

## ІННОВАЦІЇ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ І РІШЕННЯ

Головним завданням навчального процесу є підготовка професіонала високого рівня, а в умовах сьогодення вона доповнюється низкою нових важливих елементів у зв'язку з інтеграцією освіти України в європейський освітянський простір. Якість професійної підготовки має за мету підвищення професійних знань, більш повне задоволення потреб суспільства й особистості.

В Національному університеті «Юридична академія України імені Ярослава Мудрого» підвищення якості підготовки фахівців розглядається як комплексна проблема, від вирішення якої залежить зміст навчання на основі впровадження в навчальний процес інноваційних технологій.

Одним із завдань, яке стоїть перед Центром інформаційних технологій (ЦІТ) Університету, є забезпечення високої якості освіти шляхом розробки та реалізації інноваційних інформаційних технологій у навчальний процес.

Університет докладає максимальних зусиль для комп'ютеризації та розвитку телекомунікацій в навчальному процесі та в науковій діяльності. Зараз немає практично жодного факультету чи навіть кафедри, де б не використовувалися сучасні інформаційні технології.

Основу інформаційної інфраструктури академії складає мультисервісна оптоволоконна інформаційна магістраль, яка була створена Центром інформаційних технологій.

Центр інформаційних технологій Університету забезпечує підтримку сучасних бібліотечних технологій і можливість надання бібліотечних послуг всім користувачам локальної мережі Університету, організовує підтримку зв'язку локальної мережі Університету зі всесвітньою мережею Інтернет, забезпечує захист інформації у локальній мережі із застосуванням сучасних засобів, висвітлює досягнення Університету у всесвітньому інформаційному просторі, захищає мережу від стороннього втручання та підтримує її технічний стан у належному рівні.

Мережа оптичного кабелю (10700 метрів), що з'єднала всі корпуси Університету, стала магістральною основою єдиної мультисервісної локальної комп'ютерної мережі Університету. Оптичний кабель прокладений від Центру Інформаційних Технологій до всіх учбових корпусів та студентських гуртожитків.

ЦІТ у співдружності з Науково-дослідним інститутом інформатики і права Національної академії правових наук України надає можливість використовувати базу нормативних документів Верховної Ради, яка оновлюється двічі на день. Забезпечено доступ з 999 робочих місць у локальній мережі. Відтепер навіть студенти у гуртожитках мають можливість цілодобового доступу до найактуальніших нормативно-правових актів.

ЦІТ виконує роботу із переведення раритетних видань з відділу рідкої книги нашої бібліотеки в електронний вигляд. На поточний момент Бібліотека електронних копій раритетних видань налічує більше 4650 книг, загальним обсягом близько 1 800 000 сторінок.

Використання сучасних інформаційних технологій у навчанні забезпечує прототип електронної бібліотеки навчальних матеріалів, розміщений на сервері ЦІТу. У них розміщені електронні навчальні матеріали. Їх використання значно спрощує студентам можливість знайти і скористатися необхідними для навчання джерелами і підвищує рівень підготовки спеціалістів.

На заміну вищевказаним електронним папкам ЦІТ розробив та почав створювати Навчальні електронно-інформаційні комплекси (НЕІК) з усіх дисциплін, що вивчаються в Університеті. НЕІК – це електронний веб-портал, на якому містяться програми навчальних дисциплін, підручники, методичні вказівки, нормативно-правові акти, судова практика, інтерактивні тести, питання до заліків і екзаменів, теми курсових робіт та багато інших матеріалів у електронному форматі, систематизованих за окремими навчальними дисциплінами. Також, додатково до текстових та графічних матеріалів, до складу НЕІК входять відео-лекції видатних професорів-правників та провідних фахівців у галузі права. Так, вперше банк відео-лекцій було використано у НЕІК з Трудового права України за авторством д.ю.н, проф. Прилипка С.М. та д.ю.н., проф. Ярошенка О.М..

Інтерфейс НЕІК дозволяє з легкістю знаходити потрібний матеріал та використовувати його; а сучасні технології, задіяні при створенні НЕІК, дозволяють користуватися ними з будь-якого пристрою, який має доступ до мережі Інтернет.

На теперішній час ЦІТ завершив розробку 5 НЕІК, на які отримав Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір. У процесі створення знаходяться ще 15 комплексів, а у планах створення порталу, який міститиме більше 50 таких он-лайн курсів!

Для забезпечення електронного зв'язку між кафедрами, інститутами, деканатами, ЦІТом, іншими підрозділами академії та окремими користувачами у мережі розгорнуто послугу миттєвого обміну повідомленнями. Це сервіс, який базується на протоколі Jabber та ICQ, може замінити внутрішній телефонний зв'язок і є сучасним інструментом спілкування.

Також для обміну інформацією з зовнішніми користувачами мережі підтримується робота електронної пошти.

У ЦІТ встановлено обладнання і налагоджено програмне забезпечення для організації телефонного та відео-зв'язку через Інтернет. Зараз у режимі дослідної експлуатації можна скористатися послугами VIP-телефонії безпосередньо у ЦІТ та на комп'ютерах, де встановлена програма Skype.

Вперше наша мережа експериментально випробувала можливості цифрового телебачення (IPTV). Цифровий сигнал зображення, який дає набагато чіткіше зображення від звичайного аналогового сигналу, через мережу супутників передається у локальну мережу, де може відображатися на моніторах комп'ютерів. Завдяки застосуванню спеціалізованого обладнання такий сигнал може бути прийнятим звичайним телевізійним приймачем. Ця технологія використовує ту саму локальну мережу, по якій передаються всі інші дані. За такою технологією у перспективі нам буде доступно більше 1000 цифрових телевізійних каналів. Ця ж технологія використовується і для трансляції телепередач навчального характеру із Телевізійного центру Університету, обладнаного сучасним цифровим студійним обладнанням.

Вся техніка є доступною для студентів та викладачів академії. Студентам подобається працювати з використанням сучасної техніки в різних інформаційних правових системах, отримувати практичні навички при роботі з аудіо-відео інформацією, готувати презентації, все це буде потрібно їм в майбутній юридичній діяльності.

Безумовно, нам необхідно продовжити роботу над створенням навчальних електронно-інформаційних комплексів та електронної бібліотеки раритетних видань, реалізувати заходи щодо широкого доступу комп'ютерного комплексу Університету до інформаційно-

аналітичних систем правової інформації як в Україні, так і за кордоном.

*Прилипка Сергій Миколайович – д.ю.н., професор, член-кореспондент НАПрН України, директор Науково-дослідного інституту правового забезпечення інноваційного розвитку НАПрН України, в.о. головного вченого секретаря Національної академії правових наук України*

*Іванов Станіслав Миколайович – к.т.н., доцент, керівник Центру інформаційних технологій НУ «ЮАУ ім. Ярослава Мудрого»*

УДК 347.77

ББК 67.9(4УКР)304.1

©

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

**С. М. Прилипка** – доктор юридичних наук, професор, член-кореспондент НАПрН України; **Ю. Є. Атаманова** – доктор юридичних наук, доцент; **К.В. Єфремова** – кандидат юридичних наук.

**Актуальні питання інтелектуальної власності та інноваційного розвитку:** матеріали Міжнар.наук.-практ. конф., м. Харків, 15-16 листопада 2012 р. / редкол.: С.М. Прилипка, Ю.Є. Атаманова, К.В. Єфремова. – Х. : НДІ ПЗІР, 2012. – 372 с.

У збірнику подається стислий виклад доповідей і повідомлень науковців і викладачів наукових та освітніх закладів, а також практичних працівників на Міжнародній науково-практичній конференції, «Актуальні питання інтелектуальної власності та інноваційного розвитку», яку було проведено Національною академією правових наук України спільно з Науково-дослідним інститутом правового забезпечення інноваційного розвитку НАПрН України та Науково-дослідним інститутом інтелектуальної власності НАПрН України 15-16 листопада 2012 року у м. Харкові.

Конференція проводилась з метою обміну практичними і теоретичними напрацюваннями в галузі правового забезпечення інноваційної діяльності і підготовки рекомендацій учасників конференції щодо удосконалення діючого законодавства у сфері інновацій.

Збірник буде цікавим для науковців, аспірантів, студентів та усіх тих, хто цікавиться проблемами правового забезпечення інноваційного розвитку Української держави.