

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ОТРАСЛЕВЫМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ

Мельников А.Ю., Антонова Е.В.

*Донбасская государственная машиностроительная академия,  
г. Краматорск*

К отраслевым стандартам высшего образования относятся образовательно-квалификационная характеристика (ОКХ) и образовательно-профессиональная программа подготовки (ОПП), разрабатываемая научно-методической комиссией (НМК) при министерстве образования и науки, молодежи и спорта Украины (МОНМСУ). Стандарты разрабатываются для каждой специальности (направления) каждого образовательно-квалификационного уровня (бакалавр, специалист, магистр) каждой отрасли (галузі) знаний.

Была поставлена задача разработки компьютерной системы, позволяющей вносить, хранить и обрабатывать отраслевые образовательные стандарты.

Требования к функциональности:

- возможность работы пользователей трех уровней: администратор, главный пользователь и обычный пользователь;
- возможность работы с несколькими стандартами;
- возможность ввода данных из word-таблицы через clipboard;
- возможность вывода данных в Word или Excel;
- возможность для пользователя ввести название дисциплины и получить не только ее содержание (блоки и темы), но и умения, которые она должна обеспечивать;
- программа должны выводить таблицы в таком виде, какой требует ОКХ и ОПП.

Все таблицы данных подразделяются на основные (классы компетенций, производственные функции, виды типовых задач деятельности, классы задач деятельности, виды умений, уровни формирования умений), ОКХ (компетенции, типовые задачи деятельности, умения для обеспечения типовых задач деятельности, умения для обеспечения данной компетенции) и ОПП (названия циклов дисциплин, названия дисциплин, названия блоков содержательных модулей, названия содержательных модулей, перечень содержательных модулей для обеспечения каждого умения). Каждая из таблиц ОКХ и ОПП также должна содержать еще одно, дополнительное, логическое поле – статус («additional»), которое показывает, является ли данная запись дополнительной, т.е. добавленной уже в вузе (true), или нормативной (false).