**График проведения летнего Нанограда «СОЗВЕЗДИЕ ТГУ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Время (День 1) 17 июня** | **Наноград "Созвездие ТГУ"** | |
| 10:00 - 10:30 | Регистрация участников. | Актовый зал главного корпуса |
| 10:30 - 11:20 | Торжественное открытие. Откроет Наноград генеральный директор АНПО «Школьная лига РОСНАНО» Алексеев Антон Игоревич. | Актовый зал главного корпуса |
| 11:30-12:00 | Знакомство с кураторами и кейсом. | Точка кипения:  НИЧ-201,202,205,207 |
| 12:20-15:00 | **Экскурсия в технопарк им. Сахарова.**  Ребята познакомятся с экспозициями Технического музея ОАО АВТОВАЗ им. вице-президента АВТОВАЗа – Константина Григорьевича Сахарова. | **-** |
| **Время (День 2) 18 июня** | **Наноград "Созвездие ТГУ"** | |
| 10:00-10:20 | Приветствие. Новости Нанограда. | Точка кипения:  НИЧ-204 |
| 10:30-12:00 | Решение кейса. | Точка кипения:  НИЧ-201,202,205,207 |
| 12:00-13:00 | ОБЕД. | - |
| 13:00-14:00 | **ЛЕКЦИЯ "Люминесценция: от морских глубин до космоса"**  В рамках лекции слушатели узнают о природе люминесценции, как она классифицируется, какие материалы обладают таким свойством и где это все применяется.  ***Лектор:*** *Соков Сергей Александрович,* *старший преподаватель центра химии института химии и энергетики, победитель конкурса фонда содействия инновациям "Умник 2018", эксперт и руководитель проекта Всероссийского конкурса научно-техзнологических проектов "Большие вызовы".* | Точка кипения:  НИЧ-204  конференц-зал |
| 14:00-15:00 | **МАСТЕРСКАЯ** **"Мои первые наночастицы".**  Слушатели смогут узнать о разных подходах к синтезу наночастиц, как обстоят дела в современном научном мире и даже попробовать получить наночастицы совместно с преподавателем.  ***Преподаватель:*** *Соков Сергей Александрович,* *старший преподаватель центра химии института химии и энергетики, победитель конкурса фонда содействия инновациям "Умник 2018", эксперт и руководитель проекта Всероссийского конкурса научно-техзнологических проектов "Большие вызовы".* | Институт химии и энергетики, А-118 |
| 14:00-15:00 | **МАСТЕРСКАЯ** **"Актерский тренинг"** Раскрытие творческого потенциала, снятие зажимов, работа над вниманием, концентрацией и уверенностью. (Форма одежды и обуви: спортивная).  ***Преподаватель:*** *Девяткина Татьяна Владимировна, педагог дополнительное образование МБОУ ДО "Планета".* | Точка кипения:  НИЧ-202 |
| 14:00-15:00 | **МАСТЕРСКАЯ "Мехенди".**  Роспись хной рук. Новый тренд – отличная альтернатива тату и способ самовыражения. Рисунки на коже выглядят красиво и держатся до 10 дней, что позволяет их менять под настроение.  ***Преподаватель:*** *Котова Ольга Васильевна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО "Планета".* | Точка кипения:  НИЧ-207 |
| 15:00-16:00 | **Событие фестивального центра.**  Квест-экскурсия по кампусам ТГУ. |  |
| **Время (День 3)**  **19 июня** | **Наноград "Созвездие ТГУ"** | |
| 10:00-10:20 | Приветствие. Новости Нанограда. | Точка кипения:  НИЧ-204 |
| 10:30-12:00 | Решение кейса. | Точка кипения:  НИЧ-201,202,205,207 |
| 12:00-13:00 | ОБЕД. | - |
| 13:00-14:00 | Решение кейса. | Точка кипения:  НИЧ-201,202,205,207 |
| 14:00-15:00 | **МАСТЕРСКАЯ "Мои первые наночастицы".**  Слушатели смогут узнать о разных подходах к синтезу наночастиц, как обстоят дела в современном научном мире и даже попробовать получить наночастицы совместно с преподавателем.  ***Преподаватель:*** *Соков Сергей Александрович,* *старший преподаватель центра химии института химии и энергетики, победитель конкурса фонда содействия инновациям "Умник 2018", эксперт и руководитель проекта Всероссийского конкурса научно-техзнологических проектов "Большие вызовы".* | Институт химии и энергетики, А-118 |
| 14:00-15:00 | **МАСТЕРСКАЯ "Молекулярная кухня**: азы от шефов".  Слушатели смогут узнать про молекулярную кухню, кто ей занимается и даже попробовать уникальные блюда по авторскому рецепту от шефа.  ***Преподаватель:***  *Кулакова Юлия Петровна,* *доцент кафедры «Технологии производства пищевой продукции и организация общественного питания» ИХиЭ.* | Институт химии и энергетики, А-315 |
| **Время (День 4)**  **21 июня** | **Наноград "Созвездие ТГУ"** | |
| 10:00-10:20 | Приветствие. Новости Нанограда. | Точка кипения:  НИЧ-204 |
| 10:30-12:00 | Решение кейса. | Точка кипения:  НИЧ-201,202,205,207 |
| 12:00-13:00 | ОБЕД. | - |
| 13:00-14:00 | **ЛЕКЦИЯ "Робототехника и ее применение на предприятиях".**  В рамках лекции слушатели узнают краткую историю робототехники, познакомятся с применением роботов для автоматизации технологических процессов и эффективностью роботизации производства.  ***Лектор:*** *Токарев Дмитрий Геннадьевич,* *канд*. *тех. наук, доцент кафедры "Промышленная электроника" института машиностроения.* | Точка кипения:  НИЧ-204  конференц-зал |
| 14:00-15:00 | **МАСТЕРСКАЯ "Мои первые наночастицы".**  Слушатели смогут узнать о разных подходах к синтезу наночастиц, как обстоят дела в современном научном мире и даже попробовать получить наночастицы совместно с лектором.  ***Преподаватель:***  *Соков Сергей Александрович,* *старший преподаватель центра химии института химии и энергетики, победитель конкурса фонда содействия инновациям "Умник 2018", эксперт и руководитель проекта Всероссийского конкурса научно-техзнологических проектов "Большие вызовы".* | Институт химии и энергетики, А-118 |
| 14:00-15:00 | **МАСТЕРСКАЯ "Dance Waackцинация",** разучивание хореографии в танцевальном стиле Вакинг (Waacking).  ***Преподаватель:*** *Шайдуллова Асия Наильевна педагог дополнительного образования МБОУ ДО "Планета".* | Точка кипения:  НИЧ-202 |
| 14:00-15:00 | **МАСТЕРСКАЯ «Мастер - класс по робототехнике».**  ***Преподаватель:*** *Епанешникова Наталья Станиславовна педагог дополнительного образования МБОУ ДО "Планета".* | Г-421 |
| 14:00-15:00 | **МАСТЕРСКАЯ "Молекулярная кухня:** азы от шефов" доцент. Слушатели смогут узнать про молекулярную кухню, кто ей занимается и даже попробовать уникальные блюда по авторскому рецепту от шефа.  ***Преподаватель:*** *Кулакова Юлия Петровна,* *доцент кафедры «Технологии производства пищевой продукции и организация общественного питания» ИХиЭ.* | Институт химии и энергетики, А-315 |
| **Время (День 5)**  **22 июня** | **Наноград "Созвездие ТГУ"** | |
| 10:00-10:20 | Приветствие. Новости Нанограда. | Точка кипения:  НИЧ-204 |
| 10:30-12:00 | Решение кейса. | Точка кипения:  НИЧ-201,202,205,207 |
| 12:00-13:00 | ОБЕД**.** | - |
| 13:00-14:00 | **ЛЕКЦИЯ «Современные подходы и решения в области нанотехнологий».**  В рамках лекции слушатели узнают больше про нанотехнологии, где находят применения и погрузятся в увлекательный мир наноразмерных поверхностей.  **Лектор:** *Хрипунов Юрий Вадимович, (к.ф.-м.н., доцент, директор Ресурсного модельного центра дополнительного образования детей, доцент кафедры теоретической и экспериментальной физики ОГУ им. И.С.Тургенева, руководитель ЮСНИШ «Основы нанотехнологий» методист направления «Нанотехнологии» Всероссийской научно-технологической программы «Большие вызовы - 2018-2021».*  (ОНЛАЙН). | Точка кипения:  НИЧ-204  конференц-зал |
| 14:00-15:00 | **МАСТЕРСКАЯ "Мастерская Школы юного историка".** Мастер-класс по реставрации керамической посуды.В рамках мастер-класса слушатели ознакомятся с основными этапами и средствами реставрации (склейки) керамической посуды разных эпох и культур, а также лично смогут принять участие в ее реставрации.  ***Преподаватель:*** *Трубицын И.О., преподаватель кафедры "История и философия" ТГУ.* | УЛК: 721 |
| 14:00-15:00 | **МАСТЕРСКАЯ**  **"Отряд спасателей"**  Школьники примут участие в эстафете по пожарной безопасности. Участники смогут примирить боевую одежду пожарного. Сформируют умения пользования первичными средствами пожаротушения. Ознакомятся с пожарной аварийно-спасательной техникой.  ***Организатор:***  *Кульбачный Максим Владимирович. Начальник 31 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Самарской области, полковник внутренней службы.* | площадка перед  главным корпусом |
| 15:00-16:00 | **Событие фестивального центра:** встреча с доцентом кафедры "Адаптивная физическая культура, спорт и туризм" серебряным призером Олимпийских игр 2008г по гандболу Роменской О.В. Будет продемонстрирован фильм об институте физической культуры и спорта с представлением выдающихся выпускников-спортсменов, проведена викторина в форме брейн-ринга по теме "Физическая культура. Спорт. Здоровье". | Точка кипения:  НИЧ-204 |
| **Время (День 6)**  **23 июня** | **Наноград "Созвездие ТГУ"** | |
| 10:00-10:20 | Приветствие. Новости Нанограда. | Точка кипения:  НИЧ-204 |
| 10:30-12:00 | Решение кейса. | Точка кипения:  НИЧ-201,202,205,207 |
| 12:00-13:00 | ОБЕД. | - |
| 13:00-14:00 | **ЛЕКЦИЯ «Ресурсосбережение при работе с отходами».**  В рамках лекции слушатели познакомятся с примерами реализации ресурсосберегающих технологий на примере г.о. Тольятти, с актуальными тенденциями на мировом рынке использования вторичного сырья.  ***Лектор:*** *Мельникова Дарья Анатольевна, заместитель генерального директора ГК"ЭКОВОЗ".* | Точка кипения:  НИЧ-204  конференц-зал |
| 14:00-15:00 | **МАСТЕРСКАЯ «Daktilos».**  Участники мастерской познакомятся с дактильной речью, как альтернативным способом коммуникации, поупражняются в дактилировании, поиграют в игру "Крокодил" с помощью дактильной речи".  ***Преподаватели:*** *Козлова Анна Юрьевна, доцент кафедры "Дошкольная педагогика, прикладная психология", Плотникова Татьяна Юрьевна, доцент кафедры "Дошкольная педагогика, прикладная психология".* | Точка кипения:  НИЧ-202 |
| 14:00-15:00 | **МАСТЕРСКАЯ «Марафон безопасности».**  Участникам необходимо распределится на команды. Команде необходимо пройти 4 кейса. На каждом шаге участники выполняют теоретические и практические задания. Формируется чек-лист, по итогам мероприятия побеждает команда, набравшая наибольшее кол-во баллов.  ***Преподаватель:*** *Полякова Екатерина Владимировна к.т.н., доцент Института инженерной и экологической безопасности.* | Корпус «Д» |
| **Время (День 7)**  **24 июня** | **Наноград "Созвездие ТГУ"** | |
| 10:00-10:20 | Приветствие. Новости Нанограда. | Точка кипения:  НИЧ-204 |
| 10:30-12:00 | Решение кейса. | Точка кипения:  НИЧ-201,202,205,207 |
| 12:00-13:00 | ОБЕД. | - |
| 13:00-14:00 | **Экскурсия по технопарку в сфере высоких технологий "Жигулевская долина"** с посещением детского технопарка Кванториум 63.  ***Организатор:*** *Муштаков И.В., специалист Центра по управлению и развития технопарков ГАУ «ЦИК СО»;* **Презентация конкурсов инновационных проектов Фонда содействия инновациям по направлению «Инновационный школьник».**  ***Организатор:*** *Стрелкова Н.В., куратор по программам Фонда содействия инновациям в Самарской области, ГАУ «ЦИК СО» (Технопарк «Жигулевская долина»).* | Технопарк в сфере высоких технологий «Жигулевская долина» |
| 14:00-15:00 | **МАСТЕРСКАЯ "Дизайн-мышление" - создание концептуального объекта.** Работа в группах, освоение подхода к организации деятельности продуктовой команды или всего бизнеса. Проводят: педагог-организатор детского технопарка "Кванториум-63 регион".  ***Организаторы:*** *Теленкова И.Ф., наставник Промдизайн квантума Самофеева М.А.* | Технопарк в сфере высоких технологий «Жигулевская долина» |
| **Время (День 8)**  **24 июня** | **Наноград "Созвездие ТГУ"** | |
| 10:00-10:20 | **Защита кейсов** | Актовый зал главного корпуса |
| 10:30-12:00 | **Торжественное награждение участников Нанограда «СОЗВЕЗДИЕ ТГУ»** | Актовый зал главного корпуса |

**Эксперты Нанограда:**

1. **Богодяж Артем Евгеньевич,** председатель комиссии по работе с молодежью Самарского регионального отделения «Союз машиностроителей России».
2. **Бухтояров Максим Сергеевич,** член политсовета ВПП «Единая Россия», куратор проекта «Школа грамотного потребителя» в г.о. Тольятти.
3. **Волков Денис Александрович,** исполнительный директор группы компаний «ЭкоВоз».
4. **Грохова Екатерина Дмитриевна**, методист МБОУ ДО «Планета».
5. **Мальцева Татьяна Александровна,** директор Многофункционального культурного центра ТГУ.
6. **Соков Сергей Александрович,** старший преподаватель центра медицинской химии института химии и энергетики ТГУ.
7. **Токарев Дмитрий Геннадьевич,** к.т.н., доцент кафедры «Промышленная электроника» института машиностроения ТГУ.