



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Кремлевская ул., д.18, Казань, 420008  
тел. (843) 2926977, факс (843) 2924448  
email: public.mail@kpfu.ru  
ОКПО 02066730, ОГРН 1021602841391,  
ИНН/КПП 1655018018/165501001

18.04.2014 № 01-15/660

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Г

Об информационной поддержке

Главе муниципального образования  
города Казани

И.Р. Метшину

Уважаемый Ильсур Раисович!

11 мая 2017 года в Казанском федеральном университете пройдет уникальное просветительское событие - «Ночь науки - «PRO НАУКА в КФУ». Это научно-популярное мероприятие, в котором участвуют жители города и гости столицы, предлагает обширную программу: лектории с участием преподавателей КФУ и приглашенных федеральных спикеров, научные бои молодых ученых, турнир по киберспорту, образовательные программы для дошкольников, физические опыты, кинопоказ, игровой квест, тематические выставки, математические викторины и множество других интерактивов.

Казанский университет в пятый раз проводит Ночь науки, и каждый раз это мероприятие пользуется успехом, собирая на своих площадках около 1000 гостей. Нынешняя Ночь науки будет посвящена математике и IT-технологиям в рамках мероприятий Года Лобачевского в КФУ.

В связи с вышеизложенным прошу Вас, уважаемый Ильсур Раисович, оказать поддержку данного мероприятия при помощи информационных рекламных ресурсов города:

- размещение наружной рекламы, щитов - брендмауэров на улицах Казани;
- трансляция социальных видеороликов на медиа-фасадах города;
- размещение анонсов мероприятия в группах мэрии в социальных сетях и на официальном портале мэрии;

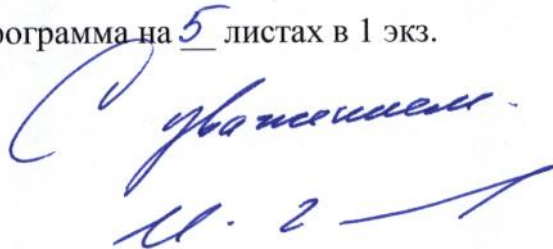
00755488

– распространение анонсов мероприятия в СМИ  
и стать главным информационным партнером «Ночь науки - «PRO НАУКА в  
КФУ».

Университет имеет честь пригласить Вас в качестве почетного гостя  
выступить с приветственным словом на официальной церемонии открытия Ночи  
науки - «PRO НАУКА в КФУ» 11 мая в 18.20 по адресу ул. Кремлевская, д. 35.

Приложение: программа на 5 листах в 1 экз.

Ректор



И.Р.Гафуров

**PRO НАУКА в КФУ: “Ночной предел”**, в рамках Года Лобачевского

11 мая 2017

Кремлевская, 35

18.20 – 18.30 Церемония открытия: официальное начало мероприятия, выступления VIP-гостей.

Научно-популярный лекторий

Время	Название лекции	Спикер
18.30 - 19.00	Как устроен цвет с точки зрения математики?	Дмитрий Николаев, Заведующий лабораторией “Зрительные системы”, к. ф.-м.н., заместитель директора по научной работе ИППИ РАН
18.30 - 19.00	Математика - наука о лайфхаках	Андрей Новиков, к.ф.-м.н., ассистент кафедры математического анализа Института математики и механики КФУ
19.00 - 19.30	Математическая составляющая в жизни	Николай Андреев, заведующий лабораторией популяризации и пропаганды математики Математического института им. В. А. Стеклова Российской академии наук
19.00 - 19.30	Когда нельзя, но очень хочется делить на ноль	Андрей Новиков, к.ф.-м.н., ассистент кафедры математического анализа Института математики и механики КФУ
19.30 - 20.00	Math 4 IT	Михаил Абрамский, ИТИС
19.30 - 20.00	Неевклидова поэзия	Лилия Газизова, Институт филологии и межкультурной коммуникации КФУ
20.00 - 20.30	Поисково-спасательная робототехника: робот, который может спасти	Евгений Магид, ИТИС



	жизнь	
20.00 - 20.30	Квантовая криптография	Аблаев Фарид Мансурович, профессор, заведующий кафедрой теоретической кибернетики ИВМиИТ
20.30 - 21.00	Интернет вещей - технология будущего	Сальваторе Дистефано, ИТИС
20.30 - 21.00	Математическое моделирование и недавнее открытие в Антарктиде	Саламатин А.Н., профессор кафедры прикладной математики
21.00 - 21.30	Геометрия Лобачевского и новейшие достижения в теории гравитации и космологии	Сергей Сушков, Институт физики КФУ
21.00 - 21.30	Математические парадоксы в задачах принятия решений	Миссаров М.Д., профессор, заведующий кафедрой анализа данных и исследования операций ИВМиИТ КФУ

### Интерактивные занятия

Время	Активность	Описание
18.00- 18.20	Театрализованное представление	Историко-математический спектакль «Мифы о Н.И. Лобачевском»
18.00- 18.20; 20.00 – 21.00	Физические опыты	Научное шоу от проекта YESнаука
Весь вечер	Мастер-классы по счету	Считаем на счетной линейке Считаем на счетах Демонстрация обучающих видео-роликов
Весь вечер	Презентация продукции лицейской	Ярмарка-продажа поделок с символикой года Н.И. Лобачевского

	компания «Вожатый 2.0» «Мой Лобачевский»	
Весь вечер	Science art	Выставка картин художника Владимира Муртазина
18.30 - 21.30	Турнир по киберспорту	Компьютерные игры: FIFA – футбол UFC 2 – смешанные единоборства
18.00 - 20.00	Презентация Года Лобачевского и Музея Лобачевского	Презентация программы Года Лобачевского в КФУ Презентация проекта Музея физики и математики
18.00 - 19.00	3D-принтер	Печать на 3D-принтере моделей неевклидовой геометрии
19.00 - 20.00	Кубик Рубика	Соревнование по сборке кубика Рубика
20.00 - 21.00	Шахматы	Игра в шахматы со зрителями
18.30 - 19.30	Теория игр	Демонстрация выигрышной стратегии, соревнование с гостями
19.30 - 20.30	Тестирование	Тестирование с помощью web-ресурса kahoot.it по темам Н.И.Лобачевский, КФУ, устный счет, логика
18.30 - 21.30	Математический экспресс	8 станций с математическими фокусами
18.30 - 21.30	“Механический” стенд	Демонстрация принципов работы коробки передач, топливного насоса высокого давления, элементов машин. Показ собранных моделей - краш-тест автомобиля, сборка самолета, движение марсохода и др.
18.30 -	VR-шлем	Прохождение игр с помощью очков



21.30		виртуальной реальности.
-------	--	-------------------------

Параллельная программа

Время	Активность	Описание
18.30 – 19.30	Детский лекторий	Образовательная программа для самых маленьких от Детского университета. Лекция “Занимательная математика” - Аркадий Попов - зав.кафедрой, д. ф.-м. н., доцент кафедры геометрии Института математики и механики им.Н.И. Лобачевского
18.30 – 20.00	Научные бои	Выступление молодых ученых в формате Falling Walls
20.00 – 22.30	Что? Где? Когда?	Интеллектуальная командная игра на математическую тему
19.30 – 20.00	Интерактивная игра «Абака»	Игра с применением техники Plickers и QR-кодов. занимательные задачи по математике, умножение многозначных чисел на многозначные, геометрические и экономические задачи
20.00 – 20.30	Интерактивная викторина, посвященная жизни и деятельности Н.И. Лобачевского	Проверяется при помощи техники Plickers с использованием QR-кодов» или при помощи пультов интерактивного голосования
20.30 – 21.30	Презентация проекта Science art	Интерактив «Как наука соединяется с искусством»
21.30 - 22.30	Лаборатория “Высоконагруженные геоинформационные системы”	Наглядная демонстрация ряда геоинформационных систем, таких как система спутникового мониторинга транспорта, сервис для координации пользователей, система геомониторинга объектов и территорий, программа для моделирования объектов инфраструктуры и природных процессов в трехмерном пространстве.

21.30 – 22.30	Кинотеатр	Показ документального фильма Екатерины Ерёменко “Чувственная математика”.
21.30 – 22.30	Математический квест	Интеллектуальный квест, где участники собирают числа, выполняя различные заданий. Из собранной комбинации чисел, они составляют ключ, который поможет им выйти из комнаты.
22.30 – 23.00	Световое шоу	Инсталляции проекта Watch me. 3D-mapping, light design.