



**САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.**

Международный фестиваль НАУКА 0+

**Фестиваль науки
СГТУ имени Гагарина Ю.А.**

10-11 октября 2025 г.

Программа Фестиваля науки
10-11 октября 2025 г., СГТУ имени Гагарина Ю.А.
(время проведения – с 10:00 до 16:00)

Институт энергетики	
<p>Учёными из Института энергетики будет проведено множество тематических мастер-классов, на которых они поговорят с посетителями Фестиваля науки о сложных и актуальных направлениях в энергетике. Представят и расскажут, как происходит «Электроискровое легирование», продемонстрируют «Электронный логический тренажер "Memory box"», познакомят с комплексом «Умный дом», подробно и простым языком объяснят и покажут «Горелочные устройства для промышленной энергетики». Участники смогут задать вопросы экспертам, обсудить различные аспекты энергетики, которые сделают восприятие информации более легким и увлекательным.</p>	
Время проведения	10 октября с 10:00 до 16:00
Место проведения	г. Саратов, ул. Политехническая, 77. Регистрация в фойе 1 корпуса. Место проведение мероприятий 1 корпус, первый этаж

Институт машиностроения, материаловедения и транспорта	
<p>В Институте машиностроения, материаловедения и транспорта будут продемонстрированы передовые разработки, современное оборудование и высокие технологии в области создания новых материалов и машиностроения, среди которых многофункциональная мобильная всенаправленная робототехническая платформа, управляемая одноплатным компьютером, портативные приборы для контроля и исследования материалов. У всех гостей будет возможность узнать, безопасен ли Ваш телефон и насколько тихо в «тихой» комнате. Посетители смогут увидеть лазерную установку, предназначенную для проведения лазерной резки, сварки, наплавки, гравировки и маркировки изделий из разных материалов, а также потренироваться в использовании электродуговой сварки. Любители техники смогут познакомиться с устройством автомобиля и работой его основных агрегатов. На площади перед главным входом в университет будет представлена техника, предназначенная для содержания и ремонта дорог</p>	
Время проведения	10 октября с 10:00 до 16:00
Место проведения	г. Саратов, ул. Политехническая, 77. Регистрация в фойе 1 корпуса. Место проведение мероприятий 1 корпус, второй этаж.

Институт электронной техники и приборостроения

В Институте электронной техники и приборостроения гостям проведут мастер-класс по сборке простых электронных схем, покажут радиотехнические модели, роботы-исследователей, опыты и эксперименты с катушкой Тесла и звуковой левитацией, расскажут секреты информационной безопасности и о том, как устроены сети сотовой связи, продемонстрируют «умный дом». Гости смогут попробовать себя в роли оператора дрона, познакомиться с оборудованием для полетов, попробовать выполнить тренировочные полеты и элементы.

Время проведения	10 октября с 10:00 до 16:00
Место проведения	г. Саратов, ул. Политехническая, 77. Регистрация в фойе 1 корпуса. Место проведение мероприятий 2 корпус

Институт прикладных информационных технологий и коммуникаций

Гостей Института прикладных информационных технологий и коммуникаций ждет погружение в мир искусственного интеллекта, игровых вселенных и медиамиров. Приготовьтесь разрабатывать игры и узнавать всё о геймдеве, погрузиться в VR-технологии и направления киберспорта, проходить IT-квесты и общаться с медиазвездами, создавать сайты без кода и продавать истории с помощью сторителлинга. А еще Вам предстоит почувствовать себя пилотом гоночного дрона, пообщаться с виртуальным музейным гидом, с помощью нейронок перевести фильмы и создать съедобные букеты. Ждём всех, кто хочет понять, как технологии меняют мир.

Время проведения	10 октября с 10:00 до 16:00
Место проведения	г. Саратов, ул. Политехническая, 77. Регистрация в фойе 1 корпуса. Место проведение мероприятий 5 корпус

Физико-технический институт

На площадке Физико-технического института участники Фестиваля науки узнают о люминесцентном селективном датчике определения ионов тяжелых металлов в белках плазмы крови, о роле математики в инженерном образовании, в доступной форме представят химические цветные опыты из разных разделов химии, послушают рассказ о первом русском химике-органике. Посетителей ждет интерактивная площадка с завораживающими химическими играми и ребусами, которые помогут знатокам химии проверить свои знания, эрудицию и смекалку.

Время проведения	10 октября с 10:00 до 16:00
Место проведения	г. Саратов, ул. Политехническая, 77. Регистрация в фойе 1 корпуса. Место проведение мероприятий 1 корпус, 3 этаж

Институт урбанистики, архитектуры и строительства

Институт урбанистики, архитектуры и строительства представит интересные и познавательные мероприятия в области архитектуры, строительства, экологии и техноферной безопасности. Гости смогут принять участие в различных мастер-классах по изготовлению строительных материалов, созданию мостов, работе системы вентиляции и кондиционирования помещений, архитектуре и дизайну среды, также смогут провести анализ качества питьевой воды, оценить антропогенную нагрузку на местность и многое другое. Перед посетителями будут представлены макеты архитектурных и дизайнерских объектов, экспонаты современных строительных материалов, изготовленных, в том числе, с применением отходов производства и потребления, стендовые модели образцов техники, используемой для целей МЧС и ВС. Посетителей института ждет «Строительный квест» и увлекательные лекции и мультимедийные проекты.

Время проведения

10 октября
с 10:00 до 16:00

Место проведения

г. Саратов, ул. Политехническая, 77.
Регистрация в фойе 1 корпуса.
Место проведение мероприятий 3,4,5,6,7

Социально-экономический институт

Социально-экономический институт представляет для внимания посетителей Фестиваля науки обширный набор мастер-классов по различным направлениям – участники погрузятся в мир экономики, узнают без чего невозможен успех в бизнесе и как не попасть в финансовые ловушки, что изображения на монетах и банкнотах не просто картинки, а каждое несет за собой целую историю, развеют мифы об инвестициях и научатся грамотно формировать эффективный инвестиционный портфель, освоят базовые принципы управления проектами и искусство управления временем, построят свой собственный логистический путь, познакомятся с техникой опроса с помощью полиграфа, научатся определять качественную продукцию и фальсификат, а также получат свое профессиональное предсказание. Гости института смогут принять участие в интерактивных викторинах, нейроиграх, тематических квестах и квизах, где в понятной и доступной форме узнают о сложных экономических процессах!

Время проведения

10 октября
с 10:00 до 16:00

Место проведения

г. Саратов, ул. Политехническая, 77а
Место проведение мероприятий 25 корпус

Энгельсский технологический институт

Энгельсский технологический институт приглашает посетить радиомузей профессора Ю.В. Клинаева, На выставочной экспозиции посетителей ждут занимательные технологические мастер-классы и экспонаты, представляющие разработанные в стенах института инновационные материалы и покрытия, имеющие широкое применение в современном мире. Для всех желающих на лекциях можно будет узнать о трехмерной графике, о том, для чего нужен компьютер, и увидеть как «оживают» формулы.

Время проведения	11 октября с 10:00 до 14:00
Место проведения	г. Энгельс, пл. Свободы, 17 Место проведение мероприятий ЭТИ СГТУ имени Гагарина Ю.А.