Отчет по мероприятию

Полное наименование мероприятия
II Всероссийская научно-практическая конференция Физико-математическое образование: проблемы и перспективы
Направления
Образование, педагогика; Новые технологии;
Срок проведения
с 07.12.2017 по 09.12.2017
Организатор

- Елабужский институт (филиал) КФУ

Ответственный(ые)
Сабирова Ф.М.
Email
fmsabir@mail.ru
Телефон
+7(917)938-10-40
Количество участников
99
Краткая информация о результатах проведенного научного мероприятия:
7-9 декабря 2017 года на базе Елабужского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования 'Казанский (Приволжский) федеральный университет' была проведена Всероссийская научно-практическая конференция 'Физико-математическое образование: проблемы и перспективы'. Целью данной конференции было обсуждение состояния, проблем и перспектив дальнейшей разработки проблем физико-математического образования в современных условиях. Общее количество участников составило 99 человек, в т.ч. 12 докторов наук, 32 кандидата наук, 1 аспирант и 17 студентов различных вузов. Основные направления работы конференции: 1. Математическое образование в условиях реализации федеральных государственных стандартов. 2. Проблемы преподавания физики в школе и в вузе в условиях реализации федеральных государственных стандартов. 3. Проблемы информатизации физико-математического образования в школе и вузе в условиях реализации федеральных государственных стандартов. 4. Культурно-историческая среда обучения естественно-математическим дисциплинам в школе и вузе. По научным направлениям конференции поступили материалы, по которым происходило обсуждение актуальных проблем физико-математического образования. По первому направлению поступило 17 сообщений. В материалах рассмотрены вопросы, раскрывающие проблемы обучения математике в условиях реализации федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, особенностям реализации различных разделов курса высшей математики в вузе, а также использованию элементов геометрии Н.И. Лобачевского при подготовке будущего учителя математики. По второму направлению представлены 28 сообщений, в которых обсуждаются методические особенности преподавания различных тем и разделов курса физики в школе и вузе, возможности использования метода проектов в школьном и вузовском курсах физики, затронуты проблемы повышения квалификации учителей физики. По третьему направлению поступило 16 сообщений, в которых раскрываются возможности использования современных информационных технологий в преподавании курсов математики и физики в школе и вузе, производится обзор и сравнительный анализ систем дистанционного обучения. По четвертому направлению поступило 10 докладов, посвященных методическим особенностям использования историко-биографических сведений в подготовке будущих учителей физики и математики. Таким образом, конференция привлекла довольно широкий круг педагогической и научной общественности (студенты, аспиранты, учителя, сотрудники вузов). Материалы, представленные для участия в научно-практической конференции 'Проблемы и перспективы информатизации физико-математического образования' отразили наиболее насущные проблемы современного физико-математического образования. По итогам конференции издан сборник научных трудов с присвоением номера ISBN и постатейным размещением в РИНЦ.&#65279
Библиографическое описание сборника тезисов докладов (статей), изданного по итогам работы НТМ:
Физико-математическое образование: проблемы и перспекти-вы. Материалы II Всероссийской научно-практической кон-ференции, посвященной году Н.И.Лобачевского в КФУ, г. Елабуга, 7-9 декабря 2017 г. - Казань: Изд-во Казан. Ун-та, 2017. - 316 с.
Резолюция и принятые решения:
Решений не имеется