



Министерство образования
и науки РСО-Алания



Владикавказский научный центр
Российской академии наук



Северо-Кавказский горно-
металлургический институт
(государственный
технологический университет)



Министерство культуры
РСО-Алания



**ВЛАДИКАВКАЗСКАЯ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА
VIII ВСЕРОССИЙСКОГО
ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ**

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ



2018
12-14 октября



VIII Всероссийский фестиваль науки

Владикавказская
региональная площадка

Программа

12-14 октября 2018 г.

Владикавказ

СООРГАНИЗАТОРЫ ВЛАДИКАВКАЗСКОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ VIII ВСЕРОССИЙСКОГО ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ (ВРП ВФН)

- Министерство образования и науки Республики Северная Осетия-Алания (Минобрнауки РСО-Алания) – региональный координатор ВРП ВФН
- Владикавказский научный центр Российской академии наук (ВНЦ РАН) – локальный координатор ВРП ВФН
- Министерство культуры Республики Северная Осетия-Алания (Минкультуры РСО-Алания) – партнер ВРП ВФН
- Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет) (СКГМИ (ГТУ)) – основная площадка заключительных мероприятий ВРП ВФН

Информационные партнеры ВРП ВФН:

- Государственная телевизионная и радиовещательная компания «Алания»
- Молодежная газета Республики Северная Осетия-Алания «Слово»
- Национальная телекомпания «Осетия-Ирыстон»
- Общественно-политическая газета «Владикавказ»

ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКИ ВЛАДИКАВКАЗСКОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ VIII ВСЕРОССИЙСКОГО ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ

- Научно-исследовательские институты – филиалы Владикавказского научного центра РАН:
 - ✓ Геофизический институт Владикавказского научного центра Российской академии наук (ГФИ ВНЦ РАН)
 - ✓ Институт биомедицинских исследований Владикавказского научного центра Российской академии наук (ИБМИ ВНЦ РАН)
 - ✓ Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства Владикавказского научного центра Российской академии наук (СКНИИГПСХ ВНЦ РАН)
 - ✓ Северо-Осетинский институт гуманитарных и социальных исследований им. В.И. Абаева Владикавказского научного центра Российской академии наук (СОИГСИ ВНЦ РАН)
 - ✓ Южный математический институт Владикавказского научного центра Российской академии наук (ЮМИ ВНЦ РАН)
- Институт истории и археологии Республики Северная Осетия-Алания
- Высшие учебные заведения РСО-Алания:
 - ✓ Владикавказский институт управления (ВИУ)
 - ✓ Горский государственный аграрный университет (ГГАУ)
 - ✓ Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет) (СКГМИ (ГТУ))

- ✓ Северо-Осетинский государственный педагогический институт (СОГПИ)
- ✓ Северо-Осетинская государственная медицинская академия (ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России)
- ✓ Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова (СОГУ)
- ✓ Владикавказский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации
- Совет молодых ученых и специалистов при Главе Республики Северная Осетия-Алания (СМУиС при Главе РСО-Алания)
- Учреждения дополнительного образования РСО-Алания:
 - ✓ Владикавказский центр непрерывного математического образования (ВЦНМО)
 - ✓ Республиканский дом детского творчества (РДДТ)
 - ✓ Республиканский центр детского технического творчества (РЦДТТ)
- Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования (СОРИПКРО)
- Средние профессиональные образовательные учреждения РСО-Алания:
 - ✓ Владикавказский колледж электроники (ВКЭ)
 - ✓ Владикавказский торгово-экономический техникум (ВТЭТ)
 - ✓ Профессиональный лицей №4 (ПЛ №4)
 - ✓ Профессиональное училище №5 (ПУ №5)
 - ✓ Северо-Кавказский строительный техникум (СКСТ)

- Инновационные и производственные компании РСО-Алания
 - ✓ Малое инновационное предприятие ГГАУ «Экодом»
 - ✓ Общество с ограниченной ответственностью «Научно-инновационное предприятие «Экспертно-аналитические системы»
 - ✓ Общество с ограниченной ответственностью «Сплав»
 - ✓ Общество с ограниченной ответственностью «Лето»
 - ✓ Общество с ограниченной ответственностью «М-Софтер»
 - ✓ Общество с ограниченной ответственностью «Агропромышленный холдинг «Мастер-Прайм. Берёзка»
- Представительство Фонда содействия инновациям в РСО-Алания
- Магазин «Книги»

МЕРОПРИЯТИЯ ВЛАДИКАВКАЗСКОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ VIII ВСЕРОССИЙСКОГО ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ

- Выставка «Наука – Обществу» (стр. 7)
- Торжественное открытие Владикавказской региональной площадки VIII Всероссийского фестиваля науки (стр. 9)
- Конференция «Популярная наука» (стр. 10)
- Цикл мероприятий научно-популярной направленности в научно-исследовательских институтах (ГФИ ВНЦ РАН, ИБМИ ВНЦ РАН, ИИА РСО-Алания, СКНИИ ГПСХ ВНЦ РАН, СОИГСИ ВНЦ РАН, ЮМИ ВНЦ РАН) (стр. 13)
- Цикл мероприятий научно-популярной направленности в вузах республики (ВИУ, ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, СОГУ, СКГМИ (ГТУ), СОГПИ, Владикавказский филиал Финансового университета при Правительстве РФ) (стр. 18)
- Мероприятия научно-популярной направленности в средних профессиональных образовательных учреждениях республики (стр. 28)
- Мероприятия в библиотеках г. Владикавказа (стр. 29)
- Дни открытых дверей в музеях г. Владикавказа (стр. 34)

ВЫСТАВКА НАУЧНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ «НАУКА – ОБЩЕСТВУ»

**Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет)**

(г. Владикавказ, ул. Николаева, 44, корпус 20, 1 этаж)

12 октября 2018 года

10:00 - 15:00

Участники выставки – вузы, научные организации, учреждения дополнительного образования, инновационные и производственные компании РСО-Алания:

1. Владикавказский научный центр Российской академии наук
2. Владикавказский Центр непрерывного математического образования
3. Владикавказский колледж электроники
4. Владикавказский торгово-экономический техникум
5. Владикавказский филиал Финансового университета при Правительстве РФ
6. Геофизический институт ВНЦ РАН
7. Институт истории и археологии РСО-Алания
8. Институт биомедицинских исследований ВНЦ РАН
9. Малое инновационное предприятие ГГАУ «Экодом»
10. Общество с ограниченной ответственностью «Научно-инновационное предприятие «Экспертно-аналитические системы»
11. Общество с ограниченной ответственностью «Сплав»
12. Общество с ограниченной ответственностью «Лето»
13. Общество с ограниченной ответственностью «М-Софтер»
14. Общество с ограниченной ответственностью «Агропромышленный холдинг «Мастер-Прайм. Берёзка»
15. Профессиональный лицей №4
16. Профессиональное училище №5
17. Республиканский дом детского творчества
18. Республиканский центр детского технического творчества

19. Северо-Кавказский строительный техникум
20. Северо-Осетинский государственный университет
им. К.Л. Хетагурова
21. Северо-Осетинская государственная медицинская академия
22. Северо-Осетинский государственный педагогический институт
23. Северо-Осетинский институт гуманитарных и социальных исследований им. В.И. Абаева ВЦ РАН
24. Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет)
25. Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства ВЦ РАН
26. Южный математический институт ВЦ РАН
27. Представительство Фонда содействия инновациям в РСО-Алания

**ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ
ВЛАДИКАВКАЗСКОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ
VIII ВСЕРОССИЙСКОГО ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ**

**Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет)**
(г. Владикавказ, ул. Николаева, 44, корпус 20, 1 этаж, ауд. 106)

**12 октября 2018 года
11:00-11:30**

Сопредседатели Оргкомитета ВРП ВФН

Азимова Ирина Султановна – министр образования и науки Республики Северная Осетия-Алания

Курсаев Анатолий Георгиевич – д.ф.-м.н., профессор, директор Владикавказского научного центра Российской академии наук

Мильдзихов Руслан Аппеевич – министр культуры Республики Северная Осетия-Алания

Ответственный секретарь Оргкомитета ВРП ВФН

Абатурова Вера Сергеевна – к.пед.н., ученый секретарь Владикавказского научного центра Российской академии наук

Конференция «ПОПУЛЯРНАЯ НАУКА»

**Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет)**

(г. Владикавказ, ул. Николаева, 44, корп.20, 1 этаж, ауд. 106)

12 октября 2018 г.

11:30-11:45 Туаллагов Алан Ахсарович (д.и.н., заведующий отделом археологии СОИГСИ ВНЦ РАН)

«Элементы осетинского женского платья: истоки и семантика»

В докладе рассматривается проблема происхождения парных дисков женского платья осетин. Данный элемент костюма связывается автором с наследием различных форм ожерелий женского костюма алан. Изначально он восходит к одному из элементов престижного «княжеского» убора эпохи Великого переселения народов. Костюм алан имел и более раннюю, собственную традицию ношения фибул и связанных с ними ожерелий.

Автор разделяет позицию тех исследователей, которые считают соответствующий элемент женского костюма алан результатом объединения собственно аланской традиции с опосредованно готской.

11:50-12:05 Джигоев Инал Германович (д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической физиологии ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России)

«За гранью горизонта медицины»

У каждого человека, кроме однояйцевых близнецов, своя группа крови, особая, отличающаяся от других. Известно, что отпечатки пальцев у всех людей разные, а это всего лишь простой рисунок, основанный на неповторимости и неизменности рисунка ладонных

поверхностей кожи. И если такое, относительно простое отличие, столь разнообразно, то и кровь не может быть у людей одинаковой. В крови триллионы форменных элементов, которые постоянно обновляются и меняются в зависимости от факторов окружающей среды и процессов, происходящих в организме.

Автор доклада подробно рассматривает некоторые вопросы, связанные с кровью и предлагает рассмотреть новые аспекты, связанные с эритроцитами, лейкоцитами и тромбоцитами.

12:10-12:25 Кабисов Руслан Гельбертович (д.б.н., доцент кафедры стандартизации и сертификации ГГАУ), **Соловьёва Юлия Владимировна** (аспирант кафедры биологической и химической технологии ГГАУ)

«Организация производства новых высокоэффективных пробиотических препаратов»

В настоящее время, когда происходит интенсивное развитие биотехнологии производства продуктов питания, необходимым является поиск и развитие научных подходов к производству пробиотических продуктов, способных улучшать усвояемость организмом питательных веществ и нормализовать микрофлору пищеварительного тракта.

Практическая ценность производства заключается в использовании при составлении заквасок высокоактивных штаммов молочнокислых бактерий, выделенных в высокогорных районах Республики Северная Осетия-Алания, где микроорганизмы не подвержены мутационным изменениям, как следствию антропогенного воздействия. Эти бактерии отобраны по способности сквашивать молоко в течение 4-6 часов, синтезировать витамины, антибиотические вещества, подавляющие патогенные и условно-патогенные бактерии при КОЕ/см³ – 10¹⁰, что повышает функциональные свойства кисломолочной продукции.

12:30-12:45 Евдокимов Сергей Иванович (к.т.н., доцент кафедры горного дела СКГМИ (ГТУ))

«Современное состояние минерально-сырьевой базы золота: проблемы и решение»

По количеству запасов золота Россия находится на втором месте в мире, уступая лишь ЮАР, в ее недрах заключено почти 12% мировых запасов. Запасы драгоценного металла, учитываемые государственным балансом, существенны, из них на долю разведанных запасов (категорий А+В+С1) приходится более двух третей.

Перспективы увеличения сырьевой базы золота России значительны, прогнозны ресурсы золота оцениваются почти вдвое больше изученных. Большая часть прогнозных ресурсов и запасов золота сосредоточена в регионах Сибири и Дальнего Востока.

12:50-13:05 Чаликиди Петракис Николаевич (к.хим.н., с.н.с. научно-исследовательского центра тонкого органического синтеза СОГУ)

«Вселенная углерода»

В своем выступлении автор расскажет об уникальных особенностях углерода, а также о современных направлениях органической химии, чем занимаются химики, и как делаются открытия.

13:10-13:25 Бигулов Владимир Харитонович (к.филос.н., заведующий кафедрой общественных наук СОРИПКРО)

«Средства массовой информация как один из факторов развития социализации современного школьника»

В докладе будет представлен анализ влияния современных средств массовой информации на процесс социализации школьников: рассматриваются положительные и отрицательные аспекты их использования.

ЦИКЛ МЕРОПРИЯТИЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНСТИТУТАХ РЕСПУБЛИКИ

Геофизический институт – филиал Владикавказского научного центра Российской академии наук

(г. Владикавказ, ул. Маркова, д.93, корп. А)

12 октября 2018 года:

15:00-17:00 – Семинар молодых ученых ГФИ ВНЦ РАН

Северо-Осетинский институт гуманитарных и социальных исследований им. В.И. Абаева – филиал Владикавказского научного центра Российской академии наук

(г. Владикавказ, пр. Мира, 10)

12 октября 2018 года:

11:00-12:00 – Выставка «Книги-памятники» в научной библиотеке СОИГСИ ВНЦ РАН

12:00-13:00 – Презентация архивных материалов «Осетинская интеллигенция рубежа XIX-начала XX в.»

13-14 октября 2018 года: Видеолекторий

13 октября:

11:00-12:00 – Просмотр научно-популярной видеолекции «Культовые здания Владикавказа»

Видеолекцию комментирует эксперт, с.н.с. отдела археологии СОИГСИ ВНЦ РАН, к.и.н. **Цуциев Аслан Аркадьевич**

12:30-13:30 – Просмотр научно-популярной видеолекции «Как жило владикавказское общество»

Видеолекцию комментирует эксперт, директор СОИГСИ ВНЦ РАН, д.и.н., проф. **Канукова Залина Владимировна**

14:00-15:00 – Просмотр научно-популярной видеолекции «Кровная месть»

Видеолекцию комментирует эксперт, с.н.с. отдела этнологии СОИГСИ ВНЦ РАН, к.и.н. **Дауева Тамара Тамерлановна**

14 октября:

11:00-12:00 – Просмотр научно-популярной видеолекции «Калым»

Видеолекцию комментирует эксперт, с.н.с. отдела осетинского языкознания СОИГСИ ВНЦ РАН, к.ф.н. **Абаева Фатима Олеговна**

12:30-13:30 – Просмотр научно-популярной видеолекции «Тамги»

Видеолекцию комментирует эксперт, в.н.с. отдела этнологии СОИГСИ ВНЦ РАН, д.и.н. **Марзоев Ислам-Бек Темурканович**

14:00-15:00 – Просмотр научно-популярной видеолекции «Речевой этикет»

Видеолекцию комментирует эксперт, с.н.с. отдела осетинского языкознания СОИГСИ ВНЦ РАН, к.ф.н. **Моргоева Лариса Батразовна.**

Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства – филиал Владикавказского научного центра Российской академии наук

(с. Михайловское, ул. Вильямса, 1)

12 октября 2018 года:

10:00-16:00 – Выставка научных достижений СКНИИГПСХ ВНЦ РАН

10:30-11:30 – Круглый стол «Научное наследие д.с.-х.н., профессора Адиньяева Э.Д.»

Ведущий: директор СКНИИГПСХ ВНЦ РАН, д.с.-х.н., проф. **Абаев Алан Анзорович**

13 октября 2018 года:

10:00-11:00 – Круглый стол «Развитие первичного и элитного семеноводства основных сельскохозяйственных культур на основе новейших технологий селекции»

Ведущий: ученый секретарь СКНИИГПСХ ВНЦ РАН, к.с.-х.н. **Гериева Фатима Тамерлановна**

11:00-12:00 – Открытая научно-популярная лекция «Становление и развитие аграрной науки в России»

Лектор: заведующий лабораторией земледелия СКНИИГПСХ ВНЦ РАН, к.с.-х.н. **Мамиев Дмитрий Маурбекович**

14 октября 2018 года:

10:00-11:00 – Открытая научно-популярная лекция «Селекция озимых зерновых на высокую адаптивность и продуктивность в условиях Северо-Кавказского региона»

Лектор: с.н.с. лаборатории селекции и семеноводства зерновых и кормовых культур СКНИИГПСХ ВНЦ РАН, к.б.н. **Манукян Ирина Рафиковна**, н.с. лаборатории селекции и семеноводства зерновых и кормовых культур СКНИИГПСХ ВНЦ РАН, к.с.-х.н. **Басиева Мадина Ахсарбековна**

Южный математический институт – филиал Владикавказского научного центра Российской академии наук

(ул. Маркуса, 22, ЮМИ ВНЦ РАН, 4 этаж, библиотека)

13 октября 2018 года:

14:00-14:40 – Открытая лекция «Великие математические проблемы»

Лектор: с.н.с. отдела функционального анализа ЮМИ ВНЦ РАН, к.ф.-м.н. **Кусраева Залина Анатольевна**

14:45-15:25 – Открытая лекция «Использование стандартных пакетов для решения физических и инженерных задач»

Лектор: н.с. отдела математического моделирования ЮМИ ВНЦ РАН,
к.ф.-м.н. **Волик Мария Владимировна**

15:30-16:10 – Открытая лекция «Премия Абеля и ее лауреаты»

Лектор: с.н.с. отдела функционального анализа ЮМИ ВНЦ РАН,
к.пед.н. **Абатурова Вера Сергеевна**

**Институт биомедицинских исследований – филиал
Владикавказского научного центра Российской академии наук**

12 октября 2018 года:

10:00-11:30 – Научно-популярная лекция для школьников «Белки – как основа жизни» (СОШ №2, с.Чермен, ул. Л.Толстого, д.16)

Лектор: н.с. отдела медико-генетических исследований ИБМИ ВНЦ РАН, к.б.н. **Бадтиев Алибек Кириллович**

12:00-14:00 – Мастер-класс для студентов 1 курса факультета химии, биологии и биотехнологии «ДЛМ метод» (ул. Ватутина, 44-46, лаборатория клеточной биологии СОГУ)

Ведущий: м.н.с. отдела медико-генетических исследований ИБМИ ВНЦ РАН **Пухачева Елена Георгиевна**

14:00-16:00 – Мастер-класс для студентов 1 курса факультета химии, биологии и биотехнологии «Цитобиохимический метод» (ул. Ватутина, 44-46, лаборатория клеточной биологии СОГУ)

Ведущий: зав. отделом медико-генетических исследований ИБМИ ВНЦ РАН, к.б.н. **Скупневский Сергей Валерьевич**

13 октября 2018 года:

8:30-9:15 – Научно-популярная лекция для школьников «Биохимия неповторимости» (СОШ №8, г. Беслан, ул. Ленина, 70).

Лектор: м.н.с. отдела медико-генетических исследований ИБМИ ВНЦ РАН **Руруа Фатима Карловна**

9:00-11:45 – Цикл научно-популярных лекций для детей дошкольного и школьного возраста «Органы чувств» (Прогимназия «Интеллект», ул. Морских Пехотинцев, 7А)

Ведущий: н.с. отдела хронопатофизиологии и рекреации здоровья ИБМИ ВНЦ РАН, д.м.н. **Датиева Фатима Сергеевна**

Институт истории и археологии Республики Северная Осетия-Алания

13 октября 2018 года:

13:00-14:00 – Музейный показ «Алания. Погружение в прошлое» (ул. Ватутина, 44-46, вход с ул. Бутырина, факультет русской филологии СОГУ, Музей древностей Алании ИИА РСО-Алания)

15:00-16:00 – Мастер-класс «Искусство реставрации археологических артефактов» (ул. Ватутина, 44-46)

Ведущие: директор Музея древностей Алании ИИА РСО-Алания, к.и.н. **Мамиев Михаил Эрнестович**; м.н.с. отдела полевых исследований и экспертиз ИИА РСО-Алания **Рагуленко Сергей Анатольевич**

14 октября 2018 года:

12:00-13:30 – Научно-популярная лекция под открытым небом «Археологические корни Владикавказа или Владикавказу две тысячи лет» (Археологический памятник «Владикавказское городище», ул. Осетинская горка, 2)

Лектор: заведующий отделом полевых исследований ИИА РСО-Алания, с.н.с. **Гиджрати Назим Исмаилович**

ЦИКЛ МЕРОПРИЯТИЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В ВУЗАХ РЕСПУБЛИКИ

Горский государственный аграрный университет

12 октября 2018 года:

10:00-14:00 – Цикл научно-популярных лекций «Удивительный мир аграрной науки» (ГГАУ, агрономический факультет, музейный комплекс, ул.Кирова, 37)

13 октября 2018 года:

14:00-16:00 – Ознакомительная экскурсия по малому инновационному предприятию «Экодом» (ул. Карцинское шоссе, 12-14)

Северо-Осетинская государственная медицинская академия

13 октября 2018 года:

14:00-15:00 – Научно-популярная программа «Сохраним своё зрение» (ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, ул. Пушкинская, 40, конференц-зал)

15:00-15:30 – Научное шоу «Химия вокруг нас» (ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, ул. Пушкинская, 40, учебный корпус 1, ауд.2)

15:00-16:30 – Экскурсия в анатомический музей ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «Мир анатомии» (ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, ул. Пушкинская, 40)

15:00-16:30 – Конкурс «Мир мечтательной анатомии» (ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, ул. Пушкинская, 40)

16:30-17:00 – Экскурсия в центр аккредитации СОГМА «Практические навыки в медицинском вузе» (ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, ул. Пушкинская, 40)

**Северо-Осетинский государственный университет
им. К.Л. Хетагурова**

13 октября 2018 года:

- 10:00-10:30** – Научно-популярная лекция «Студенческие медиа в условиях информационного общества» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет журналистики, ауд.110)
- 10:00-10:30** – Презентация кафедры медиакоммуникаций и мультимедийных технологий (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет журналистики)
- 10:00-10:30** – Научно-популярная лекция «Использование эмбрионов позвоночных как тест-системы окружающей среды» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, лаборатория биологии развития, ауд.607 Б)
- 10:00-11:00** – Просмотр научно-популярного фильма «Наука и технология пищевых производств» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет химии, биологии и биотехнологии, корпус 7, ауд.602)
- 10:00-11:00** – Палеоботаническая выставка образцов древних окаменевших растений-современников динозавров и индрикотериев (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет химии, биологии и биотехнологии, корпус 7, фойе 1 этажа)
- 10:00-10:30** – Презентация «Дендрология. Лесная энциклопедия» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет химии, биологии и биотехнологии, корпус 7, ауд.602)
- 10:00-12:00** – Презентация – дегустация чая «Университетский» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет химии, биологии и биотехнологии, корпус 7, фойе 1 этажа)
- 10:20-10:50** – Квест «Путешествуем вместе» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, экономический факультет, ауд.203)

- 10:20-10:50** – Мастер-класс «Физиология крови» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет химии, биологии и биотехнологии, корпус 7, ауд.607)
- 10:30-11:00** – Научно-популярная лекция «Взаимоотношение живых организмов в природе» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, лаборатория зоологии беспозвоночных, ауд.607 В)
- 10:30-11:00** – Просмотр научно-популярного фильма «Удивительный мир растений» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет химии, биологии и биотехнологии, корпус 7, ауд.602)
- 11:00-12:00** – Лекция-беседа с применением игровых приемов «Психология в жизни человека» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, психолого-педагогический факультет, ауд.802)
- 11:00-11:30** – Деловая игра (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет бизнеса и управления, ауд.301)
- 11:00-11:30** – Видеопрезентация туристского потенциала РСО-Алания совместно с компанией Ossetia 3D (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет бизнеса и управления, ауд.307)
- 11:00-11:30** – Тренинг «Современный руководитель: личностные характеристики и деловые качества» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет бизнеса и управления, ауд.314)
- 11:00-16:00** – Выставка. Золотой фонд РГО: «Первые русские учебники географии» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, филологический факультет, 1 этаж, холл)
- 11:00-11:30** – Мастер-класс. «Генетика человека. Ознакомление с методикой кратковременной культуры лимфоцитов периферической крови человека и её применение с целью выявления мутагенного эффекта экополютантов окружающей среды» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, лаборатория цитогенетики, ауд.101)

- 11:00-12:00** – Мастер-класс с демонстрацией приготовления микроскопических препаратов из плодов, семян и стеблей растений «Анатомия, морфология высших растений» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет химии, биологии и биотехнологии, корпус 7, ауд.602)
- 11:00-11:30** – Творческое занятие «Микрофлора воздуха» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет химии, биологии и биотехнологии, корпус 7, ауд.602)
- 11:30-12:00** – Презентация «Маркетинг на современном этапе» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет бизнеса и управления, ауд.301)
- 11:30-12:00** – Научно-популярная лекция «Этические нормы делового общения» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет бизнеса и управления, ауд.314)
- 12:00-12:30** – Мастер-класс «Реклама-плюс, реклама-минус». Конкурс рекламных слоганов (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет бизнеса и управления, ауд.301)
- 12:00-12:30** – Деловая игра с элементами тренинга «Введение в специальность с участием выпускников школ» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет бизнеса и управления, ауд.314)
- 12:00-13:00** – Экскурсия в геолого-минералогический музей (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, здание ректората, ауд.203)
- 12:00-13:30** – Юбилейное заседание кружка «Любители русской изящной словесности», посвященное 30-летию его работы (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет осетинской филологии, ауд.123)
- 13:00-14:00** – Открытие «Малого химического университета» при факультете химии, биологии и биотехнологии (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет химии, биологии и биотехнологии, корпус 7, ауд.104)

- 13:00-14:00** – Научно-популярная лекция «Зодиакальный круг» (СОГУ, ул. Маркуса, 24, физико-технический факультет, ауд.15)
- 14:00-15:00** – Викторина «Английский язык и наука в современном мире» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, Зал Ученого совета)
- 14:00-15:00** – Мастер-класс по актерскому мастерству (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет искусств, корпус 9, ауд.5)
- 14:00-15:00** – Мастер-класс по акварельной живописи (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет искусств, корпус 9, ауд.13)
- 14:00-15:20** – Мастер-класс «Сложные задания ЕГЭ по истории: вопросы и ответы» (СОГУ, ул. Церетели, 16, исторический факультет, ауд.402)
- 14:00-15:30** – Бизнес-игра «Самолетики» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет международных отношений, ауд.411)
- 14:00-15:30** – Бизнес-игра «Построй свой небоскреб» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет международных отношений, ауд.411)
- 14:00-15:00** – Научно-популярная лекция «Фармация вокруг нас» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет стоматологии и фармации, УК 4, ауд.104)
- 14:00-15:15** – Научно-популярная лекция «Химия вокруг нас» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет химии, биологии и биотехнологии, корпус 7, ауд.104)
- 14:00-15:30** – Физический квест (СОГУ, ул. Маркуса, 24, физико-технический факультет, ауд.19, 18)
- 14:00-15:30** – Мастер-класс по композиции (СОГУ, ул. Маркуса, 24, физико-технический факультет, ауд.25)
- 14:00-15:00** – Мастер-класс в юридической клинике (СОГУ, ул. Бутырина, 27, юридический факультет, ауд.1)

- 14:00-15:30** – Научно-популярный семинар «Русский язык: прошлое, настоящее, будущее» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет русской филологии, ауд.207)
- 14:00-15:00** – Мастер-класс от Эрнеста Хемингуэя «Как стать писателем?» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет русской филологии, ауд.207)
- 14:30-15:30** – Научно-популярная лекция «Машинное зрение» (СОГУ, ул. Церетели, 16, факультет математики и информационных технологий, ауд.501)
- 15:00-15:30** – Круглый стол «Учёный – это звучит гордо?!» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, Зал Ученого совета)
- 15:00-16:00** – Научно-популярная лекция «Секреты фармации: как создаются лекарства?» (СОГУ, ул. Ватутина, 44-46, факультет стоматологии и фармации, УК №4, ауд.104)
- 15:30-16:00** – Панельная дискуссия «Юрист в современном мире» (СОГУ, ул. Бутырина, 27, юридический факультет, ауд.18)

**Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет)**

12 октября 2018 года:

- 10:00-16:00** – Выставка научных работ «Совершенствование технологии продуктов питания» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, факультет пищевых производств, корп.6, кафедра ТПП)
- 10:40-11:30** – Просмотр видеоматериалов «Осетия в годы коренного перелома в Великой Отечественной войне» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, экономический факультет, корп.20, ауд.106)
- 13:00-14:20** – Научно-популярный семинар «Проблемы теоретической и прикладной механики в условиях мировой науки и пути

их решения (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, электромеханический факультет, корп.5, ауд.415)

- 13:00-15:00** – Конкурс на лучшую работу «Повышение эффективности использования технологического оборудования» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, электромеханический факультет, корп.1, ауд.103)
- 13:00-15:00** – Конкурс на лучшую работу по решению вопросов электроэнергетики (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, электромеханический факультет, корп.5, ауд.319)
- 13:00-14:30** – Научно-популярный семинар «Новые электротехнические материалы» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, электромеханический факультет, корп.5, ауд.401)
- 13:00-17:00** – Выставка художественных изделий прикладного характера с применением национальной символики (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, горно-металлургический факультет, корп.17, мастерские кафедры «Технология обработки цветного металла»)
- 13:00-14:30** – Научно-популярный семинар «Проблемы и перспективы развития строительной отрасли» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, архитектурно-строительный факультет, корп.4, ауд.203)
- 14:00-16:30** – Студенческая конференция «Продукты питания с высокой пищевой ценностью» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, факультет пищевых производств, корп.6, ауд.414)
- 14:00-15:30** – Конференция «Пути совершенствования гражданского законодательства в области защиты прав потребителей» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, юридический факультет, корп.21, ауд.407)
- 14:00-15:20** – Научно-популярный семинар «Актуальные проблемы корпоративного права» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, юридический факультет, корп.21, ауд.202)

- 14:00-15:20** – Научно-познавательный семинар «Актуальные проблемы развития науки и техники в современном мире» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, юридический факультет, корп.21, ауд.111)
- 14:00-15:20** – Научно-популярный семинар «Проблемы сейсмостойкости» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, архитектурно-строительный факультет, корп.4, ауд.203)
- 14:30-15:30** – Круглый стол «Актуальные проблемы современной металлургии. Совершенствование металлургических процессов» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, горно-металлургический факультет, корп.3, ауд.311)
- 14:30-15:30** – Просмотр научно-популярного фильма «Взаимодействие металлов с водой и кислотами» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, архитектурно-строительный факультет, корп.6, ауд.414)
- 14:30-15:50** – Научно-популярная лекция «Наука на современном предприятии оборонного комплекса России» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, факультет электронной техники, корп.5, ауд.612)
- 14:30-15:50** – Мастер-класс «Организация нейронных сетей в электронике» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, факультет электронной техники, корп.5, ауд.612)
- 14:30-16:30** – Научное шоу «Система контейнерного пневмотранспорта жидких, пульповых и легкосыпучих материалов» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, факультет электронной техники, корп.5, ауд.512)
- 14:40-16:00** – Научно-популярный семинар «Терроризм и экстремизм в России» (СКГМИ (ГТУ), ул. Николаева, 44, юридический факультет, корп.21, ауд.307)
- 15:00-16:30** – Научно-популярный семинар «Применение методов научного познания в образовании» (СКГМИ (ГТУ),

ул. Николаева, 44, архитектурно-строительный факультет, корп.4, ауд.112)

13 октября 2018 года:

10:40-12:00 – Круглый стол «Проблемы уголовного права: теория и практика» (СКГМИ (ГТУ), *ул. Николаева, 44, юридический факультет, корп.21, ауд.307*)

Северо-Осетинский государственный педагогический институт

12 октября 2018 года:

14:00–15:00 – «Встреча «большой» и «малой» науки» (СОГПИ, *ул. Карла Маркса, 36, ауд.2*)

14:00–16:00 – Научно-исторический квест, посвященный 75-летию битвы за Кавказ (СОГПИ, *ул. К.Маркса, 36*)

13 октября 2018 года:

11:00–13:00 – Брейн-ринг «И помнит мир спасенный...»(СОГПИ, *ул. К.Маркса, 36, ауд.2*)

11:00–13:00 – Спортивно-образовательный квест «Физическая культура. Спорт. Безопасность жизнедеятельности» (СОГПИ, *ул. К.Маркса, 36*)

**Финансовый университет при Правительстве РФ
(Владикавказский филиал)**

13 октября 2018 года:

14:00-16:00 – Интеллектуальная игра «К чему стремятся люди: слава, деньги, власть?» (ул. Молодежная, 7, кор.1, ауд.37)

Владикавказский институт управления

12 октября 2018 года:

9:00-17:00 – Выставка научных изданий ВИУ (ВИУ, ул. Бородинская, 14, библиотека)

16:00-18:00 – Круглый стол «Стратегия развития России и проблемы социального неравенства» (ВИУ, ул. Бородинская, 9, малый конференц-зал)

13 октября 2018 года:

11:00-16:00 – День открытых дверей (ВИУ, ул. Бородинская, 14, конференц-зал)

14:00-15:00 – Психологический тренинг: «Мой первый научный проект» (ВИУ, ул. Бородинская, 14, конференц-зал)

15:00-17:00 – Деловая игра «Моделирование бизнес процессов» (ВИУ, ул. Бородинская, 14, конференц-зал)

Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования

12 октября 2018 года:

14:00-15:30 – Круглый стол «Поговорим о звездах: актуальные проблемы школьной астрономии» (СОРИПКРО, ул. Кирова, 46, ауд.18)

15:00-16:30 – Научно-популярная лекция «О некоторых метрических отношениях в треугольниках» (СОРИПКРО, ул. Кирова, 46, конференц-зал)

Лектор: заведующий кафедрой функционального анализа и дифференциальных уравнений СОГУ, д.ф.-м.н., проф. **Бичегкуев Маирбек Сулейманович**

**МЕРОПРИЯТИЯ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
В СРЕДНИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЯХ РЕСПУБЛИКИ**

Владикавказский торгово-экономический техникум

12 октября 2018 года:

09:00-09:45 – Научно-популярная лекция «Физические свойства поваренной соли» (ВТЭТ, ул. Кесаева, 12 а, 2 корпус)

10:45-11:30 – Научно-популярная лекция «Пищевые добавки: польза и вред» (ВТЭТ, ул. Миллера, 29, 1 корпус)

15:00-17:00 – Экскурсия на завод «Электроцинк» (ул. Заводская, 1)

МЕРОПРИЯТИЯ В БИБЛИОТЕКАХ Г.ВЛАДИКАВКАЗА

12 октября 2018 года:

11:00-16:00 – Книжная выставка «Науки юношей питают...» (*Северо-Осетинская юношеская библиотека им. Гайто Газданова, ул. Коцоева, 43, общий читальный зал*)

12:00-12:45 – Кинолекторий «Экологические последствия Геналдонской катастрофы» (*Республиканская детская библиотека им. Д. Мамсурова, ул. Ленина, 2*)

15:00-15:50 – Познавательная программа с видеопрезентацией «Новые технологии – школьникам» (*Национальная научная библиотека РСО-Алания, ул. Коцоева, 43, общий читальный зал*)

13 октября 2018 года:

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЛЕКТОРИЙ

Модератор: **Минасян Давид Григорьевич** – к.ф.-м.н., научный сотрудник отдела математического моделирования ЮМИ ВНЦ РАН

14:00-14:30 – *Открытая научно-популярная лекция «Достижения биологии на службе медицины» (Национальная научная библиотека РСО-Алания, ул. Коцоева, 43, общий читальный зал)*

Лектор: **Кантемирова Заретта Альбертовна** – заслуженный работник образования РСО-Алания, заведующая кафедрой предметов естественно-научного цикла СОРИПКРО

Новые направления и тенденции развития биологии. Значение биологических открытий в медицине. Прионовые инфекции. Понятие прионов. Формы заболеваний. Перспективы изучения.

14:35-15:05 – *Открытая научно-популярная лекция «Продуктовый геноцид» (Национальная научная библиотека РСО-Алания, ул. Коцоева, 43, общий читальный зал)*

Лектор: **Кебалова Любовь Александровна** – к.п.н., доцент кафедры геоэкологии и землеустройства СОГУ

Глобальный масштаб и опасный характер приобрела проблема качества продовольствия. В производстве современной пищевой продукции массового потребления широко используются генномодифицированные организмы и многочисленные синтетические добавки, которые могут запустить в организме человека мутации на генном уровне. Это прямая угроза вырождения для современной цивилизации.

15:10-15:30 – Открытая научно-популярная лекция **«Численные методы в инженерной сейсмологии»**(Национальная научная библиотека РСО-Алания, ул. Коцоева, 43, общий читальный зал)

Лектор: **Габараев Ахсарбек Феликсович** – м.н.с. отдела геофизики, инженерной сейсмологии и геоинформатики ГФИ ВЦ РАН

В последние десятилетия значительная часть исследований в инженерной сейсмологии реализуется с использованием численных методов. Лектор в качестве примера представит методику расчета колебаний основания (bedrock) грунтовой толщи, генерируемых мощным Владикавказским разломом. Полученный сигнал в процессе распространения далее будет преобразован (искажен) верхней грунтовой толщей. Расчет соответствующих колебаний с учетом характеристик толщи производится с помощью оригинальных методов МОВ (многократно отраженных волн) и МКЭ (метод конечных элементов) в линейной и нелинейной версиях. Результаты таких исследований вполне обоснованы и позволяют прогнозировать поведение реальных грунтов-оснований при сильных землетрясениях.

15:40-16:10 – Открытая научно-популярная лекция **«Математическое моделирование в различных областях естествознания»** (Национальная научная библиотека РСО-Алания, ул. Коцоева, 43, общий читальный зал)

Лектор: **Баззаев Александр Казбекович** – к.ф.-м.н., начальник отдела информационных технологий ВИУ

Знания школьников необходимо доводить до определенного высокого уровня, в частности, по программированию после получения первичных навыков и умений необходимо продолжить обучение путем

освоения математического моделирования на компьютере. То есть, школьникам необходимо научиться разрабатывать программы для математических моделей в различных областях естествознания и гуманитарных наук. Путем численных экспериментов их необходимо научить выбирать оптимальные модели в тех или иных практических задачах, что будет способствовать развитию навыков занятия исследовательской работой еще в школе.

16:15-16:45 – Открытая научно-популярная лекция **«Живая математика. Регрессионный анализ»** (Национальная научная библиотека РСО-Алания, ул. Коцоева, 43, общий читальный зал)

Ковалева Мария Александровна – к.т.н., и.о. заведующего базовой кафедрой «Корпоративные инфокоммуникационные системы», Владикавказского филиала Финансового университета при Правительстве РФ

Лектор расскажет, каким образом знания об окружающем мире могут быть представлены в виде метаматематических формул и в дальнейшем использоваться для решения практических задач. Будут приведены примеры автоматического преобразования данных об опыте в математические формулы и практические моделирования наблюдаемых явлений.

МЕРОПРИЯТИЕ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ ПРИ ГЛАВЕ РСО-АЛАНИЯ

17:00-18:00 – Круглый стол «Роль молодежи в современной науке» (Национальная научная библиотека РСО-Алания, ул. Коцоева, 43, общий читальный зал)

Модератор: **Добаев Александр Заурбекович** – начальник расчётного отдела СКГМИ (ГТУ), заместитель председателя Совета молодых ученых и специалистов при Главе РСО-Алания.

14 октября 2018 года:

10:00-11:00 – Познавательная программа «Наука и безопасность страны» (Национальная научная библиотека РСО-Алания, ул. Коцоева, 43, общий читальный зал)

ПОКАЗ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫХ ФИЛЬМОВ ТЕЛЕКАНАЛА «НАУКА»

(Литературная гостиная магазина «Книги», ул. Джанаева, 20, 2 этаж):

14 октября 2018 года:

Модератор: **Кусраева Залина Анатольевна** – к.ф.-м.н., старший научный сотрудник отдела функционального анализа ЮМИ ВНЦ РАН

14:00-14:45 – Цифровая эпидемия. Кибербезопасность

Как работает компьютерный вирус? Как вредоносные программы заражают один компьютер или блокируют интернет во всём регионе? Что такое ботнет? Правила компьютерной безопасности. Компьютеры, которые когда-то создавались исключительно для блага человека, теперь могут нести реальную угрозу. В век информационных технологий преступникам вовсе не надо с автоматами вламываться в банки или закладывать бомбы, рискуя быть пойманными. В их руках куда более грозное оружие, которое позволяет им действовать на расстоянии. Фактически, это очень хорошо организованная сеть независимых бандитских формирований. Специалисты утверждают: стопроцентной защиты не существует...

Фильм комментирует **Добаев Александр Заурбекович** – начальник расчётного отдела СКГМИ (ГТУ)

14:45-15:30 – Рак: спасительная диагностика

100 лет назад раком заболел один человек из тридцати. 50 лет назад эта болезнь поражала одного из пятнадцати. Сегодня уже каждому четвертому ставят диагноз онкологического заболевания. Но если в начале прошлого века обнаруженная злокачественная опухоль означала неминуемую смерть, то сегодня благодаря

методам ранней диагностики рак вычеркнут из перечня неизлечимых заболеваний. Сегодня определить злокачественную опухоль можно на клеточном уровне, когда никаких симптомов еще нет. Подробнее об этом в фильме «Рак: спасительная диагностика».

Фильм комментирует **Скупневский Сергей Валерьевич** – к.б.н., зав. отделом медико-генетических исследований ИБМИ ВНЦ РАН

15:30-16:15 – Научные сенсации-2017

В фильме подводятся основные итоги науки и техники за 2017 год. В нём рассказывается о важнейших достижениях в области физики, астрономии, экономики и антропологии, отмеченных Нобелевской премией за 2017 год.

Фильм комментирует **Абатурова Вера Сергеевна** – к.пед.н., ученый секретарь ВНЦ РАН, директор ВЦНМО

ДНИ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ В МУЗЕЯХ Г. ВЛАДИКАВКАЗА

12 октября 2018 года:

12:00-13:30 – Научно-популярная лекция «Археологическое изучение Алании-Осетии» с презентацией археологических материалов музейных фондов (*Национальный музей РСО-Алания, пр. Мира, 9*)

13 октября 2018 года:

12:00-13:30 – Научно-популярная лекция «Этнография Алании-Осетии в эпоху позднего средневековья» с демонстрацией комплексов мужской и женской одежды, деталей жилища и орудий труда (*Национальный музей РСО-Алания, пр. Мира, 9*)

14 октября 2018 года

11:00-15:00 – День открытых дверей в Художественном музее им. М.М. Туганова (*пр. Мира, 12*)

11:00-15:00 – День открытых дверей в Национальном музее РСО-Алания (*пр. Мира, 11*)

11:00-15:00 – День открытых дверей в Музее театрального искусства (*ул. Горького, 30*)

11:00-15:00 – День открытых дверей в Музее истории г. Владикавказа (*ул. Революции, 50*)