

Секция «Педагогическое образование и образовательные технологии»

Внедрение автоматизированных информационных систем управления образованием и обучение пользователей

Степаненко Евгения Андревна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, ФПО, Москва, Россия

E-mail: gain-step@yandex.ru

Современные высшие учебные заведения нуждаются в создании информационных систем, позволяющих вести учет студентов и аспирантов, оперативно предоставлять информацию по их успеваемости, генерировать необходимую документацию в автоматическом режиме. Ведение таких систем позволяет оптимизировать использование ограниченных трудовых ресурсов и упростить документооборот.

Проектирования и разработки любых автоматизированных информационных систем включает в себя следующие этапы:

- функциональное моделирование системы;
- проектирование структуры данных в системе;
- разработка интерфейса пользователя и реализация функциональности системы,
- тестирование и внедрение системы.

На каждом из этапов разработки и проектирования свои подходы, методологии и проблематика реализации. В докладе будут рассматриваться методологии функционального моделирования и специфика моделирования автоматизированных систем процессов управления в образовании. Будет раскрыта взаимосвязь этапов моделирования и внедрения систем, рассмотрены проблемы внедрения. Кроме того в докладе будет рассмотрены методологии обучения пользователей и предложена методика, основанная на деятельностной теории и разработанная исходя из функциональной модели.

В качестве примеров моделирования и внедрения будут представлены модели информационных системы уже функционирующие в МГУ и находящиеся на стадии внедрения.

Литература

1. Аврамова О.Д., Садовникова Е.В., Информационное моделирование организации приемной кампании ВУЗа. // Вычислительные методы и программирование новые вычислительные технологии, том 7., 2006 (<http://num-meth.srcc.msu.ru/>)
2. Грекул В.И., Денищенко Г.Н., Коровкина Н.Л., Проектирование информационных систем. - Интернет-университет информационных технологий - ИНТУИТ.ру, 2005
3. Зоря В.Ю., Стандартизация методов и технологий функционального моделирования информационных систем, БГТУ им. В.Г.Шухова, 2006.
4. Талызина Н.Ф., Методика составления обучающих программ: Учебное пособие. 1980.

5. Репин В.В., Елиферов В.Г., Процессный подход к управлению, 2005.
6. <http://www.finexpert.ru/>