

В.Л. Петров, А.Н. Гончаренко, Ю.В. Демчишин

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ РЕЕСТРА
ПРИМЕРНЫХ ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ**

Рассмотрены принципы создания системы управления базами данных примерных основных образовательных программ высшего образования с целью реализации Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в п. 10 статьи 12. Определены цели и задачи функционирования данной системы, ее конечные пользователи. Представлена модель, иерархическая структура и состав системы управления базами данных примерных основных образовательных программ высшего образования с учетом ее структуры, которая учитывает категоризацию по образовательным областям, уровням образования и направленности образовательных программ.

Ключевые слова: федеральный закон, образовательные стандарты, примерные основные образовательные программы высшего образования, система управления базами данных.

На сегодняшний день в рамках Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в п. 10 статьи 12 назревает необходимость формирования специализированного реестра примерных основных образовательных программ высшего образования, которые будут определять планируемые результаты освоения образовательных программ, примерные условия образовательной деятельности, включая примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательных программ, рекомендуемые объем и содержание образования по уровням профессионального образования, профессиям, специальностям и направлениям подготовки.

В рамках своего функционального предназначения примерные основные образовательные программы высшего образования будут оказывать значительное влияние в формировании

единого пространства высшего образования. Для реализации требований Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» реестр примерных основных образовательных программ высшего образования должен стать элементом государственной информационной системы. Для включения в реестр примерные основные образовательные программы должны пройти процедуру рецензирования (требования п. 10 статьи 12). Следовательно, работы, направленные на создание реестра примерных основных образовательных программ высшего образования, будут обеспечивать реализацию законодательных норм.

На сегодняшний день уже существуют технологии, которые позволяют провести реальную оценку собственных ресурсов и возможностей в образовательных учреждениях высшего образования.

Специализированная система управления базами данных примерных основных образовательных программ высшего образования (ПООП) предназначена для комплексного обеспечения процессов загрузки, хранения, упорядочения и ведения учета ПООП в соответствии с их статусом (разрабатываемых, действующих, завершивших свое действие).

Система АС СУБДОП разработана для создания общедоступного информационного ресурса, обеспечивающего повышение уровня соответствия высшего образования требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, элемента государственной информационной системы (в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации») и развития компонентов системы управления качеством образования в части контроля, надзора и оценки качества образования на федеральном и региональном уровнях.

К пользователям АС СУБДОП относятся как преподаватели организаций высшего образования, так и абитуриенты, принимающие решение о выборе направления подготовки, квалификации и учебного заведения, осуществляющего подготовку. Активное использование данной системы подразумевается руководителями высших образовательных учреждений, уполномоченными государственными органами исполнительной власти, обеспечивающие контроль за соблюдением законодательства в системе профессионального образования, осуществляющими аккредитацию и контроль качества в сфере профессионального образования, а также разработку примерных образовательных программ по поручению уполномоченного федерального органа ис-

полнительной власти или иного заказчика.

Система обеспечивает хранение, упорядочение и ведение учета примерных основных образовательных программ (ПООП) в соответствии с их статусом (разрабатываемых, действующих, заканчивающих свое действие, завершивших свое действие). ПООП разрабатываются с учетом их уровня и направленности на основе федеральных государственных образовательных стандартов, если иное не установлено настоящим Федеральным законом. АС СУБДОП функционирует в единой вычислительной сети на базе стандартного протокола ТСР/ИР и реализует функции, способствующие загрузке ПООП в соответствующие формы, отправке данных на веб-сервер и их сохранению, хранению данных в БД Системы и выборка из БД объектов, ведению реестра ПООП, предоставлению пользователям доступа к информации о ПООП, добавлению и редактированию информации, а также добавлению ссылок на файлы в описании ПООП. При этом АС СУБДОП защищает данные от несанкционированных вторжений, так как доступ к информации предоставляется только после аутентификации пользователей, а идентификация их данных позволяет разграничить доступ к разным видам информации.

Информация о ПООП, содержащаяся в системе является общедоступной.

Апробация системы проводилась на месте развертывания Системы, где она показала положительные результаты работы, так как: были подтверждены все функциональные характеристики системы; эксплуатирующий персонал может самостоятельно осуществлять эксплуатацию Системы; внесены необходимые корректировки в документацию; устранены выявленные в ходе опытной эксплуатации недостатки, а также разработан график

их устранения, если для устранения не требуется нарушение работоспособности объекта опытной эксплуатации в целом.

Таким образом, для реализации Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в п. 10 статьи 12 возникла необходимость создания системы управления базами данных примерных основных образо-

вательных программ высшего образования. При этом определены цели и задачи функционирования данной системы, ее конечные пользователи. Апробация данной системы с последующим вводом ее в опытную эксплуатацию позволила не только исправить проявившиеся недостатки, но и обеспечить реализацию всех необходимых задач при функционировании системы.

КОРОТКО ОБ АВТОРАХ

Петров Вадим Леонидович – доктор технических наук, профессор, проректор по учебной работе, e-mail: umo@msmu.ru,

Гончаренко Алексей Николаевич – кандидат технических наук, доцент, e-mail: arw2001@ngs.ru,

Демчишин Юрий Владимирович – кандидат технических наук, доцент, e-mail: demchishin@mail.ru, МГИ НИТУ «МИСиС».

UDC 378

THE FUNCTIONALITY OF THE MAIN SECTIONS OF THE REGISTRY APPROXIMATE THE BASIC EDUCATIONAL PROGRAMS OF HIGHER EDUCATION IN THE DATABASE MANAGEMENT SYSTEM

Petrov V.L., Doctor of Technical Sciences, Professor, Vice-rector on Educational Work, e-mail: umo@msmu.ru,

Goncharenko A.N., Candidate of Technical Sciences, Assistant Professor, e-mail: arw2001@ngs.ru,

Demchishin Yu.V., Candidate of Technical Sciences, Assistant Professor, e-mail: demchishin@mail.ru,

Moscow Mining Institute, National University of Science and Technology «MISiS».

In article the creation principles of approximate main educational programs of the higher education database management system for the purpose implementation of the December 29, 2012 N 273-FZ «About education in the Russian Federation» Federal law in item 10 of article 12 are considered. Definite purposes and problems functioning this system, her end users. The model, hierarchical structure and structure of approximate main educational programs of the higher education database management system taking into account its structure which considers a categorization on educational areas, education levels and an orientation of educational programs is presented.

Key words: federal law, educational standards, approximate main educational programs of the higher education, database management system.

