

**Научно-технические мероприятия,
запланированные к проведению в 2023 году
в Тамбовском государственном техническом университете
в рамках Национального проекта «Наука и университеты»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок	Содержание мероприятия
Симпозиум, форумы			
1	III Международный научно-практический Форум молодых ученых, аспирантов, магистрантов, студентов на тему: «Потребности и развитие человеческого капитала в условиях IV научно-технической революции»	13 мая 2023 г.	Форум станет научной площадкой молодых учёных для продуктивного обмена опытом, определения перспектив развития и создания научных платформ в сфере исследований и разработок. На дискуссионных площадках форума участники обсудят роль человеческого капитала в системе факторов экономического роста. Вопросы обсуждения ориентированы на формирование и развитие человеческого капитала в обществе, а также его влияние на экономический рост в развитии муниципальных образований.
2	VIII Международный симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений»	17 -21 мая 2023 г.	В рамках Симпозиума пройдут открытые дискуссии по широкому спектру научных направлений, среди которых, в частности, моделирование жизненных циклов конструкций, зданий, сооружений и комплексов на стадиях их возведения, нагружений, сопротивляемости прогрессирующему разрушению; нелинейные модели материалов, конструкций зданий и сооружений при проектировании, оптимизации и реконструкции; материалы и конструкции в нестационарных физических условиях при сложных воздействиях; моделирование нагрузок и воздействий на строительные конструкции, здания, сооружения и комплексы; моделирование повреждаемости и

			разрушения конструкций; оптимизация строительных конструкций; информационное и математическое моделирование в архитектуре, градостроительстве и строительстве; возможности современных программных средств при анализе и проектировании строительных объектов; «решатели» (солверы) в задачах строительной механики и механики сплошной среды. Успешное решение задач, поставленных Симпозиумом, во многом определит качественное развитие строительного комплекса страны и станет для участников источником ценного опыта и передовых знаний.
3	Международный молодежный форум «Экогрин – экологические глобальные и региональные инициативы»	7 июня 2023 г.	В рамках форума большое внимание будет уделено обобщению международного опыта и развитию международного сотрудничества в области рационального использования природных ресурсов, вовлечению молодежи в решение региональных и глобальных экологических проблем, а также возможностям по взаимодействию и повышению эффективности совместной работы молодежи на благо устойчивого развития и экологической безопасности.
4	VI Всероссийский форум по экономической безопасности «Стратегии противодействия угрозам экономической безопасности России»	28-29 ноября 2023 г.	Главной целью работы форума станет консолидация усилий органов государственной власти, органов местного самоуправления, главного управления Центробанка России по ЦФО в нашем субъекте, а также институтов гражданского общества по обеспечению экономической безопасности в целях защиты национальных интересов и реализации стратегических национальных приоритетов РФ

Конференции

1.	V Международная научно-практическая конференция «Стратегические приоритеты обеспечения качества жизни населения в контексте устойчивого социально-экономического развития региона»	9-10 февраля 2023 г.	Конференция ориентирована на обсуждение широкого спектра актуальных проблем обеспечения качества жизни населения в контексте устойчивого социально-экономического развития региона и выработки соответствующих стратегических приоритетов и рекомендаций по реализации государственной политики, направленной на повышение качества жизни.
2.	XXV Юношеские чтения В.И. Вернадского «Влияние учения В.И.Вернадского на современную науку, технологии и гуманитарные ценности»	13-15 марта 2023 г.	Традиционное мероприятие, которое проводится ежегодно в целях интеллектуального и творческого развития, формирования экологической культуры и духовно-нравственного становления подрастающего поколения, приобщения юношества к традициям российской научной школы, пропаганды и развития научного наследия В.И.Вернадского.
3.	X международная научно-практическая конференция для магистрантов, аспирантов и молодых ученых «Мир науки без границ»	14 апреля 2023 г.	Конференция ставит своей целью, прежде всего, дать возможность молодым исследователям представить результаты своих научных изысканий и организовать площадку для обсуждения теоретических и прикладных вопросов современной науки.
4.	Конференция «Цифровизация и аналитика современных социально-экономических систем»	19-21 апреля 2023 г.	На конференции актуальными станут проблемы цифровизации экономических процессов современных социально-экономических систем и результаты изменений социально-экономических процессов в регионах. Заявлены вопросы внедрения цифровых технологий в процессы социально-экономических систем, в частности взаимодействия участников инновационной инфраструктуры в рамках цифровизации. Будут подробно представлены исследования

			участников конференции по вопросам развития территориальных и отраслевых систем в условиях цифровизации; безопасности предпринимательской деятельности, а также инструменты и практика маркетинговых исследований в современных социально-экономических системах.
5.	VIII Всероссийская молодежная научная конференция «Радиоэлектроника. Проблемы и перспективы развития»	5-6 мая 2023 г.	Основной целью проведения конференции является создание необходимых условий для начинающих и молодых исследователей России по обмену научным опытом в области электроники; радиотехники; систем передачи, приема и обработки информации; инфокоммуникационных технологий; мобильных систем связи; радиолокации и навигации; электронных систем медицинского назначения, а также перспектив развития и внедрения новых, современных достижений в области радиоэлектроники в различные системы производства, диагностирования и преобразования сигналов.
6.	VI Международная научно-практическая конференция «Преподавание иностранного языка в профессиональном контексте: традиции, инновации, перспективы»	12-13 мая 2023 г.	Основная научная направленность конференции - исследование теоретических и практических проблем преподавания английского языка студентам и аспирантам вузов, учащимся профессиональных колледжей, а также слушателям языковых курсов в системе непрерывного профессионального образования.
7.	IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) «Исследование социально-экономического	16-18 мая 2023 г.	Работа конференции будет посвящена проблеме новых глобальных вызовов - это пандемия, усиление протекционистских ограничений, развитие передовых производственных технологий, цифровизация, а также изучению факторов, определяющих

	развития территорий в условиях санкций и угроз глобальных вызовов»		развитие внешнеэкономической деятельности регионов с точки зрения универсализации подходов, их взаимодополняемости и взаимоувязки.
8.	Международная научно-практическая конференция «Противодействие преступлениям против общественной безопасности в условиях глобального общества и цифровой экономики»	23 мая 2023г.	Конференция затронет важные вопросы эффективности средств противодействия преступлениям против общественной безопасности, т.к. на волне сепаратизма и других проявлений национального и религиозного экстремизма возник целый ряд новых региональных конфликтов, жертвами которых становятся сотни тысяч людей, главным образом среди мирного населения. Наступление криминалитета во всех жизненно важных сферах общества и государства часто не встречает должного сопротивления. Это становится тем более заметно в условиях перехода глобальной и национальной экономики в цифровой формат функционирования.
9.	III Международная научно-практическая конференция «Устойчивое развитие: традиции местного самоуправления и современность»	5-6 июня 2023 г.	Конференция посвящена вопросам обеспечения устойчивого развития населенных пунктов и территорий через различные методы, реализуемые в местном самоуправлении.
10.	Международная научно-практическая конференция «Развитие идей В.И. Вернадского для устойчивого развития экономики, природы и общества» (к 160-летию со Дня рождения академика В.И. Вернадского).	7-9 июня 2023 г.	Целью конференции станет изучение вопросов инженерной экологии, устойчивого развития экологической безопасности через призму идей академика В.И. Вернадского. Сегодня такая постановка цели приобретает особенную важность в свете происходящих в мире политических, социально-экономических и технологических изменений. В числе рассматриваемых тем предполагаются такие, как: теория и практика устойчивого развития; современные инженерные методы охраны окружающей среды и обеспечения экологической

			<p>безопасности человека, общества и природы; инновационные «зеленые» технологии в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве, энергетике и транспорте; модернизация приборов и методов экологического контроля на предприятиях и территориях; инновационные аспекты цифровизации деятельности по обеспечению устойчивого развития и экологической безопасности предприятий, территорий и населенных пунктов; импортозамещение и возможности параллельного импорта экологических технологий.</p> <p>Перечисленные вопросы будут рассмотрены в рамках пленарного и секционных заседаний, круглых столов и открытых дискуссионных площадок. Планируется участие представителей ведущих вузов России и стран СНГ, а также дружественных зарубежных государств.</p>
11.	V-я всероссийская (национальная) научно-практическая конференция «Современная наука: теория, методология, практика»	27-28 сентября 2023 г	<p>Основной целью конференции станет обсуждение вопросов интеллектуального сопровождения и научного обоснования возможных путей устойчивого развития экономики народного хозяйства.</p>
12.	XVIII ежегодная межвузовская научная студенческая конференция Ассоциации «Объединенный университет им. В.И. Вернадского» «Проблемы техногенной безопасности и устойчивого развития» (отбор проектов на УМНИК)	05 октября 2023 г.	<p>Конференция даст возможность оценить насколько перспективны и соответствуют стратегии научно-технологического развития Российской Федерации проекты молодых ученых: студентов, магистрантов, аспирантов.</p> <p>Конференция аккредитована для предварительного отбора проектов в рамках программы У.М.Н.И.К.-2023 года. По итогам конференции лучшие работы будут отобраны для предоставления на открытые Всероссийские и областной конкурсы на лучшую студенческую научную</p>

			<p>работу. Доклады участников будут опубликованы в сборнике научных статей молодых ученых, аспирантов и студентов «Проблемы техногенной безопасности и устойчивого развития». Важно отметить, что сборник включен в РИНЦ и учитывается в рейтинге соискателя при поступлении в аспирантуру вуза на бюджетные места.</p>
13.	<p>IX Международная научно-практическая конференция «Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн-2023»</p>	<p>4-6 октября 2023 г.</p>	<p>Целью ежегодной научной конференции является обсуждение новых технологий и достижений в сфере виртуального моделирования, прототипирования и промышленного дизайна. Сегодня технологии виртуального моделирования применяются практически в каждой сфере. Они позволяют протестировать продукт и сократить тем самым издержки перед запуском производства, увидеть будущее здание, памятник и любой другой объект строительства, реконструировать исторические события и местность в определенный период времени, отработать навыки сотрудников, их действия в чрезвычайной ситуации и многое другое.</p>
14.	<p>VII Международная научно-практическая конференция «Статистические методы исследования социально-экономических и экологических систем региона»</p>	<p>10-11 октября 2023 г.</p>	<p>Актуальность и значимость заявленной темы международной конференции говорит о том, что статистика позволяет сегодня решать целый ряд множества задач по разным вопросам управления. Статистические методы исследования социально-экономических и экологических преобразований региона являются неотъемлемой составляющей в жизни каждого общества, они определяют динамику развития, спада, роста общественных явлений. Благодаря развивающимся информационным технологиям результаты исследования массовых явлений сегодня являются объективной базой во многих науках, залогом достоверности сделанных выводов.</p>

15.	V Международная научно-практическая конференция «Графен и родственные структуры: синтез, производство и применение»	11-13 октября 2023 г.	Мероприятие организовано для научных работников и преподавателей различных вузов, докторантов, аспирантов и соискателей, специалистов в области промышленного производства, прикладных исследований и применения углеродных наноматериалов: графена, наногрфита, углеродных нанотрубок и нановолокон, материалов конструкционного и функционального назначения, а также метрологии, стандартизации и контроля продуктов углеродной nanoиндустрии.
16.	III Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы электрохимии, экологии и защиты от коррозии», посвященная памяти профессора, заслуженного деятеля науки и техники РФ Вигдоровича В.И.	18-20 октября 2023 г.	В процессе работы конференции ученые обсудят научные проблемы и практические результаты исследований. Будут рассмотрены перспективы использования информации, получаемой от сопутствующих явлений - развитие электрохимических методов и средств защиты окружающей среды, утилизация отработанных продуктов с созданием высокоэффективных консервационных составов, композиционные электрохимические покрытия, мембранные технологии разделения и очистки технологических растворов и сточных вод промышленных предприятий, наноматериалы и малокластерные соединения.
17.	XV Международная научно-инновационная молодежная конференция «Современные твердофазные технологии: теория, практика и инновационный менеджмент»	3 ноября 2023 г	Конференция посвящена проблемам физико-химических основ твердофазных технологических процессов, структурной макрокинетики и высокотемпературного синтеза тугоплавких материалов, переработки полимеров, создания наноматериалов, химии и химической технологии, а также современного материаловедения, термодинамики, реологии, механики, химической кинетики и макрокинетики, инновационного менеджмента в

			сфере высоких технологий.
18.	III Всероссийская научно-практическая конференция «Финансы и учет: актуальные проблемы и траектории развития»	8 ноября 2023 г.	Цель конференции – изучение влияния процессов цифровизации на функции в области учета и аудита, которое будет обуславливать дальнейшую трансформацию профессии в сторону ее интеллектуализации, выработки профессионального суждения на основании анализа большого массива данных, подготавливаемых с помощью IT-инструментов и программ.
19.	XI Международная заочная научно-практическая конференция «Современные проблемы филологии»	9 ноября 2023 г.	Конференция посвящена исследованиям русской и зарубежной литературы в контексте современности, проблемам современного языкознания, а также актуальным вопросам методики преподавания русского языка и литературы в иноязычной аудитории.
20.	V Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция «Цифровая трансформация бизнеса: модели и решения».	15 ноября 2023 г.	Конференция посвящена актуальным вопросам и различным моделям решения цифровой трансформации бизнеса. Будут рассмотрены современные технологии управления предприятием, различные инструменты, которые трансформируют компанию. Отдельное внимание – точкам развития экономики региона.
21.	Всероссийская научно-практическая конференция: «Уголовно-процессуальное и технико-криминалистическое обеспечение для борьбы с киберпреступлениями в современном обществе»	16 ноября 2023 г.	Цель конференции - обратить внимание на проблему киберпреступлений, т.к. очень важны именно знание информации, знание методик защиты от компьютерных преступлений. Во время работы конференции будут рассмотрены: <ul style="list-style-type: none"> - вопросы квалификации и расследования киберпреступлений; - правовые проблемы регулирования информационного пространства; - отдельные аспекты профилактики и борьбы с киберпреступностью; - проблемы уголовно-процессуального и криминалистического обеспечения

			расследования киберпреступлений.
22.	Международная конференция «Проблемы пресечения и профилактики преступлений совершаемых с использованием информационно-телекоммуникационных технологий»	23 ноября 2023 г.	Работа конференции будет посвящена анализу и оценке организационных, правовых и методических аспектов профилактики преступлений совершаемых с использованием информационно-телекоммуникационных технологий. Активное развитие современных телекоммуникационных технологий предоставляет гражданам не только широкие возможности для общения, обмена и управления персональной информацией, но и создает благоприятные условия для развития киберпреступности. Использование цифровых технологий в промышленной, торговой, банковской, научной, культурной, образовательной и других сферах общественной жизни детерминировало развитие компьютерной преступности, как в глобальном, так и в национальном масштабе. Решение этой проблемы во многом зависит от комплексного подхода к предупреждению и противодействию данному виду преступлений.
23.	Всероссийская научно-практическая конференция, посвящённая 30-летию Конституции Российской Федерации	5 декабря 2023 г.	12 декабря 2023 года в Российской Федерации будет отмечаться тридцатилетие Конституции РФ. Этой знаменательной дате посвящается проведение в ФГБОУ ВО «ТГТУ» Всероссийской научно-практической конференции, в которой примут участие представители профессорско-преподавательского состава Юридического института, конституционалисты, теоретики права других высших учебных заведений страны, представители органов государственной власти и местного самоуправления. В рамках пленарного и секционных заседаний планируется обсудить тенденции реализации конституционных норм в рассматриваемый период, современное состояние и

			перспективы развития основных государственно-правовых институтов РФ. Особое внимание планируется уделить анализу опыта применения конституционных поправок 2020 года, оценкам их воздействия на механизмы осуществления государственной власти в РФ.
24.	Международная научно-практическая конференция «Права человека в современном мире: концепции, реальность, будущее»	13 декабря 2023 г.	<p>Соорганизатором конференции выступит Учреждение образования федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО» (Республика Беларусь). На мероприятии планируется обсудить доклады: права человека в современном мире: реальность, мнимость, эффективность, необходимость; применение наказания в виде смертной казни; духовная безопасность, как основа сохранения духовно-нравственных традиций; защита прав эмбриона и ребенка в сфере суррогатного материнства; защита прав человека в условиях информационной войны и многое другое.</p> <p>Эти темы проходят красной нитью сквозь знаковые события сегодняшнего дня: формирование многополярной системы международных отношений; реформирование социальной сферы, старт которому был дан с принятием поправок к Конституции Российской Федерации в 2020 году; тотальную цифровизацию общества, которая, с одной стороны, делает наш быт более комфортным, с другой – ставит под удар нашу частную жизнь и персональные данные.</p>
25.	V Международная научная конференция «Цифровая трансформация в энергетике»	21 декабря 2023 г.	Мероприятие позволит обсудить проблемы современной энергетики, создания цифровых платформ и решений в области энергоэффективности, поиска путей сокращения издержек на содержание и управление энергосистемами посредством цифрового мониторинга и предиктивной аналитики, разработки перспективных методов

			распределения и сохранения энергии, оптимизации энергосистем.
Молодежные проекты			
1.	Научная мастерская ТГТУ: 1. «От науки к практике». 2. «Наследие выдающихся ученых ТГТУ». 3. «Публикационная активность в новых условиях». 4. «Наука и журналистика».	15 февраля 25 мая 25 сентября 01 декабря	Студенты встретятся с представителями промышленных предприятий, на базе которых проводятся научные исследования. Знакомство с выдающимися учеными – основателями научных школ ТГТУ. Как их научные подходы находят свое отражение в современных исследованиях ученых ТГТУ. Особенности и требования к публикационной активности студентов, аспирантов и молодых ученых в новых условиях. Обсуждение проблем, форматов взаимодействия молодых ученых и СМИ.
2.	Молодежный научно-просветительский проект «Плавучий университет В.И. Вернадского»	1-23 июля 2023 г.	Результатом проекта станет получение полевых научных результатов, формирование полевых исследовательских компетенций молодых ученых и студентов, обеспечение междисциплинарного взаимодействия между научными организациями и вузами.

По вопросам, связанным с проведением мероприятий, обращаться по телефону 8(4752) 63-01-23.