

ТОЛЬЯТТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

На юбилейном съезде СоюзМаша

Ректор Тольяттинского государственного университета Михаил Криштал стал участником X съезда Союза машиностроителей России, который состоялся в Москве в Национальном центре «Россия». ТГУ – системный партнёр СоюзМаша с 2009 года.



стр. 3

Наука, чемпионы и фиджитал: как в ТГУ переосмыслили физкультуру

Сегодня ИФКиС – это не просто спортивный институт, а выстроенная система непрерывного образования и профессионального роста.



стр. 4–5

6+

По вертикали

Ректор Тольяттинского государственного университета Михаил Криштал включён в состав президиума Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Соответствующее распоряжение Правительства РФ №1104-р подписано 12 мая 2026 года. Согласно опубликованному составу президиума, Михаил Криштал стал единственным представителем Самарской области в этом коллегиальном органе.

Президиум ВАК утверждается сроком на четыре года. Это один из самых престижных коллегиальных органов в российской научной среде. Он определяет основные направления экспертизы диссертаций, утверждает составы экспертных советов по всем научным отраслям и принимает окончательные решения о присуждении или лишении учёных степеней и званий. В состав комиссии вошли 145 человек, в состав президиума – 81.

Для учёного включение в состав президиума – это признание его высочайшего экспертного статуса. И это означает, что мнение ректора ТГУ будет одним из определяющих при рассмотрении самых сложных и значимых научных работ со всей страны. Для региона и Тольяттинского государственного университета это серьёзное усиление влияния в академическом сообществе на весь четырёхлетний срок полномочий президиума. Это также мощный сигнал научному сообществу о том, что Тольяттинский госуниверситет – это центр компетенций в стратегических вопросах аттестации научных кадров. Основной состав президиума ВАК формируется из кандидатур учёных, предложенных Российской академией наук, и других претендентов, которых по представлению Минобрнауки РФ утверждает Правительство РФ.

С 2009 года Михаил Криштал – ректор одного из ведущих вузов России, который трижды переизбирался на эту должность. Профессор, доктор физико-математических наук, он широко известен как учёный в области прочности, пластичности и различных видов химико-термической обработки конструкционных материалов, физических методов их испытаний и исследований.

В центре внимания

ТГУ вручена премия за качество



В Москве наградили победителей Премии Правительства Российской Федерации в области качества по итогам 2025 года. Тольяттинский государственный университет (ТГУ) стал её лауреатом в третий раз.

ТГУ одержал победу в категории «Организации с численностью сотрудников свыше 1000 человек» вместе с ведущими предприятиями страны. Ранее вуз побеждал по итогам 2009 и 2019 годов. За 30-летнюю историю вручения премии лишь шесть участников, включая ТГУ, становились лауреатами трижды.

Победители получили награды из рук первого заместителя председателя Правительства РФ Дениса Мантурова. Он отметил, что предприятия и организации, которые своим трудом и инновационным мышлением вносят вклад в развитие отечественной экономики и социальной сферы,

задают пример эффективной работы по повышению качества товаров и услуг, а также по внедрению лучших управленческих практик. Такой подход перенимает всё большее число российских организаций, что отражается в количестве соискателей Премии Правительства в области качества.

Награда ТГУ – итог работы всего вузовского коллектива по развитию университета, реализации стратегических программ «Приоритет-2030» и «Передовые инженерные школы», по созданию системы высшего образования онлайн «Росдистант». Это результат тесного сотрудничества с индустриальными партнёрами, уме-

ния выявлять риски и работать на качество, а не на отчётность. Высокую оценку экспертной комиссии ТГУ получил по девяти основным критериям, в числе которых лидерство, политика и стратегия, управление персоналом и ресурсами, процессы и результаты для потребителей и общества.

– Я имею честь уже третий раз получать премию Правительства Российской Федерации в области качества за наш университет. Говорят, что первый раз может быть случайностью, второй – совпадением, а третий – уже закономерность. Для нас это действительно закономерность, поскольку мо-

дель премии – стремление к совершенству и непрерывное улучшение всех процессов. А это уже давно в нашей корпоративной культуре. Мы постоянно совершенствуем свои процессы – образовательный, научно-инновационный, воспитательный, все процессы сопровождения. Достичь идеала невозможно, но мы постоянно к этому стремимся. Я горжусь коллективом нашего университета. И я искренне благодарен Правительству России за то, что наши усилия не остались незамеченными, – сказал на церемонии награждения ректор ТГУ Михаил Криштал.

Читайте на стр. 2

В центре внимания

■ Начало на стр. 1



– Каждый из победителей в очередной раз доказывает, что качество давно перестало быть просто характеристикой отдельного товара или услуги. Сегодня это комплексная философия управления, ориентированная на достижение целого ряда результатов: развитие человеческого капитала, рост производительности труда, оптимизацию издержек и повышение лояльности клиентов. Качество сейчас является важнейшим неценовым фактором конкуренции и служит обязательным условием для построения технологического, экономического и социально-культурного суверенитета нашей страны...

Все эти задачи требуют кропотливой работы, глубокой экспертизы и открытости к новым технологиям. Наши лауреаты в этом плане демонстрируют готовность и способность идти в ногу со временем. Рассчитываю, что все вы сохраните верность принципам качества и будете продвигать эту идеологию среди своих коллег и партнёров, – подчеркнул при вручении наград первый заместитель председателя Правительства РФ **Денис Мантуров**.

С присуждением Премии Правительства Российской Федерации 2025 года в области качества поздравил Тольяттинский госуниверситет председатель Совета ректоров вузов Самарской области **Геннадий Котельников**:

ТГУ вручена премия за качество



– От всей души поздравляю ректора ТГУ Михаила Михайловича Криштала, весь профессорско-преподавательский состав вуза, студентов с такой весомой победой!



В 2026 году отмечается 30-летие премии, которая присуждается за достижение значительных результатов в области качества продукции и услуг, а также внедрение высокоэффективных методов управления. Особо хочу отметить, что для Тольяттинского государственного университета эта победа уже третья. Таким результатом могут похвастать ещё лишь 5 участников конкурса. Эксперты провели комплексную оценку университета, и ТГУ вновь сумел под-

твердить свой передовой статус в области менеджмента качества. Основой для победы стала системная работа ТГУ по развитию высшей школы, по реализации стратегических задач в рамках федеральных проектов «Приоритет-2030» и «Передовые инженерные школы», по продвижению цифровых сервисов и тесное, конструктивное взаимодействие с индустриальными партнёрами.

Глава г.о. Тольятти Илья Сухих:

– Факт, что Правительство Российской Федерации в третий раз вручает нашему опорному вузу высокую премию в области качества, свидетельствует о том, что университет динамично развивается как современный научно-образовательный центр, системно подходит к повышению уровня подготовки выпускников, успешно и эффективно внедряет передовые практики в сфере управления. Особого внимания заслуживает и то, что звание лауреата национального масштаба ТГУ получил в справед-

// Для справки:

Премия Правительства РФ в области качества – крупнейший национальный проект в сфере менеджмента качества, учреждённый в 1996 году. Ежегодно она присуждается за достижение значительных результатов в области качества продукции и услуг, а также за внедрение высокоэффективных методов управления. Лауреаты получают право использовать символику премии в рекламных материалах, подтверждая свой высокий статус и деловое совершенство. За всю историю конкурса его участниками стали более 5500 организаций. В 2025 году 11 лауреатов были отобраны из рекордных 509 заявок: конкурс – 46 к 1.

ливой конкурентной борьбе, где его соперниками стали свыше 500 соискателей, представляющих различные сферы деятельности.



От всей души поздравляю ректора вуза Михаила Михайловича Криштала, профессорско-преподавательский состав и студенческое сообщество университета с заслуженной наградой. Уверен, что ТГУ, опираясь на высокопрофессиональный коллектив, собственные высочайшие компетенции и стандарты, продолжит движение вперёд, оставаясь надёжным партнёром для города Тольятти и всех наших жите-

лей. Не сомневаюсь, что нас ждёт много новых, совместных с университетом интересных проектов, направленных на развитие городской среды и повышение качества жизни тольяттинцев.

Екатерина Кузьмичева, депутат Самарской губернской Думы, председатель думского комитета по законности и правопорядку, руководитель фракции «Единая Россия»:



– Сердечно поздравляю ректора Михаила Михайловича Криштала и весь коллектив с убедительной победой! Системная, качественная работа вуза демонстрирует заслуженный успех.

Признание

Ведущий физик университета удостоен награды главы Тольятти



На заседании коллегии городской администрации подвели итоги конкурса на соискание Почётного знака «За заслуги перед городским округом Тольятти». В число пяти награждённых вошёл ведущий научный сотрудник Тольяттинского госуниверситета **Игорь Ясников**.

Награда присуждается гражданам, чья профессиональная или общественная деятельность принесла значимые результаты в развитии города. **Игорь Ясников удостоен высокого звания за выдающиеся**

достижения в научно-исследовательской деятельности.

Игорь Ясников – доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник научно-исследовательского отдела «Физика прочности и интеллектуальные диагностические системы» НИИ прогрессивных технологий ТГУ. Область его научных интересов включает физику прочности и пластичности материалов, нелинейную динамику. Одно из последних исследований учёного позволяет прогнозировать разрушение металлов на сверххранной стадии, что может

быть использовано для создания систем контроля безопасности в авиации, энергетике и мостостроении.

Игорь Ясников – автор более 100 публикаций в ведущих российских и международных журналах, имеет множество ведомственных наград, включая звание «Почётный работник науки и высоких технологий Российской Федерации» и премию имени И.В. Курчатова.

Торжественное вручение Почётного знака по традиции пройдёт во время празднования Дня города в первое воскресенье июня.

■ Ольга КОЛПАШНИКОВА

Актуально

Выступая на съезде, глава государства отметил, что у промышленности, науки и образования России огромный потенциал.

– Это прочная основа для нашего суверенного развития, для качественного экономического роста, формирования экономики предпринимательства и современных рабочих мест, для обеспечения обороноспособности страны, наращивания высокотехнологического экспорта, – сказал **Владимир Путин**. – Я знаю, что у Союза машиностроителей с Министерством науки и высшего образования РФ выстроена сквозная система подготовки инженерных кадров. Она охватывает все этапы становления специалистов, включая профориентацию, выявление талантов, обучение, сопровождение и приём на работу. За последние 5 лет через эти программы прошли около 4 млн школьников, студентов, молодых инженеров. Эта работа обязательно должна развиваться, продолжаться, поскольку она ориентирована на будущее, на воспитание поколения с современным инновационным инженерным мышлением. Именно таким специалистам предстоит решать перспективные задачи технологического развития нашей страны. Делать машиностроительные предприятия и всю российскую промышленность крепче, устойчивее и эффективнее.

На юбилейном съезде СоюзМаша

Ректор Тольяттинского госуниверситета Михаил Криштал стал участником X съезда Союза машиностроителей России (СоюзМаш), который состоялся в Москве в Национальном центре «Россия». На нём подводили итоги 5-летней работы организации, обсуждали системные вопросы промышленной политики, решали, какой будет промышленность завтра. Важнейшим событием дня стала речь Президента Российской Федерации Владимира Путина.



■ На заседании в Национальном центре «Россия» собрались руководители крупнейших промышленных корпораций и предприятий ОПК, представители органов власти, научного и экспертного сообщества, деловых объединений со всей страны

совета Самарского регионального отделения ООО «СоюзМаш России». Кроме того, ТГУ – одна из немногих организаций, на базе которой действует районное отделение (по Ставро-

вопервое решающих настоящие инженерные задачи, а также сотни студентов-волонтеров, которые помогают проводить туры олимпиады. «Звезда» даёт льготы при поступлении в ведущие технические вузы страны. Для ТГУ это ещё и возможность разглядеть таланты задолго до того, как они подадут в вуз документы на поступление.

За минувший год ТГУ провёл две акции «Неделя без турникетов»: 742 студента побывали на ЗАО НПК «Универсал». Будущие инженеры из Передовой инженерной школы «ГибридТех» ТГУ своими глазами увидели, как устроено реальное производство. Для многих из них это стало моментом выбора: остаться в науке или пойти на завод. А для СоюзМаша – прямым вкладом в кадровую устойчивость предприятий.

В мае 2025 года ТГУ принял всероссийскую научно-техническую конференцию с международным участием «Резниковские чтения». Секция «Машиностроение» собрала и маститых учёных, и студентов, которые только делают первые шаги в науку. Такие площадки – прямое продолжение линии съезда: интегрировать науку в производство, а не держать их в разных мирах.

При поддержке Союза машиностроителей России в ТГУ проходят донорские акции. В 2025 году 164 человека сдали кровь. Для студента или преподавателя это личный поступок. Но на съезде такие цифры сложились в общую внушительную картину: 12 500 акций по

всей стране, миллион донаций, 71 регион. И ТГУ – часть этого большого донорского движения, которое СоюзМаш развивает вместе с Федеральным медико-биологическим агентством России.

// ТГУ продолжит поддерживать программы и проекты СоюзМаша. Профессиональное объединение машиностроителей в рамках своей кадровой политики формирует сквозную экосистему подготовки специалистов, главный принцип которой – «школа – вуз – предприятие».

В том же направлении – ранняя профориентация, подготовка инженерных кадров и развитие технологических компетенций – работает и Передовая инженерная школа ТГУ «Гибридные и комбинированные технологии» (ПИШ «ГибридТех»). Школа создана при участии генерального партнёра АО «АВТОВАЗ», которое входит в Союз машиностроителей России. Студенты ПИШ с первого курса вовлечены в решение реальных производственных задач, а система наставничества позволяет к моменту выпуска получать готового специалиста, знакомого со спецификой предприятия. По итогам 2025 года ПИШ «ГибридТех» сохранила 7-е место в рейтинге 20 вузов – участников второй волны федерального проекта, под-

твердив эффективность своей модели подготовки кадров для промышленности.

Важную роль передовых инженерных школ в подготовке кадров подчеркнул и первый зампред Правительства РФ Денис Мантуров. Он также отметил активное участие членов Союза машиностроителей в реализации национальных проектов технологического лидерства. Несмотря на беспрецедентное санкционное давление, основные показатели этих проектов выполняются, что укрепляет технологический суверенитет России.

По итогам голосования делегатов съезда председателем Союза машиностроителей России единогласно переизбран Сергей Чемезов, генеральный директор Госкорпорации Ростех. Участники встречи подчеркнули его роль в укреплении авторитета объединения, развитии взаимодействия с органами государственной власти и консолидации предприятий машиностроительного и оборонно-промышленного комплексов. Заместителем председателя вновь избран Владимир Гутенёв.

Как отметил Сергей Чемезов, СоюзМаш намерен и дальше оставаться одной из ведущих площадок формирования промышленной политики страны, обеспечивая единство государства, промышленности, науки и общества для решения стратегических задач развития России.

■ Ольга КОЛПАШНИКОВА



Среди основных спикеров съезда – председатель СоюзМаша **Сергей Чемезов**, первый заместитель председателя **Владимир Гутенёв**, первый заместитель председателя Правительства РФ **Денис Мантуров**, министр промышленности и торговли **Антон Алиханов**, министр науки и высшего образования **Валерий Фальков**.

Ректор ТГУ был приглашён поучаствовать в работе съезда не как гость, а как руководитель организации – многолетнего системного партнёра Союза машиностроителей России. Университет является членом Общероссийского отраслевого объединения работодателей с 2009 года. Ректор ТГУ **Михаил Криштал** дважды избирался в состав Правления Союза, в марте 2016-го он был избран в состав членов Регионального

польскому району) Самарского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России». По состоянию на конец 2025 года в нём 509 членов – студенты, аспиранты, преподаватели, инженеры университетских лабораторий. Но главное – это реальные проекты, которые ТГУ ведёт вместе с СоюзМашем.

Давно стала визитной карточкой ТГУ в системе объединения работодателей многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда». В 2025 году через её отборочные туры на базе университета прошли 16 426 школьников. Для сравнения: в 2019 году было 690. Рост – почти в 24 раза. За этими цифрами сотни подростков из Тольятти, Ставропольского района и окрестных городов,

Крупным планом

Университет,
город и спорт:
чем удержат
спортсменов

Один из ключевых практических выводов прошедшей конференции: необходимо создавать условия, при которых студенты и спортсмены смогут развиваться в нашем городе, а не уезжать в другие регионы.



– Студенческий возраст – это тот период, когда мы часто теряем спортсменов. Они уезжают в Москву и другие города, где есть более выгодные условия, – отмечает **Алена Подлубная**.



Решение видят в связке «университет – город – спортивные организации».

Такой подход уже обсуждался с участием директоров школ, спортивных учреждений и руководителя департамента физической культуры и спорта администрации Тольятти **Руслана Юлдашева**.

Со своей стороны ТГУ предлагает гибкую модель обучения: индивидуальные графики, дистанционные форматы, возможность сдачи заданий вне учебного процесса.

– Действующие спортсмены тренируются ежедневно,



Наука, чемпионы как в ТГУ переосмыслили

иногда по два-три раза в день. У нас есть возможность подстроить обучение под их график, – заверяет **Алена Подлубная**.

Выпускники и достижения

Институт физкультуры и спорта ТГУ давно уже доказал свою эффективность не только системой, но и результатами выпускников. Среди них – четырёхкратный олимпийский чемпион по спортивной гимнастике **Алексей Немов**, хоккеист, чемпион мира и обладатель Кубка Стэнли **Илья Брызгалов**, олимпийская чемпионка по гандболу **Ирина Близнова**, чемпионы мира по

карате **Станислав Синявский** и **Андрей Мазуров**. Также среди выпускников – чемпион мира в командных прыжках на батуте и неоднократный призёр чемпионатов мира, России и в индивидуальных прыжках на батуте **Андрей Юдин**; чемпион России, мастер спорта России по академической гребле **Александр Вязовкин**, выигравший в 2019 г. серебряную медаль на чемпионате Европы; чемпион Олимпийских игр 2018 г. **Сергей Андронов**; чемпионки мира по фитнес-аэробике **Валерия Никифорова**, **Юлия Осадчук** и **Ирина Черноусова**.

Недавно в Тольяттинском госуниверситете прошла конференция с международным участием «Спорт и культура здоровья: традиции, инновации, цифровая среда». Подводя её итоги, директор института физической культуры и спорта (ИФКиС) ТГУ **Алена Подлубная** отметила, что цифровые форматы обучения становятся не просто научными площадками, а инструментом развития самого университета и городской спортивной среды. Редакция «ТУ» решила подробнее узнать у **Алены Анатольевны**, как сегодня устроен ИФКиС и где пересекаются наука, цифровые технологии и спорт.

Культура здоровья как основа подготовки

Разумеется, работа института вовсе не ограничивается подготовкой спортсменов. Большая часть студентов – будущие специалисты в сфере физической культуры. Система их подготовки в ИФКиС начинается с базовых знаний о человеке и выстраивается по принципу «теория – практика – профессия». С первых курсов студенты изучают анатомию, физиологию, теорию и методику физкультуры, психологию и педагогику. Это даёт понимание, как работать с нагрузками, выстраивать тренировки, предотвращать травмы и организовывать восстановление организма. Параллельно осваиваются основные виды физической активности, а на старших курсах – навыки работы в спортивной сфере и организации тренировочного процесса. Именно она закладывает профессиональные основы будущей работы тренеров и педагогов.

Физкультура в ТГУ – это и часть общеуниверситетской системы здоровья: через обязательную дисциплину «Физическая культура и спорт» проходят все студенты независимо от направления подготовки. Далее – элективные курсы и спортивные секции: баскетбол, волейбол, футбол, фитнес, плавание, стрельба из лука. Последнее направление появилось всего два года назад, но студенты ТГУ уже получают спортивные разряды.

Наука и исследования в спорте

Научная работа в ИФКиС связана прежде всего с исследованием физического состояния человека. Сотрудники института, используя лабораторные приборы и функциональные тесты, проводят диагностику как у спортсменов, так и у лю-



дей без специальных навыков, сравнивают показатели силы, выносливости, быстроты, восстановления после нагрузок.

Полученные результаты ложатся в основу эффективных методик оздоровления и спортивной подготовки, научных статей, выпускных квалификационных работ и магистерских диссертаций. Эта научная база затем применяется и в образовательном процессе, и в практике подготовки спортсменов.

Фиджитал-спорт и новые форматы



Параллельно институт активно развивает цифровое направление. Речь о фиджитал-спорте – сочетании физической и цифровой активности. С 29 апреля в ТГУ уже начали проводить соревнования, где команды сначала играют в мини-футбол в зале, а затем – в футбольный симулятор на при-

ставке. Итог определяется суммой голов в реальной и виртуальной игре.

– Это один из примеров интеграции спорта и технологий, – отмечает **Алена Подлубная**.

Для этой интеграции в университете уже есть оборудование – игровые приставки, симуляторы, возможность параллельной организации соревнований. Более того, дисциплины по фиджитал-спорту теперь включены в учебный план профиля «Физическая культура и спорт».

Цифровая инфраструктура и развитие

Следующий шаг – создание отдельного пространства с цифровыми спортивными технологиями: электронный тир, симуляторы футбола, боулинга

Инновации

И фиджитал: физкультуру



и гольфа, системы с датчиками движения, игровые платформы вроде Nintendo Switch.

– Наша задача – не увести студентов в цифру, а через неё вернуть их к движению. Сначала игра, потом реальная активность, – объясняет Алена Подлубная. – Идея возникла после посещения «Игр будущего» в Казани. Я сама убедилась, насколько это интересно. Конечно, там больше ресурсов, но даже отдельные элементы можно эффективно внедрять у нас. А некоторые уже и внедрены.

Новые виды спорта и технологии

Институт уже выходит в смежные направления, например киберспорт и гонки дронов.

– Это требует серьёзной подготовки – скорости реакции, внимания, мышления. Я сама пробовала – это очень сложно, – говорит директор ИФКиС.

При этом акцент делается на подготовке тренеров, а не техников.

– Технические специалисты есть много где, но не всегда находятся люди, которые умеют выстраивать тренировочный процесс, учитывать психоло-

гию. Вот это – наша зона ответственности, – объясняет Алена Подлубная.



Адаптивная физическая культура и практика студентов

Отдельное направление – адаптивная физическая культура. Студенты работают с людьми с ограниченными возможностями здоровья, участвуют в соревнованиях и проектах. Один из них – «В мир вместе», где занятия проходят с детьми с расстройствами аутистического спектра и нарушениями интеллекта. В проекте участвуют более 80 детей, а студенты выступают в роли тренеров, по-

мощников и волонтеров.

– Для них это реальный профессиональный опыт. Многие уже во время учёбы начинают работать в реабилитационных центрах, – отмечает директор института.

Перспективы ИФКиС

С нового учебного 2026-2027 года в профиле «Физическая культура и спорт» появляются новые обязательные дисциплины: «Теория и практика фиджитал-спорта и гибридных дисциплин», «Технологии и инновации в фиджитал-спорте», «Организация спортивных

те».

Дополнительно на базе ТГУ открыто направление среднего профессионального образования (СПО) для выпускников 11-х классов, которое позволяет поступать абитуриентам с невысокими баллами ЕГЭ и затем продолжать обучение в вузе.

– Это возможность не потерять мотивированных ребят, особенно спортсменов. В будущем планируется открыть направления СПО и для поступающих после 9 класса, – подчёркивает Алена Подлубная.

читать не просто профессию, а сразу несколько направлений для реализации – от работы в школе или спортивной организации до фитнес-индустрии, адаптивной физической культуры и собственного бизнеса в сфере спорта. Это стабильная и востребованная компетенция. Специалисты по физической культуре, тренеры и реабилитологи нужны всегда. При этом студент получает практический опыт уже во время обучения и понимает, где и как он будет работать после



По её словам, сегодня ИФКиС – это не просто спортивный институт, а выстроенная система непрерывного образования и профессионального роста.

– Мы даём не отдельную специальность, а понятную траекторию развития: от среднего профессионального образования и бакалавриата до магистратуры и аспирантуры. Подготовка выстроена по логике: сначала формируется база – здоровье и двигательные навыки, затем профессиональные компетенции тренера и педагога и далее – управление, проектная деятельность и наука. Для абитуриента это означает возможность полу-

выпуска. Наша задача – подготовить универсального специалиста, который сможет работать с разными категориями людей, использовать современные технологии и оставаться востребованным в профессии на долгие годы.

■ Подготовила
Луиза ЧИСТЯКОВА,
студентка ТГУ

Со сроками приёма, поступления и подробными условиями можно ознакомиться на сайте приёма абитуриентов: <https://priem.tltsu.ru> или по QR code:

// В Институте физической культуры и спорта ТГУ реализуются программы среднего профессионального и высшего образования.

Бакалавриат

- 49.03.01 Физическая культура; (профили: «Физическая культура и спорт» – очная форма, «Тренерская деятельность и фитнес-технологии» – заочная форма);
- 49.03.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура) (профили: «Адаптивный спорт и лечебная физическая культура» – очная форма, «Физическая реабилитация» – заочная форма);
- 44.03.01 Педагогическое образование (профиль: «Тренерская деятельность в области физической культуры и спорта» – очная форма).

Магистратура

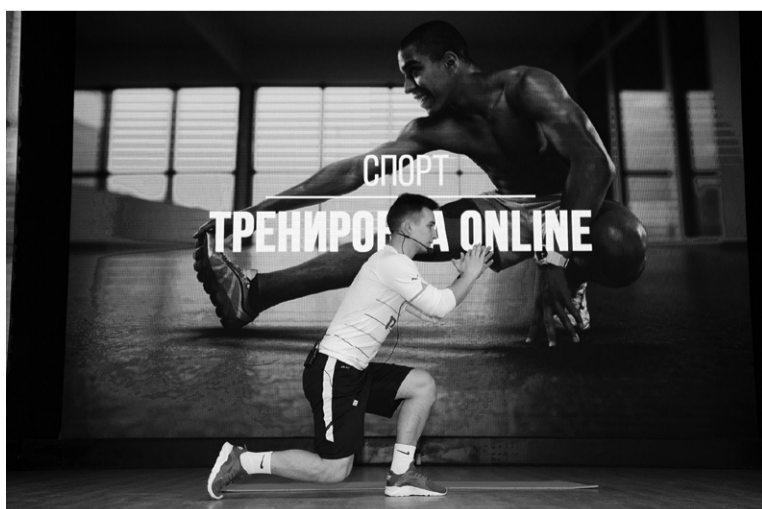
- 44.04.01 Педагогическое образование (профиль: «Тренерско-преподавательская деятельность в спорте и фитнес-индустрии» – очная и заочная формы).

Аспирантура

- 5.8.4. Физическая культура и профессиональная физическая подготовка.

СПО

- 49.02.01 Физическая культура (профиль: «Физическая культура и спорт» – очная форма).



Технологии

Слушая искру



Исследователи из Тольяттинского государственного университета нашли способ наблюдать за микродуговыми разрядами во время формирования прочных керамических «покрытий» на металлах вентильного типа. Метод акустической эмиссии позволяет точнее определять стадии процесса и даже обнаружить то, что ранее было скрыто от оптики.

Алюминий, магний и их сплавы широко применяются в промышленности благодаря лёгкости и прочности, однако их поверхность нуждается в защите от коррозии и износа. Эту задачу научились решать с помощью технологии плазменно-электролитического оксидирования (ПЭО). Процесс ПЭО сопровождается микродуговыми разрядами – микроскопическими искрами, под воздействием которых поверхностный слой металла плавится, насыщается компонентами электролита и преобразуется в керамический слой. Так шаг за шагом и возникает «покрытие». Традиционно следят за этим процессом визуально или оптическими методами,

но, когда разряды уходят вглубь формирующегося слоя, они становятся не видны снаружи.

Учёные ТГУ разработали способ регистрации и анализа акустической эмиссии – ультразвуковых сигналов, которые издают микровзрывы в керамическом слое. Но была проблема – как записывать эти сигналы, не повреждая аппаратуру высоким напряжением? Её решила созданная инженерами трёхступенчатая система защиты. Эксперименты показали, что акустический метод точнее оптических. Там, где последние видят лишь равномерное свечение, метод акустической эмиссии различает смену этапов. Предложенный авторами способ анализа акустических сигналов позволил не только уточнить четыре известные стадии ПЭО, но и обнаружить пятую. Оказалось, что даже после затухания видимых разрядов и прекращения «ярких» акустических событий процесс формирования покрытия продолжается, покрытие растёт и уплотняется. Эту стадию, названную «V стадией», раньше не замечали.

– Мы научились «слышать» то, что происходит внутри формирующегося покрытия, – комментирует один из авторов исследования, начальник лаборатории структурно-фазового анализа ТГУ Антон Полуниин (на фото). – По мере формирования оксидного покрытия искры уходят в его глубину, но акустические сигналы, распространяясь внутри изделия, доходят до датчика, поэтому акустический подход не имеет ограничений оптического метода. Мы обнаружили такие акустические признаки, которые позволяют нам не только идентифицировать текущую стадию ПЭО, но и контролировать длительность формирования покрытия на каждой из протекающих стадий. Именно последнее наиболее важно для технологии получения слоёв с «нужными» свойствами, например, для медицинских имплантатов.

Разработка тольяттинских учёных открывает возможность для автоматизации процесса ПЭО, особенно при групповой обработке изделий. В перспективе управлять формированием керамического слоя на поверхности изделий сможет система, ориентирующаяся на акустические сигналы. Это повысит качество и надёжность деталей для авиации, машиностроения и других отраслей.

Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского научного фонда и в рамках федеральной программы государственной поддержки и развития университетов «Приоритет-2030» национального проекта «Молодёжь и дети».

■ Сергей МИХАЙЛОВ

В сторону будущего

Круговорот ИИ в обучении

Тольяттинский госуниверситет стал соискателем международной университетской премии «Гравитация-2026». Это крупнейший в России ежегодный конкурс в области искусственного интеллекта (ИИ) и больших данных, который проводится в рамках Десятилетия науки и технологий.

Университет заявил три ключевых проекта:

– «Понимая людей: стериоанализ настроений». Уникальная нейросеть с «цифровой эмпатией», которая распознаёт в сообщениях не только сухой смысл, но и тончайшие оттенки человеческих эмоций. Она работает локально, гарантируя полную приватность переписки;

– «Сравни ИИ». Своеобразный «универсальный пульт» для работы с нейросетями. Приложение позволяет в одном окне сравнивать ответы GigaChat, Яндекс Алисы и китайской BaiduAI, помогая выбрать самый точный вариант;

– «Модель применения ИИ в подготовке кадров». Практическая система обучения, в рамках которой университет готовит управленцев нового типа (в том числе участников СВО в рамках региональной программы «Школа героев»).

Главная особенность заявки ТГУ – в синергии этих решений. Разработки связаны в единую самонастраивающуюся экосистему на базе платформы «Росдистант».

– Для нас было важно по-

казать не набор решений, а замкнутую систему – круговорот ИИ в образовании, – рассказывает Анна Богданова, начальник отдела технологий онлайн-образования ТГУ. – Мы одновременно слушаем студента через анализ его цифрового следа, даём ему инструменты осознанной работы с ИИ и тут же возвращаем результаты этого взаимодействия обратно в образовательную среду. Студент работает с ИИ – оставляет цифровой след, мы его интерпретируем – адаптируем обучение, снова даём инструменты – и цикл повторяется. Это не линейная модель, а постоянно самонастраивающаяся система. Именно в этой замкнутости и есть синергия: данные усиливают инструменты, инструменты меняют поведение, новое поведение даёт более точные данные. Для ТГУ это особенно важно, потому что «Росдистант» уже является средой, где этот цикл может работать в реальном времени. Мы фактически превращаем платформу обучения в живую лабораторию, где ИИ не просто используется, а непрерывно улучшает сам себя через образовательный процесс. Поэтому речь в нашей заявке на «Гравитацию» о единой экосистеме, где обучение, данные и ИИ связаны в один непрерывный цикл.

■ Константин ПРИСЯЖНИК

Поздравляем!

«Учебник года» – из ТГУ

Подведены итоги Общественной национальной премии Российской академии образования «Учебник года». В конкурсе приняли участие более 350 претендентов из 77 регионов Российской Федерации. По итогам отбора авторскому коллективу Тольяттинского университета в составе профессоров Г. Ахметжановой и Т. Емельяновой, доцентов Т. Гудалиной и А. Богдановой за монографию «Инновационная деятельность педагога в современной образовательной организации» вручён диплом лауреата.

Конкурс нацелен на активизацию профессорско-преподавательского состава вузов и научных институтов РФ по созданию учебных изданий, основывающихся на использовании инновационных методов в образовательном процессе с учётом компетентностной модели образования.

Научным коллективом ТГУ были проанализированы современные исследования отечественных и зарубежных авторов по проблеме инновационной педагогической деятельности и её структуре.

Научно-педагогические исследования коллектива авторов по этой проблеме посвящены обоснованию структуры и содержания компонентов инновационной деятельности пе-



■ Татьяна Гудалина и Анна Богданова

дагога. В ходе исследования обобщён педагогический опыт образовательных организаций г.о. Тольятти и собственный опыт. Книга адресована преподавателям вузов, педагогическим работникам и исследователям, занимающимся проблемами современного образования.

– Для нас это высокая оценка большой исследовательской работы, которую мы вели не один год. Нам было важно показать, каким должен быть современный педагог в меняющейся образовательной среде, и объединить в одной монографии темы инновационного мышления, творчества, коммуникации, медиаграмотности и цифровой трансформации образования, – комментирует Анна Богданова. – Для ТГУ эта награда особенно значима ещё и потому, что продолжает большую работу университета в сфере цифровой трансформации образования.

Хорошая новость

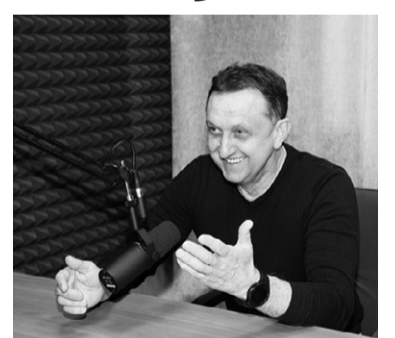
Буфет в УЛК будет

Открытие буфета в учебно-лабораторном корпусе (УЛК) запланировано на начало нового учебного года. Оператором традиционно станет компания «Вкусная планета», которая уже организовала столовую и другие буфеты в Тольяттинском государственном университете.

Посетителям предоставят столы фуршетного типа. А меню предложат такое же, как в других точках питания ТГУ. На завтрак – выпечка, каши, блины и оладьи. На обед – салаты и вторые блюда. Для подогрева еды разместят микроволновую печь. Также в ассортимент включат горячие напитки.

Основная информация о работе буфета:

- расположится на первом этаже корпуса;
- график работы – с 8:00 до 16:00;
- оплачивать можно будет наличным и безналичным способами.



– Наша компания и руководство ТГУ решили открыть буфет для удобства студентов и работников двух корпусов – УЛК и Е. Мы порадуем чашечкой ароматного кофе и свежей выпечкой тех, кто приходит утром на занятия или работу, – рассказал коммерческий директор компании «Вкусная планета» Владимир Машаргин (на фото). – В процессе работы с учётом пожеланий посетителей ассортимент может расширяться.

■ Василиса БУЛГАКОВА, студентка ТГУ

Лучшая практика

Мероприятие стало одним из ключевых этапов реализации дорожной карты по профилактике психологического здоровья, которую ТГУ выстраивает в рамках Национального стандарта поддержки социально-психологического благополучия студентов вузов.

В практикуме приняли участие более 100 первокурсников ТГУ – студентов разных институтов и направлений подготовки. Спикерами выступили практикующие психологи, члены Ассоциации психологов и психотерапевтов Тольятти, а также преподаватели кафедры «Педагогика и психология» ТГУ. Для студентов организовали четыре последовательные «линейки» мастер-классов, посвящённые навыкам коммуникации, природе стресса, кризисным состояниям (и способам выхода из них), самооценке.

– Студенты находятся в том возрасте, когда их самооценка претерпевает определённую трансформацию. Особенно на первом курсе, когда они волей-неволей задумываются о многих новых и важных вещах. Сейчас им необходимо проанализировать происходящее вокруг и понять, как это влияет на успешную социализацию, личностное развитие и дальнейшее построение карьеры, – объяснила **Наталья Токарева**, ведущий мастер-класса по самооценке, специалист социального приюта «Дельфин».

В этом году психологическая служба ТГУ стала базой практики для более чем 70 магистрантов-первокурсников, обучающихся по направлению подготовки «Психология». Студенты помогают службе в ведении группы «ВКонтакте», где появились рубрики «Тревоги нет», «Психопрофилактика», «Просвещение», «Диагностика /субботний тест», «Развитие», «Киноклуб», а также советы профессиональных психологов, поддерживающие цитаты и юмористические публикации.

ТГУ – территория психологического здоровья

На профилактическом практикуме первокурсникам показали, как работает психологическая служба университета и какие полезные инструменты она может дать.



■ Татьяна Бергис и член Ассоциации психологов и психотерапевтов г. Тольятти Андрей Правов

– Наши практикум направлен на профилактику психологического здоровья и повышение грамотности в вопросах стрессоустойчивости, саморегуляции эмоциональных состояний, конструктивной коммуникации. Но ближайшая тактическая задача – поддержать первокурсников, вдохновить их,

повысить самооценку и уровень мотивации к учёбе перед предстоящей сессией, – рассказала руководитель психологической службы ТГУ, доцент кафедры «Педагогика и психология» гуманитарно-педагогического института (ГумПИ) ТГУ **Татьяна Бергис**.

Участники практикума отметили, что подобные встречи, мастер-классы и остальные формы работы – это большое подспорье, ведь семья, даже самая благополучная, чаще всего не может оказать профессиональную помощь студенту, который испытывает трудности адаптации.

– После посещения практи-

кума моё отношение к стрессу изменилось. Оказывается, он бывает даже полезен, ведь подталкивает к действиям. Например, готовиться к экзаменам, чтобы меньше переживать из-за них, – высказала мнение **Александра Ивлева**, студентка 1-го курса ГумПИ ТГУ.

– Больше всего запомнилось, как психолог рассказал обо мне то, чего он не мог знать, мы ведь не знакомы. Ещё я узнал способы снимать стресс и тревогу, например, перед экзаменом. Обязательно буду применять практики с мастер-классов в реальной жизни! – делится впечатлениями **Егор Инкин**, первокурсник института машиностроения, химии и энергетики ТГУ.

Татьяна Бергис подчеркивает, что деятельность психологической службы университета – не только скорая помощь в экстренных ситуациях, но и углублённая работа с людьми.

– У нас проводится ежегодная психологическая диагностика, в том числе социально-психологическое тестирование. В этом году в нём приняли участие 750 студентов первого курса, и каждому было предло-

жено прийти на индивидуальную консультацию. Основной акцент мы делаем на профилактику и просвещение через групповые формы работы. Это тематические встречи в общештатских, психологический киноклуб, группы регулярной психологической поддержки, которые работают каждую пятницу. Индивидуально психологи службы проводят консультации для студентов и сотрудников университета. Мы оперативно принимаем меры психологической поддержки обращающихся в трудных жизненных или конфликтных ситуациях, связанных с обучением в вузе. Для противодействия незаконному потреблению наркотических и психотропных веществ мы сотрудничаем с Тольяттинским наркологическим диспансером, приглашаем клинических психологов на семинары-дискуссии со студентами. И конечно, мы благодарим Ассоциацию психологов и психотерапевтов нашего города за профессиональное и продуктивное сотрудничество в реализации проектов психологической службы университета.

■ **Максим ВОЛКОВ**, студент ТГУ

Общество

Семья как основа истории

Состоялся традиционный круглый стол «Город как объект изучения». В этот раз его посвятили теме «История семьи в истории страны» в рамках Года единства народов России и конференции «Студенческие Дни науки в ТГУ».

Организовала встречу кафедра «История, философия и военно-патриотическое воспитание» ТГУ, а участниками стали преподаватели и студенты, краеведы и сотрудники музеев, центральной библиотеки города, Торгово-промышленной палаты (ТПП), школ Тольятти и Санкт-Петербурга. Собравшиеся поделились историями семей и результатами генеалогических исследований, показывая, как судьбы отдельных семей



■ Руководитель ТПП Виктор Шамрай рассказывает, как семья формировала историю Тольятти

тесно переплетаются с историей страны и города.

– Документы достаточно сухие, а воспоминания несут эмоциональную оценку событий. Через них можно понять, как люди проходили через испы-

тания, что чувствовали, – рассказала заведующая отделом культурно-образовательной деятельности Тольяттинского краеведческого музея **Анна Лезина**. – Именно личные истории помогают человеку глубже вос-

принимать исторические события. Поэтому воспоминания, дневниковые записи и семейные архивы необходимы для изучения прошлого.

Журналист и краевед **Сергей Мельник** представил многолетнюю историю своей семьи. Она прошла через репрессии, депортацию в Сибирь, тяжёлые годы ссылки и Великую Отечественную войну.

Учительница истории и обществознания гимназии № 9 **Ирада Аллахвердиева** рассказала, как в её азербайджанской семье сохраняли национальные традиции, язык и культуру после вынужденных переездов и сложных исторических событий. Она подчеркнула, что именно семья становится первым и главным пространством формирования национальной идентичности.

– Прежде всего мы исследователи, поэтому наша цель – научная. Мы собираем источники, а воспоминания людей – это ценный исторический источник, именно они становятся частью исторических исследований. Но поскольку мы представляем университет, то, помимо научных целей, мы такими встречами преследуем и цели просветительские. Именно поэтому здесь собрались представители разных организаций и профессий. Нам важно, чтобы студенты видели, как научно-просветительская работа делается на практике, – отметила **Ольга Безгина**, профессор кафедры «История, философия и военно-патриотическое воспитание» ТГУ, организатор и руководитель круглого стола.

■ **Екатерина БАРАНОВА**, студентка ТГУ

Мой помощник МФЦ

**УСЛУГА МФЦ ПО СОСТАВЛЕНИЮ
ДОГОВОРОВ КУПИ-ПРОДАЖИ**



Контактный центр ☎ 51-21-21
mfc63.samregion.ru

**МОИ
документы**
государственные
и муниципальные услуги

В определённый момент жизни каждый может столкнуться с необходимостью продажи или покупки какой-либо недвижимости или автомобиля. Процесс оформления подобных сделок всегда требует пристального внимания к оформлению всех сопутствующих документов.

Специалисты МФЦ будут рады помочь в этом нелёгком деле, а именно: проконсультируют по всем интересующим вопросам, составят договор

купи-продажи или договор аренды с учётом требований закона.

Доверьте составление документов для оформления права собственности профессионалам.

С тарифами на оказание данной услуги можно ознакомиться на сайте mfc63.samregion.ru

либо по телефону контактного центра 51-21-21.

Анонс

Три шедевра

Завтра, 21 мая, в Тольяттинской филармонии состоится закрытие симфонического сезона и встреча с тремя шедеврами, которые вместе с оркестром под управлением Игоря Мокерова исполнит блестящий пианист Константин Емельянов. Концерт пройдёт в рамках Всероссийских филармонических сезонов.

В программе вечера «Зигфрид-идиллия» Р. Вагнера, Концерт № 4 для фортепиано с оркестром С. Рахманинова, Симфония № 5 Л. Бетховена.

В активе Константина Емельянова – образование в Московской консерватории, классы

Сергея Доренского и Николая Луганского, лауреатство в XVI международном конкурсе имени Чайковского и престижная Немецкая премия пианистов.

Примечательно, что на закрытии симфонического сезона в Тольятти прозвучит тот самый знаменитый Четвёртый концерт, который Емельянов исполнял на финале конкурса имени Виотти в Италии. И исполнял так, что получил не только Первую премию, но и Приз зрительских симпатий. Для него это знаковая партитура. Нас ждёт концерт, в котором встречаются нежная камерная лирика, виртуозный фортепианный романтизм и титанический симфонизм.

Успех

Студенты ТГУ написали «Алгоритм мысли»

В Институте цифровых технологий Тольяттинского государственного университета подвели итоги межрегиональной олимпиады «Алгоритм мысли». Она объединила студентов, интересующихся программированием, алгоритмическим мышлением и решением прикладных задач с помощью цифровых технологий. Студенты ТГУ заняли весь пьедестал.

Всего на первом этапе соревновались 150 студентов, в финал прошли 30 лучших. Заключительный этап прошёл на

базе института цифровых технологий (ИЦТ) ТГУ. За четыре часа в решении практических задач нужно было не только предложить алгоритм, но и реализовать его на языках программирования на Java, C++ или Python.

Среди вузов-участников – Тольяттинский государственный университет, Поволжский государственный университет сервиса, Самарский государственный медицинский университет, Приволжский государственный университет путей

сообщения, Самарский филиал МГПУ, Поволжская академия образования и искусств имени Святителя Алексия Московского, а также НИУ ВШЭ, Санкт-Петербург.

В результате все три призовых места заняли студенты ИЦТ ТГУ:

- I место – Александр Мелихов;
- II место – Иван Соков;
- III место – Алексей Бакулин.

■ Евгений СТЁПОЧКИН

Подшивка

О чём писала газета «Политехник»...

17 (288) от 18 мая 1976 г.

Началась практика

С 10 мая началась в нашем институте технологическая практика. В ней принимают участие 790 первокурсников, 75 % из них будут трудиться на предприятиях Тольятти: в Куйбышевгидрострое, на Волжском автомобильном и электротехническом заводах, на заводе цементного машиностроения. 170 человек проходят практику в других городах страны. В Ленинград, Ригу, Ульяновск, Владимир, Рубцовск выехали студенты электротехнического факультета. Четверокурсники АСФ направлены в Москву, Запорожье, Минск и Челябинск. Дружно и своевременно выехали на «ЗИЛ» 25 студентов кафедры «Автомобили и тракторы».

А к нам на практику приедут студенты из других вузов страны. Они

поселятся в общежитиях ТПИ. Надеемся, что наши гости будут окружены заботой и вниманием, встретят доброе дружеское отношение.

■ Л. Курлова, руководитель производственной практики

В работе вся моя жизнь

Указом Президиума Верховного Совета СССР медалью «За трудовую доблесть» награждена к.х.н. доцент ТПИ Т.Н. Дерябина.

23 года отдала Татьяна Николаевна благородному труду педагога и воспитателя, 15 из них – в нашем институте. И уже не одно поколение студентов ТПИ обязано ей своими знаниями, своей гражданской зрелостью. «В работе вся моя жизнь», – говорит Татьяна Николаевна, и это действительно так, и это прекрасно.

■ Е. Тушиева

№ 16 (287) от 11 мая 1976 г.

Кросс

В нашем институте прошёл традиционный весенний легкоатлетический кросс. В нём приняли участие 1 187 студентов и сотрудников. Призёром личного первенства у женщин в забеге на 500 метров стала студентка группы М-209 Ирина Крюкова. У мужчин в беге на 1000 метров первое место занял студент 202 группы механико-технологического факультета Дмитрий Мерсон.

■ А. Усадский

№ 21 (745) от 30 мая 1986 г.

Новая кафедра

С 1 сентября 1985 года в институте организована кафедра «Охрана труда и окружающей среды», которую воз-

главил крупный специалист в вопросах шумоподавления, д.т.н. Р.Н. Старобинский. С 1988–89 учебного года курс охраны труда будет читаться всем строительным специальностям, а в дипломных проектах студентов эти вопросы будут разрабатываться на всех факультетах института.

■ Л. Березина, старший преподаватель кафедры ОТиОС

■ Подшивку газеты «Политехник» листали сотрудники музея ТГУ

Сохранены орфография и стилистика оригинала.

«Политехник» – газета, издававшаяся в Тольяттинском политехническом институте (ныне – Тольяттинский государственный университет).