

Университеты в системе поиска и поддержки математически одаренных детей и молодежи

Доклады по секциям

8 октября, 14.00 – 17.00

РЕМШ при АГУ, аудитория имени Ньютона

Технологии углубленного обучения математически одаренных детей

Руководитель секции Сафуанов Ильдар Суфиянович

1. **Лазарев Виктор Андреевич** (Москва, Научно-методический совет по математике Министерства образования и науки РФ), Региональные отделения НМС по математике как стратегический капитал в реализации концепции математического образования
2. **Никитин Александр Александрович** (Новосибирск, Институт педагогических исследований одаренности детей РАО), Многоуровневые учебники по математике
3. **Сафуанов Ильдар Суфиянович** (Москва, Московский городской педагогический университет), Задачи с открытыми концами в обучении математике
4. **Рожков Александр Викторович** (Краснодар, Кубанский государственный университет), Преподавание математики и информатики в ведущих университетах мира и опыт КубГУ
5. **Кучугурова Нина Дмитриевна** (Москва, Московский педагогический государственный университет), Пути развития творческого потенциала личности математически одарённого ученика
6. **Пырков Вячеслав Евгеньевич** (Ростов-на-Дону, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича, Южный федеральный университет), Индивидуально-личностное сопровождение учащихся при подготовке к математическим олимпиадам
7. **Владиминова Ольга Ивановна** (Тольятти, Тольятинский государственный университет), Личностно – ориентированный подход в работе с одаренными детьми на уроках геометрии

8 октября, 14.00 – 17.00

РЕМШ при АГУ, аудитория имени Лейбница

Успешные практики и опыт организации углубленного изучения математики

Руководитель секции Штерн Александр Савельевич

1. **Дмитриев Олег Юрьевич** (Саратов, Саратовский государственный университет), Из опыта работы Саратовского госуниверситета по организации работы с математически одаренными детьми
2. **Панферов Семен Валерьевич** (Москва, Федеральный институт развития образования), Предметные сборы по математике "Малая Академия Подмосковья"
3. **Штерн Александр Савельевич** (Омск, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского), Классический университет и учительское сообщество (из регионального опыта взаимодействия)
4. **Селякова Маргарита Владимировна** (Санкт-Петербург, Президентский ФМЛ №239), Опыт Лицея №239 г. Санкт Петербурга по организации углубленного обучения математике
5. **Кузьменко Надежда Алексеевна** (Майкоп, Майкопский Государственный Технологический Университет), Математический кружок в технологическом вузе
6. **Шарич Владимир Златкович** (Белград / Москва, Физтех-лицей им. П.Л. Капицы), Некоторые международные образовательные и соревновательные мероприятия последних лет
7. **Бочаров Александр Владимирович** (Краснодар, Кубанский государственный университет), О технологиях профессионально-математической ориентационной работы со школьниками на факультете математики и компьютерных наук Куб ГУ
8. **Натырова Екатерина Михайловна** (Элиста, Калмыцкий государственный университет), Формирование универсальных учебных действий обучающихся в системе математической подготовки "старшая школа-вуз"

9 октября, 11.00 – 13.00

РЕМШ при АГУ, аудитория имени Лейбница

Методика организации научно-исследовательской работы студентов и учащихся

Руководитель секции Штерн Александр Савельевич

1. **Кожевников Павел Александрович** (Москва, Московский физико-технический институт), О связи различных разделов математики на углубленных занятиях
2. **Павлова Мария Александровна** (Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова), Экспериментальная математика для школьников
3. **Форкунова Лариса Валентиновна** (Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова), Опыт организации НИРШ в области математики и ее приложений в системе "САФУ - школы Архангельской области"
4. **Пихтерева Светлана Леонидовна** (Майкоп МБОУ СОШ№3 г. Майкопа), Организация научно-исследовательской работы учащихся в области математики
5. **Князева Лариса Евгеньевна** (Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича), Подготовка будущих учителей математики к организации научно-исследовательской работы учащихся
6. **Чирцов Александр Сергеевич** (Санкт-Петербург, Университет ИТМО, Санкт-Петербургский государственный университет, Псковской госуниверситет), Использование физического объектно-ориентированного моделирования для организации исследовательской работы учащихся при удаленном изучении моос-курса классической механики
7. **Гончарова Татьяна Николаевна, Духнай Светлана Сергеевна** (Славянск-на-Кубани, МАОУ СОШ №17), Организация научно-исследовательской работы учащихся в области математики

9 октября, 11.00 – 13.00

РЕМШ при АГУ, аудитория имени Ньютона

Информационные технологии в популяризации и углубленном изучении математики

Руководитель секции Поздняков Сергей Николаевич

1. **Пашкевич Елена Юрьевна** (Майкоп, МГГТК ФГБОУ ВПО "АГУ"),
Дистанционные технологии в повышении качества углубленного обучения математике в системе дополнительного образования
2. **Ширяев Евгений Александрович** (Москва, Политехнический музей),
Возможности онлайн-обучения на примере Фоксфорда
3. **Поздняков Сергей Николаевич** (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский электротехнический университет "ЛЭТИ"),
Компьютер в структуре продуктивного обучения математике
4. **Васильева Ирина Евгеньевна** (Ярославль, Ярославский центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании),
Современные интернет-среды для развития творческих способностей ребенка (портал "Математика для всех")
5. **Рослова Лариса Олеговна** (Москва, Журнал «Математика», Институт содержания и методов обучения РАО),
Журнал «Математика»: методическое издание в цифровую эпоху
6. **Половинкин Алексей Евгеньевич** (Москва, Центр онлайн-обучения Нетология-групп (Фоксфорд), МФТИ),
Возможности онлайн-обучения на примере Фоксфорда
7. **Алиев Марат Вячеславович**, (Майкоп, Адыгейский государственный университет),
Развитие креативных способностей одаренных школьников и студентов на кружке по алгоритмическому программированию
8. **Баркин Андрей Витальевич** (Москва, НКО Совет для одаренных),
Траектория профессионального успеха математически одарённых юных талантов: востребованные области завтрашнего дня