

Министерство образования и науки РСО-Алания

Комитет РСО-Алания по делам молодежи

Владикавказский научный центр РАН

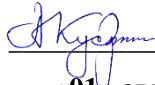
Южный математический институт – филиал ВНЦ РАН

Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН

Владикавказский Центр непрерывного математического образования

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель СКЦМИ ВНЦ РАН


А.Г. Кусраев
«01» августа 2023 г.

Программа

XVIII Республиканской Летней школы точных наук*

05 – 15 августа 2023 г.

г. Владикавказ

Программный комитет ЛШТН-2023

- Алибекова Элла Маирбековна – Министр образования и науки РСО – Алания;
- Кусраев Анатолий Георгиевич – д.ф.-м.н., профессор, научный руководитель Владикавказского научного центра РАН, председатель Программного комитета.

Оргкомитет ЛШТН-2023

- Абатурова Вера Сергеевна – к.пед.н., заместитель директора по научно-организационной и образовательной деятельности ВНЦ РАН, руководитель отдела развития математического образования СКЦМИ ВНЦ РАН, директор ВЦНМО – сопредседатель оргкомитета, руководитель школы;
- Агабалаева Ирина Владимировна – начальник информационно-аналитического отдела ВНЦ РАН, ведущий специалист отдела развития математического образования СКЦМИ ВНЦ РАН;
- Макаренко Мария Дмитриевна – старший преподаватель кафедры прикладной математики Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова, преподаватель информатики ВЦНМО – заместитель руководителя школы;
- Папаиониди Мария Константиновна – специалист I категории информационно-аналитического отдела ВНЦ РАН;
- Кубанов Иосиф Юсуфович – системный администратор ВНЦ РАН;
- Чибирова Ирина Гивиевна – специалист I категории информационно-аналитического отдела ВНЦ РАН.

Список преподавателей ЛШТН-2023

- Агузаров Руслан Аланович – победитель регионального этапа ВСОШ по информатике, призер олимпиад «Когнитивные технологии», «Технокубок»;
- Бурнацева Мадина Руслановна – учитель математики МБОУ-лицей;
- Макаренко Мария Дмитриевна – старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова, преподаватель информатики ВЦНМО;
- Скаев Сармат Аланович – студент 4 курса РТУ МИРЭА, младший разработчик в Роскосмосе, дважды призер всероссийского фестиваля по искусственному интеллекту и алгоритмическому программированию – «RuCode»;
- Чшиев Аслан Григорьевич – к.ф.-м.н., руководитель Математического клуба «Панда».

Место проведения: РСО-А, Алагирский район, поселок Барзикау, База отдыха «Барс».

Режим работы ЛШТН-2023

Время	Группа	Тема / Тип занятия
06 августа (воскресенье)		
9:30 - 14:00	Математики	метод математической индукции
	Информатики группа В	система непересекающихся множеств
	Информатики группа С	применение bfs и dfs
	Информатики группа D	матрицы и списки списков
ПЕРЕРЫВ		
15:30 - 17:30	Математики	дорешивание задач, защита, конкурсы, лекции
	Информатики группа В	дорешивание задач, защита, конкурсы, лекции
	Информатики группа С	дорешивание задач, защита, конкурсы, лекции
	Информатики группа D	дорешивание задач, защита, конкурсы, лекции
07 августа (понедельник)		
10:00 - 12:00	Открытие ЛШТН	
12:00 - 14:00	Математики	математический бой
	Информатики группа В	система непересекающихся множеств, дорешивание задач
	Информатики группа С	бинарный поиск
	Информатики группа D	матрицы и списки списков
ПЕРЕРЫВ		
15:30- 17:30	Математики	математический бой
	Информатики группа В	система непересекающихся множеств, дорешивание задач
	Информатики группа С	бинарный поиск
	Информатики группа D	матрицы и списки списков
17:30 - 19:00	Математики	математический бой
19:00 - 21:00	Все группы	конкурсы, лекции
08 августа (вторник)		
9:30 - 14:00	Математики	геометрия
	Информатики группа В	спорный контест
	Информатики группа С	спорный контест
	Информатики группа D	кортежи
ПЕРЕРЫВ		

15:30- 17:30	Математики	дорешивание задач, защита, конкурсы, лекции
	Информатики группа В	дорешивание задач, защита, конкурсы, лекции
	Информатики группа С	дорешивание задач, защита, конкурсы, лекции
	Информатики группа D	дорешивание задач, защита, конкурсы, лекции
09 августа (среда)		
9:30 - 14:00	Математики	математический бой
	Информатики группа В	модульная арифметика
	Информатики группа С	два указателя
	Информатики группа D	два указателя
ПЕРЕРЫВ		
15:00- 17:00	Математики	дорешивание задач, защита
	Информатики группа В	дорешивание задач, защита
	Информатики группа С	дорешивание задач, защита
	Информатики группа D	дорешивание задач, защита
17:00 - 19:00	Математики	математический бой
19:00 - 21:00	Мастер-класс «QT для C++»	
10 августа (четверг) ВЫХОДНОЙ - Экскурсия		
11 августа (пятница)		
9:30 - 14:00	Математики	преобразования и неравенства
	Информатики группа В	корневая декомпозиция
	Информатики группа С	сканлайн
	Информатики группа D	функции
ПЕРЕРЫВ		
15:00- 16:30	Математики	дорешивание задач, защита
	Информатики группа В	дорешивание задач, защита
	Информатики группа С	дорешивание задач, защита
	Информатики группа D	дорешивание задач, защита
16:30- 17:30	Встреча с министром образования и науки РСО-А Э.М. Алибековой	
17:30 - 19:00	Математики	дорешивание задач, защита
	Информатики	дорешивание задач, защита

	группа В	
	Информатики группа С	дорешивание задач, защита
	Информатики группа D	дорешивание задач, защита
19:30 - 21:30	спортивные игры	
12 августа (суббота)		
9:30 - 14:00	Математики	раздача и решение задач
	Информатики группа В	корневая декомпозиция
	Информатики группа С	дерево отрезков
	Информатики группа D	рекурсия
ПЕРЕРЫВ		
15:00- 17:00	Информатики	дорешивание задач, защита и прочее
17:00 - 19:00	математики	математической бой
21:00 - 22:00	Игра «Вавилонское столпотворение»	
13 августа (воскресенье)		
9:30 - 14:00	Математики	раздача и решение задач
	Информатики группа В	дп в поддеревьях
	Информатики группа С	хеширование
	Информатики группа D	дорешивание задач, констест солянка сборная
ПЕРЕРЫВ		
15:00- 17:00	Информатики	дорешивание задач, защита и прочее
17:00 - 19:00	математики	математической бой
19:30 - 21:30	спортивные игры	
14 августа (понедельник)		
9:30 - 14:00	Математики	Математические игры: Домино и Пенальти
9:30 - 13:45	Информатики группа В	командный констест
	Информатики группа С	командный констест
	Информатики группа D	командный констест
ПЕРЕРЫВ		
15:00- 19:00	Прогулка в пещерную крепость Дзивгис	
19:00 - 21:00	Все группы	конкурсы, лекции
15 августа (вторник)		

09:30-10:30	Подведение итогов. Закрытие ЛШТН- 2023. Вручение дипломов и грамот лучшим участникам ЛШТН-2023.
-------------	---

Контакты (оргкомитет):

Агабалаева Ирина Владимировна, тел.: +7-918-829-26-98, e-mail: vcnmo@yandex.ru