



ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЦЕНТР  
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВНЦ РАН



ЮЖНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ВНЦ РАН



СЕВЕРО-ОСЕТИНСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ



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

## **ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МАРАФОН -2023**

### **РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР «НАУКА - ШКОЛЕ. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ У УЧАЩИХСЯ НАУЧНОГО СТИЛЯ МЫШЛЕНИЯ»**

#### **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

Владикавказский научный центр РАН (ЮМИ ВНЦ РАН и СКЦМИ ВНЦ РАН) информирует, что **01 декабря 2023 г. в 16:00** состоится очередное заседание **Республиканского научно-практического ежемесячного семинара «Наука - Школе. Математическое моделирование как метод формирования у учащихся научного стиля мышления»**, проводимого в рамках совместного с СОРИПКРО и СОРО МРАУМ научно-образовательного проекта для учителей математики **«Владикавказский педагогический математический марафон - 2023»** (далее – **ВПММ**).

**РУКОВОДИТЕЛЬ СЕМИНАРА** – к.пед.н. **Абатурова В.С.** (ЮМИ ВНЦ РАН, СКЦМИ ВНЦ РАН).

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

#### **ПРОГРАММА СЕМИНАРА:**

16:00 - 16:30. **Рослова Лариса Олеговна** (к.пед.н., зав. лабораторией математического общего образования и информатики ФБГНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования», г. Москва) **«Формирование математической грамотности обучающихся в системе общего образования».**

16:30 -17:00. **Хайретдинова Эльмира Рахимжановна** (учитель математики высшей категории (МБОУ СОШ №2, г. Алагир)) **«Использование технологии проектных уроков как один из способов формирования функциональной грамотности учащихся».**

17:00 - 17:30. **Абатурова Вера Сергеевна** (к.пед.н., заведующий отделом развития математического образования СКЦМИ ВНЦ РАН, старший научный сотрудник ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ). **«О проблеме развития исследовательской методической деятельности учителя математики».**

17:30 – 18:00 Дискуссия.

**АННОТАЦИЯ:** В период 23-24 ноября 2023 года в Московском государственном университете состоялся Всероссийский съезд учителей и преподавателей математики. В работе Съезда с экспресс-докладом на тему «О развитии исследовательской методической деятельности учителя математики» на секции 2 «Содержание и методы обучения математике в школе и в вузе, подготовка

учителей» выступила заместитель директора ВНЦ РАН по научно-организационной и образовательной деятельности к.пед.н. Абатурова Вера Сергеевна. На семинаре будут представлены доклады участников Съезда – к.пед.н. В.С.Абатуровой (ВНЦ РАН, Владикавказ), к.пед.н. Рословой Л.О. (ИСПО РАО, Москва), Хайретдиновой Э.Р. (СОШ № 2, Алагир, РСО-А). Доклад Рословой Л.О. посвящен актуальной проблеме формирования функциональной математической грамотности учащихся, её характеристике, уровнях, способах формирования и предметном содержании, являющимся базой для формирования этого качества личности учащегося в ходе изучения математики. Доклад Абатуровой В.С. посвящен представлению опыта экспериментальной работы с учителями математики по развитию их исследовательской методической компетенции, которая необходима для организации исследовательской деятельности школьников – проведения эксперимента, обнаружения закономерностей, доказательства в частных и общем случаях; проведения совместно с обучающимися анализа учебных и жизненных ситуаций, в которых можно применить математический аппарат и математические инструменты. Доклад Хайретдиновой Э.Р. посвящен решению проблемы повышения мотивации обучающихся к изучению математики посредством использования технологии проектных уроков. Показаны примеры конструирования и реализации авторских проектных уроков по математике.

#### **УСЛОВИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ УЧАСТИЯ В СЕМИНАРЕ:**

**РЕГИСТРАЦИЯ НА СЕМИНАР ОБЯЗАТЕЛЬНА!** Ссылка на регистрационную форму размещена [здесь](#).

**ССЫЛКА НА СЕМИНАР** будет прислана на адрес электронной почты, указанный в регистрационной форме.

**ИТОГИ УЧАСТИЯ В СЕМИНАРЕ:** Сертификат об участии в семинаре высылается на электронную почту по запросу участника семинара в Оргкомитет.

**СТРАНИЦА СЕМИНАРА «НАУКА-ШКОЛЕ» НА САЙТЕ ЮМИ ВНЦ РАН:** <http://smath.ru/activities/seminars/science-school/>, **НА САЙТЕ СКЦМИ ВНЦ РАН:** <https://vncran.ru/ru/life/branches/scientific-unit/nccmr/events-nccmr.php>

#### ***ИНФОРМАЦИЯ О 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 математической и методической деятельности; развитие интегрированной научно-образовательной среды «учитель – учитель-исследователь – исследователь-математик– исследователь-методист».

#### **МЕРОПРИЯТИЯ ВПММ:**

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

Ссылка на плейлист видеозаписей предыдущих всех заседаний семинаров «Наука - Школе»: [https://www.youtube.com/playlist?list=PLHv\\_qs11IB-2qGkdD0VQv56SshDU1EPhU](https://www.youtube.com/playlist?list=PLHv_qs11IB-2qGkdD0VQv56SshDU1EPhU)

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

Ссылка на плейлист видеозаписей всех предыдущих сессий Лектория [здесь: https://www.youtube.com/playlist?list=PLHv\\_qs11IB-09z5PPgMROBasCYIJ7xz7q](https://www.youtube.com/playlist?list=PLHv_qs11IB-09z5PPgMROBasCYIJ7xz7q)

**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 по математике, 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)