**ПРОГРАММА VI НЕДЕЛИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА в ТГУ**

**13 – 19 МАРТА 2017г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13 марта** | | | | | | |
| **Время начала** | **Название** | **Описание** | **Место** | **Возрастная аудитория** | **e-mail для записи** | **Телефон для записи** |
| 15:00,  16:00 | Мастер-класс «Взаимодействие света с веществом. От лампочки к лазеру» | Интерактивное занятие. Демонстрация как явления дифракции и интерференции, знакомые вам из школьной программы, используются в современном научном оборудовании. Будет продемонстрировано, что такое спектр, на примере лопающихся воздушных шариков, органического красителя | пл. Новособорная,1; ауд. 224 | 9-11 классы, не больше 10 человек  (при большом количестве желающих можно провести мероприятие 2 раза) | pk@mail.tsu.ru | 8(3822)52-96-72 |
| 14:00 | «Биотехнологии – шаг в будущее» | Экскурсия на инновационное предприятие НПО «Томск-Экология», занимающееся производством рыбопосадочного материала | пос. Зоркальцево, *доставка от главного корпуса ТГУ* | 9-11 классы  до 20 человек | pk@mail.tsu.ru | 8(3822)52-96-72 |
| **14 марта** | | | | | | |
| **Время начала** | **Название** | **Описание** | **Место** | **Возрастная аудитория** | **e-mail для записи** | **Телефон для записи** |
| 14:00 | Празднование национального праздника «День числа PI» | В программе:   1. Выступление успешных аспирантов «О любви к математике, университету и PIрогам». 2. Кругосветка по лабораториям и кафедрам «О чем говорят математики»  Конкурс «Что? Где? Когда?» и «Mannequin Challenge»  1. ЧаеPIтие с PIрогами и PIченьем | Конференц-зал главного корпуса ТГУ, ауд. 229  (пр. Ленина, 36) | без возрастных ограничений | pk@mail.tsu.ru | 8(3822)52-96-72 |
| 16:00 | Вебинар по химии «Каталитические системы в переработке биомассы» | Вебинар пройдет он-лайн по ссылке: <http://webinar.ido.tsu.ru/masterklass/> |  | 9-11 классы |  |  |
| **15 марта** | | | | | | |
| **Время начала** | **Название** | **Описание** | **Место** | **Возрастная аудитория** | **e-mail для записи** | **Телефон для записи** |
| 15:00 | Мастер-класс «Прогнозирование климатических катастроф из космоса в реальном времени» | Наводнения, тайфуны, цунами…список катастроф на воде можно продолжать долго. Вопрос, как их прогнозировать, остается актуальным и по сей день.  На встрече школьники узнают, что такое синоптические карты и каковы современные подходы получения метеорологической информации, а именно при помощи космических метеорических спутников.  В рамках встречи планируется посещения тематических лабораторий | ул. Аркадия Иванова, 49, 6 корпус ТГУ | 9-11 классы | pk@mail.tsu.ru | 8(3822)52-96-72 |
| **16 марта** | | | | | | |
| **Время начала** | **Название** | **Описание** | **Место** | **Возрастная аудитория** | **e-mail для записи** | **Телефон для записи** |
| 15:00,  16:00 | Экскурсия в лабораторию BioClimLand | Посещение старшеклассниками лаборатории междисциплинарного исследовательского кластера Томского государственного университета в области наук о жизни и наук о Земле BioClimLand. | пр. Ленина, 36, Главный корпус ТГУ, 128 аудитория | 9-11 классы, не больше 20 человек  (при большом количестве желающих можно провести мероприятие 2 раза) | pk@mail.tsu.ru | 8(3822)52-96-72 |
| **17 марта** | | | | | | |
| **Время начала** | **Название** | **Описание** | **Место** | **Возрастная аудитория** | **e-mail для записи** | **Телефон для записи** |
| 15:00 | Экспериментальная сессия «Чародеи XXI века из НУиНУ» | Серия мастер-классов: «**Радиодозор**» Обнаружение спрятанных объектов, излучающих радиосигналы. **«Катунь – это речка или современный прибор?»** Знакомство с перспективными технологиями разработки новых приемников оптического излучения. **«Электронный нос»** Разработка новых сенсоров для определения веществ в воздухе. **«Флешка и мультиферроики. Есть контакт?»** Разработка элементов памяти на основе новых материалов. | ул. Ф. Лыткина, 28 г, 11 корпус ТГУ, РФФ | 9-11 классы | pk@mail.tsu.ru | 8(3822)52-96-72 |
| 15:00,  16:00 | Интерактивная лекция «Умные материалы и нанотехнологии» | Беспроводная видеосвязь, смартфоны, компьютеры и т.д. – это пределы научной фантастики людей XIX века. Чего ожидать от технологий будущего? Это можно узнать уже сейчас | пл. Новособорная,1, СФТИ; ауд. 211 | 9-11 классы,  не больше 20 человек  (при большом количестве желающих возможность провести мероприятие 2 раза) | pk@mail.tsu.ru | 8(3822)52-96-72 |
| 15:00 | Работа со спутниковыми навигационными системами | Возможность поработать со спутниковыми навигационными системами GPS и ГЛОНАСС, научиться определять место предполагаемой аварии, определять площадь участка и многое другое | пр. Ленина, 36, ауд. 128 | 10-11 классы, не больше 15 человек | pk@mail.tsu.ru | 8(3822)52-96-72 |