

Актуальные вопросы развития математической науки

Докладчик: Грובה Татьяна Анатольевна

Декан факультета математики и
компьютерных
наук имени профессора Н.И. Червякова







Актуальные проблемы

- Несогласованность учебников
- Падение интеллектуального тонуса педагога
- Активизация познавательной деятельности
- ЕГЭ
- Уровень подачи материала
- Легкая добыча информации
- Формализация математического образования
- Сокращение часов



Набор на педагогические направления в ВУЗы РФ в 2022 г.

-  В 2022 году набор на укрупненную группу 44.00.00 - 36 тысяч бюджетных мест по РФ.
-  СКФУ: 124 бюджетных места.
-  В 2022 г. в педвузы зачислено почти 43 тысячи человек.
По сравнению с 2021-м число заявлений выросло в полтора раза. Всего абитуриенты педвузов подали более 370 тысяч заявлений.
-  В 2023 году набор на укрупненную группу 44.00.00 в СКФУ: 149 бюджетных мест.

Проходные баллы в педагогические вузы в 2022 г.

Наиболее популярные направления подготовки по профилю 44.00.00 -



Педагогическое образование:

«Литература» — 48 человек на место;

«Обществознание» — 44;

«Русский язык» — 34.



Самыми востребованными естественно-научными профилями стали

«Математика» и «Информатика» (более 10 человек на место).



На специальность «Физика» конкурс составил 7,5.









По естественно-научным направлениям на очные отделения бакалавриата зачислили 2,5 тысячи первокурсников.



Средний балл будущих педагогов — 69,8.

Задачи

-  Возрождение математической культуры
-  Популяризация профессии «Учитель»
-  Формирование и развитие математического мышления
-  Увеличение часов
-  Повышение государственного статуса учителя
-  Количество бюджетных мест в ВУЗы

Региональный научно-образовательный математический центр «Северо-Кавказский центр математических исследований» (РНОМЦ СКЦМИ)

ЦЕЛЬ: создание в Северо-Кавказском Федеральном округе научно-образовательного математического центра, способного обеспечить лидирующие позиции РФ среди ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в области математики и смежных областях, обеспечить передовой уровень фундаментальных и прикладных научных исследований, профессиональный рост молодых исследователей, преподавателей вузов, учителей школ в области математики и рост качества математического образования на всех его уровнях.

ПАРТНЕРЫ



СКФУ - ВНИИ РАН - СОГУ инт. и.п. Нагорных
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЦЕНТР
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ЗАДАЧИ

- интенсификация фундаментальных исследований центра по актуальным проблемам теоретической, прикладной и вычислительной математики, вычислительной информатики, модулярным вычислениям, криптографии и других смежных областей наук.
- создание новых научных направлений в фундаментальной и практико-ориентированной математике
- содействие повышению мобильности молодых российских математиков посредством организации стажировок исследователей в ведущих математических центрах страны. Организация и проведение отечественных и международных научных школ и конференций. Развитие регионального и международного сотрудничества с ведущими научными коллективами по тематике исследований Центра.
- развитие математического образования в Российской Федерации, реализация планов и программ развития математического образования в субъектах Северо-Кавказского федерального округа РФ. Разработка новых учебных курсов, модернизация существующих учебных курсов, модернизация существующих и разработка новых образовательных программ в Северо-Кавказском федеральном университете. Организация математических турниров и олимпиад, других мероприятий, направленных на работу со школьниками и студентами, с учетом их дальнейшего поступления в вузы СКФО и обучения по вновь разработанным и модернизированным образовательным программам.
- просветительская деятельность, направленная на популяризацию математики в обществе, вовлечение в научно-исследовательский и образовательный процесс детей и талантливой молодежи.
- информационная поддержка, координация и продвижение образования и исследований в области математики и смежных наук в Северо-Кавказском федеральном округе.

ПАРТНЕРЫ



Наши контакты:

г. Ставрополь, ул. Пушкина, д. 1
8 (8652) 95-68-00, добавочный 61-50
mat.center@yandex.ru
сайт: <https://nccmr.ncfu.ru/>

