

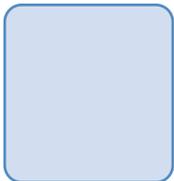


**ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НИИ ПО РАБОТЕ С ОДАРЁННЫМИ
ШКОЛЬНИКАМИ
(В ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ,
ТЕХНОЛОГИИ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК)
РГПУ ИМ. А. И. ГЕРЦЕНА В 2024 ГОДУ**



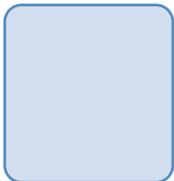
СОТРУДНИКИ

НИИ по работе с одарёнными школьниками (в области математики, информатики, технологии и естественных наук)



Рукшин Сергей Евгеньевич

- Доцент, кандидат физико-математических наук, директор



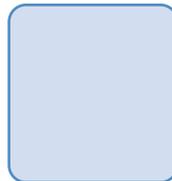
Ростовский Дмитрий Андреевич

- Научный сотрудник



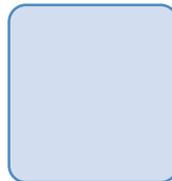
Суслина Мария Евгеньевна

- Научный сотрудник



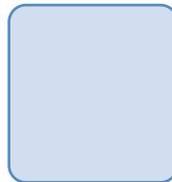
Снегурова Виктория Игоревна

- Профессор, доктор педагогических наук, заместитель директора



Сухов Кирилл Андреевич

- Научный сотрудник



Конькина Вероника Сергеевна

- Делопроизводитель



АННОТАЦИЯ ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЙ ИССЛЕДОВАНИЙ

Научные направления, в рамках которых велась работа

- Теория и методика преподавания учебных дисциплин в школе и вузе



Основные научные результаты по теории и методике преподавания учебных дисциплин в школе и вузе

Разработаны учебно-методические материалы по математике для подготовки учащихся и сборных команд Санкт-Петербурга и Российской Федерации к турнирам математических боёв и олимпиад.



Основные научные результаты по теории и методике преподавания учебных дисциплин в школе и вузе

Разработаны учебно-методические материалы по математике для работы с одарёнными школьниками.



Основные научные результаты по теории и методике преподавания учебных дисциплин в школе и вузе

Разработаны учебно-методические материалы по интеграции основного и дополнительного образования одарённых школьников (по математике).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ (ПУБЛИКАЦИИ, ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ, НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫМИ ЛЕКЦИЯМИ, РИД И Т.П.)



Публикации

Общее
число
публикаций
в 2024 году

17

- Число статей в изданиях, входящих в ядро РИНЦ - 0
- Число статей в журналах, включенных в Перечень ВАК (К1) - 0
- Число статей в журналах, включенных в Перечень ВАК (К2) - 1
- Число монографий - 0



Участие в научных мероприятиях

Общее число
докладов
в 2024 году

13



Основные публикации

1. Рукшин С.Е., акад. Веракса, А.Н., акад. Зинченко, Ю.П., Калимуллин, А.М., Костюк, Г.П., акад. Цветкова, Л.А., Яценко, И.В. «Математическая тревожность», околонучные изыски и методологические тупики, Вестник Московского университета. Серия 20. Педагогическое образование. 2024. Т.22, №1. С. 26–53.
2. Агаханов Н.Х., Богданов И.И., Кожевников П.А., Подлипский О.К., Рубанов И.С., Кузнецов А.С., Сухов К.А., Храмцов Д.Г. Региональные этапы всероссийской олимпиады школьников по математике и олимпиады им. Л. Эйлера 2022/2023 учебного года (первый день) Математика в школе. 2024. № 1. С. 5-16.



Организация научных мероприятий

1. XI Международный математический конкурс GS Group для старшекласников из нестоличных городов "Я решаю!", 25.09.2024 - 08.02.2025
2. Учебно-тренировочные сборы для кандидатов команды РФ из нестоличных регионов, Федеральная территория "Сириус", октябрь 2024 г.
3. Открытая олимпиада по математике для школьников 5 класса г. Санкт-Петербурга, 12.10.2024.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ (ПУБЛИКАЦИИ, ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ, НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫМИ ЛЕКЦИЯМИ, РИД И Т.П.)



Научное сотрудничество с другими организациями

- Лаборатория технологий обучения математическим идеям, Адыгейский Государственный Университет (разработка учебно-методических материалов для работы с одарёнными школьниками).
- Федеральная территория "Сириус", Сочи (разработка материалов по интеграции основного и дополнительного образования).
- Президентский физико-математический лицей №239 (разработка учебно-методических материалов по работе с одарёнными школьниками).



Внедрение полученных результатов научных исследований

- Разработаны методические материалы к учебным дисциплинам магистерской программы 44.04.01 Педагогическое образование (математическое и естественнонаучное образование одарённых школьников).
- Разработаны методические материалы для подготовки сборной команды Российской Федерации по математике к международной олимпиаде.
- Опубликованы учебно-методические материалы по математике для работы с одарёнными школьниками; интеграции основного и дополнительного образования.