

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Лобановой Натальи Ивановны
«Изучение старшеклассниками дифференциальных уравнений в системе
дополнительного образования как средство формирования целостной
картины мира», представленной на соискание ученой степени кандидата
педагогических наук по специальности 5.8.2.Теория и методика обучения и
воспитания (математика)

Наталья Ивановна Лобанова окончила математический факультет Чечено-Ингушского государственного университета имени Л.Н. Толстого в 1994 году по специальности «Математика», ей была присвоена квалификация «Математика. Преподаватель математики». В период подготовки диссертации соискатель Н.И.Лобанова работала в МУДО «ЦВР» г.Зеленокумска Ставропольского края в должности педагога дополнительного образования.

Научное сотрудничество с Н.И. Лобановой началось в 2022 году. В 2023 году для завершения диссертации она была прикреплена соискателем в ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» на кафедре «Математическое образование». Ранее с 2014 по 2018 годы Лобанова Н.И. обучалась в аспирантуре ФГБОУ ВО Астраханский государственный университет по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика) с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Диссертационное исследование по актуальному научно-методическому направлению проводилось Н.И. Лобановой в течение 10 лет. За это время ввиду активного развития системы дополнительного образования появилась необходимость разработки новых научно-методических проблем, отдельные аспекты которых решались Н.И.Лобановой в рамках ее исследования. Реализации практико-ориентированного подхода в системе дополнительного образования, обновление содержания математического образования, формирование целостной научной картины мира старшеклассника - все эти вопросы приобрели новые смыслы, усложнились методы исследования и расширились его масштабы, была разработана и внедрена методика изучения дифференциальных уравнений с целью формирования целостной картины мира старшеклассника.

Н.И. Лобанова провела глубокий анализ состояния проблемы исследования, выстроила методологический аппарат, обосновала цель исследования, выполнила теоретическое обоснование, разработку и экспериментальную апробацию методики изучения старшеклассниками дифференциальных уравнений в системе дополнительного образования как средства формирования целостной картины мира. Н.И.Лобанова провела большую опытно-экспериментальную работу на базе МУДО «ЦВР», МОУ «СОШ № 12» г. Зеленокумска Ставропольского края, а также в Воскресной компьютерной школе ЮФУ в г. Ростов-на-Дону, в процессе которой

проверялись сформулированные ею теоретические положения.

За время соискательства и при выполнении диссертационной работы Н.И. Лобанова проявила себя как грамотный исследователь в области теории и методики обучения математике, как человек ответственный, с творческим подходом к решению педагогических проблем, способный к самостоятельной исследовательской деятельности. Таким образом, Н.И.Лобанова характеризуется как специалист, обладающий высоким уровнем развития профессиональных компетенций и личностных качеств современного исследователя, что делает её достойной присуждения учёной степени кандидата педагогических наук по специальности 5.8.2.Теория и методика обучения и воспитания (математика).

Научный руководитель: профессор кафедры математики Национального исследовательского технологического университета «МИСиС», доктор педагогических наук, доцент

25 марта 2024г.



Н.Н. Яремко

Контактные данные Наталии Николаевны Яремко:
телефон: 8 (960) 317 – 03 – 08,
e-mail: yaremki@yandex.ru,
почтовый адрес: 440026, Пенза, ул.К.Маркса, 6 - 45

