



Календарь мероприятий для абитуриентов-2017

№	Название	Описание	Сроки проведения	Организаторы, контактная информация для предварительной записи
1.	Экскурсии в лабораторию «Реинжиниринг и прототипирование» Центра молодежного инновационного творчества (ЦМИТ). Мастер-класс «Этапы современного процесса прототипирования»	Учащиеся 9–11х классов ознакомятся с основными этапами процесса прототипирования, увидят в действии современное оборудование, используемое для прототипирования: 3D-принтер, 3D-сканер, трехкоординатный токарно-фрезерный станок и термопласт автомат. Получат возможность создать в программных пакетах простую трехмерную модель и распечатать ее на 3D-принтере.	13, 16, 17 марта	Борисова Надежда Степановна, гл. специалист центра маркетинга, ул. Белорусская, 14, каб. Г-422, тел. 53-94-47, эл. адрес: N.Borisova3@tlttsu.ru
2.	Открытая лекция «Автономные роботы и компьютерное зрение»	Приглашаются учителя информатики, технологии и робототехники, учащиеся 10–11х классов. На лекции будет рассказано об основных приемах использования видеоизображений для распознавания образов, ориентирования в пространстве, определения расстояний до объектов. Будут продемонстрированы действующие модели робототехнических устройств, использующих компьютерное зрение.	14 марта	Борисова Надежда Степановна, гл. специалист центра маркетинга, ул. Белорусская, 14, каб. Г-422, тел. 53-94-47, эл. адрес: N.Borisova3@tlttsu.ru
3.	Выставка робототехники «Взгляд в будущее». Мастер-класс «Построение систем управления роботами»	На выставку приглашаются все желающие. Допускаются к демонстрации любые творческие работы, связанные с робототехникой, электроникой и автоматизацией. Особо приветствуются действующие экземпляры. Лучшие работы будут отмечены дипломами. Приглашаются учащиеся общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования. Для участников и гостей выставки планируется организация мастер-класса по построению систем управления роботами, а также представится возможность показать искусство управления роботами и принять участие в матчах по робофутболу.	15 марта	Борисова Надежда Степановна, гл. специалист центра маркетинга, ул. Белорусская, 14, каб. Г-422, тел. 53-94-47, эл. адрес: N.Borisova3@tlttsu.ru
4.	Городская олимпиада «Ступени мастерства»	Для учащихся 8–11х классов. Направления: рисунок, живопись.	25 марта	Институт изобразительного и декоративно-прикладного искусства, тел.: 53-91-00, 53-91-53
5.	Мастер-класс «Итальянская кухня» для учащихся 10–11х классов	Мастер-класс итальянской кухни — это настоящее путешествие по Италии, в котором можно узнать интересные традиции и особенности приготовления блюд этой страны.	13 апреля	Институт химии и инженерной экологии, кафедра «Технологии производства пищевой продукции и организация общественного питания», тел.: 53-91-75, 54-63-27
6.	Мастер-класс «Управление рестораном» для учащихся 10–11х классов	Участники мастер-класса узнают, как сделать заведение интересным, чем удивить гостя и чем отличаются предприятия общественного питания в Тольятти. Не останутся без внимания интерьер, сервис, кухня. Также каждый сможет задать вопросы и получить на них ответы.	20 апреля	Институт математики, физики и информационных технологий, тел.: 54-64-73, 53-94-47, эл. адрес: ochepovsky@mail.ru. Заявки принимаются до 10 апреля
7.	Проведение юношеского «Хакатона ТГУ»	Двухдневное командное соревнование и образовательная программа. Основная цель Хакатона – собрать наиболее талантливых учеников школ, которые смогут проявить себя в программировании и создании мобильных приложений. К каждой команде будут прикреплены менторы из числа преподавателей ТГУ, а также эксперты отрасли – представители IT-компаний.	15–16 апреля	Институт математики, физики и информационных технологий, тел.: 54-64-73, 53-94-47, эл. адрес: ochepovsky@mail.ru. Заявки принимаются до 10 апреля
8.	Проведение открытых лекций по основным разделам химии для учащихся 11х классов	Лекция «Способы выражения концентрации. Решение задач»	09 апреля с 11:00 до 13:15	Пикалова Ирина Григорьевна, ведущий специалист центра маркетинга, ул. Белорусская, 14, каб. Г-111, тел. 53-92-27
		Лекция «Окислительно-восстановительные реакции»	16 апреля с 11:00 до 13:15	
		Лекция «Генетический ряд органических соединений»	23 апреля с 11:00 до 13:15	
		Лекция «ЕГЭ по химии: часть 2 на максимум»	30 апреля с 11:00 до 13:15	
9.	Проведение открытых лекций по основным разделам физики для учащихся 11х классов	Механика: основы кинематики и динамики.	10 марта с 17:00 до 18:30	Пикалова Ирина Григорьевна, ведущий специалист центра маркетинга, ул. Белорусская, 14, каб. Г-111, тел. 53-92-27
		Законы сохранения в механике.	17 марта с 17:00 до 18:30	
		Магнитное поле.	24 марта с 17:00 до 18:30	
		Закон электромагнитной индукции.	31 марта с 17:00 до 18:30	
		Электромагнитные колебания. Переменный ток.	07 апреля с 17:00 до 18:30	
10.	Конкурс среди школьников по программированию Arduino для учащихся 10–11х классов	Соревнования проводятся среди учащихся 9–11х классов по программированию устройств на платформе Arduino. Соревнования включают несколько задач, при решении которых необходимо будет собрать заданное устройство из нескольких модулей, запрограммировать его и добиться работоспособности. Среди задач – вывод сообщений на экран, опрос различных датчиков и кнопок, управление сервоприводами и шаговыми двигателями. Задания идут по нарастающей сложности и оцениваются разным количеством баллов. За отведенное время можно решить одну сложную или несколько простых задач. Победителем будет тот, кто наберет большее количество баллов.	08 апреля	Институт энергетики и электротехники, кафедра «Промышленная электроника», тел.: 53-92-03, 53-94-47 эл. адрес: pe@tlttsu. Заявки принимаются до 1 апреля

