

Программа Третьего Всероссийского фестиваля науки
в Сибирском федеральном университете
11 октября 2013г.

№, п/п	Мероприятие	Время	Место проведения	Программа мероприятия
1.	Торжественное открытие Музея науки и инноваций	10.00	пр. Свободный 76Д, 4й этаж	Открытие Музея науки и инноваций СФУ
2.	Театр занимательных наук	10.20-11.00	пр. Свободный 76Д, 4й этаж	Демонстрация занимательных экспериментов
3.	Мастер-классы от молодых ученых	11.00-12.00	пр. Свободный 76Д, 4й этаж	Демонстрация физических, химических и биологических явлений
4.	Научное кафе	17.00-18.00	пр. Свободный 82А, кафе «Барселона»	Встреча с ведущими учеными СФУ в неформальной обстановке
5.	Экскурсия «Учимся проводить измерения»	12.00-14.00	ул. Киренского, 26, ауд. Г 5-44, Г 5-56	Демонстрация измерительного оборудования, проведение измерений
6.	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
7.	Экскурсия по литейно-плавильному цеху	13.00-15.00	пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, Плавильно-литейный цех	Демонстрация процесса литья
8.	Экскурсия с показом обогатительного оборудования	12.00-15.00	пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, кафедра «Обогащения полезных ископаемых»	Демонстрация обогатительного оборудования
9.	Экскурсия по экспонатам военной технике ИВО	10.00-12.00	ул. Борисова, 20Г	Демонстрация военной техники
10.	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»
11.	Мастер-класс «Машины и технология сварочного производства: контактная сварка	10.00-12.00	ул. Киренского, 26, ауд. Г-156	Демонстрация процесса контактной сварки
12.	Мастер-класс «Машины и технология сварочного производства: дуговая сварка»	10.00-12.00	ул. Киренского, 26, ауд. Г1-42	Демонстрация процесса дуговой сварки
13.	«Диспетчер на транспорте»	10.00-12.00	ул. Борисова, 20, ауд. В 4-12	Демонстрация работы диспетчера

				транспортной системы города
14.	Конструкторское бюро «Радиоэлектроника»	10.00-15.00	ул. Киренского, 26, ауд. Б3-19	Демонстрация работы конструкторского бюро «Радиоэлектроника»
15.	Мастер-класс «ГЛОНАСС и мир»	10.00-15.00	ул. Киренского, 26, ауд. Б3-19	Демонстрация системы ГЛОНАСС
16.	Мастер-класс «Антенны»	10.00-15.00	ул. Киренского, 26, ауд. Б3-19	Демонстрация принципов работы и возможностей антенн
17.	Музей СФУ: Сектор геологии	10.00-15.00	пер. Вузовский, 3 ауд.226	Выставка
18.	Музей СФУ: Сектор истории	10.00-15.00	пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, ауд. 4-05	Выставка
19.	Презентация Беспилотного летательного аппарата	10.00-15.00	ул. Киренского, 28 корпус Б, фойе директората	Демонстрация проекта ученых СФУ
20.	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.
21.	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.
22.	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.
23.	Лазерно-оптические методы исследования вещества	10.00-14.00	пр. Свободный 79, ауд. 13-02	Демонстрация оптических устройств, голография
24.	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.
25.	Кристаллы и их применение на Земле	10.00-12.00	пр. Свободный 79, ауд. 14-04	Знакомство с современными

	и в космосе			материалами в электронике
26.	Оптика и лазеры	12.00-14.00	пр. Свободный 79, ауд. 15-01б	Демонстрация мощного лазера, прожигание лазером мраморной плиты
27.	Компьютерная физика	10.00-12.00	ул. Киренского 28, ауд. Б 2-28	Лекция будет посвящена современным методам моделирования физических процессов. Будут приведены примеры применения этих методов в реальных приложениях: энергетики, металлургии, нефтегазовой промышленности, авиа и самолетостроении.
28.	Её величество Система	10.00-12.00	ул. Киренского 28, ауд. Б 4-20	Её величество Система «Фабрика портфолио». Мини-лекции о разработках кафедры Радиоэлектронных систем.
29.	Инструменты компьютерного проектирования радиоэлектронных средств	10.00-14.00	ул. Киренского 28, ауд. Б 2-23	В рамках мероприятия предлагается обзор современных программных продуктов используемых для решения задач проектирования и моделирования радиоэлектронных средств.
30.	Наноматериалы 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.
31.	Обработка обработки металлов давлением	12.00-14.00	пр. им. газ. «Красноярский рабочий», 95, ауд. 204 (102, 104)	Экскурсия по лаборатории «Обработка металлов давлением»
32.	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»