



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBIRIAN FEDERAL UNIVERSITY



Сибирское отделение Российской академии наук

ФГАОУ ВО «СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КРАСНОЯРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

ПРИГЛАШЕНИЕ

Приглашаем обучающихся Вашей школы принять участие в региональных Днях Российской науки и профориентационном фестивале «Лаборатория профессий», которые пройдут на площадке Сибирского федерального университета и Федерального исследовательского центра КНЦ СО РАН с 8 по 25 февраля 2018 года.

Региональные Дни российской науки проводятся ежегодно с целью распространения научных знаний на территории Красноярского края, а также профессиональной ориентации талантливой молодежи.

В программе Дней российской науке мероприятия, рассчитаны на возрастную категорию (+12) и включают в себя мастер-классы, профориентационные экскурсии в ведущие лаборатории, интерактивные акции и другое. Подробная программа Дней российской науки в Приложение №1 По всем вопросам Вы можете обратиться по тел.: 8(391)206-30-88, Костоглодова Елена Ивановна, специалист НОЦ молодых ученых.

Все мероприятия фестиваля науки являются открытыми и бесплатными для посещений. На некоторые мероприятия требуется предварительная регистрация.

Руководитель Департамента науки и
инновационной деятельности

М.В. Первухин

Исполнитель: Костоглодова Елена Ивановна, +7 (391) 206-30-88 EKostoglodova@sfu-kras.ru

ПРОГРАММА ДНЕЙ НАУКИ В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ 2018 ГОД

совместно с Федеральным исследовательским центром
«Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии
наук»

5 февраля (понедельник)		
Время	Название мероприятия	Место проведения
15:00 – 17:00	<p>Мастер-класс «Биотехнология и биолюминесценция: живой свет». Участники мастер-класса узнают о том, какие животные на планете могут светиться, как и для чего они это делают, где это свойство можно использовать, а также своими руками сделают модель светящегося белка, увидят колонии светящихся бактерий, сами попробуют получить свечение в пробирке и изменить его цвет.</p> <p>Мастер-класс «Дом на Марсе». Участники мастер-класса узнают, что такое система жизнеобеспечения человека, основы построения и тестирования таких систем, а так же какие эксперименты в разные годы проводили ученые России, Европы, Америки и Китая. Так же участники попробуют с помощью пазл-игры собрать систему жизнеобеспечения по заданным условиям.</p>	ул. Академгородок, 16А, Дом Ученых
6 февраля (вторник)		
Время	Название мероприятия	Место проведения
15:00 – 17:00	<p>Мастер-класс «Цифровая земля: как посчитать урожай из космоса?». Участники познакомятся с современными методами изучения растительности с помощью спутников, а также научатся самостоятельно получать растительные пигменты – соединения, благодаря которым спутниковые системы различают растения и определяют их состояние.</p>	ул. Академгородок, 16А, Дом Ученых

	<p>Мастер-класс «Блокчейн: на пути к цифровой экономике». Участники познакомятся с основными перспективными технологиями цифровой экономики - блокчейн и криптовалюта, а также смогут принять участие в игре-симуляторе новой экономики, основанной на собственной криптовалюте.</p> <p>Мастер-класс «Цифровая медицина».</p>	
7 февраля (среда)		
Время	Название мероприятия	Место проведения
15:00 – 17:00	<p>Мастер-класс «Зеленая» химия». Участники познакомятся с основными принципами современного научного направления «Зеленая химия». Целью этого направления является усовершенствование различных химических процессов, которые положительно влияют на сохранение окружающей среды, а также предотвращение загрязнений в процессе создания химических продуктов. Участники мастер-класса смогут самостоятельно провести ряд «зеленых» химических экспериментов, а также научиться тому, как следовать основным принципам «Зеленой химии» в повседневной жизни.</p> <p>Мастер-класс «Глобальное потепление: что ожидает человечество в будущем?». Слушателям расскажут об основных причинах постепенного увеличения среднегодовой температуры атмосферы Земли и Мирового океана. Ученые расскажут о роли парниковых газов в изменении климата. Участники смогут взять образцы из спилов деревьев и определить, как сибирские леса реагируют на изменение температуры.</p> <p>Мастер-класс «Современное пчеловодство».</p> <p>Подведение итогов открытого конкурса рисунка ФИЦ КНЦ СО РАН «Учёный – современный супергерой».</p>	ул. Академгородок, 16А, Дом Ученых
8 февраля (четверг)		
Время	Название мероприятия	Место проведения
10:00	Экскурсия в Лабораторию лесной геномики	ул. Академгородок,

		50А, ауд. 133
12:00	Экскурсия и шоу-программа в Музее занимательных наук СФУ	пр. Свободный 76Д, 4 этаж
13:00		
14:00	Мастер-класс «Молекулярная кухня»	пр. Свободный 76Д, 4 этаж
14:00	Экскурсия в Лабораторию лесной геномики	ул. Академгородок, 50А, ауд. 133
9 февраля (пятница)		
Время	Название мероприятия	Место проведения
15:00	Экскурсия в Высшую школу автомобильного сервиса	ул. 9 мая, 72, вход в стеклянную башню
15:00	Мастер-класс «Новые материалы: «умные» стекла». Посетителям расскажут о том, что такое композитные материалы с изменяющимися оптическими характеристиками, где они используются и каково будущее этой технологии. Так же участники мастер-класса сами смогут сделать «умное» стекло из полимерной жидкокристаллической пленка.	ул. Академгородок, 16А, Дом Ученых
10 февраля (суббота)		
Время	Название мероприятия	Место проведения
11:00 – 15:00	Международная просветительская акция «Открытая лабораторная». Массовая акция по проверке научной грамотности россиян пройдет в течение одного дня в десятках населенных пунктов страны - от села Ачайвайм на Камчатке до города Апатиты в Мурманской области. Событие традиционно проходит при официальной поддержке Министерства образования и науки РФ. Фундаментальным партнером «Открытой лабораторной» в этом году стал Российский научный фонд (РНФ).	пр. Свободный, 79/10, ауд. Б1-01
	Научно-образовательная площадка от Совета молодых ученых СФУ: мастер-класс«РЕВИЗОРРО! На страже микробов!» Участники узнают, как современные методы анализа позволяют за считанные секунды проверить количество	

	<p>бактерий на руках и поверхностях.</p> <p>мастер-класс «Что общего между литературоведом и детективом? Расследование по рукописи»</p> <p>Интерактивная викторина «Культура Северного Приангарья».</p> <p>Научная фотозона, а также диалоги о науке со smart-роботом.</p>	
11 февраля (воскресенье)		
Время	Название мероприятия	Место проведения
11:00	Любительский шахматный турнир «Кубок Дома ученых»	ул. Академгородок, 16А, Дом Ученых
12 февраля (понедельник)		
Время	Название мероприятия	Место проведения
14:00	<p>Экскурсия в Лабораторию археологии, этнографии и истории Сибири</p> <p>Сотрудники лаборатории в летний сезон постоянно в разъездах, устраивают археологические разведки и раскопки по всему Красноярскому краю, а после проводят камеральные и кабинетные работы, выступают с результатами своих исследований на конференциях, в том числе и международных. В зимний период сотрудники занимаются анализом полученных материалов.</p>	пр. Свободный, 82А, корпус № 24 (А), ауд. А-438
13 февраля (вторник)		
Время	Название мероприятия	Место проведения
10:00	<p>Экскурсия в Лабораторию лесной геномики</p> <p>В лаборатории занимаются исследованием в области изучения генетических механизмов гомеостаза, гетерозиса и генетической устойчивости к средовым факторам сибирской лиственницы и методов дендрохронологии и полногеномного генотипирования</p> <p>Занимаются оценкой повышения устойчивости лесных экосистем Средней Сибири к пожарам при наблюдаемых экстремальных погодных явлениях</p>	ул. Академгородок, 50А, ауд. 133
11:00	Экскурсия в Лабораторию института нефти и	пр. Свободный, 82

	газа Аккредитованная лаборатория может анализировать состояние воды, почвы и воздуха. Поэтому университет хотел бы более активно участвовать в экологических программах предприятий.	стр. 6
14:00	Экскурсия в Лабораторию лесной геномики	ул. Академгородок, 50А, ауд. 133
14:00	Экскурсия в Лабораторию археологии, этнографии и истории Сибири	пр. Свободный, 82А, корпус № 24 (А), ауд. А-438
15:00	Экскурсия в Высшую школу автомобильного сервиса Уникальная образовательная программа является совместным проектом СФУ и Группы компаний «Медведь Холдинг». Программа является уникальной и разработана с участием как преподавателей кафедры транспорта СФУ, так и представителей ГК «Медведь Холдинг». В учебном центре ГК «Медведь Холдинг» для проведения практических занятий предусмотрен слесарный и измерительный инструмент, установлен подъемник и система отведения выхлопных газов.	ул. 9 мая, 72, вход в стеклянную башню
14 февраля (среда)		
Время	Название мероприятия	Место проведения
13:00	Экскурсия в Лабораторию биолюминесцентных биотехнологий В лаборатории разработали базовую технологию для определения биологической и химической опасности разных сред. Это самый быстрый экспресс-тест в мире – он проводится за минуту. Также можно найти загрязнения воды, воздуха и почвы. Это важно для экологического мониторинга.	пр. Свободный 79, ауд. 13-10, 13-04
14:00	Экскурсия в Лабораторию археологии, этнографии и истории Сибири	пр. Свободный, 82А, корпус № 24 (А), ауд. А-438
14:00	Экскурсия в Лабораторию перспективных и наноразмерных материалов и нанотехнологий	пр. Свободный, 79, корпус №3, ауд. 30-13
15 февраля (четверг)		

Время	Название мероприятия	Место проведения
10:00	Экскурсия в Лабораторию лесной геномики	ул. Академгородок, 50А, ауд. 133
11:00	Экскурсия в Лабораторию института нефти и газа	пр. Свободный, 82 стр. 6
14:00	Экскурсия в Лабораторию лесной геномики	ул. Академгородок, 50А, ауд. 133
14:00	Экскурсия в Лабораторию перспективных и наноразмерных материалов и нанотехнологий	пр. Свободный, 79, корпус №3, ауд. 30-13
16 февраля (пятница)		
Время	Название мероприятия	Место проведения
11:00	Экскурсия в Лабораторию биолюминесцентных биотехнологий	пр. Свободный 79, ауд. 13-10, 13-04
15:00	Экскурсия в Высшую школу автомобильного сервиса	ул. 9 мая, 72, вход в стеклянную башню
19 февраля (понедельник)		
Время	Название мероприятия	Место проведения
15:00	Экскурсия в Высшую школу автомобильного сервиса	ул. 9 мая, 72, вход в стеклянную башню
21 февраля (среда)		
Время	Название мероприятия	Место проведения
15:00	Экскурсия в Высшую школу автомобильного сервиса	ул. 9 мая, 72, вход в стеклянную башню
22 февраля (пятница)		
Время	Название мероприятия	Место проведения
17:00	Научное кафе «Цифровая лингвистика» (лектор Колмогорова Анастасия Владимировна, д-р филол. наук, профессор, заведующая кафедрой романских языков и прикладной лингвистики Института филологии и языковой коммуникации Сибирского федерального университета)	пр. Свободный, 82, стр. 1, кафе «Барселона»