

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 федеральное государственное автономное
 образовательное учреждение высшего образования
 «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

**ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПЛОЩАДКИ
 ДЛЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
 «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ – НАУКЕ И ТЕХНИКЕ»**

23 марта (суббота) Время 10:00 – 11:30

**Сопровождение до мест проведения мероприятий
 от Главного корпуса ТПУ в 9.45!!!**

Регистрация на мероприятия обязательна!!!

РЕГИСТРАЦИЯ Регистрация на мероприятия обязательна!!!	Название мероприятия	Адрес проведения
	9.45 СТАРТ от Главного корпус ТПУ	проспект Ленина 30
	"Б51 - мир, где рождаются стартапы"	Б51, ул. Белинского, 51
	Лаборатория водородной энергетики	Учебный корпус №3, пр. Ленина, 43 ауд.106, 02,03

	Лаборатория вакуумного и плазменного оборудования	Научный парк ТПУ, пр. Ленина, 2, ст33
	Экскурсии в лабораторию робототехники	Научный парк ТПУ, пр. Ленина, 2, ст33
	МК -3D mastering: идею в дело!	Учебный корпус №3, пр. Ленина, 43 ауд. 218
	По аудиториям и лабораториям ИШПР МК от Экологического клуба	Учебный корпус №20 ТПУ, пр-кт Ленина, д.2, стр.5

	Квест «Код безопасности 20»	Учебный корпус №20 ТПУ, пр-кт Ленина, д.2, стр.5
	МК "Минералы-сокровища природы"	Учебный корпус №1 ТПУ, ул. Советская, д.73
	МК - Загадочный гипс	Учебный корпус №2, пр. Ленина, 43А ауд. 117, 118

БШ**Б51 - мир, где рождаются стартапы**

Это не просто экскурсия, это погружение в мир технического и инновационного творчества студентов, где любой может реализовать свои творческие или научно-технические проекты! Для этого есть: 3D-принтеры, лазерные и фрезерные станки, режущий плоттер и ручной инструмент, а также люди, готовые обучить пользоваться всем этим оборудованием и рассказать о своих проектах и стартапах. Наши студенты встретят вас в уютном коворкинге, проводят в Предпринимательскую Точку кипения и устроят фотосессию в Лаборатории Бережливого производства в стиле 5S или Кайдзен!

ИЯТШ**Лаборатория водородной энергетики**

Развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в области технологий водородной энергетики, материаловедения для водородной энергетики, физики конденсированного состояния вещества, а также физики плазмы, пучковых и плазменных технологий в соответствии с мировыми аналогами

Лаборатория вакуумного и плазменного оборудования

Деятельность лаборатории направлена на разработку новых гибридных материалов, методик и технологического оборудования для изготовления изделий медицинского назначения для регенеративной медицины и клеточных продуктов

ИШНКБ**Название: Экскурсии в лабораторию робототехники**

Описание: Хотите увидеть настоящего робота и оборудование для автоматизации сварочных производств?

Добро пожаловать в парк роботов ТПУ, где наши студенты реализуют свой творческий потенциал.

Место: Научный парк

Продолжительность: от 20 до 60 минут

Спикер: Скрипко Степан Игоревич

Количество участников: от 10 до 12 человек

ИШПР**Название: МК -3D mastering: идею в дело!**

Описание: На МК вы построите с помощью специальных программ 3 D модель деталей машин и напечатаете ее

Место: 3 корпус ТПУ

Продолжительность: до 60 минут

Спикер: Холодная Галина Евгеньевна

Количество людей: до 20 человек

Название: По аудиториям и лабораториям ИШПР

Описание: Вы увидите в каких условиях проходит обучение студентов Инженерной школы природных ресурсов. Мы покажем вам лекционные аудитории, компьютерные классы, VR-классы, аудитории для самостоятельной работы и обязательно все наши лаборатории.

Место: 20 корпус ТПУ

Продолжительность: от 20 до 60 минут

Спикер: Гусева Наталья Владимировна

Количество людей: до 20 человек

Название: МК от Экологического клуба

Описание: На МК вы узнаете, как направление деятельности человека влияет на окружающий их мир. Проведете экологические исследования почвы и обработку воды. Тяжелые металлы в большинстве своем появляются в окружающей среде в результате деятельности человека и оказывают негативное влияние на его здоровье. С помощью прибора для определения магнитной восприимчивости образцов участники МК определяют наличие тяжелых или редкоземельных элементов в образцах.

После этого будет возможность сделать свой собственный фильтр для очистки воды по схеме.

Место: 20 корпус ТПУ

Продолжительность: до 60 минут

Спикер: Акимова Софья Станиславовна, Азарова Светлана Валерьевна

Количество людей: до 30

Название: Квест «Код безопасности 20»

Описание: Участники квеста погружаются в условия внеплановой эвакуации в результате чрезвычайного происшествия, в процессе которой надо не только как можно скорее выбраться из здания, но и расследовать причину происшествия.

Место: 20 корпус ТПУ

Продолжительность: от 20 до 60 минут

Спикер: Токаренко Ольга Григорьевна

Количество людей: команда 4-6 чел., до 5 команд одновременно

Название: МК- "Минералы-сокровища природы"

Описание: Профессия геолога: узнаем, какие возможности открываются перед теми, кто выбирает карьеру геолога. Геология в Действии: разберемся, как геологи изучают историю Земли через горные породы и какие открытия они делают. Практика определения минералов: получите навыки работы с геологическим оборудованием и научитесь определять различные минералы.

Место: 1 корпус ТПУ

Продолжительность: до 60 минут

Спикер: Молукпаева Диана

Количество людей: до 15 чел.

МК - Загадочный гипс

На мастер-классе участники узнают про свойства вяжущих веществ и самостоятельно изготовят сувенирное изделие

