

ОТЗЫВ

научного консультанта

на диссертацию Медетбаевой Салимы Адамбековны «Использование информационно-компьютерных технологий в игровом обучении», представленную на соискание доктора философии PhD по специальности 6D011200 – «Химия».

Медетбаева С.А. поступила в докторантуру в 2018 году, зарекомендовал себя как вдумчивый, работоспособный и творческий исследователь, который на протяжении 4 лет занимается разработкой сложной научной задачи применения игрового обучения с использованием информационно-компьютерных технологий

При работе над диссертацией автор проявил себя исключительно вдумчивым, зрелым и добросовестным исследователем, способным четко определить и сформулировать цель и задачи исследования. Полученные соискателем теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, способного глубоко осмысливать, анализировать предмет исследования и успешно применять математические методы решения поставленных задач, грамотно обрабатывать и интерпретировать полученные результаты, используя современные методы обработки данных.

Актуальность темы диссертации, теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Диссертация Медетбаевой посвящена решению актуальной проблемы, связанной с использованием информационно-компьютерных технологий в игровом обучении. Актуальность проблемы обуславливается такими основными причинами, как:

- отсутствием исследований в области использования компьютерных игр в учебных целях;

- необходимости создания и обоснования теоретических и учебно-методических решений, позволяющих совместить и реализовать в учебном процессе компьютеризованные учебные игры и технологию их использования.

- качественная подготовка будущих педагогов в совместном применении игрового обучения и информационно-компьютерных технологий, которые зависят от творческого потенциала, профессионального мастерства, от его психолого-педагогической и мотивационной готовности к владению игровым обучением с использованием информационно-компьютерных технологий

Предложенные в диссертации разработанная модель, методы, алгоритмы и инструментарию имеют научную новизну, практическую значимость, апробированы. Результаты исследования обсуждались на научно-методологических семинарах и заседаниях кафедры «Химия» КазНПУ им.Абая. По результатам исследования опубликовано 10 работ, из них три статьи, рекомендованных КОКСОН МНВО РК, 1 статья с процентилем 74 в Международном рецензируемом журнале, включенный в наукометрическую

базу данных Scopus и 6 статей было опубликовано в материалах международных конференций, а также получены 2 авторских свидетельства.

Диссертация Медетбаевой С.А. является завершенной научной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Лично автором разработаны модель формирования готовности будущих учителей к использованию информационно-компьютерных технологий в игровом обучении химии, реализующийся через мотивационно-ценностный, когнитивный, операционно-деятельностный и рефлексивный компоненты и критерии оценивания уровней сформированности готовности использования информационно-компьютерных технологий в игровом обучении. Выявлены педагогические условия реализации у будущих учителей химии использования информационно-компьютерных технологий в игровом обучении; разработано методическое сопровождение использования информационно-компьютерных технологий в игровом обучении химии. Создано смыслового наполнение химических дисциплин через систему профессионально-ориентированных компьютеризованных учебных игр. Автор непосредственно участвовал в сборе и анализе исходных данных, научных экспериментах, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Общее заключение

Личностные качества соискателя, его компетенции в предметной области исследования, объем его работы с литературными источниками, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора в полученные результаты позволяют считать Медетбаеву Салиму Адамбековну достойным присуждения ученой степени доктора философии PhD по специальности «6D011200 – Химия». На основании вышеизложенного, диссертационная работа Медетбаевой Салимы Адамбековны рекомендуется к защите на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D011200 – «Химия».

Ахметов Н.К.

Д.п.н., профессор кафедры «Химия»



(подпись)

