

## **ПРОЕКТНІ РІШЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ «НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ: ПЛАНУВАННЯ, КОНТРОЛЬ, МОНІТОРИНГ»**

ІС «Наукові дослідження» – це інформаційна система, призначена для підтримки документування менеджменту наукових досліджень в НАПН України засобами корпоративного інтранет порталу <http://planning.edu-ua.net>. Сукупність програмних засобів ІС «Наукові дослідження» забезпечує документування НДР через інтранет портал «Національна академія педагогічних наук України. Наукові дослідження: контроль планування, моніторинг» [1]. Розроблення програмних засобів здійснено на основі таких вимог до ІС «Наукові дослідження» [2]: 1) забезпечення формування, редагування, зберігання документів НДР на Інтернет-порталі; склад документів поділяється на 4 типи: розпорядчі, нормативні, загальні документи та документи з НДР; 2) автоматизація процесів документального супроводу НДР забезпечується на рівні документа як окремого незалежного об'єкта (автоматичне створення папок і підпапок за визначеними правилами, в яких автоматично створюються документи відповідно до шаблонів) та на рівні окремих полів документа (поширення значень однойменних полів у різних документах при створенні та їх подальша синхронізація в процесі формування документів); 3) збереження звичного для користувача програмного середовища Microsoft Office, яке на сьогодні є найбільш поширеним офісним застосунком для роботи з документами; 4) забезпечення єдиного сховища документів та підтримка засобів і робочих процесів (workflow) їх обробки; 5) Інформаційна безпека та політика прав і дозволів на дії користувачів в системі з дотриманням належного рівня конфіденційності; 6) структура, меню, сервіси, дизайн Інтернет-порталу повинні відповідати критерію юзабіліті (usability); 7) забезпечення сервісу пошуку на порталі. В якості технологічної платформи ІС «Наукові дослідження» застосовано продукт Microsoft Office SharePoint Server 2007, що надає зручну процедуру створення порталу, вбудовані інструменти для базових функцій систем електронного документообігу та можливість інтеграції з застосунками, розробленими для розширеного функціоналу системи. Програмні засоби ІС «Наукові дослідження» розроблено на мові C# в середовищі Microsoft Visual Studio.

1. Гриб'юк О.О., Серeda X.B. Зміст і засоби інформатизації менеджменту наукових досліджень у галузі педагогічних наук – Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія 2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: Зб. наук. праць, 16 (23). – Київ, 2015. – С. 68-73.
2. Гриб'юк О.О., Юнчик О.Л. Моделювання з використанням інформаційно-комунікаційних технологій в контексті навчання математики. – Моделювання в навчальному процесі: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. - Луцьк: Вежа-Друк, 2015. – С.154-157.