);
- електронні дидактичні демонстраційні матеріали;
- комп'ютерні тести;
- електронні довідники (словники, енциклопедії тощо);
- електронні бібліотеки об'єктів (бази даних текстової, графічної, звукової та відеоінформації, каталоги);
- електронні навчально-методичні комплекси;
- віртуальні лабораторні роботи; віртуальні ділові ігри;
- навчальні відеофільми, презентації, аудіозаписи;
- електронні тематичні зображення та їх набори (фотографії, рисунки, креслення, схеми);
- електронні тренажери; електронні виставки, презентації.

До очікуваних результатів реалізації Концепції інформатизації Коледжу слід віднести:

- розвиток технологічної інфраструктури коледжу: оснащення, модернізація, заміна комп'ютерного парку, програмного забезпечення і технічних засобів інформатизації всіх підрозділів коледжу;
- розробка інформаційної моделі коледжу і створення єдиної інформаційно-освітнього середовища Коледж НФаУ;
- впровадження ІКТ у навчально-виховний процес коледжу та підвищення кваліфікації викладачів в галузі ІКТ та комп'ютерної грамотності;
- створення автоматизованих робочих місць адміністрації, викладачів;
- розробка та освоєння систем навчально-методичного забезпечення (програмно - методичних комплексів), різні відео - та аудіоматеріали, тексти для студентів та методичні матеріали для викладачів;
- забезпечення загальнодоступності інформації про організацію та час

навчальної роботи для учасників навчально-виховного процесу: студентів, батьків, викладачів, працівників служб та структурних підрозділів, адміністрації коледжу та ін.;

- створення умов для формування інформаційної культури студентів, викладачів і співробітників;
- розробка та тиражування електронних навчальних матеріалів;
- підвищення якості освіти за рахунок ефективного використання сучасних ІКТ в освітньому процесі;
- створення електронних матеріалів для організації навчальної діяльності;
- забезпечення можливості проведення тестування та оцінки якості освіти з використанням спеціалізованого програмного забезпечення;
- підвищення зацікавленості співробітників та студентів у розвитку інформаційного простору коледжу;
- розвиток інформаційної компетентності педагогічного колективу.

## **Література**

1. Закон України «Про основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні на 2007-2015 роки»/ Верховна Рада України // [Електронний ресурс] - Режим доступу:

<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/537-16/print1392890239765935>

2. Положення про електронні ресурси /Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту 01.10.2012 № 1060 "Про затвердження Положення про електронні освітні ресурси"// [Електронний ресурс] - Режим доступу: <http://www.mon.gov.ua/ua/about-ministry/normative/1582>.