



Министерство образования и науки
Краснодарского края
Государственное бюджетное
образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования»
Краснодарского края
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)
Россия, 350080, г. Краснодар,
ул. Сормовская, 167
тел /ф : (861) 203-53-01
e-mail: post@iro23.ru
ИНН 2312062743

Руководителям муниципальных
органов управления образования

Руководителям территориальных ме-
тодических служб

11.04.2025 № 01-20/1514

О проведении семинара на внебюджетной основе

Кафедра математики, информатики и технологического образования про-
водит **25.04.2025 в г. Краснодаре** семинар для учителей математики на внебюд-
жетной основе по теме: «Метод рационализации (замены множителей) при ре-
шении сложных и нестандартных неравенств» в объеме 6 академических часов.
Стоимость обучения 650 рублей. Оплата производится до 24.04.2025 согласно
квитанции.

На обучение приглашаются учителя математики образовательных органи-
заций Краснодарского края.

На семинаре будут рассмотрены малоизвестные эффективные технологии
решения нестандартных неравенств (иррациональных, показательных, логариф-
мических, неравенств с модулем и параметром). Слушатели познакомятся с
приемами, которые обеспечивают высокий темп продвижения к ответу. Участ-
ники семинара на практике отработают навыки решения задач и получают пакет
дидактических материалов по этой теме Программа семинара в приложении.

Всем участникам необходимо пройти регистрацию на сайте Портал Педа-
гога ИРО КК <https://portal.iro23.ru>

Семинар проводится 25.04.2025 в 09:35 по адресу: г. Краснодар,
ул. Сормовская, д. 167.

Слушателям иметь при себе: паспорт, оформленные договоры и акты об
оказании услуг (в 2-х экземплярах), оплаченную квитанцию за обучение, а так-
же заявления о приеме слушателя на обучение по программе семинара и о со-
гласии на обработку персональных данных.

Руководитель: Власова Александра Анатольевна, старший преподаватель
кафедры математики, информатики и технологического образования. Контакт-
ный телефон кафедры: +7 (918) 948-81-52.

Ректор

Власова Александра Анатольевна
+7 (918) 948-81-52

Т.А. Гайдук

Приложение
к письму ГБОУ ИРО Краснодарского края
от 11.04.2025 № 01-20/ 1514

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования»
Краснодарского края

ПРОГРАММА СЕМИНАРА (внебюджет)
«Метод рационализации (замены множителей) при решении сложных и нестандартных неравенств»

дата: 25.04.2025

время: 09.35 – 14.15

место: г. Краснодар, ул. Сормовская, 167, аудитория 308

категория участников: учителя математики общеобразовательных организаций Краснодарского края

Время	Тема выступления	Ф.И.О. выступающего, место работы, должность
09.35-11.05	Метод замены множителей как эффективный способ решения большого класса неравенств.	Власова Александра Анатольевна, старший преподаватель кафедры математики, информатики и технологического образования ГБОУ ИРО Краснодарского края
11.35-13.05	Применение метода рационализации при решении задач с параметрами.	
13.10-14.40	Практикум по решению неравенств (задание 15) ЕГЭ по математике профильного уровня методом рационализации.	