

Фестиваль науки в ТПУ 2017

Программа мероприятий

Дата	Время проведения	Мероприятие	Место проведения
06.10.17 пятница	14.00 – 14.30	Открытие VII Всероссийского Фестиваля науки в ТПУ 2017 акция «Сладкое взамен на научный факт»	Площадка перед 19 корпусом ТПУ ул. Усова 4а
	15.00 – 16.00 16.00 – 17.00	Мастер-класс «Полезная и вредная упаковка»	2 корпус ТПУ, ауд. 213 пр. Ленина 43а
	17.00 – 18.40	Игра «Агенты будущего»	Главный корпус ТПУ, ауд. 227 пр. Ленина 30
	18.00 – 18.40	Игра «Химики-геологи»	19 корпус ТПУ, ауд. 139 ул. Усова 4а
07.10.17 суббота	14.00 – 15.40	Игра «Агенты будущего»	Главный корпус ТПУ, ауд. 227 пр. Ленина 30
	14.00 – 15.00 15.00 – 16.00	Шоу химических экспериментов «Школа алхимии»	2 корпус ТПУ, ауд. 213 пр. Ленина 43а
	16.00 – 16.40	Тесла-шоу и познавательная лекция «Сила человеческого разума или молнии из головы!»	19 корпус ТПУ, ауд. 139 ул. Усова 4а
	18.00 – 19.00	Лекция-игра «Big Data вконтакте с каждым!»	Главный корпус ТПУ, ауд. 227 пр. Ленина 30
	18.00 – 21.00	Игра «Научная мафия»	Международный культурный центр ТПУ, танцевальный зал ул. Усова 13в
08.10.17 воскресенье	12.00 – 16.00	Форсайт-игра «Супергерои: технологии будущего»	Международный культурный центр ТПУ, танцевальный зал ул. Усова 13в
	16.00 – 16.40	Познавательная лекция «Да будет свет!»	19 корпус ТПУ, ауд. 139 ул. Усова 4а
06-09.10.17	10.00 – 18.00	Экологическая акция, посвященная году экологии в России: сбор отработавших батареек	19 корпус ТПУ, холл 1 этажа ул. Усова 4а
06-09.10.17	10.00 – 18.00	Интеллектуальный квест «Наука в четырех измерениях»	Кампус ТПУ
12.09-09.10.17	10.00 – 18.00	Конкурс рисунков и фотографий #НаукаИЯ	19 корпус ТПУ, холл 1 этажа ул. Усова 4а
09.10.17 понедельник	16.00 – 18.00	Заккрытие VII Всероссийского Фестиваля науки в ТПУ 2017 подведение итогов, награждение, интерактивная площадка «Прикоснись к науке»	Международный культурный центр ТПУ, танцевальный зал ул. Усова 13в

Фестиваль науки в ТПУ 2017

Открытие VII Всероссийского Фестиваля науки в ТПУ



Томский политехнический университет приглашает Всех окунуться в яркий и захватывающий мир научных исследований и разработок, мир безграничных возможностей и торжества человеческой мысли.

Мы присоединяемся к Всероссийскому Фестивалю науки – присоединяйся и Ты!

С 6 по 9 октября Вас будут ждать игры, квесты, интересные мастер-классы, призы, подарки и много-много новых знаний.

Открытие Фестиваля науки в ТПУ ознаменует уже ставшая традиционной акция «Сладкое взамен на научный факт».

Окажись в нужном месте в нужный час, запасись нетривиальным научным фактом и выменяй его на вкусные яблоки или «технологичное сладкое», а так же узнай подробности о предстоящих мероприятиях Фестиваля.



Время и место проведения:

6 октября 2017 года

14:00 – 14:30

Площадка перед 19 корпусом ТПУ (ул. Усова 4а)



Мероприятие будет интересно всем.



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu

Фестиваль науки в ТПУ 2017

Мастер-класс «Полезная и вредная упаковка»



Знаете ли Вы, из каких материалов производятся пластиковые стаканчики и бутылки для моющих средств? Почему в одну пластиковую посуду можно наливать горячие напитки, а в другую нельзя? Можно ли вторично переработать пластиковую тарелку?

Ответы на все эти вопросы будут даны на нашем научно-практическом мастер-классе.

Почувствуйте себя настоящими химиками-исследователями и проведите химический анализ бытовых и промышленных пластиков под руководством опытных преподавателей и их помощников.



Время и место проведения:

6 октября 2017 года

15:00 – 16:00

16:00 – 17:00

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



Мероприятие будет интересно школьникам (начиная с 8 класса).



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

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

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

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!

В мастер-классе смогут принять участие первые 40 зарегистрировавшихся участников!

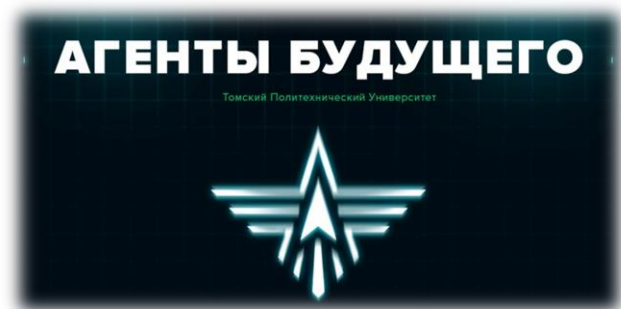


Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu

Фестиваль науки в ТПУ 2017

Игра «Агенты будущего»



«Агенты будущего» – это онлайн-вселенная тайных миссий и высоких технологий.

Участникам игры предстоит участие в миссиях-вызовах, прохождение онлайн-квестов, а также выполнение миссий-стратегий.

В рамках презентации участники смогут познакомиться с возможностями игры, а также совершить виртуальную экспедицию на заброшенную базу.

«Агент, добро пожаловать в Корпус Будущего! Мы – особая организация на тайном фронте науки и техники.»

Агенты Корпуса ведут миссии и проекты в сфере новых технологий, спасают потерянные разработки, исследуют неизвестные горизонты.

Наша цель – прогресс всего человечества. Мы действуем открыто: наши базы находятся в университетах и научных центрах. Но во внутренние дела Корпуса посвящены только агенты».



Время и место проведения:



6 октября 2017 года

17:00 – 18:40

7 октября 2017 года

14:00 – 15:40

Главный корпус ТПУ (пр. Ленина 30), ауд. 227



Мероприятие будет интересно школьникам (начиная с 8 класса), студентам и всем желающим.



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!

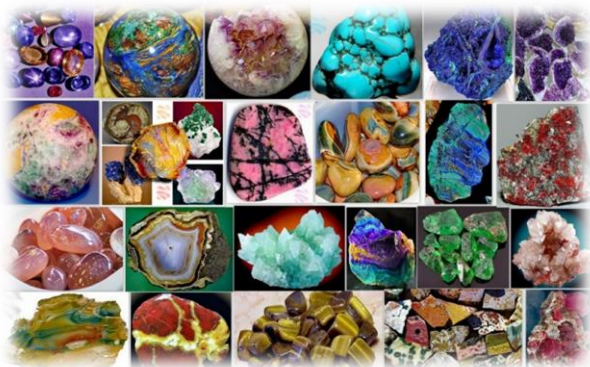


Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu

Фестиваль науки в ТПУ 2017

Игра «Химики-геологи»



Вы не поверите, но наука, которая прячет в огромных застекленных шкафах останки древних организмов, с охотой готова показать Вам (уже не из витрин) загадочное поблескивание многочисленных минералов.

Вам представится чудеснейший шанс прочувствовать жизнь геолога, когда по ряду признаков ты легко можешь представить себе, где можно отыскать полезные ископаемые. И когда твои догадки подтверждаются – это красиво. И ты горд собой, потому что ты – первооткрыватель!

В ходе игры Вы сможете познакомиться с самыми распространенными минералами и изучить их строение. Вы научитесь определять состав горных пород, найдете сходство между игрой «Цепи кованные» и геологией.

Вам предстоит пройти «испытание» подобно метаморфическим породам. Так же вместе научимся определять геологическое время. И если ты хочешь испытать эти бурные эмоции, тогда тебе к нам!



Время и место проведения:

6 октября 2017 года

17:00 – 18:40

19 корпус ТПУ (ул. Усова 4а), ауд. 139

8+

Мероприятие будет интересно школьникам (3-6 класс).



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

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

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

Запись прекращается за день до проведения мероприятия!

В игре смогут принять участие первые 30 зарегистрировавшихся участников!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu

Фестиваль науки в ТПУ 2017

Шоу химических экспериментов «Школа алхимии»



«Химия – это область чудес» М. Горький.

Старинная химическая лаборатория Томского политехнического университета вновь рада приветствовать гостей.

На Шоу химических экспериментов «Школа алхимии» интересно будет всем: и маленьким детям, и студентам, и их родителям.

Общей тематикой шоу выступит «Простая химия». Участникам предстоит познакомиться с «Химией еды», «Химией в аптечке» и «Химией в быту»: будем делать индикатор из капусты, слоеный пирог из конфет Skittles, сжигать борную кислоту с получением зеленого пламени, получать неньютоновскую жидкость из крахмала и делать попрыгунчики.

Более 30 зрелищных опытов и большую часть из них ты сможешь попробовать сделать сам!



Время и место проведения:

7 октября 2017 года

14:00 – 15:00

15:00 – 16:00

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



Мероприятие будет интересно детям (с 4 лет), школьникам, студентам и всем желающим.



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu

Фестиваль науки в ТПУ 2017

Тесла-шоу и познавательная лекция «Сила человеческого разума или молнии из головы!»



Изобретение электричества уходит своими корнями глубоко в историю, и столь же глубоко его значение в современном мире.

В ходе шоу и познавательной лекции мы расскажем о том, как было изобретено электричество, проследим его историю – от знакомого всем статического электричества до генераторов Тесла, моделирующих разряды настоящих молний.



Время и место проведения:

7 октября 2017 года

16:00 – 16:40

19 корпус ТПУ (ул. Усова 4а), ауд. 139



Мероприятие будет интересно школьникам (начиная с 8 класса), студентам и всем желающим.



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu

Фестиваль науки в ТПУ 2017

Лекция-игра «Big Data вконтакте с каждым!»



Гости лекции-игры «Big Data вконтакте с каждым!» смогут узнать про роль и использование в современном обществе математической обработки данных.

Кроме того каждый участник мероприятия научится определять ботов среди своих друзей в социальной сети «ВКонтакте», а так же быстро и эффективно искать информацию с помощью различных математических алгоритмов.



Время и место проведения:

7 октября 2017 года

18:00 – 19:00

Главный корпус ТПУ (пр. Ленина 30), ауд. 227



Мероприятие будет интересно школьникам (начиная с 8 класса), студентам и всем желающим.



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu

Фестиваль науки в ТПУ 2017

Игра «Научная мафия»



Любимая всеми игра «Мафия» стала еще интереснее! Ведь теперь участникам предстоит не только продумать стратегию и воспользоваться интуицией, но и найти решение научной проблемы, освоив азы Теории решения изобретательских задач.

По итогам Игры будут определены победители в 4 номинациях «Новатор», «Координатор», «Критик» и «Лидер». Победители получают ценные призы и подарки. Кроме того все участники 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.

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!



Время и место проведения:

7 октября 2017 года

18:00 – 21:00

Международный культурный центр ТПУ (ул. Усова 13в), Танцевальный зал



Мероприятие будет интересно школьникам (начиная с 8 класса), студентам и всем желающим.



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

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

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

Регистрация доступна до **6 октября 2017 года**

В Игре смогут принять участие первые 50 зарегистрировавшихся участников!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu

Фестиваль науки в ТПУ 2017

Форсайт-игра «Супергерои: технологии будущего»



Из какого полимера можно сделать паутину Человека-паука, и как стать таким же сильным как Супермэн?

Вдохновляясь способностями супергероев придумай новую технологию или прибор. С участниками в командах играют настоящие супергерои, а также специалисты ТПУ по технологиям!

С командами сыграют Супермен, Флеш, Человек-паук, Россوماха и Чудо-женщина.



Время и место проведения:

8 октября 2017 года

12:00 – 16:00

Международный культурный центр ТПУ (ул. Усова 13в), Танцевальный зал



Мероприятие будет интересно школьникам (начиная с 5 класса) и студентам младших курсов.



Для участия в мероприятии требуется предварительная запись:

Зарегистрируйся по ссылке: <https://goo.gl/forms/xB7NXZnWGqGgOAHu2>

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

Регистрация доступна до **7 октября 2017 года**

В Игре смогут принять участие первые 50 зарегистрировавшихся участников!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu

Фестиваль науки в ТПУ 2017

Познавательная лекция «Да будет свет!»



Что такое свет? Как он образуется, из чего состоит, какой путь проходит?

Участники познавательной лекции узнают, из каких цветов состоит свет, как работают экраны компьютеров и телевизоров, подзорные трубы на подводных лодках, оставят свой след в истории с помощью люминофорного полотна, познакомятся с основами фризлайтинга.



Время и место проведения:

8 октября 2017 года

16:00 – 16:40

19 корпус ТПУ (ул. Усова 4а), ауд. 139



Мероприятие будет интересно детям (начиная с 6 лет), школьникам, студентам и всем желающим.



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu

Фестиваль науки в ТПУ 2017

Экологическая акция, посвященная году экологии в России: сбор отработавших батареек



Знаете ли Вы что, большинство батареек содержит тяжелые металлы, такие как цинк, марганец, кадмий, никель, ртуть и другие. Эти металлы даже в небольших дозах могут нанести вред окружающей среде, здоровью человека и животных.

Если батарейку просто выбросить в мусорный контейнер или на улицу, под действием воздуха и атмосферных осадков металлическое покрытие батарейки начинает разрушаться: так тяжелые металлы могут попасть в почву или грунтовые воды.

Акция по сбору отработавших батареек, будет посвящена году экологии в России.

Оставить отработавшие батарейки можно будет в специальном кубе.

Все собранные батарейки будут переданы на завод для переработки.



Время и место проведения:

6 – 9 октября 2017 года

7:00 – 21:00 пн-сб, 10:00 – 16:00 вс

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



Мероприятие будет интересно всем.



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu

Фестиваль науки в ТПУ 2017

Интеллектуальный квест «Наука в четырех измерениях»

Обожаешь всевозможные коды и загадки, знаешь что такое Маторан и владеешь азбукой Морзе? Все эти знания пригодятся тебе для того, чтобы разгадать загадки интеллектуального квеста по кампусу ТПУ «Наука в четырех измерениях» и выиграть высокотехнологичный гаджет.



Для участия в квесте необходимо:

- 1) Вступить в группу Фестиваля науки в ТПУ в социальной сети ВКонтате: https://vk.com/festival_nauki_tpu.
- 2) Следить за появлением в новостной ленте группы заданий квеста. Внимание! Загадка может появиться в любое время в течение дней проведения Квеста.
- 3) Разгадать загадку! В загадке зашифрованы ФИО сотрудника ТПУ.
- 4) Найти обладателя ФИО, получить конверт. В конверте загадан корпус, номер аудитории и пароль.
- 5) Прийти по адресу, зашифрованному в конверте и громко сказать пароль.
- 6) Получить высокотехнологичный гаджет в подарок.
- 7) Сделать фото с призом на месте получения;
- 8) Выложить свое фото в группе Фестиваля науки в ТПУ в социальной сети ВКонтате: https://vk.com/festival_nauki_tpu с хэштегами #ФестивальНауки2017, #ФН2017ТПУ, #ScienceFestTPU обозначив свою победу.



Время и место проведения:

6 и 9 октября 2017 года

10:00 – 18:00

Кампус ТПУ



Мероприятие будет интересно всем.



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu

Фестиваль науки в ТПУ 2017

Конкурс рисунков и фотографий #НаукаиЯ



Дорогие уже приобщенные и еще только желающие приобщиться к науке! В рамках VII Всероссийского фестиваля науки в ТПУ пройдет конкурс фотографий и рисунков **#НаукаиЯ**!

О чем это?

Для любого человека очень важно уметь мечтать! А для того, чтобы мечты были не только светлыми, но и продуктивными, важно уметь визуализировать свои мечты. Для этого совсем не важно, сколько вам лет или ваш нынешний вклад в научное мировое сообщество, будь вы первоклассником, первокурсником или на первом курсе докторантуры! Мечтайте! Воплощайте ваши мечты по изменению мира к лучшему в фотографиях, коллажах и рисунках!



Выставка работ участников конкурса стартует **6 октября 2017 года**, а далее работы будут весь учебный 2017-2018 год размещены в фойе 19 корпуса ТПУ!

В абсолютно свободном доступе их смогут увидеть как малыши, которые приходят на экскурсии, там и потоки студентов, и любые прохожие, желающие интересно провести свое время в стенах ТПУ.



Дабы у нас с вами все получилось, до **4 октября 2017 года** нам важно получить от вас оформленную работу **формата А3**.

Прием работ проводится в следующих возрастных **категориях**:

- 0-14 лет – категория «дети»,
- 15-20 лет – категория «абитуриенты и студенты»,
- 20-35 лет – категория «молодые ученые»,
- 35+ лет – категория «опытные ученые».

К работе необходимо прикрепить **визитную карточку** размером 90х60 мм с Фамилией, Именем и Отчеством, описанием работы и примерным годом возможной реализации – эту часть увидят зрители, а на обороте – электронная почта и номер сотового телефона – эта часть для нас, чтобы награда не пропустила своего героя.

Итоги конкурса будут подведены **9 октября 2017 года**. Победители конкурса будут награждены ценными призами и подарками на Закрытии VII Всероссийского фестиваля науки в ТПУ. Лучшие работы примут участие во Всероссийском конкурсе 2018 года.

Работы принимаются в фойе 19 корпуса ТПУ (ул. Усова 4а) в черный ящик с 7:00 до 21:00 в будние дни и субботу, и с 10:00 до 16:00 в воскресенье.



Требования к работам:

Принимаются фотографии, коллажи и рисунки в любых техниках. Формат работ – А3. Генеральной идеей работы должна стать мечта на тему научного изменения мира.

Вы можете присылать работы, посвященные различным областям науки. Как тем, в которых вы работаете или получаете образование, так и тем, к которым проявляете интерес, тем областям науки, которые кажутся вам самыми захватывающими, яркими и интригующими. Можно представить варианты на тему того, как можно сравнивать, анализировать и исследовать любые области науки. Или создавать объекты, машины, устройства и приложения, которые будут менять наш мир к лучшему!



Время и место проведения:

12 сентября – 9 октября 2017 года

7:00 – 21:00 пн-сб, 10:00 – 16:00 вс

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



Мероприятие будет интересно всем.



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!

Работы на конкурс принимаются до **4 октября 2017 года**



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu

Фестиваль науки в ТПУ 2017

Заккрытие VII Всероссийского Фестиваля науки в ТПУ



Заккрытие Фестиваля науки в ТПУ 2017 представляет собой торжественное мероприятие, посвященное подведению итогов, награждению участников и победителей.

Гостей Закрытия Фестиваля науки в ТПУ ждут интеллектуальные конкурсы и игры в стиле телепередачи «Подмосковные вечера» с ценными и высокотехнологичными призами, а так же интерактивная площадка «Прикоснись к науке», где можно будет узнать много нового и сделать самые оригинальные селфи.



Время и место проведения:

9 октября 2017 года

16:00 – 18:00

Международный культурный центр ТПУ (ул. Усова 13в), Танцевальный зал



Мероприятие будет интересно детям (начиная с 6 лет), школьникам, студентам и всем желающим.



Для участия в мероприятии предварительная запись не требуется!



Подробная информация:

https://vk.com/festival_nauki_tpu