



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Программа мероприятий

Дата	Время проведения	Мероприятие	Место проведения
31.10.16	19:00 – 20:30	Научный Хэллоуин	Центр занимательной науки «Склад ума» пр. Ленина 43
01.11.16	11.00 – 13.00	Экскурсия «Виртуальное конструкторское бюро». Презентация Центра управления полетами	4 корпус ТПУ, ауд. 212 пр. Ленина 30а
	12.00 – 12.30	Открытие VI Всероссийского Фестиваля науки в ТПУ 2016 акция «Сладкое взамен на научный факт», общественный опрос и видеодневник «Насколько хорошо ты знаешь?»	Площадка перед Главным корпусом ТПУ, около стелы ТПУ пр. Ленина 30
	14.00 – 14.45	Лекция «Умные вещи: проектирование и программирование»	10 корпус ТПУ, ауд. 107 пр. Ленина 2
	14.00 – 15.00	Мастер-класс «Делаем жвачку, или магия полимеров»	2 корпус ТПУ, ауд. 137 пр. Ленина 43а
	15:00 – 16:00	Мастер-класс «Фехтование на горячих паяльниках»	16б корпус ТПУ, ауд. 19 ул. Тимакова 12
	16:00 – 17:00	Мастер-класс «Исследование преобразователей напряжения»	11 корпус ТПУ, ауд. 227 пр. Ленина 2а
	17.00 – 19.30	Лекция «Street Art и Science Art»	19 корпус ТПУ, ауд. 105 ул. Усова 4а
02.11.16	12.00 – 13.00	Мастер-класс «Подземка»	20 корпус ТПУ, ауд. 514 пр. Ленина 2, строение 5
	14.15 – 15.30	Квест «Охота за инновациями». Презентация Института социально-гуманитарных технологий ТПУ	Научно-техническая библиотека ТПУ, фойе 1 этажа ул. Белинского 53а
	16.00 – 16.45	Мастер-класс «Энергосбережение в системах освещения»	16В корпус ТПУ, ауд. 250 ул. Тимакова 12

Дата	Время проведения	Мероприятие	Место проведения
03.11.16	10.00 – 11.00	Экскурсия по лабораториям и учебным аудиториям кафедры Точного приборостроения ТПУ	4 корпус ТПУ, ауд. 206 <i>пр. Ленина 30а</i>
	10.25 – 12.00	Мастер-класс «Собери электрическую схему. Физика – это легко»	8 корпус ТПУ, ауд. 218 <i>ул. Усова 7</i>
	11.00 – 12.00	Мастер-класс «Микроэлектромеханические технологии – будущее уже рядом!»	4 корпус ТПУ, ауд. 206 <i>пр. Ленина 30а</i>
	12.00 – 14.30	День открытых дверей Института физики высоких технологий ТПУ: презентация научных направлений, экскурсии в научные лаборатории, конкурсы	Главный корпус ТПУ, ауд. 209 <i>пр. Ленина, 30</i>
	14.00 – 15.00	Мастер-класс «Черное золото, или магия нефти»	2 корпус ТПУ, ауд. 129 <i>пр. Ленина 43а</i>
	14.30 – 15.00 15.00 – 15.30	Мастер-класс «Техническая химия»	10 корпус ТПУ, ауд. 016 <i>пр. Ленина 2</i>
04.11.16	10.25 – 12.00	Мастер-класс «Собери электрическую схему. Физика – это легко»	8 корпус ТПУ, ауд. 218 <i>ул. Усова 7</i>
	9.00 – 21.00	Хакатон «Наука + Искусство»	19 корпус ТПУ, ауд. 105 <i>ул. Усова 4а</i>
	16:00 – 17:00	День открытых дверей Института кибернетики ТПУ: мини-квест по лабораториям Института	Кибернетический центр ТПУ, ауд. 214 <i>ул. Советская 84/3</i>
	17.00 – 19:00	Дни Научного Кино «In Limbo»	Главный корпус ТПУ, ауд. 209 <i>пр. Ленина 30</i>
05.11.16	11.00 – 11:45	Занятие для малышей «Батарейка из лимона»	19 корпус ТПУ, ауд. 115 <i>ул. Усова 4а</i>
	14.00 – 15.30	Мастер-класс «Из чего состоит яблочный сок, или почувствуй себя химиком-аналитиком»	2 корпус ТПУ, ауд. 213 <i>пр. Ленина 43а</i>
	14.00 – 15:30	Шуруш-баттл «Полетели»	19 корпус ТПУ, ауд. 141 <i>ул. Усова 4а</i>
	17.00 – 19:00	Дни Научного Кино «Магнус»	Главный корпус ТПУ, ауд. 209 <i>пр. Ленина 30</i>

Дата	Время проведения	Мероприятие	Место проведения
06.11.16	11.00 – 11:45	Занятие для малышей «Батарейка из лимона»	19 корпус ТПУ, ауд. 115 <i>ул. Усова 4а</i>
	14.00 – 15.00 15.00 – 16.00	Шоу химических экспериментов «Школа алхимии»	2 корпус ТПУ, ауд. 213 <i>пр. Ленина 43а</i>
	14.00 – 16.00	Выставка результатов хакатона «Наука + Искусство»	Музей занимательной науки «Склад ума», внутренний двор <i>пр. Ленина 43</i>
	14.00 – 15:30	Шуруш-баттл «Полетели»	19 корпус ТПУ, ауд. 141 <i>ул. Усова 4а</i>
	17.00 – 19:00	Дни Научного Кино «В ожидании волн и частиц»	Главный корпус ТПУ, ауд. 209 <i>пр. Ленина 30</i>
07.11.16	17.00 – 19:00	Дни Научного Кино «Secret Life of Materials»	Главный корпус ТПУ, ауд. 209 <i>пр. Ленина 30</i>
08.11.16	18.00 – 21.00	Игра «Научная мафия»	Международный культурный центр ТПУ, паркетный зал <i>ул. Усова 13в</i>
09.11.16	16.00 – 18.00	Закрытие VI Всероссийского Фестиваля науки в ТПУ 2016: подведение итогов, награждение, интерактивная площадка «Прикоснись к науке»	Главный корпус ТПУ, Выставочный центр <i>пр. Ленина 30</i>
01-09.11.16	10.00 – 18.00	Выставка результатов проектной работы студентов и школьников, экспонаты по механике	19 корпус ТПУ, холл 1 этажа <i>ул. Усова 4а</i>
01-09.11.16	10.00 – 18.00	Интеллектуальный квест «Наука в четырёх измерениях»	Кампус ТПУ
07-09.11.16	10.00 – 18.00	Финал II Всероссийского конкурса НИР «Шаг в науку»	Кампус ТПУ



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

«Научный Хэллоуин»



Боишься ли ты темноты?

Темные, наполненные магическим туманом подвалы старинного корпуса Томского политехнического университета, хранят в себе множество загадок. Вам потребуется смекалка и отвага, чтобы преодолеть все испытания!

В программе мероприятия Вас ожидают «страшно» захватывающие опыты, благодаря которым у всех появится «страшно» праздничное настроение...



Время и место проведения:

31 октября 2016 года

19:00 – 20:30

Центр занимательной науки «Склад ума» (пр. Ленина 43)



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



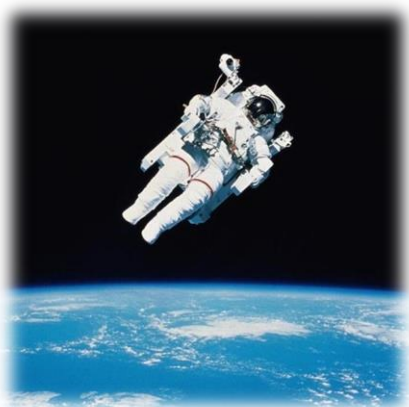
Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Экскурсия «Виртуальное конструкторское бюро». Презентация Центра управления полетами



Виртуальное конструкторское бюро космического приборостроения – это сообщество, аккумулирующее в себе активную и амбициозную молодежь, равнодушную к космической тематике.

Деятельность бюро нацелена на повышение заинтересованности школьников и студентов в области космических технологий через работу над реальными проектами. Здесь вы можете принять участие в создании настоящего космического аппарата, познакомиться с технологиями 3D печати, научиться снимать телеметрию со спутников, реализовать свои собственные проекты, а также приобрести новые знания в области космических технологий!

Виртуальное конструкторское бюро дает возможность каждому заинтересованному обучающемуся реализовать свой потенциал, приложить руку к освоению космоса!



Время и место проведения:

1 ноября 2016 года

11:00 – 12:00

4 корпус ТПУ (пр. Ленина 30а), ауд. 212



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



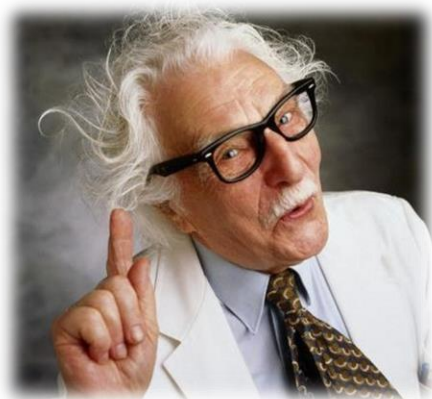
Фестиваль науки в ТПУ 2016

Открытие VI Всероссийского Фестиваля науки в ТПУ 2016



Возможность знакомства с наукой и ее безграничными возможностями теперь доступна каждому!

Приходи на открытие Фестиваля науки в ТПУ, открой для себя этот яркий, познавательный и захватывающий праздник!



Открытие пройдет в формате научного флэшмоба, к которому может присоединиться любой желающий: подготовив информацию о научном факте, ты смело сможешь обменять ее на «технологичное сладкое»! Среди участников также будет проводиться видео-опрос на знание известных научных фактов и основных законов естественных наук.



Время и место проведения:

1 ноября 2016 года

12:00 – 12:30

Площадка перед Главным корпусом ТПУ (пр. Ленина 30), около стелы ТПУ



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Лекция «Умные вещи: проектирование и программирование»



Как создается интеллект обычных вещей, от стиральной машины до бортового компьютера автомобиля, автопилота самолета, квадрокоптера и ракеты?

Из чего состоит простая и сложная система автоматического управления?

Что умеют, а что не умеют микропроцессоры и микроконтроллеры, встраиваемые в технику? Что нас может ждать в будущем? Приходи на лекцию и узнаешь!



Время и место проведения:

1 ноября 2016 года

14:00 – 14:45

10 корпус ТПУ (пр. Ленина 2), ауд. 107



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Мастер-класс «Делаем жвачку, или магия полимеров»



Полимерные материалы – одни из самых необходимых материалов в жизни человека. Мы буквально окружены полимерами со всех сторон! Оказаться в удивительном мире химии полимеров вы сможете, посетив обновленную лабораторию термореактивных полимеров.

Вы сможете узнать, из чего состоит пластиковая посуда, которой вы регулярно пользуетесь, в каких еще отраслях науки и техники используются полимерные материалы, провести анализ физико-механических свойств различных полимеров, сжечь и постараться отличить по запаху и процессу горения один материал от другого.

В завершении, вы сможете принять участие в увлекательном процессе изготовления «настоящей жвачки».



Время и место проведения:

1 ноября 2016 года

14:00 – 15:00

2 корпус ТПУ (пр. Ленина 43а), ауд. 137



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Мастер-класс «Фехтование на горячих паяльниках»



Во время занятия рассматриваются основы электроники, и показывается, как изготавливать и отлаживать электронные устройства в домашних условиях.

На нашем мастер-классе вы научитесь проектировать электрические схемы и устройства, а так же воплощать их в реальные проекты!



Время и место проведения:

1 ноября 2016 года

15:00 – 16:00

16б корпус ТПУ (ул. Тимакова 12), ауд. 19



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Мастер-класс «Исследование преобразователей напряжения»



На нашем мастер-классе вы сможете познакомиться с основными принципами генерирования импульсного и преобразования переменного напряжения. Самостоятельно соберете электрические цепи для различных схем.

В процессе выполнения задания потребуется осуществить сборку схемы на монтажной плате (без пайки), измерить величину входного и выходного напряжения, снять осциллограммы напряжения, совместно с руководителем рассмотреть возможные варианты практического применения реализованных схем.



Время и место проведения:

1 ноября 2016 года

16:00 – 17:00

11 корпус ТПУ (пр. Ленина 2а), ауд. 227

14+



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu

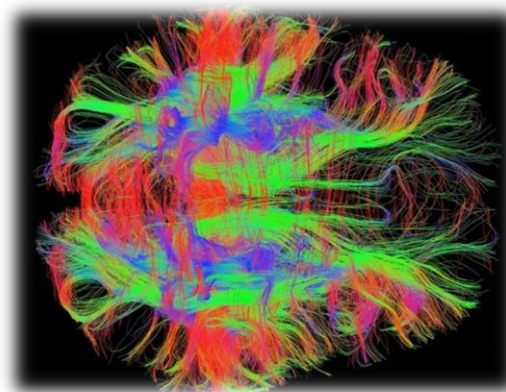


Фестиваль науки в ТПУ 2016

Лекция «Street Art и Science Art»



Street Art – уникальное направление в современном изобразительном искусстве. В уличном искусстве важна каждая деталь, мелочь, тень, цвет, линия, вписанная в городской ландшафт.



Лекция «Street Art и Science Art» поведает нам о современных тенденциях данного направления, а так же о включении различных научных знаний и технологий в процесс создания объектов искусства.



Время и место проведения:

1 ноября 2016 года

17:00 – 18:30

19 корпус ТПУ (ул. Усова 4а), ауд. 105



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Мастер-класс «Подземка»



Вы погрузитесь в удивительную атмосферу подземного пространства, познакомитесь с уникальными и таинственными свойствами «голубой стихии» и «каменного царства».

Узнаете причину крена Пизанской башни и образования «Пасти дьявола» в Гватемале, узнаете, что произошло в селе Тырнауэ и чем печально знаменита плотина Вайонт. Вы сможете немного побыть испытателем и определить водоустойчивость грунта, а также познакомитесь с необходимым оборудованием для оценки качества питьевых вод.



Время и место проведения:

2 ноября 2016 года

12:00 – 13:00

20 корпус ТПУ (пр. Ленина 2, строение 5), ауд. 514



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Квест «Охота за инновациями». Презентация Института социально-гуманитарных технологий ТПУ



Вас ждет решение изобретательских задач, стрельба по мишени, поиск секретной формулы, зашифрованные задания и подсказки.

Необходимо пройти все испытания и стать настоящими охотниками за инновациями, используя знания по менеджменту, экономике и инноватике!



Время и место проведения:

2 ноября 2016 года

14:15 – 15:30

Научно-техническая библиотека ТПУ (ул. Белинского 53а), фойе 1 этажа

14+



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Мастер-класс «Энергосбережение в системах освещения»



В рамках мастер-класса вы познакомитесь через сопроводительные стенды с основными законами в электротехники и светотехники. Самостоятельно соберете электрические цепи для конкретных светотехнических задач.



Время и место проведения:

2 ноября 2016 года

16:00 – 16:45

16В корпус ТПУ (ул. Тимакова 12), ауд. 250



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Экскурсия по лабораториям и учебным аудиториям кафедры Точного приборостроения ТПУ



Кафедра Точного приборостроения Института неразрушающего контроля Томского политехнического университета имеет более полувековую историю подготовки инженерных кадров в области разработки и производства электронных и электромеханических приборов и систем различного назначения (информационно-измерительные, навигационные и т.д.), предназначенные для решения прикладных и научных задач во всех областях человеческой деятельности.

В рамках экскурсии, мы расскажем вам о профиле подготовки «Прикладная электронная инженерия», который реализуется на кафедре, покажем базовые лаборатории, а также познакомим вас с деятельностью студенческого «Виртуального конструкторского бюро» и функционирующего на его базе Центром управления полетами.

Вы сможете познакомиться с нашими преподавателями, задать интересующие вас вопросы, принять участие в мастер-классах. Возможно, именно у нас вы найдете для себя то, чем хотели бы заниматься в будущем!



Время и место проведения:

3 ноября 2016 года

10:00 – 11:00

4 корпус ТПУ (пр. Ленина 30а), ауд. 206



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



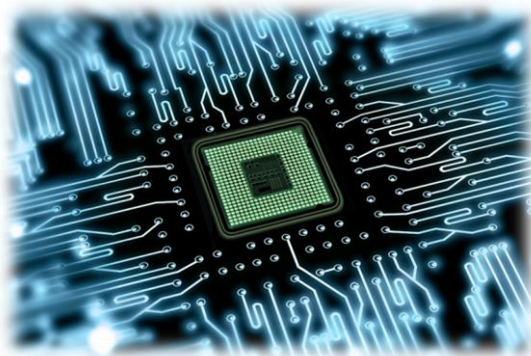
Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Мастер-класс «Микроэлектромеханические технологии – будущее уже рядом!»



Микроэлектромеханические системы представляют собой устройства, которые в последние годы получили широчайшее распространение благодаря своей миниатюрности, а также малому потреблению энергии.

В рамках мастер-класса, мы познакомим вас с принципом действия наиболее ярких представителей данной группы систем – микрогироскопов и микроакселерометров.

Данные типы датчиков применяются для ориентации и навигации различных подвижных объектов. К примеру, они отвечают за поворот картинки на экранах современных смартфонов, а также используются для управления всевозможными дронами, начиная от небольших летающих игрушек и заканчивая самыми современными беспилотными летательными аппаратами.

Все это, а также многое другое стало возможным благодаря сенсорной микроэлектронике. Спешите окунуться в мир современных технологий и возможностей!



Время и место проведения:

3 ноября 2016 года

11:00 – 12:00

4 корпус ТПУ (пр. Ленина 30а), ауд. 206



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Мастер-класс «Собери электрическую схему. Физика – это легко»



Физика – наука, стремящаяся раскрыть все тайны мироздания. Приглашаем вас в захватывающий путь по исследованию простых явлений окружающего мира методами физической науки.



Данный мастер-класс позволит в игровой форме раскрыть смысл основных понятий и законов физики.



Время и место проведения:

3 и 4 ноября 2016 года

10:25 – 12:00

8 корпус ТПУ (ул. Усова 7), ауд. 218



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

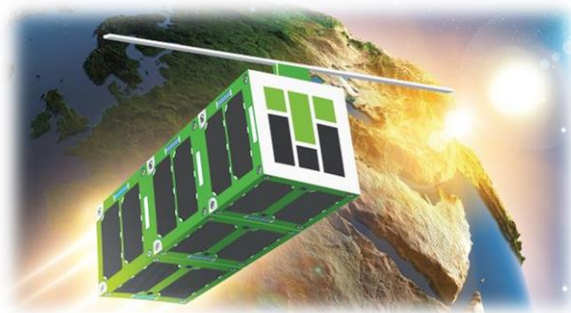
День открытых дверей Института физики высоких технологий ТПУ



Высококласных специалистов готовят в Институте физики высоких технологий Томского политехнического университета!

Вести исследования только на переднем крае науки – вот девиз Института физики высоких технологий ТПУ. Химическая технология и биотехнология, материаловедение и машиностроение, оптотехника и нанотехнологии: все это направления подготовки, которые ждут вас здесь.

В программе Дня открытых дверей института вас ждут презентации научных направлений, экскурсии в научные лаборатории и центры, конкурсы и подарки.



Время и место проведения:

3 ноября 2016 года

12:00 – 14.30

Главный корпус ТПУ (пр. Ленина, 30), ауд. 209



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



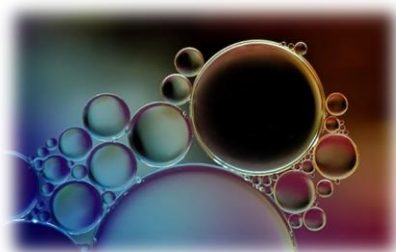
Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Мастер-класс «Черное золото, или магия нефти»



Знаете ли вы, почему нефть называют «Черным золотом»? Какую магию в себе таит эта черная маслянистая жидкость?

Посетив современную лабораторию природных энергоносителей, вы узнаете, что такое нефть и из каких компонентов она состоит, сможете поддержать ее в руках.

Вы узнаете, каким образом из нефти получается высококачественное топливо для машин и мотоциклов, самолетов и пароходов, космических кораблей и ракет. Вы сможете погрузиться в удивительный мир химии «Черного золота» и принять участие в проведении волшебного эксперимента «Танцующие» капли нефти».



Время и место проведения:

3 ноября 2016 года

14:00 – 15:00

2 корпус ТПУ (пр. Ленина 43а), ауд. 129

12+



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Мастер-класс «Техническая химия»



Вы когда-нибудь узнавали, из чего состоят предметы?

Уверены ли вы, что золотые или другие украшения, которые вы приобретаете, действительно являются таковыми?

На нашем практикуме с помощью элементного анализа на рентгено-флуоресцентном энерго-дисперсионном спектрометре Thermo Scientific ARL QUANT'X вы сможете узнать точный состав ваших украшений, узнать для каких еще целей может использоваться спектральный анализ, и получите навыки работы на данном приборе. А также познакомитесь с нестандартными химическими экспериментами.



Время и место проведения:

3 ноября 2016 года

14.30 – 15.00

15.00 – 15.30

10 корпус ТПУ (пр. Ленина 2), ауд. 016



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Хакатон «Наука + Искусство»



Наука и искусство – это две области деятельности, которые сопровождают развитие человечества на всем протяжении его существования. Людей науки и искусства объединяют мысль и творчество.

В рамках Фестиваля науки в ТПУ Нас ждет Street Art фестиваль в формате Хакатон.

В течение одних суток Хакатона «Наука + Искусство» молодым ученым и представителям творческих профессий предстоит создать художественные объекты, расположенных в городском пространстве, используя передовые научные технологии (термохромную краску, люминофоры, металл с памятью нитинол, интерактивный проектор, нейронные датчики и т.д.).



Являясь своего рода площадкой для экспериментов, Хакатон позволит придумать и реализовать совершенно новые идеи и проекты в таком современном ключе, как Street Art.

Мы ждем Тебя! Участие в Хакатоне позволит выразить себя, освоить новые технологии, в свободном и удобном формате познакомиться и поработать с интересными и талантливыми людьми, обменяться знаниями и идеями, стать частью креативного сообщества города Томска. А кампус ТПУ украсят инновационные объекты, сделанные со вкусом и по последнему слову науки и техники!



Время и место проведения:

4 ноября 2016 года

9.00 – 21.00

19 корпус ТПУ (ул. Усова 4а), ауд. 105



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/PYqrLCTsXnG7QeaE3>

Регистрация доступна до 1 ноября 2016 года

В Хакатоне смогут принять участие первые 50 зарегистрировавшихся участников!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

День открытых дверей Института кибернетики ТПУ



Институт кибернетики один из наиболее инновационных и динамично развивающихся институтов Томского политехнического университета. И сегодня он открывает свои двери для вас!

Прикладная математика и информатика, информационные технологии и автоматизация производств, мехатроника и робототехника, вот лишь немногие из тех специальностей, которые можно освоить здесь. В состав Института кибернетики входят самые передовые лаборатории по 3D моделированию, робототехнике, спутниковому мониторингу и телекоммуникациям и т.д., а также и Центр инноваций компании Microsoft.

В программе Дня открытых дверей вас ждет увлекательный мини-квест по лабораториям института.



Время и место проведения:

4 ноября 2016 года

16:00 – 17:00

Кибернетический центр ТПУ (ул. Советская 84/3), ауд. 214



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Дни научного кино

В рамках Фестиваля науки в ТПУ 2016 пройдут **Дни научного кино**, где будут показаны лучшие современные научно-популярные фильмы. После просмотра фильма гости Фестиваля смогут принять участие в дискуссии на затронутую в фильме тему.

«In Limbo» (4 ноября)

«Всемирная паутина»: храм новой цивилизации или кладбище человеческой истории? За ответом на этот вопрос режиссер фильма обращается к главе корпорации Google и «отцам-основателям» Интернета.

«Магнус» (5 ноября)

Магнус Карлсен известен как «Моцарт шахмат». Фильм позволяет зрителям не только заглянуть в закрытый от посторонних глаз мир шахмат, но и наблюдать за тем, как взрослеет и развивается современный гений.

«В ожидании волн и частиц» (6 ноября)

Три физика в поисках «Святого Грааля», каждый – своего. Один надеется обнаружить гравитационные волны, другой – аксионы, третий ищет магнитные монополи. Каждое из этих явлений предсказано теоретиками, но никто не знает наверняка существуют ли они в природе.

«Secret Life of Materials» (7 ноября)

Фильм приглашает нас в путешествие, где мы встретим деятелей науки, изучающих материалы и раскрывающих их скрытые возможности.



Время и место проведения:

4, 5, 6 и 7 ноября 2016 года

17:00 – 19:00

Главный корпус ТПУ (пр. Ленина 30), ауд. 209



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



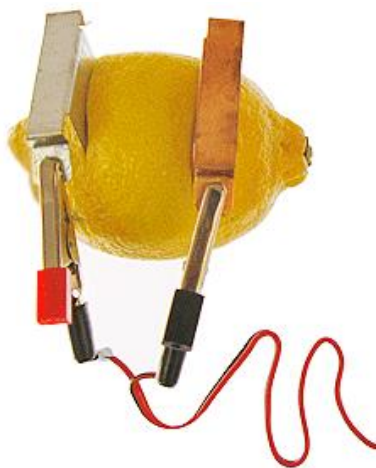
Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Занятие для малышей «Батарейка из лимона»



На данном мастер-классе мы научим вас, как зарядить телефон в любой ситуации, а так же как изготовить батарейки из подручных средств, таких как картошка, лимон или яблоко. Согласитесь полезный навык в наш век информационных технологий!



Время и место проведения:

5 и 6 ноября 2016 года

11.00 – 11:45

19 корпус ТПУ (ул. Усова 4а), ауд. 115



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Мастер-класс «Из чего состоит яблочный сок, или почувствуй себя химиком-аналитиком»



Яблочный сок является одним из самых любимых соков детей и взрослых всего мира. Но, знаете ли Вы, из чего состоит яблочный сок? Только ли из яблок, или в нем есть искусственные добавки?

На нашем мастер-классе мы научим Вас определять искусственные красители и ароматизаторы в составе сока, что можно будет повторить в домашних условиях. Проведем настоящий химический анализ и узнаем, из каких веществ состоит простой на первый взгляд, но такой интересный яблочный сок!



Время и место проведения:

5 ноября 2016 года

14.00 – 15.30

2 корпус ТПУ (пр. Ленина 43а), ауд. 213



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Шуруш-баттл «Полетели»



Мы зовем вас к нам соревноваться всеми семьями в Шуруш-баттле «Полетели»!

«Что это?» спросите вы. А это соревнования по креативному конструированию в малых разновозрастных группах. Тема конструкций – летающий объект. Хотите собрать чудо летательный аппарат за один час? Тогда вам к нам!



Время и место проведения:

5 и 6 ноября 2016 года

14.00 – 15:30

19 корпус ТПУ (ул. Усова 4а), ауд. 141



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/kKBpitYi86qliajC2>

Позвони по телефону: 8-(3822)-93-80-15 (Диана)

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Шоу химических экспериментов «Школа алхимии»



Всегда мечтал побывать в химической лаборатории и смешать разноцветные жидкости из маленьких колбочек, устроив при этом взрыв? Тогда Шоу химических экспериментов это то, что тебе нужно!

Шоу химических экспериментов «Школа алхимии» начнется со знакомства с одним из крупнейших зданий всего кампуса ТПУ – Химическим корпусом, автором проекта которого стал архитектор Роберт Марфельд. Общая площадь сооружения составляет 4 тысячи 200 м² – это больше половины футбольного поля стадиона «Труд», при этом высота потолков в помещений превышает 4 метра!



В нашей исторической лаборатории произойдет знакомство с четырьмя стихиями: водой, воздухом, землей и огнем. Участники шоу смогут увидеть нескораемые деньги и проявить огнем секретное послание; увидеть полет химических бабочек и получить ароматические эфиры; сделать настоящую химическую радугу и увидеть, как из песка вырастают стебли растений. Особо увлеченные и бесстрашные участники смогут увидеть настоящих химических змей, а также, стать свидетелями рождения огня из воды.



Время и место проведения:

6 ноября 2016 года

14.00 – 15.00

15.00 – 16.00

2 корпус ТПУ (пр. Ленина 43а), ауд. 213



Для участия в мероприятии предварительная запись и специальная одежда не требуются!



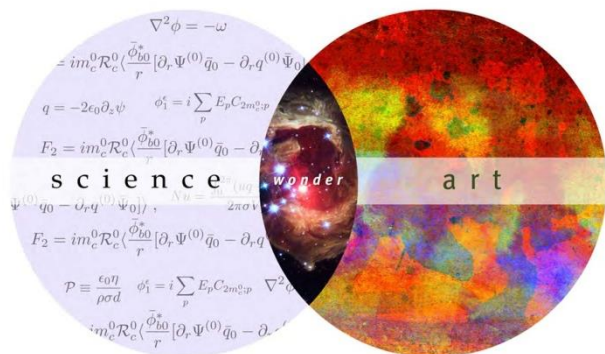
Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Демонстрация результатов хакатона «Наука + Искусство»



Приглашаем вас посетить выставку художественных объектов созданных участниками Street Art Хакатона «Наука + Искусство».

Вашему вниманию будут представлены проекты и инсталляции, созданные при использовании передовых научных технологий: термохромной краски, люминофоров, металла с памятью нитинола, интерактивного проектора, нейронных датчиков и т.д.



Время и место проведения:

6 ноября 2016 года

14.00 – 16.00

Музей занимательной науки «Склад ума» (пр. Ленина 43)



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Игра «Научная мафия»



Участники игры «Научная мафия» на несколько часов станут жителями города Наукограда, перед которыми появится острая необходимость решения актуальной научной задачи. Будешь ли ты научным сотрудником, Нобелевским лауреатом или Доктором инновационных наук, у тебя будет **только 4 игровых дня**, чтобы развить, сформулировать и представить решение на суд экспертов города.

Став Научной мафией, ты должен помешать стремительному развитию научных идей в городе Наукограде, устраняя каждую игровую ночь одного из наиболее активных жителей города. Но помни, никто не должен догадаться о твоём коварном плане! Особенно Нобелевский лауреат!

Все участники Игры будут поощрены индивидуальными «картами обратной связи», представляющими собой характеристику выдающихся качеств и способностей участника, сопровождаемые рекомендациями по их развитию в рамках научных мероприятий на базе Томского политехнического университета и вне его.



Время и место проведения:

8 ноября 2016 года

18.00 – 21.00

Международный культурный центр ТПУ (ул. Усова 13в)



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/nD8ZGZxYsxcxITvz2>

Регистрация доступна до **5 ноября 2016 года**

В Игре смогут принять участие первые 50 зарегистрировавшихся участников!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Заккрытие VI Всероссийского Фестиваля науки в ТПУ 2016



Заккрытие Фестиваля науки в ТПУ 2016 представляет собой торжественное мероприятие, посвященное подведению итогов, награждению участников и победителей.

Для гостей мероприятия будет работать уникальная площадка «Прикоснись к науке», где каждый желающий сможет в игровой и активной форме проявить свои знания или открыть для себя что-то новое, сделать забавные фотографии в образе безумного химика или гениального конструктора, а так же увидеть шоу с огромными молниями!



Время и место проведения:

9 ноября 2016 года

16.00 – 18.00

Главный корпус ТПУ (пр. Ленина 30), Выставочный центр



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Выставка результатов проектной работы студентов и школьников



Тебя ждет выставка экспонатов по механике, стендовому моделизму, бумажному техническому творчеству выполненных руками школьников и студентов в рамках творческих проектов по конструированию.



Приходи, посмотри, что делают ребята 5-18 лет в Центре занимательных наук «Склад ума», выбирай тему и найди себе руководителя!



Время и место проведения:

1 – 9 ноября 2016 года

10.00 – 18.00

19 корпус ТПУ (ул. Усова 4а), холл 1 этажа



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu



Фестиваль науки в ТПУ 2016

Интеллектуальный квест

«Наука в четырех измерениях»



Получить высокотехнологичный гаджет, познакомиться с сотрудниками научного и учебного управлений ТПУ, получить заряд позитивных эмоций возможно, разгадав одну из загадок интеллектуального квеста «Наука в четырех измерениях».

Для участия в квесте необходимо:

- ✓ вступить в группу Фестиваля науки в ТПУ в социальной сети ВКонтакте: http://vk.com/festival_nauki_tpu;
- ✓ следить за появлением в новостной ленте группы заданий квеста. Внимание! Загадка может появиться в любое время в течение дней проведения Квеста.
- ✓ разгадать загадку! В загадке зашифрованы ФИО сотрудника ТПУ;
- ✓ найти обладателя ФИО, получить конверт; В конверте загадан корпус, номер аудитории и пароль;
- ✓ прийти по адресу, зашифрованному в конверте и громко сказать пароль;
- ✓ получить высокотехнологичный гаджет в подарок;
- ✓ сделать фото с призом на месте получения;
- ✓ выложить свое фото в группе Фестиваля науки в ТПУ в социальной сети ВКонтакте: http://vk.com/festival_nauki_tpu с хэштегами #ФестивальНауки2016, #ФН2016ТПУ, #ScienceFestTPU обозначив свою победу.



Время и место проведения:

1, 2, 3 и 7, 8, 9 ноября 2016 года

10.00 – 18.00

Кампус ТПУ



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu