

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Айтымовой Алии Муратовны по теме «Разработка информационно-образовательной среды для формирования ИТ-компетенций детей старшего дошкольного возраста», представленную на соискание учёной степени PhD по специальности 6D075100 - «Информатика, вычислительная техника и управление»

Диссертационная работа Айтымовой Алии Муратовны посвящена разработке информационно-образовательной среды для формирования ИТ-компетенций детей старшего дошкольного возраста. Данное исследование представляет интерес прежде всего в тематике, охватывающей вопросы цифровизации дошкольных образовательных организаций, что имеет значительную научную актуальность, так как способствует созданию более интегрированной и инклюзивной образовательной системы на глобальном уровне, открывает новые возможности для междисциплинарных исследований, включая образование, психологию, информатику и когнитивные науки.

Цель работы – исследование и разработка новых моделей и алгоритмов управления процессом формирования ИТ-компетенций детей старшего дошкольного возраста с целью обеспечения управляющих воздействий в информационно-образовательной среде, построенной на их основе. Это прежде всего исследование системных связей и закономерностей функционирования и развития процессов управления в дошкольных организациях учетом отраслевых особенностей.

Научная новизна отражена в следующих основных положениях: разработана функциональная модель информационно-образовательной среды, структурирующая описание элементов, функций и взаимодействий информационно-образовательной среды; предложена семантическая модель представления знаний системы формирования ИТ-компетенций, являющаяся основой для реализации цифровых управляющих сервисов в рамках ИОС; разработана продукционная модель, на основе правил нечеткого вывода, обеспечивающая процедуру принятия решений при управлении процессом формирования ИТ-компетенций; предложен алгоритм управления формированием ИТ-компетенций по результатам воспитательно-образовательной деятельности, позволяющий интегрировать разработанные модели в действующие процессы организаций дошкольного образования. Результаты полученные в данном исследовании носят системообразующий характер, имеют важную практическую значимость в управлении процессами в дошкольной организации.

Автору диссертации, Алие Муратовне, принадлежат общая концепция диссертации, ее структура, уровень понимания рассматриваемых в ней проблем, сформулированные основные результаты и выводы работы, положения, выносимые на защиту, отражают вклад автора и его точку зрения на рассматриваемую проблематику.

Диссертационное исследование носит законченный характер, все разделы и положения логически взаимосвязаны, докторант продемонстрировала высокую публикационную активность, по теме исследования опубликовано более 15 научных работ.

Считаю, что диссертационная работа «Разработка информационно-образовательной среды для формирования ИТ-компетенций детей старшего дошкольного возраста» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, и ее автор Айтымова Алия Муратовна заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D075100 – «Информатика, вычислительная техника и управление».

Научный консультант:

PhD, доцент кафедры Информационно-коммуникационные технологии, НАО
СКУ им. М. Козыбаева



Икласова К.Е.