



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 -2024

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Владикавказский научный центр РАН информирует, что **22 марта 2024 года с 16:00 до 18:00** состоится третья 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 - 2024» (далее – ВПММ).

ЛЕКТОР – к.ф.-м.н., доцент Дятлов Владимир Николаевич (Новосибирский государственный университет).

ПРОГРАММА III СЕССИИ ЛЕКТОРИЯ:

ТЕМА: «Изучаем планиметрию по учебнику «Геометрия. 7-9 классы (Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.). Беседа 10. Метод координат. Скалярное произведение».

16:00 – 16:40. Теория.

16:40 – 17:20. Технология.

17:20 - 18:00. Практика.

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

ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ РЕГИСТРАЦИИ ВАМ НА ПОЧТУ ПРИДЕТ ПИСЬМО ОТ MTS LINK С ПОДТВЕРЖДЕНИЕМ РЕГИСТРАЦИИ И ССЫЛКОЙ «ПЕРЕЙТИ К ВСТРЕЧЕ», НАЖАВ КОТОРУЮ ВЫ ПОПАДЕТЕ НА ЛЕКТОРИЙ.

В ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕКТОРИЯ ВАМ НА ПОЧТУ ПОСТУПИТ НАПОМИНАНИЕ О ЛЕКТОРИИ (С ССЫЛКОЙ).

АННОТАЦИЯ: В ходе сессии планируется связать введенное недавно понятие вектора с числовыми множествами. Это достигается за счет выбора на плоскости специальной пары координатных векторов и разложения всех векторов через выбранные. Так появляется система координат и разложение векторов по координатным векторам. С системой координат уже встречались в курсе алгебры, и здесь обсуждается связь новых средств с уже имеющимися. Привлечение координатной плоскости позволяет какие-то геометрические задачи решать аналитическим путем. Будет обсуждаться материал учебника (главы 10 и 11).

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. 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».

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 2024 года будет выдано удостоверение о повышении квалификации.

ИНФОРМАЦИЯ О ВЛАДИКАВКАЗСКОМ ПЕДАГОГИЧЕСКОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ МАРАФОНЕ (ВПММ)

СООРГАНИЗАТОРЫ ВПММ – 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.

МЕРОПРИЯТИЯ ВПММ:

– Республиканский научно-практический ежемесячный семинар «Наука - Школе. Математическое моделирование как метод формирования у учащихся научного стиля мышления (I, III пятницы месяца, онлайн)

– Лекторий «Моделирование методической деятельности учителя математики при обучении учащихся решению сложных задач» (II, IV пятницы месяца, онлайн).

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».

ОРГКОМИТЕТ ВПММ:

Председатель Оргкомитета – к.пед.н. Абатурова Вера Сергеевна (ЮМИ ВНЦ РАН, СКЦМИ ВНЦ РАН)

Секретарь Оргкомитета – к.пед.н. Бегиева Тамара Борисовна (СОРО МРАУМ)

Руководитель рабочей группы Оргкомитета – Агабалаева Ирина Владимировна.

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 Владимировна 8-918-829-26-98, vcnmo@yandex.ru