



Региональный научно-образовательный математический центр  
«Северо-Кавказский центр математических исследований»  
Владикавказского научного центра Российской академии наук



Южный математический институт –  
филиал Владикавказского научного центра Российской академии наук



Северо-Осетинский республиканский институт  
повышения квалификации работников образования



Северо-Осетинское региональное отделение  
Межрегиональной общественной организации  
«Ассоциации учителей математики»



## ПРОЕКТ «ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МАРАФОН -2022»

### ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

ЮМИ ВНЦ РАН и СКЦМИ ВНЦ РАН информируют, что **1 апреля 2022 года с 17:00 до 19:00** состоится VII сессия Лектория «**Моделирование методической деятельности учителя математики при обучении учащихся решению сложных задач**», проводимого в рамках совместного с СОРИПКРО и СОРО МРАУМ научно-образовательного проекта для учителей математики «**Владикавказский педагогический математический марафон - 2022**» (далее – ВПММ).

Семинар пройдет в **онлайн формате** на платформе **ZOOM**.

**Подключиться к конференции Zoom**

<https://us02web.zoom.us/j/89270224021?pwd=QTFOc2RNQmpzUnpPdnBvVGhjTXMvUT09>

**Идентификатор конференции: 892 7022 4021**

**Код доступа: 435105**

### ПРОГРАММА VII СЕССИИ ЛЕКТОРИЯ

**17:00-18:30** Лекция на тему «Логика в школьной математике - норма и действительность»

**Аннотация:** Обучение vs преподавание. Готлоб Фреге — создатель современной (математической) логики. Учение Фреге об имени, смысле и значении и роль этого учения для правильного преподавания математики в школе и вузе. Важнейшую часть изложения составят примеры из почти пятидесятилетнего преподавательского опыта автора.

**18:30-19:00** Вопросы. Дискуссия.

### ИНФОРМАЦИЯ О ЛЕКТОРЕ



**Лектор:** профессор Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина, д.пед.н., к.ф.-м.н. **Асланбек Хамидович Назиев**

- Кандидат физико-математических наук, доктор педагогических наук, профессор.
- Член редколлегии шести зарубежных научных журналов, три из которых индексируются в Web of Science.
- Автор более 130 печатных работ и примерно такого же количества электронных публикаций по математике, её истории, философии, методологии и методике

преподавания математики, из которых 13 проиндексировано Web of Science и Scopus, 9 - ВАК, в том числе 7 печатных и 6 электронных учебных пособий.

- Подготовил 11 кандидатов педагогических наук по проблемам методики преподавания математики.
- Основные достижения в математике:
  - доказана теорема двойственности для категории локально компактных топологических пространств, обобщающая теорему двойственности Гельфанда-Колмогорова для компактных топологических пространств;
  - доказана теорема двойственности для категории всех (коммутативных или нет) локально компактных групп, обобщающая теорему двойственности Понтрягина для коммутативных локально компактных групп;
  - доказано обобщение (и даже усиление!) на топологические алгебры с инволюцией теоремы Нахбина-Сироты о бочечных пространствах непрерывных функций.
- Основные достижения в методике преподавания математики:
  - авторская концепция гуманитарно-ориентированного преподавания математики;
  - авторская концепция смыслового чтения;
  - несколько авторских учебных курсов для будущих и настоящих учителей математики, в том числе-трёхсеместровый Курс оснований математики для педвузов, двух-семестровый курс Научные основы школьной математики для педагогических колледжей, курс Финансовые вычисления для экономических направлений подготовки.
  - Более 20 лет составитель заданий для районного этапа Всероссийской математической олимпиады школьников в Рязанской области.
  - Член жюри Всесоюзного (1 раз) и Всероссийского (1 раз) этапа математической олимпиады школьников.
  - Почётный работник Высшего профессионального образования РФ.

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЛЕКТОРИЯ:**

#### **Материалы к лекциям VI сессии Лектория от 11.03.2022 г.:**

- материалы к Лекции И.Е. Маловой «Методика работы с задачей на кредит»

<https://disk.yandex.ru/d/0IEOFQPb9pYVJw>

- материалы к Лекции В.Н. Дятлова «Моделирование методической деятельности учителя математики при обучении учащихся решению сложных задач» (ссылка на видеофайлы с YouTube – канала)

<https://www.youtube.com/watch?v=RWHxqqrMnwY>

ссылка на полную видеозапись VI сессии Лектория

<https://disk.yandex.ru/d/CbaMcstrPoWSwA>

### **Краткая информация о проекте «Владикавказский педагогический математический марафон» (ВПММ)**

**Цель ВПММ** – научно-методическая поддержка педагогической и математической деятельности учителей математики, ознакомление с современными образовательными и информационными технологиями и разработками; привлечение к исследовательской деятельности; развитие интегрированной научно-образовательной среды «учитель – математик – методист».

**Соорганизаторы ВПММ** – СКЦМИ ВНЦ РАН, ЮМИ ВНЦ РАН, СОРИПКРО, СОРО МРАУМ.

**Соруководители ВПММ:** – заведующий отделом развития математического образования СКЦМИ ВНЦ РАН, старший научный сотрудник ЮМИ ВНЦ РАН к.пед.н. Абатурова В.С. и ректор Северо-Осетинского республиканского института повышения квалификации работников образования к.пед.н. Исакова Л.С.

**Мероприятия ВПММ:**

- Республиканский научно-практический семинар «Наука Школе» (III пятница каждого месяца);
- Цикл обучающих семинаров, воркшопов, мастер-классов и лекториев «Развитие математического образования. Теория. Технология. Практика» (I, II, IV пятницы каждого месяца).

**Докладчики ВПММ** – известные российские и зарубежные исследователи и специалисты- практики в области математики, дидактики математики и математического образования.

**Участники ВПММ** – учителя математики, руководители методических объединений по математике, завучи школ, курирующие математику, преподаватели математики в ссузах и вузах.

**Условия участия в мероприятиях ВПММ** – для участия необходимо прислать на электронный адрес Оргкомитета ВПММ - [vcnmo@yandex.ru](mailto:vcnmo@yandex.ru) – не позднее, чем за 1 час до начала мероприятия регистрационное письмо со следующей информацией: ФИО, место работы (наименование школы, СПУ, центра ДПО, иное), населенный пункт, номер телефона, на котором установлено приложение WhatsApp (для добавления в чат ВПММ). Обратным письмом на указанный адрес электронной почты будет отправлена ссылка для входа на мероприятие ВПММ.

**Материалы мероприятий ВПММ** – ссылка на видеозапись прошедшего мероприятия рассылается участникам после соответствующей обработки видеофайла.

**Итоги участия в мероприятиях ВПММ** – сертификат участника мероприятия присылается всем желающим участникам (по запросу в Оргкомитет) на электронную почту, указанную при регистрации на мероприятие.

**Страница ВПММ на сайте ВНЦ РАН:** <https://vncran.ru/ru/life/branches/scientific-unit/nccmr/>

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