

# ФОРМУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПЛАНУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ АПН УКРАЇНИ

Т.В. Кузнецова

Інститут інформаційних технологій і засобів навчання АН України

Інформаційна система планування наукових досліджень АПН України (ІС «Планування») створюється Інститутом інформаційних технологій і засобів навчання АПН України в межах виконання науково-дослідної роботи «Науково-методичне забезпечення інформаційної системи планування наукових досліджень в Академії педагогічних наук України на базі мережі Інтернет». ІС «Планування» має сформувати єдине інформаційно-освітнє середовище АПН України і забезпечити автоматизацію процедур планування наукових досліджень в АПН України. Визначено інформаційну систему як організаційно впорядковану сукупність документів (масивів документів) та інформаційних технологій, що реалізує інформаційні процеси і складається із функціональної і забезпечуючої підсистем [1]. Розглянуто процес функціонування інформаційної системи для реалізації задач, які поставлені перед системою [2]. Розглянуто процес створення функціональної підсистеми (функціонального забезпечення) по результатах передпроектного обстеження і аналізу існуючої системи управління, на базі якої створюється інформаційна система. Визначено перелік задач, які необхідно вирішити, і процедури розв'язання цих задач.

Розглянуто процедури планування наукових досліджень в АПН України, для автоматизації яких створюється ІС «Планування».

В процесах планування наукових досліджень АПН України задіяні установи АПН України і Апарат Президії АПН України. В Апараті Президії АПН України до процесу планування наукових досліджень залучено такі підрозділи: 5 відділень, науково-організаційний, фінансово-економічний та протокольний і загальний відділи. До процесу планування наукових досліджень в наукових установах АПН України залучено такі підрозділи: бухгалтерія, наукова частина, наукові відділи. У наукових підрозділах формуються запит на відкриття теми НДР, ТЗ на НДР, робочий план виконання НДР тощо. Наукова частина установи на базі інформації з цих документів формує перспективний тематичний план наукових досліджень установи, щорічний тематичний план науково-дослідної роботи, перспективний план видання наукової продукції. Бухгалтерія формує калькуляції по статтях витрат на НДР, складає планові і фактичні кошториси їх виконання. Всі ці підрозділи наукових установ передають підготовлені документи з планування наукових досліджень до відповідних підрозділів Апарату Президії АПН України для затвердження і організації на їх основі фінансування своєї діяльності.

Розглянуто маршрути основних документів з планування наукових досліджень в системі АПН України для визначення взаємодії процесів опрацювання конкретного документу від його розробника до інстанції, що затверджує документ. Відмічено, що ці процеси викликають появу нових допоміжних документів, реквізити яких вносяться до основного і визначають параметри його затвердження.

На базі розглянутих маршрутів опрацювання основних документів з планування наукових досліджень сформовано діаграми робочих процесів обробки документів, які будуть використані програмною платформою Office SharePoint Server 2007 для автоматизації цих процесів.

## Список використаних джерел

1. Информационные системы. Тема 1. – [Електрон. дані]. – Режим доступу: [http://www.tspu.tula.ru/ivt/old\\_site/umr/infosystem\\_net/lek/lek01.htm#nameUp](http://www.tspu.tula.ru/ivt/old_site/umr/infosystem_net/lek/lek01.htm#nameUp). – Дата доступу: лют. 2010. – Назва з екрана.
2. Информационные системы в экономике. Функциональные и обеспечивающие подсистемы. – [Електрон. дані]. – Режим доступу: <http://sysinform.ru/funkcionalnye-i-obespechivayushhie-podsistemy/>. – Дата доступу: лют. 2010. – Назва з екрана.