

# СЭД как элемент интеграции подсистем ВУЗа в единую информационную систему \*

С. Ю. ЗАВОЗКИН

*Кемеровский государственный университет, Кемерово, Россия*

4 октября 2005 г.

Для ВУЗов давно актуален вопрос автоматизации хранения, поиска и обработки больших массивов информации, а также обеспечения безопасности её хранения, передачи и возможности совместного использования, что особенно актуально, учитывая территориально-распределённую структуру современного ВУЗа со своими филиалами.

Для решения вышеперечисленных задач создаётся система электронного документооборота ВУЗа (СЭД). Но одних лишь функций автоматизации создаваемой системе недостаточно. Необходимы механизмы интеграции, позволяющие обмениваться информацией с другими системами и, в первую очередь, обеспечивающие возможность объединения всех подсистем ВУЗа в единую информационную систему.

В докладе описываются разработанные механизмы интеграции системы электронного документооборота, реализуемой на данный момент в Кемеровском государственном университете на основании существующего прототипа. Данная работа ведется при поддержке гранта Министерства Образования и Науки Российской Федерации (№ 4828) в рамках федеральной программы "Развитие научного потенциала высшей школы".

Целью работы является внедрение в существующий прототип СЭД механизмов интеграции. В процессе достижения поставленной цели решён ряд задач:

1. Определена структура электронных документов. Документ состоит из содержимого и метаданных.
2. Построена информационная модель метаданных электронного документа.
3. Разработан механизм обмена электронными документами с информационными системами. В качестве стандарта предоставления данных выбран xml.
4. Разработан механизм управления движением документов, реализующий технологию Workflow.
5. Выбраны базы данных для хранения содержимого и метаданных электронного документа. На основании выбора дополнена разработанная архитектура СЭД.

В результате решения перечисленных задач получен прототип СЭД, обладающий механизмами интеграции, позволяющими обмениваться данными с информационными системами, и в первую очередь позволяющий объединить все подсистемы ВУЗа в единую информационную систему.

---

\* ©С.Ю. Завозкин, 2005.