



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 -2024

### МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ 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, об очередном (десятом) заседании Межрегионального научно-практического ежемесячного семинара «Наука - Школе. Математическое моделирование как метод формирования у учащихся научного стиля мышления», которое состоится **22 ноября 2024 года с 16:00 до 18:00** в онлайн формате на платформе МТС-LINK.

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

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

#### ПРОГРАММА СЕМИНАРА:

16:00 - 17:20. **Фарков Ю.А.** д.ф.-м.н., профессор (РАНХиГС, г. Москва).

**Тема доклада:** «Множества и логические операции в курсах математики для гуманитариев».

17:20 – 18:00 **Дискуссия.**

**АННОТАЦИЯ:** В докладе будет рассказано о преподавании элементов теории множеств и математической логики первокурсникам Института общественных наук РАНХиГС и филологического факультета РУДН. С использованием [1] – [4] будут рассмотрены соответствующие учебно-методические материалы, приемы обучения, задания для контрольных и самостоятельных работ, а также упражнения на правильное понимание и грамотное применение математических терминов и обозначений.

[1] Материалы по математике для Liberal Arts. Часть 1. Составитель: Ю.А. Фарков. М., 2017.  
<https://ion.ranepa.ru/upload/medialibrary/3ca/Matematika-dlya-LA.-CHast-1.pdf>

[2] Рабочая программа дисциплины «Математика». Филологический факультет РУДН. М., 2022.  
[https://www.rudn.ru/sveden/files/Progr\\_Matematika\\_2022\(3\).pdf](https://www.rudn.ru/sveden/files/Progr_Matematika_2022(3).pdf)

[3] Фарков Ю.А. Математика для первокурсников. Учебно-справочное пособие. М.: Изд-во «Дело», 2024 (в печати).

[4] Фарков Ю.А. Мобильное обучение в курсах математики для студентов экономических и гуманитарных факультетов вузов. В сб.: Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования: сборник тезисов докладов международной научной конференции. Елец: Елецкий государственный университет, 2024. С.92-94.

**ИНФОРМАЦИЯ О ДОКЛАДЧИКЕ:** Фарков Юрий Анатольевич – д.ф.-м.н., профессор кафедры прикладных информационных технологий РАНХиГС, почетный работник высшего профессионального образования России (г. Москва).

**РЕГИСТРАЦИЯ НА СЕМИНАР ОБЯЗАТЕЛЬНА! ССЫЛКА НА РЕГИСТРАЦИОННУЮ ФОРМУ РАЗМЕЩЕНА [ЗДЕСЬ](#).**

**ВАЖНО!** ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ РЕГИСТРАЦИИ НА СТРАНИЦЕ СЕМИНАРА ВАМ НА ПОЧТУ ПРИДЕТ ПИСЬМО ОТ MTS LINK С ПОДТВЕРЖДЕНИЕМ РЕГИСТРАЦИИ И ССЫЛКОЙ «ПЕРЕЙТИ К ВСТРЕЧЕ», НАЖАВ КОТОРУЮ ВЫ ПОПАДЕТЕ НА АКТУАЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ СЕМИНАРА.

В ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ СЕМИНАРА ЗАРЕГИСТРИРОВАВШИМСЯ УЧАСТНИКАМ НА ПОЧТУ ОТ MTS LINK ПОСТУПИТ НАПОМИНАНИЕ О СЕМИНАРЕ (СО ССЫЛКОЙ НА ПОДКЛЮЧЕНИЕ).

**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 сузах, 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)