



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 АССОЦИАЦИИ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ

## ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МАРАФОН -2022

### ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

ЮМИ ВНЦ РАН и СКЦМИ ВНЦ РАН информируют, что **23 сентября 2022 года с 17:00 до 19:00** состоится **ХIII 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 «**Владикавказский педагогический математический марафон - 2022**» (далее – **ВПММ**).

**ЛЕКТОР** – **Дятлов В.Н.** (к.ф.-м.н., доцент Новосибирского государственного университета).

#### ПРОГРАММА ЛЕКТОРИЯ

**17:00-17:40.** Лекция «Задачи с параметрами в ЕГЭ по математике профильного уровня. Основные понятия, постановки задач, методы решения».

**17:40 – 18:20.** Технология.

**18:20 - 19:00.** Практика.

#### ССЫЛКА НА ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕССИИ ЛЕКТОРИЯ:

<https://us02web.zoom.us/j/84205388984?pwd=a0RMRXBVWVEveU5DL3FJM1F1ZS9iUT09>

Идентификатор конференции: **842 0538 8984**

Код доступа: **680293**

**АННОТАЦИЯ:** Задачи с параметрами можно отнести к одному из самых сложных и вместе с тем самых полезных разделов школьной математики. К сожалению, в учебниках нет отдельного раздела, посвященного анализу таких задач. Одной из причин такого явления можно считать недостаточную разработку концепций, связанных с параметрами. Нет внятного определения параметра, нет постановок задач, средств их анализа и т.п. Предлагаемый авторский миникурс лекций для учителей математики, студентов, школьников, посвящен заполнению этого пробела. В первой беседе будут даны основные связанные с параметрами понятия, обозначены естественные постановки задач, разработаны технологии анализа задач в зависимости от постановок. Все предполагаемые к разбору примеры элементарны, доступны обычному учащемуся и вместе с тем по уровню вполне соответствуют уровню задач, предлагаемых на ЕГЭ.

**ИНФОРМАЦИЯ О ЛЕКТОРЕ:** **Владимир Николаевич Дятлов** – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математического анализа Национального исследовательского университета «Новосибирский государственный университет», автор методических разработок для учителей и учащихся, почетный работник Высшего профессионального образования РФ, заслуженный работник образования РСО-А.

В.Н. Дятловым 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 В.Н. Дятлов участвует в научно-образовательных проектах Южного математического института ВНЦ РАН для учителей и школьников Республики Северная Осетия-Алания. В.Н. Дятловым разработана концепция трехчастной формы представления учебного материала «теория-технология-практика».

**УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В ЛЕКТОРИИ** – 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 лекторий.

**ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕКТОРИИ** – 2 раза в месяц, II и IV пятницы каждого месяца 2022 года.

**МАТЕРИАЛЫ ЛЕКТОРИИ** – ссылка на видеозапись каждой сессии Лектория рассылается участникам на электронную почту, указанную при регистрации, после обработки видеофайла.

**ИТОГИ УЧАСТИЯ В ЛЕКТОРИИ** – по запросу участника Лектория в Оргкомитет, сертификат участника каждой сессии Лектория будет направлен на электронную почту, указанную при регистрации. Каждому участнику, посетившему все сессии Лектория, проведенные в период сентябрь – декабрь 2022 года будет выдано удостоверение о повышении квалификации.

## **ИНФОРМАЦИЯ О ВЛАДИКАВКАЗСКОМ ПЕДАГОГИЧЕСКОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ МАРАФОНЕ (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 деятельности; развитие интегрированной научно-образовательной среды «учитель – математик – методист».

**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.

**УЧАСТНИКИ ВПММ** – учителя математики, руководители методических объединений по математике, завучи школ, курирующие математику, преподаватели математики в ссузах и вузах, преподаватели кружков по математике, студенты, аспиранты, магистранты, школьники старших классов

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