



ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЦЕНТР  
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВНЦ РАН



ЮЖНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ВНЦ РАН



СЕВЕРО-ОСЕТИНСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
«АССОЦИАЦИЯ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ»



ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ЦЕНТР  
НЕПРЕРЫВНОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

## ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МАРАФОН -2025

### МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР «НАУКА – ШКОЛЕ. НАУЧНЫЙ МЕТОД КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ НАУЧНОГО СТИЛЯ МЫШЛЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ»

#### ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Владикавказский научный центр РАН (ЮМИ ВНЦ РАН и СКЦМИ ВНЦ РАН) информирует, что **21 февраля 2025 года с 17:00 до 19:00** в онлайн формате состоится II заседание Межрегионального научно-практического ежемесячного семинара «Наука - Школе. Научный метод как средство формирования научного стиля мышления школьников».

**СОРУКОВОДИТЕЛИ СЕМИНАРА** – к.пед.н. **Абатурова В.С.** (ВНЦ РАН: ЮМИ, СКЦМИ), г. Владикавказ), к.пед.н., доцент **Мардахеева Е.Л.** (МГПУ, г. Москва).

**СЕКРЕТАРЬ СЕМИНАРА** – к.пед.н. **Бегиева Т.Б.** (СОРО МРАУМ, г. Владикавказ).

#### ПРОГРАММА СЕМИНАРА:

17:00 - 18:20. к.пед.н., доцент **Павлова Мария Александровна** (САФУ, г. Архангельск), д.пед.н., профессор **Шабанова Мария Валерьевна** (САФУ, МЦКО, г. Москва).

**Тема доклада:** «Турнир по экспериментальной математике для школьников».

18:20 – 19:00 **Дискуссия.**

**АННОТАЦИЯ:** Экспериментальная математика - это относительно новая область исследований в математике, которая возникла благодаря привнесению в математику методов и средств компьютерных наук. Наиболее распространенными средствами экспериментальной математики являются системы динамической геометрии: Geogebra, Математический конструктор, Geometry's Sketchpad и др. Работа с такими программами связана с проведением компьютерных экспериментов над динамическими моделями математических объектов. Этим и объясняется название области «экспериментальная математика».

Умения привлекать экспериментальные методы к решению математических задач включены в перечень метапредметных результатов обучения математике на уровне основного общего образования в федеральных рабочих программах по предмету “Математика” базового и углубленного уровней. Турнир по экспериментальной математике для учащихся 7-9 классов проводится с 2015 года, а с 2020 года и для учащихся 5-6 классов с целью исследования уровня сформированности у школьников универсальных исследовательских действий математика - экспериментатора. На семинаре будут представлены примеры турнирных заданий, критерии оценки, возможность участия и подготовки учащихся к турниру.

**ИНФОРМАЦИЯ О ДОКЛАДЧИКАХ:** **Шабанова Мария Валерьевна** - доктор педагогических наук, профессор кафедры экспериментальной математики и информатизации образования Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, заместитель начальника отдела методического обеспечения процедур оценки качества общего образования ГФОУ ДПО города Москвы «Московский центр качества образования»

**Павлова Мария Александровна** - кандидат педагогических наук, доцент кафедры экспериментальной математики и информатизации образования Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, руководитель кружка «Экспериментальная математика» <https://itprojects.narfu.ru/kruzhok-exp-mat/>

**РЕГИСТРАЦИЯ НА СЕМИНАР ОБЯЗАТЕЛЬНА! ССЫЛКА НА РЕГИСТРАЦИОННУЮ ФОРМУ РАЗМЕЩЕНА ЗДЕСЬ. Всем зарегистрированным участникам оргкомитет направит ссылку на подключение к онлайн заседанию семинара до 13:00 21.02.2025 г.**

**ИТОГИ УЧАСТИЯ В СЕМИНАРЕ:** Сертификат участника семинара высылается на адрес электронной почты, указанный при регистрации на семинар в случае поступления запроса на адрес Оргкомитета [vcnmo@yandex.ru](mailto:vcnmo@yandex.ru) при условии посещения не менее 70% времени семинара.

**СТРАНИЦА СЕМИНАРА «НАУКА-ШКОЛЕ» НА САЙТАХ:**

**ЮМИ ВНЦ РАН:** <http://smath.ru/activities/seminars/science-school/>,

**СКЦМИ ВНЦ РАН:** <https://vncran.ru/ru/life/branches/scientific-unit/nccmr/events-nccmr.php>

**ИНФОРМАЦИЯ О СОВМЕСТНОМ ПРОЕКТЕ ЮМИ ВНЦ РАН И СКЦМИ ВНЦ РАН  
«ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МАРАФОН» (ВПММ)**

**ЦЕЛЬ ВПММ** – научно-методическая поддержка математической и методической деятельности учителей математики, ознакомление с современными образовательными и информационными технологиями и разработками; привлечение учителей математики к исследовательской методической деятельности; реализация модели «обучение – исследование – внедрение»; развитие интегрированной научно-образовательной среды «учитель математики – исследователь-методист – исследователь-математик».

**МЕРОПРИЯТИЯ ВПММ:**

– Межрегиональный научно-практический ежемесячный семинар «Наука - Школе. Математическое моделирование как метод формирования у учащихся научного стиля мышления (III пятница месяца, онлайн);

Ссылка на плейлист видеозаписей предыдущих всех заседаний семинаров «Наука - Школе»: <https://rutube.ru/plst/372669/>

– Лекторий «Моделирование методической деятельности учителя математики при обучении учащихся решению сложных задач» (I пятница месяца, онлайн).

Ссылка на плейлист видеозаписей всех предыдущих сессий Лектория здесь: <https://rutube.ru/plst/358018/>

**ОРГКОМИТЕТ ВПММ:**

Председатель Оргкомитета – к.пед.н. Абатурова Вера Сергеевна (ЮМИ ВНЦ РАН, СКЦМИ ВНЦ РАН)

Ответственный секретарь Оргкомитета – к.пед.н. Бегиева Тамара Борисовна (СОРО МРАУМ)

Руководитель рабочей группы Оргкомитета – Агабалаева Ирина Владимировна (СКЦМИ ВНЦ РАН, ВЦНМО).

**УЧАСТНИКИ ВПММ** – учителя математики, руководители методических объединений по математике, преподаватели кружков, завучи школ, курирующие математику, преподаватели математики в ссузах, научно-педагогические работники вузов, исследователи и работники научных организаций, студенты, аспиранты, магистранты вузов и научных организаций.

**КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА:** Агабалаева Ирина Владимировна 8-918-829-26-98, [vcnmo@yandex.ru](mailto:vcnmo@yandex.ru)