

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Шкарбан Фатимы Витальевны

на тему «Методика обучения основам объектно-ориентированного программирования бакалавров прикладной информатики с использованием визуальных учебных сред», представленной на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатика)

В последние годы в системе высшего образования при подготовке бакалавров прикладной информатики появилась острая необходимость в разработке методики обучения, направленной на обучения основам объектно-ориентированного программирования. В связи с вышеизложенным и вытекает актуальность заявленной Ф. В. Шкарбан проблемы и диссертационного исследования в целом. В практике большинства вузов реализуется обучение бакалавров прикладной информатики, не ставящее задачей обучение именно основам объектно-ориентированного программирования. Следует констатировать, что пути разрешения этой проблемы на данный момент в педагогической науке в должной степени не разработаны.

Исследование Шкарбан Фатимы Витальевны является работой в области разработки методики обучения основам объектно-ориентированного программирования с использованием визуальных учебных сред, которая строится с учетом специфики целевого, содержательного и процессуального компонентов. Диссертант акцентирует внимание на использовании материалов двух взаимосвязанных учебных дисциплин, направленных на обучение основам объектно-ориентированного программирования бакалавров прикладной информатики. Первая из этих дисциплин нацелена на освоение основ объектно-ориентированного программирования как самостоятельной области знаний с использованием визуальных учебных сред Alice и Scratch. Вторая – на изучение C++ как профессионального объектно-ориентированного языка.

В работе Ф. В. Шкарбан особое внимание уделяется организации экспериментальной работы, которая весьма грамотно описана и демонстрирует все функциональные особенности авторской методики.

В автореферате последовательно показан ход проведения исследования. Цель диссертационного исследования достигнута. При раскрытии содержания глав диссертации показано решение задач исследования. Научная новизна результатов исследования состоит в том, что впервые сконструирована компонентная методика обучения основам объектно-ориентированного программирования бакалавров прикладной информатики с использованием визуальных учебных сред.

Теоретическая значимость результатов исследования обусловлена их вкладом в теорию и методику обучения информатике за счет описания структурных компонент компетенции бакалавров прикладной информатики в области объектно-ориентированного программирования, а также теоретического обоснования компонент методики обучения основам объектно-ориентированного программирования бакалавров прикладной информатики с использованием визуальных учебных сред.

Практическая ценность результатов исследования состоит в том, что разработана и внедрена в образовательный процесс методика обучения основам объектно-ориентированного программирования бакалавров прикладной информатики с использованием визуальных учебных сред Alice и Scratch.

В качестве замечания следует отметить, что в тексте автореферата полностью не раскрыты особенности формирования мотивационно-ценностного и личностно-рефлексивного компонентов в рамках двух предлагаемых дисциплин.

Данное замечание не снижает значимости работы. Содержание автореферата позволяет сделать вывод о большой работе, проведенной диссертантом, по обоснованию всех выдвигаемых теоретических положений, представленных результатов опытно-экспериментальной работы. Основное содержание диссертации нашло отражение в 28 публикациях, в том числе в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных Высшей аттестационной комиссией – 4, а также 2 учебных пособия.

Исследование Шкарбан Фатимы Витальевны отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а автор заслуживает присуждения степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 - теория и методика обучения и воспитания (информатика).

К.п.н., доцент кафедры
прикладной информатики и
математики Омского
государственного
педагогического университета

Курганова
Наталья Александровна

Ирина Курганова
Ученый секретарь Омского
государственного
педагогического университета,
доцент, кандидат филологических
наук



16.11.2018

Астафьева
Ирина Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный педагогический университет»

Руководитель: и.о. ректора Косяков Геннадий Викторович

Адрес: 644099, г. Омск, Набережная Тухачевского, 14

omgpu.ru

Тел. 8 3812 25-14-62

e-mail: gen777kos@omgpu.ru