



К.В. Александрова, Д.Г. Иванченко, М.І. Романенко, Л.Є. Білоконь, О.Б. Макоїд, Н.В. Крісанова, Н.П. Рудько, О.Ю. Черчесова, О.С. Шкода

ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ТРАНСЛЯЦІЇ НАУКОВИХ ЗНАНЬ В УМОВАХ БОЛОНСЬКОГО ПРОЦЕСУ

Запорізький державний медичний університет

Ключові слова: болонський процес, автоматизовані навчальні системи, дистанційне навчання, самостійна робота.

Людство вступило в постіндустріальну епоху, основою якої є знання та інформація. Революційні зміни у технологіях і, як наслідок, перехід від індустріального до інформаційного суспільства спирається на рівень інтелектуальних ресурсів країни. Рівень інтелектуального потенціалу країни, що є похідним від якості вищої освіти, стає найважливішим фактором економічної та політичної самостійності країни.

МЕТА РОБОТИ

Висвітлити позитивні та негативні аспекти впровадження принципів Болонської системи у навчальний процес, а також окреслити окремі перспективні форми навчання, що набувають актуальності.

Слід зазначити, що у світі відбувається процес уніфікації та стандартизації освітнього процесу у вищій школі. Для досягнення цієї мети у 2005 р. підписано Болонську декларацію, що передбачає створення єдиного Європейського освітнього простору. Важливим компонентом цього процесу є введення системи залікових одиниць-кредитів, перехід на яку – ключовий у Болонському процесі та корисний для української вищої медичної (фармацевтичної) школи, оскільки дозволяє студентам починати освіту в одній державі й продовжувати в іншій, набираючи кредити, накопичуючи знання і компетентність.

Поряд з цим, негативним аспектом є збільшення відсотка самостійної роботи, що потребує додаткового методичного забезпечення з теоретичних і практичних питань. Для досягнення навчальних цілей необхідно вдосконалювати не тільки аудиторну, але й позааудиторну роботу студентів, залучаючи новітні технології. Так, використання перспективних інтерактивних форм навчання дає змогу візуалізувати складні для розуміння теми з дисципліни.

Одним із методів покращення підготовки фахівців є впровадження дистанційного навчання – комплексу освітніх послуг, що надаються за допомогою спеціалізованого

інформаційно-освітнього середовища на будь-якій відстані від навчального закладу. Інформаційно-освітнє середовище – сукупність засобів передачі інформації, програмного й методичного забезпечення, орієнтованих на задоволення освітніх потреб. Така форма організації навчального процесу базується на принципах самостійного навчання. Студенти частково або повністю віддалені від викладачів, але, в ідеалі, мають можливість у будь-який момент підтримувати зв'язок за допомогою засобів телекомунікацій.

Важливого значення набуває використання автоматизованих навчальних систем (АНС), що передбачають комплексну роботу студента з формульним матеріалом, текстом, графічними об'єктами. Використання АНС з комп'ютерною анімацією дозволяє студентам зупинитись на будь-якому етапі навчання та повернутись для повторення поняття або фрагменту тексту. Тестові завдання дають можливість контролювати засвоєння матеріалу. Протокол обліку дозволяє викладачу відстежити якість роботи студента, кількість звернень до АНС, виявити найскладніші для засвоєння теми та за необхідністю змінити (додати) матеріал. Отже, студент може звертатись до АНС у будь-який час, а викладач – не тільки контролювати навчання окремого студента, але й змінювати завдання, рівень складності та обсяг інформації.

Іншою перспективною формою навчання є телеконференції, що дозволяють викладачу і студенту співпрацювати на значній відстані, а впровадження презентаційних лекцій поліпшує цей процес.

ВИСНОВКИ

Інтенсивний розвиток новітніх технологій відкриває нові перспективи для підвищення ефективності освітнього процесу, допомагає студентам краще засвоювати складні фундаментальні дисципліни.

А.И. Андросов

MICROSOFT SHARE POINT КАК ИНСТРУМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА НА ОСНОВЕ ФОРМ

Запорожский государственный медицинский университет

Ключевые слова: электронный документооборот, сервис электронных форм.

При организации электронного документооборота достаточно часто работают со структурированными документами, в основе которых лежат бланки. Microsoft Share Point предлагает широкий выбор инструментов для работы со структурированными документами или бланками в составе сервиса электронных форм.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Показать перспективы использования платформы Microsoft Share Point для организации электронного документооборота на основе форм в структуре учреждений высшей школы.

Важный элемент – наличие инструментов для создания форм со свойством WYSIWYG (WYSIWYG (What You See



Is What You Get – свойство прикладних програм или веб-інтерфейсів, в яких контент відображається в процесі редагування і виглядає максимально близько до кінцевої продукції), що значно полегшує роботу користувача з будь-яким рівнем підготовки. Такі форми можуть бути використані для збору даних (проведення анкетування, соціологічних опитувань, тестування, голосування) в будь-яких структурних підрозділах університету (відділ кадрів, бухгалтерії, ректораті, деканатах, навчальних класах і пр.) з наступною можливістю проведення розгорнутого аналізу і створення звітів.

Рішення по оптимізації роботи ректорату і підрозділів університету пов'язані з впровадженням форм систем електронного документообігу. Одним з варіантів рішення може бути платформа Microsoft Share Point. З цією метою детально розглянуті служби форм цього сервера.

Служба Info Path Forms в MS Share Point Serverco стоїть із сервісів: редактор форм, сховище (бази даних (БД) на основі MSSQL сервера), сервіс аналітики.

Сервіс створення і редагування форм даних здійснюється з допомогою додатків MS Share Point Designer і MS Info Path. Форми можна створювати для джерел даних різних типів, в тому числі, для підключень до баз даних, документів XML що робить їх універсальними, легко інтегруєми з різними БД і маючими широкі можливості інтерактивного взаємодія. При створенні форм в базі SQL формуються схеми представлення даних. Пізніше їх можна налаштувати, використовуючи інструменти для роботи з представленнями даних і інструменти WYSIWYG в додатку Share Point Designer. В число доступних дій входять додавання і видалення стовпців, фільтрація даних,

сортування і групування полів, умовне форматування і др. З допомогою інструментів WYSIWYG можна змінювати макет форм в цілому, додавати графічні елементи, формувати текст, виконувати ряд інших дій, направлених на отримання необхідного виду.

В основі аналітичного сервісу (Web Analytics) лежить інформація, розміщена в базі даних, аналіз якої реалізований на SQL запитаннях. Він є інструментом для аналізу даних, ефективності процесів, створення звітів і візуалізації статистичної інформації, в тому числі графічної.

Компонент Microsoft Office Web Apps дозволяє легко реалізувати масштабування додатків на основі інтернет-технологій. Після його встановлення на сайті Share Point доступні перегляд і редагування документів і форм MS Office в браузері на будь-якому комп'ютері, підключеному до цього сайту. Це можливо навіть для користувачів, у яких не встановлено локальний пакет Microsoft Office. Створення бібліотек форм забезпечує додаткові переваги, наприклад, можливість об'єднувати декілька форм і експортувати дані бібліотек форм в електронні таблиці.

ВИВОДИ

Аналіз функцій сервісів Microsoft Share Point дозволяє рекомендувати платформу для організації електронного документообігу на основі форм в структурі установ вищої школи. Їх діяльність включає збір даних різного виду, цілісність і якість яких є основоположним фактором збільшення ефективності праці професорсько-викладацького складу, а також успішної підготовки висококваліфікованих кадрів.

УДК: 004.9:[614:336]

І.М. Білай, О.С. Яковлева

РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОВЕДЕННІ ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

Запорізький державний медичний університет

Ключові слова: економічний аналіз, інформаційні технології, фінансові ресурси.

Вирішення питань раціонального використання обмежених фінансових ресурсів охорони здоров'я неможливе без підготовленої та обробленої відповідним чином інформації про стан їх застосування, отриманої в результаті економічного аналізу. Процес аналітичної обробки інформації досить трудомісткий, оскільки вимагає опрацювання широкого спектру даних за допомогою різних способів і прийомів. Крім того, отримана інформація має забезпечувати оперативність прийняття управлінських рішень. Зазначені обставини зумовили необхідність розробки та застосування сучасних інформаційних технологій (ІТ) для проведення економічного аналізу.

МЕТА РОБОТИ

Висвітлити роль інформаційних технологій у проведенні економічного аналізу фінансових ресурсів охорони здоров'я.

Досвід зарубіжних країн свідчить, що застосування ІТ дозволяє оперативно вирішити питання:

- забезпечення оперативної основи для прийняття управлінських рішень;
- аналізу економічної ефективності ресурсів, їх фактичного використання;
- обґрунтування пулінгу ресурсів;
- розрахунку індикаторів ефективності та якості, підтримка системи контролю якості медичних послуг;
- зменшення ймовірності лікарської помилки;
- розрахунок та аналіз собівартості медичних послуг.

ВИСНОВКИ

Інформаційні технології є важливим інструментом проведення економічного аналізу, результати якого дають можливість підвищити ефективність використання обмежених фінансових ресурсів. Тому впровадження медичних технологій залишається актуальним питанням інформатизації охорони здоров'я.