

Кільченко А.В.,

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

СТАН ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ «НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ» В НАПН УКРАЇНИ

Інформаційна система «Наукові дослідження» (далі *ІС «Наукові дослідження»*) створена з метою впровадження засобів і технології документального супроводу науково-дослідних робіт (далі *НДР*), що дозволить скоротити непродуктивні трудові та матеріальні витрати за рахунок автоматизації рутинних операцій на всіх етапах життєвого циклу документів. ІС «Наукові дослідження» забезпечує автоматизацію документування НДР через корпоративний портал, розміщений за адресою *planning.edu-ua.net* [1].

Програмне забезпечення ІС „Наукові дослідження” розроблено на базі платформи MS SharePoint. Система забезпечує зручність робіт і дружній інтерфейс для максимально комфортної роботи користувача, а інтеграція MS SharePoint і Microsoft Office 2007 дозволяє організувати роботу користувача з документами ІС „Наукові дослідження” в звичному для нього середовищі офісних застосувань [2].

Роботи по впровадженню ІС «Наукові дослідження» в НАПН України охоплюють інформаційне забезпечення НДР, розпочатих у 2013 та 2014 роках. Інформаційне забезпечення здійснюється уповноваженими особами відділень, апарату Президії, підвідомчих установ Національної академії педагогічних наук України на порталі ІС «Наукові дослідження».

В ІС „Наукові дослідження” всі документи поділяються на 4 типи: розпорядчі, нормативні, загальні документи та документи з НДР, склад і зміст яких регламентується положенням.

На основі методики, реалізованій в ІС «Наукові дослідження», було підготовлено *Розпорядження НАПН України 85-Р від 15.11.2012 р. по НАПН України «Про впровадження ІС «Наукові дослідження»»* (далі *Розпорядження*), де визначено план та порядок впровадження, перелік документів, які необхідно сформулювати на порталі системи, відповідальних осіб, які здійснюватимуть впровадження та інформаційну підтримку системи [3, 4].

Додаток до Розпорядження про впровадження містить список документів, які Відділення та підвідомчі установи повинні створити на порталі або надіслати адміністратору portalу, а також вказано термін виконання.

Поточний стан інформаційного наповнення по кожній підвідомчій установі НАПН України по кожному виду документів публікується на порталі системи.

В розділі «Виконання Розпорядження» розміщено такі документи:

- *Розпорядчі документи на порталі;*
- *Список користувачів ІС «Наукові дослідження».*

Стан робіт по етапах впровадження, терміни яких визначено в Розпорядженні про впровадження, відображається на порталі в документі *«Виконання розпорядження про впровадження ІС «Наукові дослідження»* в розділі *«Розпорядчі документи»*. Цей документ для кожного завдання, визначеного в Розпорядженні, містить посилання на документ, що описує результат виконання кожною підвідомчою частиною. Документ *«Виконання Розпорядження про впровадження ІС «Наукові дослідження»* актуалізується по закінченні директивного періоду виконання кожного пункту Розпорядження [5,6].

Для проведення аналізу робіт із впровадження системи, створено зручний механізм моніторингу виконання розпорядчих документів. А саме, для оперативного контролю виконання Розпорядження розроблено документи, які відображають поточний стан по кожній підвідомчій установі та підрозділу НАПН України, наприклад: *«Дані про інформаційне забезпечення ІС «Наукові дослідження»», «Поточний стан реєстрації відповідальних осіб на порталі»* тощо. Ці документи публікуються та оновлюються на порталі системи.

Робота з користувачами проводяться через консультації по роботі з ІС *«Наукові дослідження»* як по телефону, так і безпосередньо в підвідомчих установах.

В процесі впровадження системи проводиться подальша оптимізація, доопрацювання та удосконалення ІС *«Наукові дослідження»*. Зокрема, доопрацьовано засоби системи, які забезпечили сортування та імпортування із бази даних користувачів інформації за будь-якими даними – ПІБ, посада, електронна адреса тощо, що суттєво спрощує роботу з користувачами. Завдяки цьому створено списки розсилки електронною поштою відповідальним особам [7].

Станом на 1 березня 2014 року на порталі зареєстровано 177 користувачів із відділень, апарату Президії, підвідомчих установ НАПН України, сформовано інформаційну базу документів з планування НДР, контролю і моніторингу: 227 документів із 16 підвідомчих установ.

У 2014 році заплановано сформувати на порталі ІС *«Наукові дослідження»* документи *«Запит»* та *«Планова калькуляція кошторисної вартості роботи»* з додатками у форматі Excel.

Очікується, що впровадження ІС *«Наукові дослідження»* у повному обсязі дозволить підвищити ефективність проведення науково-дослідних робіт внаслідок скорочення витрат часу на підтримку менеджменту наукових досліджень, що сприяє

зростанню інноваційності, продуктивності, професіоналізму співробітників НАПН України.

Перспективи розвитку ІС „Наукові дослідження” полягають у розширенні функціональності порталу НАПН України для підтримки процесів контролю виконання та моніторингу результатів наукових досліджень на рівні звітних документів та наукової документації.

Список використаних джерел

1. Національна академія педагогічних наук України. Наукові дослідження: планування, контроль, моніторинг // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://planning.edu-ua.net>.

2. Кільченко А. В., Лебеденко Л. В. Вимоги до автоматизації обробки планово-фінансових документів в інформаційній системі планування наукових досліджень в Академії педагогічних наук України. – [Електронний ресурс] / А. В. Кільченко, Л. В. Лебеденко // Інформаційні технології і засоби навчання. – 2010. – №1 (16). – Режим доступу: <http://www.ime.edu-ua.net/em16/emg.html>.

3. Кільченко А.В. Концептуальна модель планово-фінансових показників для Інформаційної системи в НАПН України. – [Електронний ресурс] / А. В. Кільченко // Інформаційні технології і засоби навчання. – 2011. – №4 (24). – Режим доступу: <http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/536>.

4. Кільченко А. В. Побудова концептуальної моделі Інформаційної системи «Наукові дослідження» НАПН України / А. В. Кільченко // Інформаційні технології в освіті: Збірник наукових праць. Випуск 15, Херсон: Видавництво ХДУ, 2013. – С. 158-167.

5. 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.

6. Кільченко А.В. Організаційно-педагогічні засади впровадження Інформаційної системи "Наукові дослідження" в НАПН України / А.В. Кільченко // Збірник тез доповідей 2-го Кіровоградського соціально-економічного форуму «Інформаційне суспільство і влада», 23-24 квітня 2013 р. – Кіровоград, 2013. – С. 59-62.

7. 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. Серета, 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.