

**Программа мероприятий фестиваля Наука 0+
на площадках НГТУ НЭТИ (пр. К. Маркса, 20) и СБИ «Гараж» (ул. Блюхера, 32)**

| Дата и время | Название | Анонс | Место |
|--------------------------------|---|--|---|
| 13 октября с 13:15 до 14:45 | Таблица Менделеева глазами геолога | На лекции вы узнаете о взаимосвязи химии и геологии, об относительно новой науке геохимии, о загадках геологии и о том, как может ли их разгадать современная химия. | Корпус 4, ауд. 4 |
| 14 октября с 16:00 до 18:00 | Решение популярных соревновательных задач по робототехнике | На базе студенческого конструкторского бюро «Робототехника и искусственный интеллект» пройдет мастер-класс для школьников 5—7 классов по решению некоторых популярных задач | Корпус 2, ауд. 58—65, 1 этаж |
| 15 октября с 15:00 до 16:30 | Сегодня и завтра соревновательной и олимпиадной робототехники | На базе студенческого конструкторского бюро НГТУ «Робототехника и искусственный интеллект» будет проведена презентация направлений робототехнических олимпиад и соревнований, в которых могут принять участие учащиеся среднего и старшего школьного возраста. | Корпус 2, ауд. 58—65, 1 этаж |
| 15 октября с 15:45 до 18:00 | Высшее образование: ожидания и реальность | В рамках круглого стола состоится обсуждение возможностей карьерного роста каждого студента в рамках совместных профориентационных и специализированных образовательных процессов между вузом и отраслевыми организациями. | Корпус 2 |
| 15 октября с 15:45 до 18:00 | Мы к опасностям готовы! | Тема викторины: безопасность жизнедеятельности человека (сфера производства и повседневной жизни) и использование химических элементов в сфере безопасности. Викторина проводится в три этапа, по итогам которых будут определены команды-победители. | Корпус 3, Факультет летательных аппаратов |
| 15 октября с 15:45 до 18:00 | Экскурсия | Представление авиационных предприятий города через экспонаты — летательные аппараты и агрегаты. У гостей будет возможность побывать внутри вертолета Ми-8 и истребителя Су-27. | 3 корпус, ауд. 113 |
| 16 октября с 15:30 до 18:00 | Научный квест | Участники смогут не только посетить ведущие научные лаборатории, но и провести эксперимент в каждой из них! Квантовые компьютеры, нанотехнологии, лазеры, накопители энергии, радиолокация, инфокоммуникационные технологии и многое другое! | Корпус 4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16 октября с 17:00 до 18:30 | Биотехнологии и пищевые инновации | В рамках мероприятия состоятся: лекция «Здоровое и безопасное питание. Тенденции в производстве и сервисе», мастер-класс «Сервировка и оформление стола», доклад «Инновационные технологии в производстве пищевых продуктов», мастер-класс «Молекулярная кухня — как новое поле для физико-химических экспериментов». | Студенческий бизнес-инкубатор «Гараж» (ул. Блюхера, 32) |
| 17 октября с 15:00 до 17:00 | Электромобиль: вчера, сегодня, завтра. Ведущий: Егор Александрович Спиридонов, кандидат технических наук. | На лекции пройдет обсуждение проблем развития электромобилей и поиск их решения. Также будет приведен обзор видов электрического транспорта в целом. | Корпус 2 |
| 18 октября с 15:00 до 16:30 | Технологии городов будущего | На базе студенческого конструкторского бюро НГТУ «Робототехника и искусственный интеллект» пройдет лекция-презентация с обзором основных технологий, которые активно внедряются в современных городах. | Корпус 2, ауд. 58-65, 1 этаж |
| 18 октября с 15:45 до 16:15, с 16:20 до 16:50 с 17:00 до 17:30 | Высоковольтный разряд | Участников ждет увлекательная экскурсия в мир электрофизических явлений, происходящих при высоком напряжении: корона, полет электронов, электронный ветер и настоящие молнии! | Корпус 5, ауд. 138 |
| 18 октября с 16:00 до 17:00 | Физика вокруг нас | Представление интерактивных установок, демонстрирующих физические явления. Все установки выполнены учащимися образовательных учреждений Новосибирска в рамках проектной деятельности студентов НГТУ | Корпус 4, ауд. 3 «А» |
| 18 октября с 18:00 до 20:30 | Ночь в университете | НГТУ открывает двери в вечернее время, чтобы познакомить будущих абитуриентов с ведущими сотрудниками университета и наиболее интересными лабораториями. | Корпус 1 |
| 30 октября с 12:00 до 13:30 | Химические нанотехнологии | Обсуждение актуальных вопросов применения нанотехнологий в материалах электронной техники, для энергетики, для создания материалов и препаратов медицинского назначения, катализаторов, конструкционных материалов и других материалов с различными функциональными свойствами. | Корпус 1, ауд. 1-402 |