



ВНЦ



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  
«Ассоциации учителей математики»

**ПРОЕКТ «ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МАРАФОН -2022»**

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

ЮМИ ВНЦ РАН и СКЦМИ ВНЦ РАН информируют, что **15 апреля 2022 г. в 17:00** состоится четвертое в 2022 году 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 - 2022» (далее – ВПММ).

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

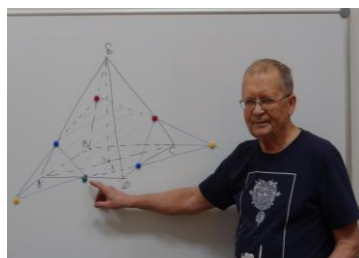
Подключиться к семинару можно по ссылке:

<https://us02web.zoom.us/j/81806274100?pwd=cWp2dnoydVY4OHVNejBRRUpIL1ptQT09>

Идентификатор конференции: 818 0627 4100

Код доступа: 381447

## ИНФОРМАЦИЯ О ДОКЛАДЧИКЕ



**Докладчик:** доцент Новосибирского государственного университета,

**к.ф.-м.н. доцент Владимир Николаевич Дятлов**

- Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математического анализа Национального исследовательского университета «Новосибирский государственный университет». Автор методических разработок для учителей и учащихся.
- Подготовлены и изданы 10 учебных пособий на актуальные темы элементарной математики, опубликовано 23 статьи в российском методическом журнале «Математика» для учителей математики. Опыт преподавания математического анализа отражен в книге «Рассуждения о преподавании математического анализа», изданной в Южном математическом институте ВНЦ РАН в 2018 г.
- С 2008 года участвует в научно-образовательных проектах Южного математического института ВНЦ РАН для учителей и школьников Республики Северная Осетия-Алания.

- Почетный работник Высшего профессионального образования РФ. Заслуженный работник образования РСО-А. Им разработана концепция структуры учебных материалов, предполагающая трехчастную структуру изложения учебного материала «теория-технология-практика».

## ПРОГРАММА СЕМИНАРА

**17:00-18:30 Дятлов В.Н.** Тема доклада. «Примеры применения внутриматематического моделирования при решении задач с параметрами».

**Аннотация:** Математическое моделирование играет существенную роль в математическом образовании школьников и служит одним из основных средств формирования метапредметного умения моделировать реальные ситуации и процессы. Однако, не менее актуальным в школьном математическом образовании является умение осуществлять внутриматематическое моделирование, в котором оригиналами для моделирования являются математические объекты и понятия. Одним из эффективных источников для оригиналов служат задачи с параметрами. Здесь в качестве областей, на языке которых составляется модель, могут выступать самые разнообразные разделы алгебры и геометрии, тем самым формируя у учащихся, во-первых, потребность в более глубоком их изучении и, во-вторых, умение перевода условия задачи с одного предметного языка на другой, анализа полученной модели и либо получения результата, либо возвращения к языку оригинала, либо перехода на другой модельный материал. Планируется продемонстрировать основные этапы составления модели на примерах, связанных с задачами с параметром.

**18:30-19:00** Вопросы. Дискуссия.

**Соруководители семинара:** – 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.

**Участники семинара** – учителя математики, руководители методических объединений по математике, завучи школ, курирующие математику, преподаватели математики в ссузах и вузах, преподаватели кружков по математике, студенты, аспиранты, магистранты.

**Условия участия в семинаре** – для участия необходимо прислать на электронный адрес [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). Обратным письмом на указанный адрес электронной почты будет отправлена ссылка для входа на семинар.

**Материалы семинара** – ссылка на видеозапись прошедшего семинара рассылается участникам после соответствующей обработки видеофайла.

**Итоги участия в мероприятиях в семинаре** – сертификат участника семинара рассылается по запросу в Оргкомитет на электронную почту, указанную при регистрации на семинар.

**Страница семинара на сайте ЮМИ ВНЦ РАН:** <http://smath.ru/activity/seminars/>

**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)