



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 **17 ноября 2023 г. в 16:00** состоится IX 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).

ПРОГРАММА СЕМИНАРА:

16:00 - 17:20. Шмигирилова И.Б., к.пед.н., доцент, профессор кафедры «Математика и информатика» Северо-Казахстанского университета им. М. Козыбаева.

Тема доклада: «Различные контексты конструирования задачных систем и их использование в обучении математике».

17:20 - 18:00. Дискуссия.

АННОТАЦИЯ: Результат обучения математике во многом зависит от того, что станет материалом задач, используемых в учебном процессе, в какой форме и в какой последовательности будет организовано их предъявление обучаемым, каким образом будет осуществляться поиск их решения. Поэтому в процессе подготовки к занятиям учителю приходится постоянно решать вопрос по подбору задач, использование которых позволит не только сформировать систему предметных знаний и умений, но и будет учитывать различные контексты учебной деятельности школьников, способствуя развитию их интеллектуальных и личностных качеств.

Нацеленность на усиление в процессе обучения развивающей функции обуславливает необходимость обращаться не к отдельным задачам, а к их системам. В научной литературе представлены различные методы и приемы, ориентируясь на которые педагог может подбирать или самостоятельно составлять задачи, чтобы выстроить на их основе целесообразную задачу систему. Однако, как показывает практика, наибольшей эффективностью обладают системы задач, конструирование которых осуществляется на основе интеграции таких приемов. Подобные

задачные системы, позволяют наиболее полно учитывать особенности реального учебного процесса и обеспечивать развитие обучающихся. В докладе будет представлен опыт конструирования систем задач через сочетание различных приемов и методов, предложены идеи по их использованию как в школьном обучении, так в рамках вузовской подготовки будущих учителей математики.

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКЛАДЧИКЕ: Шмигирилова Ирина Борисовна - к.пед.н., доцент, профессор кафедры «Математика и информатика» Северо-Казахстанского университета имени М. Козыбаева. Обладатель звания «Лучший преподаватель РК - 2017», член-корреспондент Национальной Академии Высшей Школы Казахстана.

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>

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВИДЕОЗАПИСЬ И МАТЕРИАЛЫ ПРЕДЫДУЩЕГО VIII ЗАСЕДАНИЯ

СЕМИНАРА «НАУКА-ШКОЛЕ» от 03.11.2023 г.

- Ссылка на новость на сайте ВНЦ РАН о семинаре от 03.11.2023: <https://vncran.ru/ru/press-center/news/sktsmi-/sostoyalos-vosmoe-zasedanie-respublikanskogo-nauchno-prakticheskogo-seminara-nauka-shkole/>
- Ссылка на материалы семинара от 03.11.2023: <https://disk.yandex.ru/d/wkirea58eyHS2A>
- Ссылка на видеозапись семинара от 03.11.2023: <https://youtu.be/8i4YtzwOosw?si=sPjHRuYJhTGeWnOO>

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-2qGkdD0VOv56SshD1IEPhU

– 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

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,
vsnmo@yandex.ru