

Летняя математическая школа в Республике Южная Осетия

В этом году в Республике Южная Осетия впервые в истории республики была организована Летняя математическая школа для учеников 8–10 классов, увлекающихся изучением математики. Учредителем ЛМШ стало Министерство науки и образования РЮО при поддержке Южного математического института ВНЦ РАН и РСО-А.

ЛМШ проводилась на базе средней общеобразовательной школы поселка Гуфта Республики Южная Осетия, которая была построена в 2009 году в рамках оказания Российской Федерацией гуманитарной помощи народу Южной Осетии. Школа, рассчитанная на 50 учащихся, полностью оснащена компьютерной и оргтехникой, имеет спортивный и актовый залы, библиотеку, столовую.

Прекрасные условия, созданные для 35 школьников, ставших участниками Летней школы, позволили не только организовать учебный процесс, но и заполнить мероприятия досуг школьников.

Научно-методическое руководство проведением ЛМШ в РЮО осуществлялось отделом образовательных технологий ЮМИ ВНЦ РАН и РСО-А (зав. отделом В.С.Абатурова). Учебный план работы Летней школы был разработан отделом совместно с Минобрнауки РЮО и включал лекционные, практические и семинарские занятия для двух групп школьников: младшей (8–9-е классы) и старшей (10–11-е классы).

В качестве лекторов в ЛМШ были приглашены известные специалисты в области математического образования: к.ф.-м.н., доцент В.Н. Дятлов (Новосибирск, ИМ СО РАН), д.ф.-м.н., проф. Ш.С. Хубежты (Владикавказ, ЮМИ ВНЦ РАН и РСО-А), научно-педагогические работники физико-математического факультета Юго-Осетинского государственного университета – к.ф.-м.н. И.И. Джиоева, З.В. Бесаева, научные сотрудники Южного математического института ВНЦ РАН и РСО-А – В.С. Абатурова, Л.Ю. Плиева, Э.А. Галаванова.

Интересным и запоминающимся событием для участников Летней школы стала их встреча с Министром образования и науки РЮО, Председателем Владикавказского научного центра РАН и РСО-А д.ф.-м.н., профессором А.Г. Кусраевым, Министром здравоохранения РЮО к.м.н. Н.А. Габараевым, директором Отделения Физико-технического института им. Иоффе РАН д.ф.-м.н., профессором Ю.Г. Кусраевым (Санкт-Петербург). Школьники прослушали научно-познавательные лекции гостей о нанотехнологиях, о применении математических методов в разных областях человеческой деятельности, о возможностях при-

менения современных компьютерных технологий в медицине. В ходе беседы, состоявшейся после лекций, школьники задали гостям вопросы из области современного образования, о возможностях дальнейшего обучения в республике и за ее пределами, а также вопросы личного характера о том, как достичь успеха и результатов в науке, политике и жизни.



За время проведения Летней школы участники улучшили свои знания по математике, узнали о новых научных достижениях в области математики и физики, научились решать задачи повышенной сложности, познакомились с новыми элективными курсами.

Хорошая организация проведения Летней школы, гармоничное сочетание учебных, игровых и досуговых мероприятий стало возможным благодаря творческому подходу к делу начальника лагеря – учителя математики высшей категории Д.Н. Бакаевой, назначенной на эту должность Минобрнауки РЮО. Дзерасса Нугзаровна привлекла к работе со школьниками в качестве вожатых своих бывших учеников, ныне студентов российских вузов, приехавших домой на летние каникулы. Это способствовало преемственности поколений и созданию атмосферы единения взрослого и детского коллективов лагеря.

Следует отметить, что взаимодействие Южного математического института ВНЦ РАН и РСО-А с Минобрнауки РЮО не ограничивается

только этим мероприятием. В период с 26 июля по 6 августа в Республике Северная Осетия-Алания на базе Молодежного центра «Барс» Министерством по делам молодежи, физической культуры и спорта РСО-А совместно с Южным математическим институтом ВНЦ РАН и РСО-А проводился Образовательный форум «Команда XXI века». В рамках форума была проведена ставшая уже традиционной в республике Летняя физико-математическая школа для школьников 8–10-х классов РСО-А – победителей конференций, конкурсов исследовательских работ и олимпиад по математике, физике и информатике.

По приглашению ЮМИ ВНЦ РАН и РСО-А в 2009 году участниками ЛФМШ стали представители РЮО – школьники 8–10-х классов. Это придало Школе новый статус (международный) и позволило оценить степень проблем математического образования в РЮО и найти способы организации поддержки способных учеников для включения их в учебно-познавательную и исследовательскую деятельность, а также выявило необходимость оказания помощи в течение всего года.

В ЮМИ ВНЦ РАН и РСО-А в 2009 году на базе отдела образовательных технологий совместно с Владикавказским центром непрерывного математического образования была разработана программа научно-методической поддержки

учителей математики, физики и информатики РЮО по вопросам организации и проведения научно-практических конференций и конкурсов исследовательских работ, повышения уровня знаний школьников по предметам физико-математического цикла, внедрения новых технологий в обучение математике, включая разработанные в отделе элективные курсы для профильных классов.

В рамках этой программы 4 июня 2009 года в г. Цхинвале был организован научно-методический семинар для учителей математики, физики информатики, на котором выступили с докладами представители ЮМИ ВНЦ РАН и РСО-А, СОГУ им. К.Л. Хетагурова, СОШ № 26 г. Владикавказа. Тематика семинара включала вопросы организации в школьном обучении математике, физике и информатике исследовательской работы школьников, возможности применения компьютерных технологий в обучении школьников, содержания и методики обучения элективным курсам по математике в старших классах. Семинар показал заинтересованность учителей РЮО в повышении своей квалификации, желании работать творчески, участвуя в совместных научно-практических конференциях и семинарах.

Хочется надеяться, что эти первые ласточки в деле восстановления школьного математического образования в РЮО станут постоянно действующими мероприятиями в Республике Южная Осетия.

ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ В ФОТОГРАФИЯХ



Строится новый стадион



Юные жители Цхинвала



Состоялся долгожданный запуск газопровода «Дзуарикау-Цхинвал», с помощью которого Южная Осетия сможет получать российский газ



Зонкарское водохранилище