



U-novus
III ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ТОМСК 2016

**Ночь науки
Пятница, 13 мая**

<http://u-novus.ru>
Call-центр 8 (3822) 60-60-00

1

Сибирский ботанический сад**пр. Пенина, 36**

18:00 – 22:00, длительность 30 минут

Уникальная возможность посетить первый за Уралом Сибирский ботанический сад – островок тропического леса с разнообразными пальмами, лианами, цветами, кактусами и другими, непривычными для сибирского взгляда растениями. В ходе получасовой экскурсии Вам расскажут о легендах и мифах загадочного мира тропиков и субтропиков. В оранжереях сада и в открытом грунте произрастают более чем 6 тысяч видов растений.

2

Межрегиональный супервычислительный центр**пр. Пенина, 36 (НИИ ПММ, корпус НИО)**

18:00 – 22:00, длительность 30 минут

Посетителей экскурсии познакомят с работой самого мощного вычислительного комплекса в Сибири – суперкомпьютером J/KIF – Cyberia.

3

Лаборатория каталитических исследований**ул. Аркадия Иванова, 49**

18:00 – 22:00, длительность 30 минут

Занимательные химические опыты и волшебство из пробирки.

4

Лаборатория «Мобильная робототехника»**пр. Пенина, 2 (ауд. 027)**

18:00 – 22:00, длительность 20 минут

Посетители экскурсии познакомятся с работой мобильного робота YouBot, способного перемещаться в любом направлении благодаря всенаправленному движителю. С помощью KUKA youBot в малом масштабе проводят исследования по темам робототехники будущего на пути к Индустрии 4.0.

5

Лаборатория «Антропоморфная робототехника»**пр. Пенина, 2 (ауд. 103)**

18:00 – 22:00, длительность 20 минут

В ТПУ представят компактного человекоподобного робота, представляющего собой уникальную робототехническую платформу, предназначенную для научных исследований, разработок в рамках образовательного процесса, который бесспорно так же может применяться для всевозможных развлечений, например – проведения соревнований среди аналогичных моделей.

Автономные антропоморфные роботы DARwin-OP умеют выполнять различные функции – ходить, играть в футбол, распознавать образы и синтезировать речь

6

STEM-центр**ул. Красноармейская 147 (ауд. 210)**

18:00 – 22:00, длительность 30 минут

Выставка образовательной робототехники представит научные проекты студентов и школьников.

7

Центр молодежного инновационного творчества «Дружба»**ул. Красноармейская 147**

18:00 – 22:00, длительность 20 минут

Вы побываете в открытой лаборатории научно-технического творчества и узнаете о роботах, производимых на высокотехнологичном оборудовании.

8

Музей топографической анатомии**и оперативной хирургии****Московский тракт, 2, (корпус № 2, строение 15)**

18:00 – 22:00, длительность 30 минут

В музее представят микрохирургические технологии, а также проведут экскурсию в историческом корпусе постройки XIX века.

9

Центральная научно-исследовательская лаборатория**Московский тракт, 2г, стр. 18**

18:00 – 22:00, длительность 60 минут

Вас ждет личное знакомство с элементарными структурно-функциональными единицами живого – клетками и носителями генетической информации – нуклеиновыми кислотами. В рамках экскурсии ученые СибГМУ покажут колонии иммунных клеток человека, посетители смогут «погостить» молекулу ДНК и восхититься красотой гено-инженерных микроорганизмов.

10

Международная студенческая научно-образовательная лаборатория когнитивно-адаптивных технологий психологии образования**пр. Котомольский, д.75 (корпус № 1), ауд. 315**

18:00 – 22:00, длительность 30–40 минут

Посетителей лаборатории познакомят с уникальными авторскими компьютерными методиками, веб-приложениями, предназначенными для психодиагностического исследования различных свойств психики. В том числе, на базе лаборатории используется уникальное ПО FaceReader, не имеющее аналогов в Западно-Сибирском регионе.

11

Восстановительно-профилактическая экспериментальная площадка факультета физической культуры и спорта в Центре здоровья и красоты гостиницы «Томск»**пр. Кирова, 65 (гостиница «Томск»)**

18:00 – 22:00, длительность 30 минут

Вы узнаете, что такое инверсионный стол для тракции позвоночника, очки профессора Панкова и рефлексолод. Участникам продемонстрируют комплексы восстановительных упражнений с использованием специальных тренажеров и предоставят возможность их использования.

12

Музей информационных технологий**пр. Кирова, 65 (гостиница «Томск»)**

18:00 – 22:00, длительность 30 минут

Вы познакомитесь с информационными технологиями на базе средств вычислительной техники и разнообразными техническими средствами обучения, применяемыми на протяжении всего времени существования педагогического университета.

13

Научно-образовательный центр «Испытания строительных конструкций»**пл. Соляная, 2 (корпус № 5), кафедра ЖБН**

18:00 – 22:00, длительность 20 минут

Все строительные конструкции в Томской области проходят сертификационные испытания в лаборатории. Лаборатория с оборудованием такого высокого уровня всего две в России: в Томске и Москве. Посетители увидят реальные испытания строительных конструкций.

14

Лаборатория плазменных технологий в строительстве**пл. Соляная, 2 (корпус № 5), ауд. 001**

18:00 – 22:00, длительность 15 минут

Вы увидите плазменную установку в действии и сможете написать любимое имя на века.

15

Научно-образовательный центр «Строительной физики»**пл. Соляная, 2 (корпус № 5), ауд. 015**

18:00 – 22:00, длительность 30 минут

Вы узнаете, как работает 3D принтер и установка для измерения свойств звукоизоляционным материалам.

16

Центр молодежного инновационного творчества**ул. 79 Гв. дивизии, 25/2 (корпус № 12) к. 204**

18:00 – 22:00, длительность 20 минут

Вы станете участником мастер-класса по гравировке и изготовлению сувенирной продукции.

17

Лаборатория оптических излучений**пр. Академический, д. 2/3**

18:00 – 22:00

Вы узнаете, что такое экслаймпы и в каких сферах применяются источники узкополосного спонтанного ультрафиолетового излучения.

18

Лаборатория плазменной эмиссионной электроники**пр. Академический, д. 2/3**

18:30 – 22:00

Вы увидите электронно-лучевые и плазменные установки для исследований и отработки технологий модификации поверхности материалов и изделий.