

**ПРОГРАММА ДНЯ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ
ИНСТИТУТА МАТЕМАТИКИ И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ
ИНФОРМАТИКИ СФУ**

**30 МАРТА 2014 Г. (ВОСКРЕСЕНЬЕ)
СВОБОДНЫЙ, 79, КОРПУС 3**

11:00 – 11:30 13:00 – 13:30 15:00 – 15:30	Презентация Института математики и фундаментальной информатики <i>На презентации вы не только получите всю информацию про институт, но и узнаете, кто же такие выпускники института математики и фундаментальной информатики и где они работают после окончания вуза</i>	ауд. 34-10
-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

10:00 – 11:00	Олимпиада по математике <i>Победители и призеры олимпиады получают персональные приглашения для поступления в Институт математики и фундаментальной информатики СФУ</i>	ауд. 34-10, 34-11
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

12:00 – 14:00	Студенческая гостиная <i>У вас будет возможность пообщаться со студентами института за чашечкой чая, в неформальной обстановке задать и обсудить любые вопросы</i>	ауд. 34-08
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

16:30 – 17:00	Закрытие дня. Награждение самых активных участников и победителей олимпиады.	ауд. 34-10
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------

Мастер-классы и лекции

11:00 – 12:00	Мастер-класс «Замечательные кривые» <i>«Точка, точка, запятая – вышла рожица кривая» Понятие кривой возникло в сознании человека в доисторические времена. Траектория брошенного камня, очертание цветов и листьев растений, извилистая линия берега и другие явления природы с давних пор привлекли внимание людей. Все что нас окружает сегодня, состоит из множества черт, которые, в свою очередь, складываются из различных кривых. 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.</i>	ауд. 34-11
12:00 – 13:00	Мастер-класс «Математика и искусство» <i>Математика – царица всех наук, символ мудрости. Это не только стройная система законов, теорем и задач, но и уникальное средство познания красоты. Существуют ли математические стихотворения? Есть ли у любви формула? Правда ли что нас везде окружают фракталы? Узнать это и попробовать самим нарисовать самые настоящие математические картины можно на мастер-классе «Математика и искусство».</i>	ауд. 34-07

13:00 – 14:00	<p>Мастер-класс «Занимательная математика» <i>Сколько интересных и занимательных задач вы отгадывали за свою жизнь? А сколько интересных и занимательных историй про математику Вы слышали? А может быть, вы считаете, что математика – скучная штука? Тогда вы попали по адресу! Занимательные задачи, истории по математике, геометрии, логике. Интересные истории и шутки!</i></p>	ауд. 34-11
14:00 – 15:00	<p>Мастер-класс «Математика и техника» <i>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. Как оценить глубину заложения станции метро? Параллельны ли друг другу передние колёса автомобиля при повороте? Почему велосипедный катафот виден в ночи только тому водителю, фары чьей машины его освещают, и не виден другим? Посети мастер-класс «Математика и техника» и узнай много интересного.</i></p>	ауд. 34-11
15:00 – 16:00	<p>Мастер-класс «Курьезное и серьезное в числах» <i>Было время, когда для счета предметов употреблялись лишь два числительных: один и два. В процессе дальнейшего расширения системы счисления привлекались части человеческого тела и в первую очередь пальцы, а если не хватало такого рода «цифр», то еще палочки, камешки и другие вещи. Вместе с Вами на мастер-классе «Курьезное и серьезное в числах» мы покопаемся в огромном множестве чисел, которых больше, чем руды в земле, и найдем свойства интересные и удивительные, диковинные и забавные, неожиданные и курьезные.</i></p>	ауд. 34-11
16:00 – 16:30	<p>Лекция «Математика и искусство» <i>Математика – царица всех наук, символ мудрости. Это не только стройная система законов, теорем и задач, но и уникальное средство познания красоты. Существуют ли математические стихотворения? Есть ли у любви формула? Правда ли что нас везде окружают фракталы? Узнать все это можно будет на лекции «Математика и искусство».</i></p>	ауд. 34-11