Автор: Ямилова Л.В.
22.04.2018 11:11 - Обновлено 22.04.2018 11:18

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОТЧЕТА ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Ямилова Л.В.

г. Бирск, ФГБОУ ВПО Бирский филиал БашГУ

Деятельность кафедры высшего учебного заведения наряду с качественным выполнением программы обучения студентов, подготовки учебных и методических пособий по дисциплинам кафедры, предполагает также проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Ведение отчётности и последующие создание отчётов по научной деятельности преподавателей является достаточно трудоемким процессом. Такая деятельность предполагает большой поток информации, необходимость ее анализа требует большой объем времени на ее обработку и систематизацию.
Поэтому чрезвычайно важной проблемой является организация на кафедре собственной системы централизованного хранения этой информации и обеспечение автоматизированного доступа к ней.

Повысить эффективность работы научно-исследовательского отдела можно за счет применения информационных систем, позволяющих автоматизировать процесс сбора, хранения, обработки и передачи информации.

Создание информационной системы для автоматизации научно-исследовательской деятельности облегчает процесс составления нужных документов и отчетов, сокращает риск возникновения ошибок.

Экономическая эффективность создания АИС заключается в сокращении времени обработки и поиска информации.

На рынке программного обеспечения существуют как универсальные решения готовых систем автоматизации научно-исследовательской деятельности, так и частные решения, реализованные как отдельные подсистемы информационных систем вузов.

Универсальные системы - дорогостоящие, громоздкие, требуют специальной подготовки персонала. Частные решения разрабатываются по специфику работы конкретного вуза и функционируют в сложившейся информационной среде того вуза, для которого они разрабатывались.

При создании АИС научной деятельности необходимо автоматизировать учет различных направлений НИД, среди которых выделяются основные:

- проведение фундаментальных и прикладных исследований, опытно-конструкторских разработок по профильной тематике, финансируемых из различных источников;

- подготовка докторских и кандидатских диссертаций;

- подготовка и публикация монографий, учебных пособий, статей, сборников научных трудов;

- организация и проведение научных мероприятий (конференции, семинары и т.д.).

Внедрение такой информационной системы позволит оптимизировать деятельность работников научного отдела, автоматизировать процесс сбора данных и формирования отчетов по НИД ППС вуза.

Литература

1. Коваленко В.В. Проектирование информационных систем. М.: Форум, 2012

2. Ашимова Д.Е., Амиров А.Ж., Султанова Б.К., Кабылова Д.А. Информационная система учета результатов научной деятельности в вузе

// Научный альманах. 2016. №11-2.

3. Кийкова Е.В. Совершенствование деятельности обеспечивающих подсистем вуза на базе информационных технологий //Сборник научных трудов Sworld. 2012. № 4.