ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ширяева Олега Валерьевича на тему «Модели и алгоритмы управления учебным процессом с учетом мониторинга требований работодателей (на примере магистерской подготовки)», представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью повышения качества магистерской подготовки в высших учебных заведениях. Современные учебные планы магистерских программ предполагают значительный объем самостоятельной работы магистрантов, поэтому информационная поддержка этого процесса является весьма важной в практическом плане задачей. Предлагаемый автором подход, основанный на принципах многоуровневости и адаптивности, представляется весьма перспективным и оригинальным. Также интересна идея участия работодателей в процессе управления магистерской подготовкой в высших учебных заведениях через их участие в формировании компетентностной модели.

В работе поставлены и решены следующие исследовательские задачи:

– разработка онтологической модели образовательного процесса подготовки магистрантов в соответствии с требованиями работодателей к компетентности магистров;

– разработка структурно-логической модели управления магистерской подготовкой в вузе, позволяющей выполнить требования работодателей к компетентности магистров;

– разработка алгоритма действий по поддержке самостоятельной работы магистрантов;

– разработка программного обеспечения системы управления магистерской подготовкой в вузе;

– проведение анализа эффективности разработанного программного обеспечения.

Новизна работы заключается в разработке онтологической модели образовательного процесса подготовки магистрантов, структурно-логической модели управления магистерской подготовкой и алгоритме действий по поддержке самостоятельной работы, которые в совокупности позволяют управлять учебным процессом подготовки магистрантов с учетом требований работодателей и адаптивно реагировать на изменения уровня подготовки магистрантов.

Задачи и полученные результаты исследований, на мой взгляд, вполне соответствуют паспорту заявленной специальности.

По автореферату можно сделать следующие замечания:

1. Итоговая рейтинговая оценка по дисциплине магистранта определяется простым суммированием результатов текущего контроля, рубежного контроля, самостоятельной работы и промежуточного контроля. Представляется, что результаты разных видов контроля неравноценны и следовало бы ввести весовые коэффициенты и определять итоговую оценку как средневзвешенную результатов различных видов контроля.

2. В автореферате сказано, что разбиение магистров по группам М1, М2, М3 осуществляется с использованием дискриминантного анализа. Непонятно, на основании каких исходных данных были получены оценки параметров дискриминантных функций и какие переменные использовались в качестве предикторов.

Приведенные замечания связаны скорее всего с ограниченным объемом автореферата, они не снижают значимости проведенного Ширяевым О.В. научного исследования. Автореферат в достаточной степени раскрывает основные заявленные положения диссертационного исследования. Автор по теме диссертации имеет достаточное количество опубликованных печатных работ.

Исходя из вышесказанного, работа представляет собой законченное, актуальное научное исследование, обладающее новизной, практической и теоретической значимостью, отвечающее требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствует специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах.

Доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Инженерная геометрия и САПР» ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»
Притыкин Фёдор Николаевич

14.09.2017 г.

Докторская диссертация защищена по специальности
05.01.01 – Прикладная геометрия и инженерная графика
644050, г. Омск, пр.Мира 11,
тел.: (3812) 65-36-45,
e-mail: Pritykin@mail.ru