



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ИРКУТСКОЙ
ОБЛАСТИ



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М.В. ЛОМОНОСОВА

ИРНИТУ



ИРКУТСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



РУСАЛ

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ

ФЕСТИВАЛЬ НАУКА + ИРКУТСК

28-30.10

www.festivalnauki.ru

ВХОД СВОБОДНЫЙ



интерфакс
INTERFAX

Областная



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГОСТЬ ФЕСТИВАЛЯ
ГЕРОЙ РОССИИ, КОСМОНАВТ-ИСПЫТАТЕЛЬ
СЕРГЕЙ РЯЗАНСКИЙ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

Лекторий

11:00 – 11:50	Евгения Скарднева	Преподаватель ИГУ, лектор Иркутского планетария	Как любителю внести свой вклад в астрономию
12:00 – 12:50	Сергей Язев	Доктор физико-математических наук, профессор ИГУ, директор астрономической обсерватории ИГУ, почётный работник высшего профессионального образования РФ, старший научный сотрудник Института солнечно-земной физики СО РАН, член Научного совета по астрономии РАН, заместитель сопредседателя Международной общественной организации «Астрономическое общество»	Битва за Луну (фрагмент из истории космонавтики)
13:00 – 13:50	Илья Захаров	Нейрофизиолог, популяризатор науки, научный сотрудник лаборатории возрастной психогенетики Психологического института Российской академии образования, аспирант МГУ имени М. В. Ломоносова	Что может, а что не может нам дать нейронаука?
14:00 – 14:50	Ангелина Давыдова	Научный журналист, преподаватель Факультета Журналистики СПбГУ, Участник климатических переговоров ООН с 2008 года, Директор «Русско-немецкого бюро экологической информации». Лекция проводится при поддержке проекта «Энергия будущего» компании En+ Group и корпоративного университета «Евросибэнерго»	Что несет миру Парижское климатическое соглашение?
15:00 – 15:50	Мария Молокова	Биолог, генетик, лауреат 5 премий (2009-2014гг) фонда «Династия» в номинации «Наставник будущих учёных», преподаватель РАПЭК, лектор музейно-планетарного комплекса НООСФЕРА.	Каждой твари по паре, или особенности размножения видов

Выставка проектов ИРНИТУ

12:00 – 18:00 Разработки молодых учёных и студентов ИРНИТУ, прототипы резидентов технопарка ИРНИТУ

Выставка Алюментарно (ОК РУСАЛ)

12:00 – 18:00 Зона Науки, Зона Технологий, Зона Робототехники, Зона Изобретательства, Зона интеллектуального отдыха

Торжественное открытие

16:00 – 17:00 Лазерное шоу, выступление лазермена, приветствия официальных лиц, выступление творческих коллективов вузов Иркутской области

Лекторий

12:10 – 12:50	Кинозал Наука 2.0	Авторами фильма стали сами космонавты. В формате космического видеоблога они ведут репортаж с борта МКС.	Год на орбите
13:00 – 14:15	Сергей Рязанский	Российский космонавт-испытатель, герой России	Жизнь в космосе
14:15 – 14:30	Награждение победителей конкурса «Мир науки глазами детей»	Награждение проводит Российский космонавт-испытатель, герой России Сергей Рязанский	
14:30 – 16:00	Автографсессия с Сергеем Рязанским	Каждый желающий может получить автограф и сфотографироваться с космонавтом-испытателем, героем России Сергеем Рязанским	
16:00 – 18:00	Создание научного мультфильма своими руками	Введение в теорию анимации, изучение разных техник анимации (пластилиновой, сыпучей, меловой, stop-motion, проволоочной, freezelight, перекладной и рисованной), разработка и создание собственного сценария, основы монтажа научного мультфильма, игровая программа для детей младшего школьного возраста. Мастер-класс рассчитан как на совсем юных участников (7+), так и на их взрослых родителей.	

30 ОКТЯБРЯ | воскресенье

12:00 – 13:00	Любовь Окладникова	Кандидат филологических наук, доцент, директор Центра немецкого языка имени Вильгельма фон Гумбольдта	Немецкий и английский для твоей карьеры
13:00 – 13:30	Кинозал Наука 2.0	Так ли проста клетка человека? И есть ли клетки, которые могут жить вечно?	Большой скачок. Тайная жизнь клетки
13:30 – 14:00	Кинозал Наука 2.0	Как песок становится стеклом. Можно ли разбить настоящую бутылку о голову. Можно ли сделать стекло не просто прозрачным, а невидимым. Как выглядит молния, застывшая в стекле.	ЕХперименты. Стекло
14:00 – 15:00	Любовь Окладникова	Кандидат филологических наук, доцент, директор Центра немецкого языка имени Вильгельма фон Гумбольдта	Как стать студентом немецкого вуза?
15:00 – 17:00	Создание научного мультфильма своими руками	Введение в теорию анимации, изучение разных техник анимации (пластилиновой, сыпучей, меловой, stop-motion, проволоочной, freezelight, перекладной и рисованной), разработка и создание собственного сценария, основы монтажа научного мультфильма, игровая программа для детей младшего школьного возраста. Мастер-класс рассчитан как на совсем юных участников (7+), так и на их взрослых родителей.	

29 ОКТЯБРЯ | суббота | с 12:00 до 18:00
30 ОКТЯБРЯ | воскресенье | с 12:00 до 17:00
СИБЭКСПОЦЕНТР

2 павильон,
ул. Байкальская 253а

Интерактивная выставка Фестиваля науки

Научные кинопоказы	Кинофильмы телеканала «Наука 2.0»: "Эксперименты. Стекло", Большой скачок. Тайная жизнь клетки", "Год на орбите"
Выставка проектов ИРНИТУ	Разработки молодых учёных и студентов ИРНИТУ, прототипы резидентов технопарка ИРНИТУ
Выставка Алюментарно (ОК РУСАЛ)	Зона Науки, Зона Технологий, Зона Робототехники, Зона Изобретательства, Зона интеллектуального отдыха
Крылатый металл (ОК РУСАЛ)	Музей интерактивной науки, о добыче, обработке и применении алюминия
Интерактивная площадка En+	Робототехника
Экспериментарий	Музей интерактивной науки
Российское движение школьников	Школьные исследовательские и технические проекты
ЦМИТ «Байкал»	Школьные исследовательские и технические проекты
Иркутский ГАУ	Селекция и семеноводство в условиях Восточной Сибири
Гумбольдт Центр	Изучение немецкого и английского языка в интерактивной форме
Лимнологический институт СО РАН	Изучение озера Байкал с помощью глубоководных обитаемых аппаратов "Миры"
Мобильный эксплораториум "РИ2TM"	Игры и манипуляторы, разработанные для обучения программированию микроконтроллеров
Учебная мастерская «Кузница роботов»	Программирование роботов
ВНИИФТРИ («институт точного времени»)	Всё об эталонном, испытательном и опытно-экспериментальном оборудовании
Астрономическая обсерватория Иркутского государственного университета	Точка астрономических наблюдений и бесед для любопытного слушателя
Иркутский филиал Института лазерной физики СО РАН	Свечение единичных атомов, молекул и других квантовых систем в ловушках, на подложках и в средах
Байкальский государственный университет	Определение качества драгоценных металлов, лазерный тир, детектор лжи, активациометр
Институт земной коры СО РАН	Челябинский метеорит и как его изучают
Ангарский педагогический колледж	Легоконструирование и робототехника: играем вместе
Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека	Занимательная биология и медицина
Иркутский государственный университет путей сообщения	Робототехника, инженерный анализ
Иркутский государственный университет	Химические опыты, 3D-принтер, «заряди свой телефон сам»