

ОТЗЫВ

на диссертационную работу, представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D011100- Информатика
Беделова Камбара Амангельдиевича
на тему «Методическая система подготовки будущих учителей информатики к использованию облачных технологий в профессиональной деятельности»

Принятие Институтом IEEE в 2008 году Стандарта «облачной обработки данных» предопределило не только новую парадигму облачных вычислений, но и место облачных технологий в развитии науки и техники, новые направления в использовании облачной обработки данных в обществе, науке и образовании.

В Послании народу Президент К.К. Токаев видит роль будущего Казахстана в качестве международного хаба по обработке и хранению данных, развитию цифрового майнинга, привлечению цифровых гигантов, что потребует от педагога новых актуальных знаний в области информационно-коммуникационных технологий, особенность облачных технологий.

В ходе опытно-экспериментальной работы и изучения практического опыта использования учителями информатики облачных технологий докторант Беделов Камбар Амангельдиевич выявил, что подготовка к использованию облачных технологий в профессиональной деятельности учителя необходима для всех направлений подготовки педагогов.

В ходе исследования были предложены критерии отбора облачных сервисов, на основании которых отобраны необходимые облачные сервисы для подготовки будущих учителей к использованию облачных технологий в профессиональной деятельности. Результаты опытно-экспериментальной работы студентов в формате облачного портфолио опубликованы и хранятся соответственно в облачном хранилище.

Результаты, полученные диссертантом Камбаром Амангельдиевичем имеют более чем, актуальный характер, так как было выявлено, что казахстанский рынок облачных сервисов развит слабо, сегодня эта задача решается на уровне национальных программ и соответственно неизбежна подготовка не только учителей информатики, умеющих обучать облачным технологиям, но и новых специалистов, способных проектировать, внедрять, администрировать облака, а также всех учителей.

Результаты исследования прошли апробацию, были опубликованы в казахстанских изданиях, изданиях ближнего зарубежья (Россия). Имеется одна статья в научном рецензируемом издании, входящем в базу Scopus.

Диссертационная работа является самостоятельным научным квалификационным исследованием, удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD).

Из вышесказанного следует, что диссертационная работа Беделов К.А. на тему «Методическая система подготовки будущих учителей информатики к использованию облачных технологий в профессиональной деятельности» может быть рекомендована к защите на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D011100 – Информатика.

Научный консультант, и.о. профессор
кафедры информатики и информатизации
образования КазНПУ им. Абая,
кандидат педагогических наук



«Абай атындағы ҚазҰПУ» КЕАҚ
КАДР СЯСАТЫ БАСҚАРМАСЫНЫҢ ЖЕТЕКШІСІ
ЗАВЕРЯЮ: РУКОВОДИТЕЛЬ
УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
НАО «КазНПУ им Абая»
ҚОЛЫ _____
ПОДПИСЬ _____

С.Н. Конева