

Кузнецова Т.В.

науковий співробітник відділу електронних інформаційних ресурсів і мережних технологій
Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України

ІНТРАНЕТ МОДЕЛЬ ТИПОВОГО САЙТУ НАУКОВОЇ УСТАНОВИ

Управління розвитком освіти з використанням засобів інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) на теперішньому етапі розвитку інформаційного суспільства полягає у створенні глобального інформаційного середовища, в якому здійснюються наукова та управлінська діяльність, у тому числі наукових установ НАПН України. Побудова моделі типового сайту наукової установи (ТЧНУ) НАПН України [1] є важливим етапом у вирішенні цієї проблеми, оскільки дозволяє здійснити інформатизацію наукової та управлінської діяльності установ НАПН України на єдиній науково-методичній базі та сучасному технологічному рівні.

Метою проектування сайту наукової установи НАПН України є створення загальнодоступного ресурсу, що виконує інформаційну, комунікаційну, іміджеву, сервісну функції. Метою розроблення моделі ТЧНУ є специфікація такого інструменту через визначення базисних розділів, контенту тематики та сервісів сайту таким чином, щоб, виходячи з цілей і задач діяльності НАПН України, репрезентативно представити кожний суб'єкт цієї діяльності в мережі Інтернет та забезпечити електронний документообіг менеджменту діяльності кожного суб'єкту в корпоративній мережі Інтранет.

В моделі ТЧНУ виокремлюється як необхідний складник інтранет модель для забезпечення електронного документообігу менеджменту наукової діяльності установи.

Інтранет модель ТЧНУ реалізовано у вигляді розділу «Наукова установа» на корпоративному порталі НАПН України «Національна академія педагогічних наук України. Наукові дослідження: планування, контроль, моніторинг», далі ІС «Наукові дослідження», розміщеному за адресою *planning.edu-ua.net* [2-4].

Розділ «Наукова установа» містить документи, що супроводжують наукові дослідження наукової установи на всіх етапах життєвого циклу, а саме: формування тематики досліджень, складання тематичних планів досліджень, контроль виконання досліджень, оцінювання і приймання результатів завершених досліджень. Форма, склад і зміст цих документів регламентується Положенням про порядок планування і контролю за виконанням наукових досліджень в Національній академії педагогічних наук України [5]. Крім того, розділ «Наукова установа» містить реєстраційні, інформаційні та облікові картки, форма і зміст яких повинні відповідати Порядку державної реєстрації обліку

відкритих науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт і дисертацій, затвердженим Міністерством освіти і науки України 27.10.2008, наказ № 977 [6].

На порталі ІС «Наукові дослідження» документи розміщуються у бібліотеці документів у відповідності до структури розділів.

Розділи бібліотеки складаються із папок, папки містять документи. Робота з папками і документами на порталі здійснюється в той же спосіб, що і на персональному комп'ютері. Документи містять окремі поля, які стосуються довідкових даних про наукову установу (адреса, ПІБ керівника, ідентифікаційний код за ЄДРПОУ тощо). Діюча практика заповнення подібних полів несистематизована з точки зору доступності і актуалізації: вихідні дані цих полів розпорошено по різних документах, при формуванні нових документів вони, як правило, копіюються з документів попередніх НДР, а про зміни даних в цих полях відповідальні за документи НДР дізнаються спорадично. З метою систематизації таких даних у розділі бібліотеки «Наукова установа», окрім документів, що супроводжують наукові дослідження згідно Положення [5] і Порядку [6], розміщуються документи, необхідні для автоматизації їх формування в системі. Наявність таких документів забезпечує організаційні і технологічні умови автоматизації формування однойменних полів у різних документах розділу «Наукова установа» шляхом копіювання із вихідних даних. В ІС «Наукові дослідження» довідкові дані наукової установи систематизовано, об'єднано і представлено в документах «Дані про наукову установу», «Наукова установа. Фінансові реквізити», «Виконавці НДР».

Інтранет модель ТСНУ визначає вимоги до автоматизації процесів формування документів розділу «Наукова установа» на рівні документу як окремого незалежного об'єкта (автоматичне створення папок, в яких автоматично створюються відповідні документи згідно шаблонів) і на рівні окремих полів документу (поширення значень однойменних полів у різних документах при їх створенні та подальша синхронізація змін в однойменних полях у різних документах в процесі формування документів).

Перспективним напрямом виконаного дослідження є використання розробленої моделі ТСНУ як конструктивної основи проектних робіт з інформатизації наукової і управлінської діяльності установ НАПН України на основі веб-технологій.

Список використаних джерел

1. Задорожна Н. Т. Проектування моделі типового сайту наукової установи [Електронний ресурс] / Н. Т. Задорожна, Т. В. Кузнецова, Л. А. Лупаренко // Інформаційні

технології і засоби навчання. – 2014. – №1 (39). – Режим доступу: <http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/976#.UxREfYVnvw>.

2. Задорожна Н. Т. Науково-методичне забезпечення інформаційної системи планування наукових досліджень в Національній академії педагогічних наук України на базі мережі Інтернет / Н. Т. Задорожна, Т. В. Кузнецова, А. В. Кільченко, Х. В. Середа, С. М. Тукало, В. А. Петрушко, С. Г. Литвинова; Ін-т інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України. – Київ, 2011. – 102 с. – Бібліогр.: 39 назв. – Укр. – Деп. в ДНТБ України.

3. Natalya Zadorogna The Information System as a Tool to Manage R&D at the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine / Ermolayev, V., Mayr, H.C., Nikitchenko, M., Spivakovsky, A., Zholtkevych, G., Zavileysky, M. and Kobets, V. (eds.) // ICT in Education, Research and Industrial Applications: Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Proc. 8-th Int. Conf. ICTERI 2012 – Kherson, Ukraine, June 6-10, 2012, CEUR-WS.org/Vol-848, ISSN 1613-0073, urn:nbn:de:0074-848-8, pp. 82-95.

4. Задорожна Н. Т. Інформаційна система менеджменту наукових досліджень в НАПН України / Н. Т. Задорожна, В. А. Петрушко, С. М. Тукало // Інформаційні технології в освіті: Збірник наукових праць. Випуск 15, Херсон: Видавництво ХДУ, 2013. – С. 129-137.

5. Положення про впровадження результатів науково-дослідних робіт Національною академією педагогічних наук України: [Затверджено: Постанова Президії НАПН України від 19 травня 2011 року, протокол № 1-7/6-159 Постанова Президії НАПН України від 21 червня 2012 року, протокол № 1-7/7-225 Постанова Президії НАПН України від 20 грудня 2012 року, протокол № 1-7/14-405] [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://wk47k.2sms.ru>.

6. Наказ Міністерства освіти і науки України «Про затвердження Порядку державної реєстрації та обліку відкритих науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт і дисертацій» від 27 жовтня 2008 року № 977 за погодж. з Міністерством промислової політики України, зареєстр. в Міністерстві юстиції України від 6 квітня 2009 року № 312/16328 [Електронний ресурс] // Офіційний вісник України. – 2009. – №27. – 911 с. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0312-09>.