

Липчанская Ю.А.
**РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СБОРА И
НАКОПЛЕНИЯ ОЦЕНОК ГОТОВНОСТИ СПЕЦИАЛИСТА К
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Исходные предпосылки. В связи с тем, что компьютерные технологии (КТ) являются приоритетным направлением в развитии и совершенствовании подготовки выпускников высшей школы, необходимо формировать у будущих инженеров-педагогов готовность к разработке и использованию КТ в обучении. Т.к. готовность специалиста к деятельности это сложное многоструктурное образование, которое отражается в степени соответствия личности требованиям определенной деятельности. В связи с этим готовность рассматривается как набор компонентов, которые отражают структуру деятельности личности, а для управления процессом формирования готовности необходимо получить оценки готовности по отдельным компонентам.

Постановка задачи. Разработать информационную систему (ИС) для сбора, накопления и обработки данных об оценках мотивационно- ценностного и эмоционально-волевого компонентов готовности к разработке и использованию КТ (СНОД ОМЭК).

Результаты. Для получения оценок по выделенным компонентам готовности будущих инженеров-педагогов к разработке и использованию КТ были выбраны пять тестовых методик. Для предъявления выбранных методик был разработан программный комплекс в среде Microsoft Access 2010 на языке Visual Basic for Applications. Для накопления получаемых оценок была создана база данных, которая содержит пять таблиц с тестовыми вопросами и пять таблиц для накопления получаемых оценок.

Структура ИС СНОД ОМЭК включает семь блоков: блок регистрации, блок определения профессиональной направленности личности, блок определения профессиональных интересов личности, блок оценки мотивационного компонента готовности, блок оценки эмоционально-волевых качеств личности, блок определения нервно-психологической устойчивости личности, блок просмотра результатов оценки в базе данных. Интерфейс ИС реализован на основе кнопочных форм. Для выбора варианта ответа на тестовый вопрос на формах используются элементы управления «Группа переключателей»

Таким образом, основная идея использования информационной системы заключается в том, чтобы с помощью использования пяти тестовых методик получить целостную картину состояния компонентов готовности специалиста, который проходит тестовый контроль, к разработке и использованию КТ. По результатам работы пользователь с ИС СНОД ОМЭК формируются таблицы с оценками разных компонентов готовности пользователей программного комплекса к разработке и использования КТ.

Выводы. Разработанная ИС СНОД ОМЭК позволяет осуществить комплексную оценку компонентов готовности разработчика КТ, а также обеспечить учет и накопление этих оценок для дальнейшей обработки в таблицах базы данных.

Работа выполнена под руководством доц. кафедры ИКТ Кожевникова Г.К., асс. каф. ИКТ Бондаренко Т.С.