

Фестиваль науки в СФУ

Дата события: 11 октября 2013 г., 10:00-18:00

11 октября 2013 года в СФУ пройдут мероприятия, направленные на популяризацию науки и повышение престижа научно-изобретательской деятельности в молодёжной среде. События приурочены к [Всероссийскому фестивалю науки](#) — ежегодному празднику научного знания, проходящему в российских вузах, музеях, научно-исследовательских и инновационных центрах с 2006 г.

Состоится торжественное [открытие первого красноярского Музея науки и инноваций](#). Гости увидят занимательные опыты от коллектива Эксперимент-шоу «Эврикум», посетят интерактивную экспозицию, посвящённую базовым законам механики, оптики, электричества, волновых явлений. Будут презентованы мастер-классы, наглядно демонстрирующие интересные научные явления (выделение ДНК из ягод и фруктов, очищение воды от химических отходов при помощи инновационного сорбента, анализ химического состава газированных напитков и т. д.).

На всех площадках университета пройдут экскурсии и мастер-классы под руководством ведущих преподавателей и членов [Совета молодых учёных СФУ](#).

В кафе «Барселона» ([пр. Свободный, 82А](#)) в 17:00 состоится [праздничное заседание Научного кафе](#). Психолог, доктор психологических наук, кандидат юридических наук, директор Института психологии и педагогики развития СО РАО, профессор кафедры управления человеческими ресурсами Института экономики, управления и природопользования СФУ Борис Иосифович Хасан прочтёт лекцию «Конфликты и переговоры как инструменты развития».

Справка

Фестиваль науки рассчитан на самую широкую аудиторию. Основная цель научного праздника — воспитать интерес к исследовательскому поиску, популяризировать фундаментальные знания, наладить диалог между наукой и обществом, дать новые возможности для развития и роста молодым ученым.

Инициатором проведения Фестиваля науки в России стал Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. Первый в России Фестиваль науки был проведен в МГУ в 2006 году. В 2007 году при поддержке правительства Москвы Фестиваль науки стал общегородским мероприятием. В 2011 году Фестиваль науки получил статус Всероссийского.

Приглашаем студентов, сотрудников, школьников и всех желающих на мероприятия фестиваля.

Программа фестиваля

| Мероприятие | Время | Место проведения | Программа мероприятия |
|--|-------------|----------------------------|---|
| Торжественное открытие Музея науки и инноваций | 10.00 | пр. Свободный 76Д, 4й этаж | Открытие Музея науки и инноваций СФУ |
| Театр занимательных наук | 10.20-11.00 | пр. Свободный 76Д, 4й этаж | Демонстрация занимательных экспериментов |
| Мастер-классы от молодых ученых | 11.00-12.00 | пр. Свободный 76Д, 4й этаж | Демонстрация физических, химических и биологических явлений |

| | | | |
|---|-------------|---|--|
| Научное кафе | 17.00-18.00 | пр. Свободный 82А, кафе «Барселона» | Встреча с ведущими учеными СФУ в неформальной обстановке |
| Экскурсия «Учимся проводить измерения» | 12.00-14.00 | ул. Киренского, 26, ауд. Г 5-44, Г 5-56 | Демонстрация измерительного оборудования, проведение измерений |
| Экскурсия «Художественное литьё, сварка, обработка камней, ювелирное дело» | 12.00-13.00 | ул. Киренского, 26, ауд. Г1-68, Г1-11, Г1-48 | Демонстрация процесса художественного литья, обработки камней, посещение музея |
| Экскурсия по литейно-плавильному цеху | 13.00-15.00 | пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, Плавильно-литейный цех | Демонстрация процесса литья |
| Экскурсия с показом обогатительного оборудования | 12.00-15.00 | пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, кафедра «Обогащения полезных ископаемых» | Демонстрация обогатительного оборудования |
| Экскурсия по экспонатам военной технике ИВО | 10.00-12.00 | ул. Борисова, 20Г | Демонстрация военной техники |
| Экскурсия «Приборы кафедры металловедения и термической обработки материалов» | 12.00-15.00 | пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, Лабораторный корпус, ауд. 376 | Демонстрация приборов кафедры металловедения и термической обработки материалов» |
| Мастер-класс «Машины и технология сварочного производства: контактная сварка | 10.00-12.00 | ул. Киренского, 26, ауд. Г-156 | Демонстрация процесса контактной сварки |
| Мастер-класс «Машины и технология сварочного производства: дуговая сварка» | 10.00-12.00 | ул. Киренского, 26, ауд. Г1-42 | Демонстрация процесса дуговой сварки |
| Конструкторское бюро «Радиоэлектроника» | 10.00-15.00 | ул. Киренского, 26, ауд. БЗ-19 | Демонстрация работы конструкторского бюро «Радиоэлектроника» |
| Мастер-класс «ГЛОНАСС и мир» | 10.00-15.00 | ул. Киренского, 26, ауд. БЗ-19 | Демонстрация системы ГЛОНАСС |
| Мастер-класс «Антенны» | 10.00-15.00 | ул. Киренского, 26, ауд. БЗ-19 | Демонстрация принципов работы и возможностей антенн |
| Музей СФУ: Сектор геологии | 10.00-15.00 | пер. Вузовский, 3 ауд. 226 | Выставка |
| Музей СФУ: Сектор истории | 10.00-15.00 | пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, ауд. 4-05 | Выставка |
| Презентация беспилотного летательного аппарата | 10.00-15.00 | ул. Киренского, 28, корпус Б, фойе директора | Демонстрация проекта ученых СФУ |
| Мастер-класс «Математика и искусство» | 13.00-14.00 | пр. Свободный, 79, ауд. 34-07 | Математика — царица всех наук, символ мудрости. Это не только стройная система законов, теорем и задач, но и уникальное средство познания красоты. |

| | | | |
|---|-------------|-----------------------------------|--|
| Мастер-класс «Математика и техника» | 14.00-15.00 | пр. Свободный 79, ауд. 34-07 | Математика — дисциплина, которую некоторые с презрением отталкивают от себя, не желая иметь с ней ничего общего, — слишком она скучна, трудна, непонятна, далека от наших чувств, житейских проблем. Однако приложения математики весьма разнообразны. |
| Мастер-класс «Замечательные кривые» | 15.00-16.00 | пр. Свободный 79, ауд. 34-07 | Почему большинство современных спутниковых антенн выглядят одинаково? Можно ли ездить на квадратных колесах? Куда полетит попавший в протектор колеса мотоцикла камень? Посетив мастер-класс «Замечательные кривые» Вы узнаете ответы на многие интересные вопросы. |
| Лазерно-оптические методы исследования вещества | 10.00-14.00 | пр. Свободный 79, ауд. 13-02 | Демонстрация оптических устройств, голография |
| Солнце и солнечная система | 10.00-15.00 | пр. Свободный 79, ауд. 14-09 | Наблюдение через телескоп протуберанцев, пятен и вспышек на Солнце, рассказ о структуре солнечной системы. |
| Кристаллы и их применение на Земле и в космосе | 10.00-12.00 | пр. Свободный 79, ауд. 14-04 | Знакомство с современными материалами в электронике |
| Оптика и лазеры | 12.00-14.00 | пр. Свободный 79, ауд. 15-01Б | Демонстрация мощного лазера, прожигание лазером мраморной плиты Лекция будет посвящена современным методам моделирования физических процессов. Будут приведены примеры применения этих методов в реальных приложениях: энергетике, металлургии, нефтегазовой промышленности, авиа и самолетостроении. |
| Компьютерная физика | 10.00-12.00 | ул. Киренского 28, ауд. Б 2-28 | Её величество Система «Фабрика портфолио». Мини-лекции о разработках кафедры Радиоэлектронных систем. |
| Её величество Система | 10.00-12.00 | ул. Киренского 28, ауд. Б 4-20 | В рамках мероприятия предлагается обзор современных программных продуктов используемых для решения задач проектирования и моделирования радиоэлектронных средств. |
| Инструменты компьютерного проектирования радиоэлектронных средств | 10.00-14.00 | ул. Киренского 28, ауд. Б 2-23 | |

| | | | |
|---|-------------|--|---|
| Нanomатериалы и нанотехнологии | 12.00-14.00 | ул. Киренского 28, ауд. Б 2-28 | Высокопроизводительные детонационные методы синтеза наноматериалов. Алмазы - свойства и применение. Наноалмазы как перспективный материал. Существующие технологии и будущее наноуглеродного порошка. |
| Обработка металлов давлением | 12.00-14.00 | пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, ауд. 204 (102, 104) | Экскурсия по лаборатории «Обработка металлов давлением» |
| Мастер-класс «Обеспечение техносферной безопасности на территории РФ» | 12.00-12.30 | ул.Киренского, 26, ауд. Г-120 (фойе корпуса Г) | Презентация по теме «Обеспечение техносферной безопасности на территории РФ» |

- [Программа фестиваля \(версия для печати\)](#) (.pdf, 160 КБ)

[Научно-образовательный центр молодых учёных СФУ](#), 4 октября 2013 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/12788>