

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертации Яковлевой Елены Васильевны на тему «Реализация когнитивно-визуального подхода и метода схематизации при обучении математике студентов медицинских специальностей вуза», представленной на соискание учёной степени кандидата педагогических наук по специальности 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (математические и естественные науки, уровень высшего образования)

Яковлева Елена Васильевна в 1994 году закончила Сыктывкарский государственный университет (СГУ) по специальности «Математика». С 1994 года работала в СГУ, совмещая деятельность по организации образовательного процесса с педагогической работой. С 2018 года по настоящее время является старшим преподавателем кафедры физико-математического и информационного образования. В 2021 году закончила аспирантуру по направлению подготовки «Образование и педагогические науки».

С начала педагогической деятельности в вузе Е. В. Яковлеву интересовали проблемы повышения качества обучения математике студентов нематематических направлений подготовки и специальностей университета. Изучив соответствующую научную и методическую литературу, Елена Васильевна выявила наличие в указанной области нерешенных задач, что и определило проблематику научного исследования. Дальнейшая её научно-исследовательская деятельность была посвящена поиску решений поставленной проблемы и нашла отражение в серии публикаций по тематике работы, выступлениях на конференциях и семинарах различного уровня.

Проведенная опытно-экспериментальная работа позволила соискателю получить достоверные результаты, подтверждённые статистическими методами обработки данных и апробированные в течение нескольких лет в медицинском институте университета. В целях обеспечения преемственности образовательных программ методические подходы, применяемые автором при обучении математике студентов медицинских специальностей вуза, представлены педагогическим работникам общеобразовательных учреждений региона.

При выполнении исследования по тематике диссертации Елена Васильевна проявила самостоятельность, целеустремлённость, инициативность. Показала высокий уровень знаний методологии научного исследования и способность к научному поиску, постановке и эффективному решению актуальных проблем теории и методики обучения математике.

Е. В. Яковлева пользуется авторитетом среди коллег и студентов, является опытным преподавателем. Участвует в реализации образовательных программ подготовки медицинских кадров в вузе для российских студентов и обучающихся из числа иностранных граждан на английском языке. Принимает активное участие в организации мероприятий, направленных на подготовку кадров для различных отраслей экономики Республики Коми. На протяжении многих лет выступала с докладами на различных форумах и

семинарах с педагогическими работниками региона, направленными на совершенствование системы и содержания образования. Принимает непосредственное участие в реализации мероприятий по внедрению перспективных навыков и профессий в высшее образование в рамках проекта «Университет Future Skills».

Е. В. Яковлева являлась исполнителем научно-исследовательских работ в рамках ФЦП «Развитие научного потенциала высшей школы» (2009 г.). Под её руководством в 2019 году проектной группой университета подготовлена поддержанная заявка для участия в конкурсном отборе на предоставление грантов из федерального бюджета на обновление материально-технической базы вуза.

Как признание результатов деятельности по подготовке кадров в системе высшего образования отмечена следующими наградами: Почётной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2014 г.), Почётной грамотой Республики Коми (2023 г.).

Диссертация Е. В. Яковлевой представляет собой самостоятельное завершённое исследование и может быть представлена к публичной защите по специальности 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (математические и естественные науки, уровень высшего образования).

Научный руководитель:

доктор педагогических наук (13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика)), кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой физико-математического и информационного образования ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», Почетный работник высшего профессионального образования РФ

Н. И. Попов

Контактные данные Попова Николая Ивановича:

Адрес организации: 167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, Октябрьский пр-т, д. 55

Телефон: 8(8212) 390-377

e-mail: popovnikolay65@mail.ru

