

УДК 004.4:001.89

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА НАУЧНОЙ РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ

М. А. КОВАЛЕВ, И. Г. ПЛИСКО, Л. А. ТИМАШКОВА
Научный руководитель А. И. ЯКИМОВ, д-р техн. наук, доц.
Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

Повышение качества образовательных услуг и ориентация на потребителя вызваны возросшей конкуренцией между вузами как на рынке труда, так и на рынке образовательных услуг. Участие в международных рейтингах – одно из направлений развития Белорусско-Российского университета (БРУ), которое позволяет включить вуз в международную образовательную среду, согласовать образовательные и научно-исследовательские процессы с международными правилами и стандартами в сфере образования.

Кафедра является основным учебно-научным структурным подразделением факультета (университета), осуществляющим учебную, методическую и научно-исследовательскую работу по одному или нескольким родственным направлениям или специальностям, воспитательную работу среди студентов, а также подготовку научно-педагогических кадров и повышение их квалификации.

Назначение разработанной информационной системы – сбор данных с сайта Elibrary и последующее хранение информации о публикациях преподавателей кафедры АСУ.

При разработке программы была использована программная платформа Node – кроссплатформенная среда выполнения для JavaScript, которая работает на серверах. Данная среда исполнения даёт возможность для использования вне контекста браузера, т. е. выполняется непосредственно на компьютере. Таким образом, среда исключает API-интерфейсы JavaScript для браузера и добавляет поддержку более традиционных API-интерфейсов, включая библиотеки HTTP и файловых систем.

Созданная информационная система для учета научных работ сотрудников кафедры АСУ Белорусско-Российского университета позволяет автоматизировать процесс сбора информации о наукометрических показателях преподавателей, которая хранится в разработанной базе данных, а также дает возможность демонстрации публикаций за определенный временной промежуток.

Сотрудники кафедры и её руководитель могут использовать ИС для анализа публикационной деятельности сотрудников, что поможет увеличить научные показатели кафедры и университета в целом, вследствие чего смогут вырасти показатели университета в международных рейтингах.