

Впровадження новітніх технологій в сучасні системи документообігу та обліку даних основних підрозділів ВНЗ

Надія Фолис¹, Бурак Т.²

1. Кафедра соціальних комунікацій та інформаційної діяльності, Національний університет “Львівська політехніка”, УКРАЇНА, м. Львів, вул. С. Бандери, 12,
E-mail: 1.nadia.folys@gmail.com

Use the "Lviv Polytechnic" system "DekVPN" aims to streamline to optimize and standardize document dean, automate it's main function of providing information to establish services and departments that interact with the deans and organizations free access to all customer system information resources and databases and knowledge according to defined security policy.

Ключові слова – електронні відомості, деканат, цифровий підпис, інформаційні технології, навчальний процес.

Сьогодні в Україні гостро стоїть питання про впровадження інформаційних технологій в діяльність державних установ, зокрема в супровід освітньої галузі.

Однією з найважливіших умов успішного функціонування будь-якого вищого навчального закладу (ВНЗ) є ефективний обмін інформаційними потоками між підрозділами університету, тобто наявність системи якісного документообігу та автоматизованих систем збору й обробки даних.

Інформаційно-довідкова система повинна мати повнофункціональний характер та автоматизувати всі основні напрями освітнього процесу ВНЗ, а також забезпечувати організацію вільного доступу всіх клієнтів системи (адміністрації, викладачів, студентів, аспірантів тощо) до інформаційних ресурсів та баз даних й знань, згідно визначеної політики безпеки.

Використання у "Львівській політехніці" системи "DekVPN" ставить за мету вирішення таких завдань, як: оптимізація й стандартизація документообігу деканату, автоматизація всіх основних функцій деканатів, а також налагоджене забезпечення інформацією відділів і служб, взаємодіючих з деканатами.

На даному етапі створення системи підтримки навчального процесу, облік інформації про успішність студентів доцільно ввести в загальні обсяги даних про результати здачі екзаменів та заліків.

Вирішення цієї задачі реалізується на двох рівнях:

- на рівні викладача дисципліни кафедри;
- на рівні методиста деканату факультету.

Часткова автоматизація процесу формування екзаменаційної відомості реалізована в системі "DekVPN" шляхом використання стандартизованої форми відомості, створеної за допомогою засобів Microsoft EXCEL з урахуванням прикладних програмних продуктів для організації системи документообігу. Викладач виконує налаштування і заповнення стандартної форми відомості, згідно з вимогами навчальної програми. У відповідних полях відомості автоматично формуються значення оцінок по модульному принципу. Таким

чином, після підготовки відомості, викладач автоматично поповнює базу даних деканату факультету інформацією стосовно визначених дисциплін.

При старій схемі паперового формування відомостей все навантаження стосовно внесення даних про успішність студентів падає на працівників деканатів, адже вони, окрім усього іншого, мусять оперативно передати інформацію щодо успішності в бухгалтерію для нарахування стипендій.

Електронні відомості дозволяють усунути ці незручності, спростити життя і викладачам, і працівникам деканатів. І це зрозуміло, бо при старій схемі викладач змушений носити і забирати в деканаті відомості після кожного модуля чи перед ним, перед іспитом і після нього. Нині ж він відносить відомість у деканат лише після сесії, роздрукувавши і підписавши її, а з результатами модулів працівники деканатів за потреби ознайомлюються в системі "DekVPN".

Але тут існує дві проблеми. Перша дуже принципова і стосується загалом усієї Політехніки – впровадження електронного підпису. Це означає, що викладач, закривши відомість, її вміст закріплює своїм електронним підписом і увійти у неї вже ніхто сторонній не зможе, до речі, і навіть він сам. Впровадження електронного підпису дуже захистило б викладача і разом з тим поклало б на нього повну відповідальність за оцінки у відомості (хоча нині він теж відповідальний за чесність і об'єктивність оцінок). Цю проблему можна вирішити в самій Політехніці, однак її можуть не визнати зовнішні контролюючі органи, бо загальноукраїнської системи цифрового підпису наразі не існує. Інша проблема в тому, що не всі загальноосвітні кафедри готові до такого нововведення, до того ж з різних причин. Зокрема, не кожен викладач має вільний доступ до комп'ютера, щоб у будь-який зручний для нього час внести всі дані модулів та іспитів у програму. Тому виникло питання про захищений віддалений доступ до системи "DekVPN" через мережі загального доступу, скажімо, через інтернет. Ця технологія добре відома як "віртуальна приватна мережа".

Висновок

Таким чином, впровадження в навчальний процес новітніх технологій документообігу та обліку даних навчального закладу, дозволило вирішити питання підвищення якості управління навчальними процесами на новому рівні, забезпечити інформаційну підтримку прийняття рішень з урахуванням мережних інформаційних технологій, власне на базі інформаційного документообігу, автоматизованої обробки і відображення даних.

Література

1. Про Концепцію Національної програми інформатизації: Закон України: від 4 лютого 1998 року N 75/98-ВР [Електронний ресурс] // Офіційний веб-сайт Верховної Ради України. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg>.
2. Яковенко О.Л. Методи розробки та впровадження комплексної інформаційно-довідкової системи підтримки навчального процесу. / Яковенко О.Л. // Збірка наукових праць інституту проблем моделювання в енергетиці. – К.:ІПМЕ НАН України, 2007. – спец.вип.. т.2 С. 123-124.