

Отзыв руководителя
на выпускную квалификационную работу

студентки 5 курса Курбановой Александры Викторовны

Направление подготовки: 44.03.05 «Педагогическое образование»

Профили подготовки: «Математика и Информатика»

Выпускающая кафедра: высшей математики

Тема выпускной квалификационной работы: Математическая теория оригами и ее применение в обучении геометрии

1. Характеристика качеств студента-исследователя

№	Основные параметры	Уровень проявления параметров		
		высокий	средний	низкий
1.	Самостоятельность и степень личного вклада - в выборе темы - в обосновании актуальности темы - в проектировании практической части исследования - в анализе материалов практической части	+		
2.	Регулярность консультирования	+		
3.	Исследовательские умения, проявленные в ходе ВКР: - работа с научной литературой - организация и проведения исследования - интерпретация полученных результатов - оформление работы	+		
4.	Сформированность компетенций: • готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов (ПК-1); • способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики (ПК-2); • способность решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности (ПК-3); • способность использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета (ПК-4); • способность осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся (ПК-5); • готовность к взаимодействию с участниками образовательного процесса (ПК-6); • способность организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности (ПК-7)	+		

2. Характеристика выполненной работы:

Обоснованность и ценность полученных результатов, положительные стороны работы: Работа Курбановой Александры Викторовны представляет собой завершённое самостоятельное исследование. Ею разработана программа пропедевтического курса геометрии «В мир геометрии вместе с оригами» и

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

показаны возможности изучения геометрии посредством оригами в систематическом курсе. Обоснована целесообразность включения оригами при изучении геометрии в пропедевтическом курсе геометрии. Разработанные материалы будут востребованы как при проведении занятий факультативного курса «Оригами» на математическом факультете ПГПУ, так и при проведении занятий со школьниками.

Апробация работы: Александра Викторовна неоднократно выступала с докладами по теме своего исследования на научно-практических конференциях математического и исторического факультетов ПГПУ, международной конференции молодых ученых «Математика и междисциплинарные исследования» (г. Пермь). Помимо этого она участвовала в разнообразных конкурсах на лучшую студенческую работу и занимала в этих конкурсах призовые места. У студентки имеются публикации по теме исследования, включающие в себя тезисы и статьи, опубликованные в материалах конференций различного уровня, а также пособие «В мир геометрии вместе с оригами», изданное в издательстве Lambert Academic Publishing. Кроме этого Александра Викторовна ежегодно участвовала в проведении мастер-классов по оригами для различных аудиторий участников, принимала активное участие в проведении выставок по оригами.

Данная ВКР соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование», может быть допущена к защите.

Рекомендации: Рекомендую Курбанову Александру Викторовну к поступлению в магистратуру, изданное ею в ходе выполнения исследования пособие «В мир геометрии вместе с оригами» к использованию в учебном процессе для студентов математического факультета при изучении факультатива «Оригами».

Руководитель: канд. пед. наук, доцент кафедры высшей математики Шерemet Галина Геннадьевна

«1» нояб 2014г.

Шерemet / Г.Г. Шерemet