

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

**13 – 19 МАРТА 2017г.**

<b>13 марта</b>						
<b>Время начала</b>	<b>Название</b>	<b>Описание</b>	<b>Место</b>	<b>Возрастная аудитория</b>	<b>e-mail для записи</b>	<b>Телефон для записи</b>
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, <i>доставка от главного корпуса ТГУ</i>	9-11 классы до 20 человек	pk@mail.tsu.ru	8(3822)52-96-72
<b>14 марта</b>						
<b>Время начала</b>	<b>Название</b>	<b>Описание</b>	<b>Место</b>	<b>Возрастная аудитория</b>	<b>e-mail для записи</b>	<b>Телефон для записи</b>
14:00	Празднование национального праздника «День числа PI»	В программе: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выступление успешных аспирантов «О любви к математике, университету и PIрогам».</li> <li>2. Кругосветка по лабораториям и кафедрам «О чем говорят математики»</li> <li>3. Конкурс «Что? Где? Когда?» и «Mannequin Challenge»</li> <li>4. ЧаеPIтие с PIрогами и PIченьем</li> </ol>	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: <a href="http://webinar.ido.tsu.ru/masterklass/">http://webinar.ido.tsu.ru/masterklass/</a>		9-11 классы		
-------	--	--	--	-------------	--	--

**15 марта**

<b>Время начала</b>	<b>Название</b>	<b>Описание</b>	<b>Место</b>	<b>Возрастная аудитория</b>	<b>e-mail для записи</b>	<b>Телефон для записи</b>
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**

<b>Время начала</b>	<b>Название</b>	<b>Описание</b>	<b>Место</b>	<b>Возрастная аудитория</b>	<b>e-mail для записи</b>	<b>Телефон для записи</b>
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**

<b>Время начала</b>	<b>Название</b>	<b>Описание</b>	<b>Место</b>	<b>Возрастная аудитория</b>	<b>e-mail для записи</b>	<b>Телефон для записи</b>
---------------------	-----------------	-----------------	--------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------------

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