



Газета — победитель Всероссийского конкурса «Медиавесна» в номинации  
**«ЛУЧШЕЕ ПЕЧАТНОЕ ИЗДАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»**



Поздравляю многомиллионный коллектив российских студентов, особенно первокурсников, с 1 сентября!

Отдельно хотел бы поблагодарить тех, кто организовывал приёмную кампанию и сделал это блестяще, — сотрудников российских вузов.

Поздравляю педагогов, ветеранов, профессоров, доцентов, академиков — всех, кто задействован в учебном процессе, кто передаёт знания и опыт и работает со студентами. Очень хотел бы, чтобы этот учебный год был традиционным и у нас наконец-то закончились эти испытания.

Валерий **ФАЛЬКОВ**,  
министр науки и высшего образования Российской Федерации

Вектор развития

## «Сердце» бьётся и готово к исследованиям



■ Читайте на 6 стр.



**Дорогие первокурсники!**

Вы пришли в университет, в котором кипит жизнь. Я не буду долго рассказывать о его многочисленных достоинствах. Достаточно сказать, что наш университет даёт неограниченные возможности для развития личности, самосовершенствования и построения успешной карьеры. И пусть волей обстоятельств первое сентября состоялось в интернет-формате, но даже это, а также всё, что будет происходить с вами, более чем реально!

Готовьтесь перевернуть свои представления об обучении в университете. Уже в первую неделю без лекций и семинаров вы погрузитесь в новую для себя атмосферу и познакомитесь с большим количеством студентов, преподавателей и наших заказчиков. В команде единомышленников вы попробуете создать что-то новое, сгенерировать и реализовать свой проект.

Именно созидание приносит самое большое удовлетворение в жизни.

Годы студенчества могут стать для вас самыми плодотворными и счастливыми.

Теперь всё зависит только от вашего стремления. Это особенное время не должно пройти мимо вас. Успехов вам и удачи!

Михаил М. **КРИШТАЛ**,  
ректор Тольяттинского государственного университета

По вертикали

ТГУ планирует участвовать в федеральной Программе стратегического и академического лидерства (ПСАЛ), инициированной Министерством науки и высшего образования РФ. В рамках этой Программы ТГУ также намерен побороться за статус национального опорного университета.

ПСАЛ направлена на обеспечение конкурентоспособности на глобальных рынках научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, инноваций и образования, с одной стороны, и на решение национальных задач пространственного и отраслевого развития — с другой. Как отметил глава Минобрнауки РФ Валерий Фальков, «вошедшие в Программу стратегического академического лидерства будут считаться ведущими вузами страны».

Чтобы стать участником программы, вузу необходимо представить программу развития до 2030 года. В ТГУ эту работу уже ведут (подробнее об этом читайте на стр. 4-5). Ещё одно обязательное условие участия в новой программе — формирование университетами консорциумов совместно с научными организациями и компаниями реального сектора экономики, а также другими вузами.

В рамках ПСАЛ вузы будут бороться за два статуса: национального исследовательского (НАУ) или национального опорного университета (НОУ). Как подчеркнул министр Валерий Фальков, эти статусы будут разнозначными: «разными по сущности, но равными по ценности для общества».

Планируется, что базовый грант при вхождении вуза в ПСАЛ составит по 100 миллионов рублей на десять лет — то есть миллиард рублей. Вузам, которые в рамках программы получат ещё статус НИУ или НОУ, будут выделены дополнительные гранты на их программы развития, размеры которых предположительно в разы превысят базовый грант.

ПСАЛ пришла на смену трём программам. Проект «5-100», направленный на повышение глобальной конкурентоспособности российских университетов, заканчивается в 2020 году. В этом году также завершается десятилетний период, на который присваивался статус «национальный исследовательский университет», а в 2021 году — завершится программа поддержки опорных университетов.



Актуально

Тольяттинский госуниверситет научился вести приёмную кампанию полностью онлайн с 2015 года, когда вышел на рынок высшего образования с проектом дистанционного онлайн-обучения «Росдистант». Тем не менее приём очников и заочников отличается, и поэтому кампания 2020 года заставила перестроиться не только абитуриентов, но и в чём-то сам университет. В первую очередь на основе личного кабинета абитуриента «Росдистанта» был разработан кабинет абитуриента-очника, который позволил провести весь процесс приёма дистанционно, начиная от подачи заявлений и прохождения вступительных испытаний и заканчивая зачислением. По словам **Антон Кутузова**, центра маркетинга полностью перестроил подход к кампании по аналогии с приёмом на «Росдистант» и в результате получил на 25% заявлений о поступлении в университет на очную форму больше, чем в 2019 году.

Свои коррективы в кампанию внесла и передвижка на более поздний срок оглашения результатов ЕГЭ. В результате сроки приёма сократились, а на подачу заявлений о согласии на зачисление студентам было отведено всего по два дня в первую и во вторую волну.

Для студентов заочной формы обучения, обучающихся онлайн в системе дистанционного обучения «Росдистант», пандемия ничего не изменила. Полностью дистанционный приём идёт с марта по декабрь, и у абитуриентов ТГУ ещё есть время оставить заявку.

# Идём на рекорд

**П**риёмная кампания в Тольяттинском государственном университете (ТГУ) продолжается. Хотя основной приём завершен, поступить на отдельные направления на бюджетные места очной формы обучения можно будет до 15 сентября, а стать студентом-заочником можно успеть до конца 2020 года. Об этой и других особенностях приёмной кампании 2020 года, а также её предварительных результатах на традиционном августовском совещании рассказал директор центра маркетинга ТГУ Антон Кутузов.



■ Приёмная кампания ТГУ-2020 полностью прошла в режиме онлайн

Несмотря на все сложности, предварительные результаты приёма для ТГУ весьма обнадеживающие.

— Сейчас в университете зачислены 3674 человека. По итогам года, согласно нашим подсчётам, количество зачис-

ленных может превысить 6,5 тысячи, что сделает этот набор одним из самых масштабных за всю историю университета, — отметил Антон Кутузов.

Средний балл ЕГЭ зачисленных в ТГУ на бюджетные

места существенно вырос — на 2,63 по сравнению с 2019 годом. В лидерах по росту «Филология», «Управление качеством» и «Техносферная безопасность». Традиционно высокие баллы демонстрируют поступающие на «Журналистику», «Экономику», «Менеджмент», а также прикладную математику и информатику.

В текущем году Тольяттинский госуниверситет стал одним из 53 вузов, поступить в который можно было через суперсервис «Поступи онлайн» с использованием портала Госуслуг. Из подавших заявление таким образом зачислено 20 человек.

Как рассказал Антон Кутузов, значительно расширилась география набора абитуриентов. На очную форму поступили студенты с пропиской в 23 регионах страны (среди них Москва, Ханты-Мансийский и Ненецкий автономные округа, Ленинградская область, Республика Крым) и 42 иностранных гражданина.

Говоря об общем прогнозе численности студентов ТГУ по итогам приёмной кампании 2020 года, Антон Кутузов озвучил цифру в 20 тысяч, и если этим прогнозам будет суждено сбыться, то ТГУ не только побьёт собственный рекорд 2019 года в 17,5 тысячи, но и, возможно, станет самым большим университетом Самарской области.

■ Татьяна СОКОЛОВА

**В ближайшие дни в ТГУ будет объявлен дополнительный набор абитуриентов на бюджетные места по следующим программам бакалавриата и специалитета: «Материаловедение и технологии материалов», «Наземные транспортные технологические средства», «Химия», «Электроэнергетика и электротехника».**

## Поздравления



**Дорогие друзья!**

Сердечно поздравляю вас с началом учебного года. Весенний семестр прошлого года выдался напряжённым из-за пандемии коронавируса. Системе образования пришлось на ходу перестраиваться, осваивать технологии дистанционного обучения, вводить дополнительные меры санитарно-эпидемиологического контроля. Пусть подобные испытания, которые вы с честью преодолели, никогда не повторятся и нынешний год станет удачным и счастливым для всех сотрудников вашего учебного заведения, студентов, их родителей.

От всего сердца желаю студентам, чтобы путь к знаниям был лёгким, желанным и увлекательным, а трудности — преодолимы. А всем организаторам учебного процесса — доброго здоровья, счастья, благополучия, успехов в вашем важном и благородном служении по формированию будущего нашей России. В добрый путь!

Сергей **ВОСТРЕЦОВ**,  
депутат Государственной Думы РФ

**Уважаемые студенты и профессорско-преподавательский состав Тольяттинского государственного университета!**

От имени депутатов Самарской губернской думы поздравляю вас с началом учебного года и с Днём знаний. Это всегда волнующее событие — для студентов, аспирантов, преподавателей. И, конечно, для первокурсников.

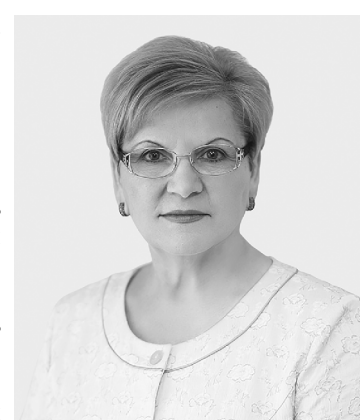
Дорогие первокурсники! Вы успешно сдали все экзамены, прошли трудный путь, и сейчас у вас начинается важный новый этап в жизни. Теперь вы стали студентами опорного Тольяттинского госуниверситета. Поздравляем вас с этим замечательным событием и желаем отличных результатов в учёбе, высоких достижений в приобретении будущей профессии. Уверена, сделанный вами выбор — правильный! Желаю успешно доучиться и защитить дипломы.

Нет в жизни более яркой и неповторимой поры, чем студенчество. Новые знания, новые друзья, новые мечты — всё это навсегда останется в вашей памяти и в сердцах. Где бы вы потом ни трудились, чем бы ни занимались, поверьте, вы всегда с трепетом и благодарностью будете вспоминать свой родной университет, подаривший вам знания, профессию и путёвку в жизнь. Цените это замечательное время, любите его, наслаждайтесь им.

Этот год выдался непростым. Под ударом оказались миллиарды учащихся в мире, но современные цифровые технологии доказали, что университет — это не место и не здание. Можно продолжать учиться, активно используя новые формы и методы обучения, успешно применяя «цифру». Желаю в новом учебном году профессиональных успехов и реализации всех ваших проектов. Благодаря целеустремлённости и прочным знаниям, полученным в университете, вы обязательно добьётесь успехов. Сможете многое сделать для современного развития России.

В этот день особые слова благодарности и признательности преподавателям и профессорам — тем, чей неустанный труд, профессионализм и высокие душевные качества во многом определяют наше будущее. От вас, дорогие педагоги, напрямую зависит, насколько успешны молодые тольяттинцы будут в учёбе и в жизни, какими гражданами они станут, какой вклад внесут в развитие родного региона, всей нашей страны.

Екатерина **КУЗЬМИЧЁВА**,  
первый заместитель Председателя Самарской губернской думы, кандидат педагогических наук, почётный работник общего образования Российской Федерации



Проект

Разработкой сетевой программы занимается Центр стратегического и инновационного развития ТвГУ во главе с **Андреем Белоцерковским**. Он курирует вопросы создания Корпоративного центра дуального образования во Ржеве. В рамках данного проекта будет организовано дистанционное обучение по программам российских вузов, адаптированных к специфике местных компаний и предприятий. Одним из партнёров ТвГУ стал опорный Тольяттинский госуниверситет, реализующий с 2015 года проект дистанционного образования «Росдистант».

«Росдистант» — это полная экосистема дистанционного образования, созданная Тольяттинским госуниверситетом в рамках Федеральной инновационной площадки Минобрнауки РФ. Сегодня в Росдистанте обучается 17,5 тысячи студентов по 160 образовательным программам, по семидесяти направлениям подготовки и четырём специальностям. Весь процесс обучения от приёма до выпуска осуществляется онлайн с применением дистанционных технологий.

Формат онлайн-обучения удобен студентам, которые получают высшее образование без отрыва от основной работы. На это и делают ставку в Тверском госуниверситете.

Новый образовательный проект реализуется во Рже-

# На работу за дипломом

**Опыт тольяттинского вуза по онлайн-обучению адаптируют для студентов из Тверской области**

**Тольяттинский государственный университет (ТГУ) и Тверской государственный университет (ТвГУ) запускают совместную сетевую программу подготовки специалистов с использованием платформы «Росдистант». Первыми участниками программы станут сотрудники предприятий и организаций города Ржева (Тверская область).**



■ Михаил Криштал (ТГУ) и Андрей Белоцерковский (ТвГУ) будут учить студентов из Ржева

ве по нескольким причинам. В городе нет вузов, поэтому остро ощущается отток молодёжи, стремящейся получить высшее образование. Между тем ржевские предприятия нуждаются в профессио-

нальных кадрах, но далеко не все молодые специалисты возвращаются в родной город после получения диплома. Для повышения конкурентоспособности предприятий Ржева и улучшения его инвестиционной привлекательности в ТвГУ инициировали создание на базе заинтересованных компаний Корпоративного центра дистанционного дуального образования.

Как отмечает Андрей Белоцерковский, Корпоративный центр дуального образования даст возможность получать качественное высшее образование выпускникам школ Ржева и южных районов Тверской области с использованием дистанционных образовательных технологий и по программам, адаптированным к запросам конкретных предприятий и

выполняемой обучающимися работе. Предполагается вовлечение в образовательный процесс высококвалифицированных сотрудников предприятий, использования их инфраструктуры для прохождения практики, выполнения курсовых и дипломных работ.

Взаимодействие ТГУ и ТвГУ предполагает предоставление платформы «Росдистант» для коммуникации

— Выбраны направления обучения в области технологии машиностроения, электроники и электротехники, промышленного и гражданского строительства, — рассказывает директор Центра стратегического и инновационного развития ТвГУ Андрей Белоцерковский. — Полноценная реализация проекта предполагается с 1 сентября 2021 года, до этого времени будет идти процесс настройки параметров работы центра для обеспечения наибольшего удобства предприятий и работающих на них обучающихся. Предстоит решить немало вопросов с городскими и областными властями, но уверен в об-

**Михаил КРИШТАЛ, ректор ТГУ:**

— Форс-мажор, связанный с пандемией, показал, что наш кейс создания экосистемы высшего образования онлайн под брендом «Росдистант» оказался достаточно успешным. Изначально бизнес-модель «Росдистанта» строилась по принципу b2c. Теперь мы планируем выход на рынок b2b — за время пандемии поступили запросы от четырёх вузов о подключении к нашей платформе, включая экосистему, которая вокруг неё создана. Обращение с таким предложением от Тверского государственного университета для нас большая честь, большой вызов и, на самом деле, большая удача. Я уверен, что это старт успешному, интересному для обеих сторон сотрудничеству.

профессорско-преподавательского состава и студентов Тверского госуниверситета, а также открытого доступа к электронным контентам, разработанным опорным ТГУ. Помимо этого, сотрудники ТвГУ будут создавать и размещать на «Росдистанте» собственный электронный контент.

Ректор ТГУ Михаил Криштал считает, что сотрудничество с Тверским университетом в разработке сетевой образовательной программы станет хорошим опытом и своеобразным вызовом для вуза.

щем позитивном настрое на результат.

Также, по словам Андрея Белоцерковского, у ТвГУ есть предварительная договорённость об использовании образовательных ресурсов центров компетенций НТИ в Московском государственном университете и Санкт-Петербургском политехническом университете в области хранения и анализа больших данных и цифровых двойников для программ дополнительного образования.

■ Ирина ПОПОВА

**Андрей БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ, директор Центра стратегического и инновационного развития ТвГУ:**

— Тольяттинский государственный университет известен разработкой и реализацией, пожалуй, лучшего в стране набора программ дистанционного обучения по инженерным специальностям. Именно поэтому ТвГУ, оператор и куратор деятельности создаваемого Корпоративного центра, обратился к ТГУ с предложением войти в проект со своими дистанционными инженерно-техническими программами в качестве основы для адаптации под дуальное образование на рабочем месте в Корпоративном центре во Ржеве. Успешная реализация подобного проекта позволит масштабировать его и на другие крупные районные города Тверской области. Уверен, что это сотрудничество дружественных университетов, имеющих общие цели развития и задач конструирования будущего, будет плодотворным и долгим.

Поздравления



**Дорогие студенты Тольяттинского государственного университета!**

У одних из вас начинается, а у других продолжается важный период в жизни, связанный с получением знаний и образования в высшем учебном заведении. От того, насколько глубоко и увлечённо вы будете постигать выбранные науки, приобретать навыки и умения, во многом зависит будущее становление вас как профессионалов и специалистов.

Вам повезло учиться в одном из самых современных вузов Самарской области — Тольяттинском государственном университете. Желаю каждому из вас пользоваться теми возможностями, которые предоставляет ТГУ. Жадно впитывайте опыт и знания преподавателей, задавайте самые смелые вопросы и ищите на них ответы. За период обучения вы должны, прежде всего, освоить главный навык, который обязательно пригодится вам в дальнейшей жизни, — это умение учиться самостоятельно. Ваша будущая востребованность будет, в том числе, основываться на багаже умений и навыков, который вы сформируете за время учёбы в вузе. Поэтому посвятите свои время и силы собственному развитию — это станет отличным залогом будущих успехов!

Мы на ТООЗе высоко ценим настоящих профессионалов и экспертов своего дела, благодаря которым наше промышленное предприятие стабильно развивается на благо города, региона и всей страны. Мы заинтересованы в притоке новых, вдохновлённых и творческих специалистов и будем рады видеть у себя студентов и выпускников ТГУ.

Ещё раз поздравляю вас с началом учебного года.

Дмитрий МЕЖЕЕДОВ,  
генеральный директор ЗАО Корпорация «Тольяттиазот»

Вектор развития

Августовское совещание традиционно проводится перед началом нового учебного года, на нём подводятся итоги предыдущего года, обозначаются важные ориентиры на будущее.

В этот раз каждый выступающий так или иначе затронул тему пандемии — она отразилась на работе всех подразделений ТГУ. Приятно, что не всегда это влияние было негативным.

**О пандемии**

К внештатной ситуации из-за коронавирусной инфекции в Тольяттинском госуниверситете оказались готовы благодаря платформе «Росдистант». Буквально за один день весь учебный процесс был переведён на дистанционный режим, после чего опытом такого оперативного перевода ректор ТГУ **Михаил Криштал** неоднократно делился на различных конференциях и мастер-классах, в том числе в Министерстве высшего образования и науки РФ и в Аналитическом центре при Правительстве РФ.

В новом учебном году в связи с сохраняющейся угрозой распространения COVID-19 в организацию учебного процесса были внесены изменения. В осеннем семестре занятия для студентов-очников будут проходить в двухсменном режиме, в том числе с использованием дистанционных технологий, для чего дополнительные рабочие места в вузе обеспечены соответствующим мультимедийным оборудованием. Для семи иностранных студентов, которые не смогли въехать в Россию из-за ограничительных мер, обучение будет проходить в онлайн-режиме.

— Для организации разъяснительной работы по профилактике коронавирусной инфекции и формированию осознанного подхода к соблюдению всех санитарно-эпидемиологических норм будет проведено обучение студентов и сотрудников, — рассказала проректор по учебной работе ТГУ **Эльмира Бабошина**.

Обеспечивать безопасность сотрудников, студентов и преподавателей в ТГУ будут с помощью специально закупленного для этих целей оборудования. В коридорах, аудиториях и других помещениях опорного вуза уже появились автоматические дозаторы с дезинфицирующим средством, передвижные и подвесные рециркуляторы воздуха с обеззараживающими лампами, а также система дистанционно тепловизионного измерения температуры у всех, кто

**В 8 млн рублей обошлось ТГУ приобретение специального оборудования, обеспечивающего безопасность сотрудников, студентов и преподавателей в помещениях вуза.**

# Стать ведущим вузом России и мира

**В условиях пандемии Тольяттинский государственный университет (ТГУ) намерен развиваться ещё быстрее. В качестве целевой модели, которой ТГУ уже во многом соответствует, заявлен инновационный предпринимательский цифровой университет. Именно это будет прописано в Стратегии развития ТГУ до 2030 года, промежуточные результаты работы над которой ректор представил коллективу на ежегодном августовском совещании. Также представители руководства ТГУ рассказали, как будут организованы все процессы в университете в связи с сохраняющейся угрозой распространения COVID-19.**



■ **Борис Сидлер:** «Масками надо пользоваться...»

будет проходить через расположенные в корпусах ТГУ турникеты. На это было потрачено свыше 8 миллионов рублей. Студентов, профессорско-преподавательский состав и персонал вуза обеспечат одноразовыми и многоразовыми масками.

— Маски закуплены, выдача уже началась. Масками надо пользоваться, — подчеркнул проректор по безопасности ТГУ **Борис Сидлер**. — Нарушителей будем выявлять и наказывать, но дело не в наказании. Каждый должен осознавать, что это профилактическая мера, направленная на защиту нашего здоровья.

Пандемия коронавируса добавила работы кадровой службе ТГУ. Начальник управления по работе с персоналом **Анна Шипилова** пояснила, что с конца марта, когда в стране ввели ограничительные меры, в вузе действуют три режима работы: работа на территории вуза, удалённая работа и простой с сохранением 2/3 от должностного оклада сотрудника. Пока в Трудовом кодексе РФ не закреплена смешанная форма занятости, позволяющая выстраивать рабочий процесс как на территории работодателя, так и дистанционно. Поэтому в ТГУ заключили с работниками дополнительное со-

глашение к трудовому договору, которое переводит работника в статус дистанционного. Это дополнительное соглашение вступает в силу в соответствии с приказом ректора. Таким образом, руководителю подразделения дана возможность с согласия работника оперативно переводить его с очной работы на территории ТГУ на дистанционную работу и обратно. Анна Шипилова также добавила, что ежегодная индексация зарплат сотрудников запланирована на 1 октября 2020 года и составит 3%.

**IT – в массы**

В новом учебном году ТГУ начинает вывод на российский рынок обновлённых программ высшего образования по ИТ-направлениям. Планами поделился проректор по ИТ-интеграции **Андрей Очеповский**.



■ **Андрей Очеповский:** «Русский программист – это звучит гордо»

С сентября в системе дистанционного обучения «Росдистант» приступают к реализации 4 программ (2 бакалавриата и 2 магистратуры) по направлению «Прикладная информатика». В рамках первой очереди проекта также разработано 13 контентов по программам бакалавриата и 2 контента по программам магистратуры, подготовка ещё 8 контентов по программам ба-

калавриата и 5 контентов по программам магистратуры обозначена в планах на первое полугодие 2020-2021 учебного года.

Параллельно с этим в ТГУ готовится закупка сервиса GradeScope — это автоматическая и автоматизированная проверка заданий. Сервис, который способен значительно снизить нагрузку на преподавателей, был разработан в Калифорнийском университете, и сейчас его используют более 1000 вузов по всему миру.

С программами по ИТ-подготовке ТГУ намерен выйти и на международный рынок. 1 сентября 2021 года планируется запуск двух программ на английском языке, которые будут ориентированы на студентов иностранных государств. Для этого в ТГУ создаётся Центр перевода и планомерно повышается уровень владения английским среди преподавателей и сотрудников объединённого деканата, а также ведётся анализ стран, где эти программы могут быть востребованы.

В рамках создания инфраструктурных компетенций с 1 сентября в ТГУ открывается научно-исследовательская лаборатория прикладного анализа данных. Это результат вступления ТГУ в Университетский консорциум исследователей больших данных, инициированный Томским государственным университетом. В конце сентября — начале октября на базе этой

лаборатории будет работать двухдневная школа прикладного анализа данных.

**С конца марта 2020 года в ТГУ действуют три режима работы: работа на территории вуза, удалённая работа и простой с сохранением 2/3 от должностного оклада сотрудника.**

лаборатории будет работать двухдневная школа прикладного анализа данных.

— В рамках школы будут показаны области применения прикладной аналитики данных. Также мы будем работать над тем, чтобы у нас появились новые направления прикладных исследований, новые образовательные программы и курсы, новые управленческие технологии в университете, — подчеркнул **Андрей Очеповский**.

**О проектах и объектах**

С хорошими новостями пришёл на совещание и проректор по административно-хозяйственной работе **Джаваншир Юсубов**: готовность строящегося на территории ТГУ бассейна составляет уже 73%. Спортивный объект, который возводят на пересечении улиц Баныкина и Ушакова, должен быть введён в эксплуатацию в 1 квартале 2021 года, и эти сроки ТГУ выдерживает. Кроме того, до конца нынешнего года опорный Тольяттинский госуниверситет планирует начать реконструкцию учебно-производственных мастерских, которые в будущем превратятся в высокотехнологичный парк с самым современным оборудованием и широким спектром технических возможностей.

Масштабный проект реконструкции старого здания впервые своими силами от начала до конца выполнила команда специалистов Тольяттинского госуниверситета, специально созданная под эту задачу. Проект уже прошёл государственную экспертизу, по её итогам на реконструкцию мехмастерских в сентябре-октябре текущего года будет выделено свыше 305 миллионов рублей. Это свидетельствует о высоком уровне проектирования в университете и профессионализме специалистов опорного вуза, что подтверждают и появившиеся внешние заказчики, проявляющие интерес к этому направлению. ТГУ уже выполняет внешние заказы на проектные работы.

■ Окончание на 5 стр.

**1 сентября в ТГУ открылась научно-исследовательская лаборатория прикладного анализа данных. Это результат вступления ТГУ в Университетский консорциум исследователей больших данных, инициированный Томским государственным университетом.**

Индекс успеха

## Опыт ТГУ понадобился для разработки ГОСТа

ГОСТ необходим как производителям датчиков, так и организациям эксплуатирующим их для оценки работоспособности и чувствительности элементов, от которых зависит результат всей АЭ-диагностики. Следовательно, правильность выводов о техническом состоянии и безопасности эксплуатации опасных промышленных объектов. Однако, как пояснил старший научный сотрудник НИИПТ ТГУ Игорь Растегаев, на сегодняшний день в России нет государственного стандарта, регламентирующего калибровку датчиков акустической эмиссии.

— К сожалению, среди специалистов метода АЭ нет даже единого мнения относительно того, как калибровать датчики. Американские или европейские стандарты, которые сейчас используются для калибровки, многие не считают верными. Кроме этого, применяются и нестандартизированные процедуры. При этом использование разных документов (процедур) даёт несопоставимые результаты калибровки как между разными производителями датчиков АЭ, так и метрологическими центрами, — рассказал Игорь Растегаев. — Вопрос обеспечения однообразия (стандартизации) и единства подхода к процедуре калибровки датчиков является весьма актуальным. В 2019 году он был включён в программу разработки стандартов ПК9 ТК371. На конференции «Актуальные проблемы метода акустической эмиссии — 2018» мы продемонстриро-

**Компетенции представителей научно-исследовательского института прогрессивных технологий Тольяттинского государственного университета (НИИПТ ТГУ) Дмитрия Мерсона, Игоря Растегаева и Алексея Данюка позволили им войти в число экспертов по разработке ГОСТа, регламентирующего процедуру калибровки датчиков акустической эмиссии (АЭ). Принятие госстандарта обеспечит точность измерений и сопоставление результатов работы датчиков различных российских производителей, а главное — при калибровке специалисты откажутся от применения зарубежных стандартов.**



■ Директор НИИПТ ТГУ Дмитрий Мерсон и его коллеги вошли в пул экспертов по разработке ГОСТа, регламентирующего процедуру калибровки датчиков АЭ

вали имеющиеся у нас технические решения, которые позволяют упростить процедуру калибровки датчиков АЭ и обеспечивают стабильный результат. Поэтому мы вошли в состав рабочей группы по разработке ГОСТа, где и будем использовать весь наш накопленный опыт.

Разработка государственного стандарта займёт, как минимум, три года. Работу над документом учёные ТГУ

ведут совместно с другими экспертами подкомитета ПК9 «Акустико-эмиссионный контроль» технического комитета ТК 371 «Неразрушающий контроль» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. Среди них представители Научно-производственного объединения «Алькор» (Держинск, Нижегородская область), ООО «Интерюнис-ИТ» (Москва), ООО «Диапак»

(Москва) и ЗАО «ГИАП-ДИСТцентр» (Москва).

Напомним, под руководством директора НИИПТ Дмитрия Мерсона и ведущего учёного Алексея Виноградова в ТГУ метод АЭ применяется уже много лет в качестве средства исследования механики разрушения материалов. Помимо изучения закономерностей разрушения материалов, в лаборатории «Физика прочности и интеллектуальные диагностические системы» НИИПТ создают диагностическую аппаратуру. Так, в этом году преобразователь (датчик) АЭ повышенной надёжности, разработанный сотрудниками НИИПТ ТГУ, получил бронзовую награду на Салоне инноваций VII Международного промышленного форума «Территория NDT 2020. Незрушающий контроль. Испытания. Диагностика». Дмитрий Мерсон и Игорь Растегаев входят в состав Объединённого Экспертного Совета по Акустической эмиссии (ОЭС АЭ), являющегося подкомитетом Российского общества по неразрушающему

контролю и технической диагностике (РОНКТД), а также в указанный выше подкомитет ПК9 ТК371 Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, общей задачей которых является решение проблем, сдерживающих развитие и внедрение метода Акустической эмиссии в промышленности.

Акустическая эмиссия (АЭ) позволяет выявлять и прогнозировать развитие дефектов (например, микротрещин) в металлических элементах конструкций и машин. Тем самым обеспечивается безопасная эксплуатация технических объектов, снижается вероятность техногенных катастроф и аварий. Особенно этот вопрос актуален для химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятий, где сейчас вопрос мониторинга технического состояния наиболее опасного оборудования выдвинут на передний план. В этом случае датчики АЭ устанавливают на объектах мониторинга. Они непрерывно эксплуатируются вместе с ним, что делает проблемой оценку работоспособности датчиков непосредственно на объекте. Кроме этого, не сняты с повестки дня вопросы первичной калибровки датчиков АЭ после их изготовления и периодической калибровки во время их эксплуатации в составе аппаратуры передвижных лабораторий неразрушающего контроля.

■ Ирина ПОПОВА

Вектор развития

## Стать ведущим вузом России и мира

■ Окончание.  
Начало на 4 стр.

Важно отметить, что университет делает акцент на вовлечённость профессорско-преподавательского состава в реальную проектную деятельность, направленную на конкретный результат. Для этого было принято решение о совмещении должностей главного инженера ТГУ и директора архитектурно-строительного института. Эти должности занимает **Виталий Жданкин**, перед которым ректором ТГУ поставлена задача создать на базе своего подразделения проектный офис для привлечения студентов к работе над реальными проектами с целью получения профессиональной проектной практики в дуальном формате на базе университета.

### Подводя итоги

Завершил августовское совещание ректор ТГУ **Михаил Криштал**. Он напомнил о

главных достижениях вуза в минувшем году (победа в конкурсе «Проектный Олимп», повторное присуждение премии Правительства РФ в области качества и т.д.) и обозначил одну из главных задач для коллектива на ближайшее будущее — участие в федеральной Программе стратегического и академического лидерства (ПСАЛ), инициированной Министерством науки и высшего образования РФ. В рамках ПСАЛ вузы смогут побороться за два статуса: национального исследовательского (НИУ) или национального опорного университета (НОУ). Для этого нужно представить в Минобрнауки убедительную стратегию развития вуза, и такую стратегию — сбалансированную, амбициозную — в ТГУ сейчас разрабатывают. Её важнейшей составляющей являются цифровые технологии. Они, как одно из конкурентных преимуществ опорного вуза, в будущем позволят увеличить контингент студентов

Тольяттинского госуниверситета до более чем 70 тысяч человек.

— Мы делаем программу развития до 2030 года не для министерства, а для себя. Пройдём — не пройдем, в любом случае будем её исполнять, — подчеркнул ректор ТГУ **Михаил Криштал**. — Когда мы делаем финансовую модель, то предусматриваем три варианта. Первый вариант — нам денег не дали, мы сами развиваемся, второй — мы получаем базовый грант. И третий вариант — если мы вошли в трек национального опорного университета. Но я считаю так: если мы можем развиваться сами, мы должны развиваться сами. Если нам деньги дадут, то будем развиваться чуть быстрее, но в том же направлении. Мы обязаны становиться ведущим вузом не только в России, но и в мире.

■ Ольга КОЛПАШНИКОВА,  
Наталья ШУБЕРТ

Поздравления



Уважаемые друзья! Дорогие студенты, преподаватели и сотрудники ТГУ!

Поздравляю вас с началом учебного года. Особые слова хочется сказать тем, кто впервые переступил порог вашего замечательного высшего учебного заведения. Для вчерашних выпускников школ и абитуриентов 1 сентября начинается

новая прекрасная пора — время открытий и, по сути, начало взрослой самостоятельной жизни. Наберитесь терпения и настойчивости, осваивайте новый материал и смело открывайте новые горизонты.

Учёба в опорном вузе — не только престиж. В первую очередь это ответственная кропотливая ежедневная работа над собой, над учебниками и конспектами. Пусть все, кто погружается в этот процесс с началом нового учебного года, достойно справятся с новыми задачами и вызовами.

В сегодняшних непростых эпидемиологических условиях педагогическому составу и сотрудникам ТГУ хочется пожелать крепкого здоровья и благополучия. А студентам, которые продолжают учёбу, от имени депутатского корпуса и от себя лично — успехов, достижений, удачи и благополучной сдачи любых экзаменов!

Николай ОСТУДИН,  
председатель Думы г.о. Тольятти

Перспектива

# «Сердце» бьётся и готово к исследованиям

Учёные Тольяттинского государственного университета получили клетки сердца

Работа по получению клеточных линий индуцированных плюрипотентных клеток человека (hiPSC-клетки) велась в Тольяттинском государственном университете с конца 2019 года в рамках инициированного Центром медицинской химии ТГУ открытого проекта OpenHTS, направленного на поиск новых противоопухолевых соединений. Испытания препаратов для борьбы с раком проводятся как на опухолевых клетках, так и на здоровых: учёным важно не только понимать, убивает ли вещество раковые клетки, но и оценивать влияние потенциального лекарства на здоровые клетки. Получать последние можно непосредственно у доноров, однако для этого требуется проводить сложную процедуру биопсии — забора биоматериала из конкретного органа. Второй вариант получения здоровых клеток для исследований — их создание в лабораторных условиях. Именно этот путь выбрали исследователи Центра медицинской химии ТГУ.

Разработка тольяттинских учёных базируется на революционном открытии японского доктора Синъи Яманаки, получившего в 2012 году Нобелевскую премию по физиологии и медицине. Он показал, что клетки органов и тканей взрослого человека можно вернуть к их «зародышевому» состоянию, превратив в «универсальные», так называемые индуцированные плюрипотентные клетки (они также известны как стволовые клетки). Такие «зародышевые» клетки способны преобразовываться в «стройматериалы», необходимые для восстановления тканей сердца, мозга, печени и других органов человека. Этот принцип «перепрограммирования» клеток в стволовые позволяет учёным выращивать в лабораторных условиях клетки необходимых органов, например, сердца (кардиомиоциты)

**В** Центре медицинской химии ТГУ получены собственные клеточные линии стволовых клеток человека, что даёт возможность в неограниченном количестве выращивать необходимые для исследований образцы клеток различных органов. Появление нового инструментария позволяет тольяттинским учёным проводить на полученных в лаборатории клетках сердца, мозга, печени, почек испытания противоопухолевых препаратов. Внимание прежде всего будет уделяться исследованиям на клетках сердца, поскольку одним из наиболее частых побочных эффектов этих препаратов является негативное воздействие на ткани сердца, или кардиотоксичность.



■ «Сердце», созданное учёными ТГУ, укрепило позиции вуза на рынке исследований для фармацевтических компаний

или печени (гепатоциты), а также проводить на них качественные скрининговые исследования.

Покупка уже сформированных клеточных линий стволовых клеток — дело затратное. Собственное её производство тоже недёшево: одна линия обойдётся примерно в 800 тысяч рублей. Но поскольку это очень перспективная для мировой науки тема и в Самарской области подобным никто не занимается, учёные ТГУ взяли за это — и смогли получить собственные клеточные линии, впоследствии превратив их в клетки сердца. В

результате появилась «тканеподобная» структура, способная сокращаться: «сердечко» забилось (это можно увидеть в микроскоп), а учёные университета получили возможность проводить на нём токсикологические исследования. Необходимые для испытаний вещества поступают в Центр медицинской химии ТГУ от организаций и вузов — партнёров по проекту OpenHTS (в их числе Российский университет дружбы народов, Белорусский государственный университет, Санкт-Петербургский государственный университет и другие) — всего их порядка 15.

Решение тольяттинских учёных получить в первую очередь именно клетки сердца не было случайным: Центр медицинской химии ТГУ активно занимается поиском современных противоопухолевых средств, а частым негативным эффектом полученных препаратов является именно кардиотоксичность — патологическое воздействие на ткани сердца.

— Процесс создания любого нового лекарства — очень длительный и дорогостоящий, часто на той или иной стадии тестирования «вылетает» побочный эффект, способный перечеркнуть всю работу учёных, — рассказал директор Центра медицинской химии ТГУ Александр Бунев. — Люди имеют свои генетические особенности, отягощённые хроническими заболеваниями, и любая компания, как бы сильно она этого ни хотела, не может на ранних стадиях разработки проверить препарат сразу на всех. Поэтому учёные ищут новый инструментарий, чтобы тестировать лекарства максимально эффективно, как можно раньше отсекая побочные эффекты. Открытие японского коллеги позволило получить индуцированные плюрипотентные клетки, которые можно легко культивировать в лаборатории и при определённых «правилах игры» превратить в сердечные клетки, полностью сохраняя генетические особен-

ности донора. Что лучше: сделать десять биопсий сердца для забора биоматериала или провести такое исследование в лаборатории? Благодаря донорству кусочка кожи или пяти миллилитров крови у нас появилась возможность иметь «миллионы людей» в одной пробирке. По сути, мы получаем новую клеточную панель, состоящую из различных «доноров», — как если бы препарат был протестирован на множестве людей.

Создаваемые в лаборатории опорного ТГУ противоопухолевые препараты относятся к таргетному типу: они не отравляют весь организм человека, а нацелены на конкретный белок в раковой клетке. Параллельно учёные Центра медицинской химии планируют тестировать разработки и на здоровых клетках, получая возможность предугадывать наиболее часто встречающиеся побочные эффекты. Несмотря на то что на раннем этапе разработки лекарств применяется ряд подходов для оценки и ухода от побочных эффектов (к примеру, компьютерное моделирование), последнее слово всегда остаётся за экспериментальной оценкой. И благодаря собственному инструментарию учёные ТГУ могут проводить её многократно, в необходимом объёме, соблюдая все требования к разработке инновационных средств для борьбы с раком.

Кроме того, собственная коллекция клеточных линий от максимально большого количества доноров даст возможность проводить в дальнейшем более продвинутый фенотипический (с учётом индивидуальных особенностей) скрининг, что в свою очередь позволит не только усилить научную составляющую Тольяттинского государственного университета, но и повысить его привлекательность на рынке предлагаемых крупным фармацевтическим компаниям исследований.

**P.S. Увидеть, как бьётся выращенное в лаборатории Тольяттинского государственного университета «сердце», можно на YouTube-канале Центра медицинской химии ТГУ — переход по QR-коду.**

■ Наталья ШУБЕРТ,  
Кирилл ТУРУТИН

Поздравления



**Уважаемые студенты!**

Новый учебный год — это новый шаг по дороге знаний. Из вчерашнего школьника вы превратились в студента, а может продолжаете обучение уже второй или третий год.

Вам очень повезло учиться в Тольяттинском государственном университете. Здесь вы получите по-настоящему востребованные в современном мире знания и навыки. Работодатели высоко ценят выпускников и даже студентов вуза. Например, в Netcracker Тольятти около 70% сотрудников — это выпускники ТГУ.

Неважно, какой путь вы выбрали для себя, твёрдо определились с будущей профессией или ещё пробуете себя в разных сферах, пусть новый учебный год принесёт вам много новых открытий, любимых преподавателей и большого удовольствия от учёбы и новых достижений.

Мы гордимся многолетним плодотворным сотрудничеством с университетом и приглашаем студентов IT-специальностей в Учебный центр Netcracker, где на практикоориентированных задачах поможем влиться в профессию.

Успехов в новом учебном году!

Виктор ЖУРАВЛЁВ,  
руководитель регионального центра компании Netcracker

Главная книга

# «После прочтения книги мир может перевернуться...»

## Мир книжных полок

— Из книг детства, минуя тему колобков, красных шапочек, мух-цокотух, вспомню «Праздник непослушания» **Сергея Михалкова**. Впечатления о вольной жизни детей в городе: без родителей, без «Лора, иди домой» или «Лора, генеральная уборка», с доступными конфетами и пирожками (в неограниченном количестве). Сейчас я бы сказала, что жизнь без родителей — это хороший опыт для детей, после чего, думаю, точно был найден компромисс в части требований и допущений.

Я была читающим ребёнком. С самого детства в моей жизни было так много книг, что я даже вряд ли смогу назвать самую первую. Это заслуга папы и библиотекаря Людмилы Михайловны, которая до сих пор живёт в моём родном городе Богдановиче Свердловской области. Она разрешала мне подходить к книжным полкам, это было священное место, и туда редко кого пускали. Помню, как бродила по библиотеке, выбирала книги и читала их прямо там. Людмила Михайловна разговаривала со мной, поднимала планку авторов и произведений, иногда с опережением возраста. Я сейчас так же поступаю с внуком, рекомендую ему взрослых авторов — тех, которые писали о детях и подростках. Ему нравится брать эту высоту. Я тоже так читала в детстве. Вспоминается «Овод» **Этель Лилиан Войнич** — роман о горячем сердце, разочаровании, исковерканной судьбе, воскрешении (но совершенно другим человеком), о жестокости и несправедливом мире. Много читала **Теодора Драйзера**. Его романы «Финансист», «Титан», «Стойк» (цикл романов «Трилогия желания». — Прим. ред.) о силе духа, о способности человека идти вопреки принятым нормам, противостоять, падать и подниматься. Очень нравились «Белый клык» и «Зов предков» **Джека Лондона**. Эти книги пропитаны духом приключений и романтики Севера. Дружба, любовь, чувство локтя — в них есть всё.

## Чему учат книги

— В жизни каждого есть книги, которые оказывают огромное влияние на мировоззрение. После их прочтения весь ваш мир может перевернуться. И у меня были такие. Например, «Граф Монте-Кристо» **Александра Дюма**. Это произведение о

**К**ниги — духовная пища для нашего мозга, наши наставники и учителя, проводники в мир мечтаний и фантазий. Мы создали проект «Главная книга», чтобы узнать, что читают и любят те люди, которых мы знаем и уважаем, — преподаватели опорного Тольяттинского государственного университета (ТГУ) и известные выпускники вуза, руководители предприятий и организаций Тольятти. Каждый герой проекта поведаёт свою историю взаимоотношений с книгами и поможет нам выбрать свою «главную» книгу. В этом выпуске проекта директор института инженерной и экологической безопасности ТГУ, доктор педагогических наук, профессор **Лариса Горина** рассказывает о том, чему её научили (и продолжают учить) книги и зачем она написала письмо **Дине Рубиной**.



■ Доктора педагогических наук, профессора ТГУ **Ларису Горину** покорила **Пьер Безухов**

силе духа, человеческих и нечеловеческих испытаниях, возрождении, способности продолжать жить. Книга учит бороться и даёт понимание того, что материальные блага не самое главное в жизни.

Ещё одна «сильная» книга — «Сильные духом» **Дмитрия Медведева**. Она о разведчике **Николае Кузнецове** и о партизанском движении в целом. В книге воссоздана картина необыкновенного человеческого героизма, самопожертвования во имя великой цели. Помню, что родители организовали поездку во Львов, где на Холме Славы мы посетили могилу главного героя этой книги. Это были невероятные ощущения.

Книги помогают лучше понять себя, свои взгляды, свои идеалы. Иногда погружаешься в этот мир настолько, что начинаешь влюбляться в его героев. У меня так было с **Пьером Безуховым**, персонажем романа «Война и мир» **Льва Толстого**. Меня покорила его нескладность, любящее сердце, сила воли, преданность и прощение.

Силу, правду жизни, реакции человек берёт из мира окружающего. Люди, отношения — всё влияет на существование человека: количе-

ственное (сколько живём) и качественное (как живём). Книги — это тоже люди. В них опыт, мысли, слова, не высказанные вслух, и шире круг собеседников.

Что я брала и беру от книг? Уважение к личности, терпение к недостаткам, благодарность за слова и поступки, прощение тех, кто сделал и делает больно, прощение себя за несовершенство, надежду на лучшее, веру в справедливость, желание сделать, подарить (и не только материальное), поддержать, защитить слабого — всё это любовь к миру, людям, себе. Этому и учусь.

## В безопасности — лирика и свобода

— В профессиональной сфере моя тема — риски, методы оценки риска, анализ риска. Это когда можно делать то, до чего другие не додумались, работать на возможностях, находя их между строк в нормативных документах. Работать по принципу: всё, что не запрещено, то разрешено. При жёстких границах это даёт такую свободу профессиональным возможностям! Обожаю использовать известные методы и сочетать их, клонировать, создавать но-

вые. В безопасности столько лирики, свободы, что дух захватывает. Это такая симбиотическая область, здесь нужны знания из разных сфер: математики, химии, управления, статистики, социологии, экономики... Да весь мир здесь нужен, если хотите.

## Нескончаемое богатство языка

— Иногда люблю перечитывать русскую классику. Каждый автор — абсолютно уникальный и неповторимый мир. **Фёдор Достоевский** пишет о правде и прагматизме жизни. Труды **Николая Гоголя** — юмор и саморефлексия, потому что тот, кто смеётся над собой, всегда щадит других. Произведения **Антон Чехова** пропитаны духом своего времени и какой-то тонкой интеллигентностью. А все они вместе — это нескончаемое богатство языка. Периодическое возвращение к классике не даёт скатиться в простоту и скудоумие.

## Единый закон развития

— Из последних прочитанных книг не могу выделить только одну. Большое впечатление произвели произведения **Дины Рубиной** «Русская канарейка» и «Наполеонов обоз». Вот эти книги прямо моё-моё. Они о разных характерах, чувствах, причинно-следственных связях в событиях и жизни. История о любви, которая несёт страдания, очищение, которая поднимает человека, которая не исчезает, не стирается, не мельчает. После прочтения «Русской канарейки» даже написала автору с криком и болью: «Как? Как Вы могли так закончить роман?». Дина ответила, что так надо, за всё надо платить, и не всякое добро, которое делается через зло, может быть добром.

Сейчас больше читаю зарубежную литературу, такой у меня период. Недавно на одном дыхании прочла «Щегол»

**Донны Тартт**. История о жизни мальчика, о стойкости, о дружбе, душевных волнениях и терзаниях, о большой любви и памяти о маме. Очень интересной книгой с точки зрения взаимоотношений между мужчиной и женщиной мне показался «Погребённый великан» **Кадзуо Исигуро**. Это произведение о невидимых нитях, связывающих людей раз и навсегда. Запомнилась книга **Элизабет Боуэн** «Смерть сердца». Здесь Англия, чай в 17:00, отношения, правильность, правдивость (от неё бывает больно, но англичане это культивируют).

Понравился «Масштаб» **Джеффри Уэста** в переводе **Дмитрия Прокофьева**. Книга написана физиком-теоретиком, он рассказывает об универсальных законах роста живых организмов, популяций. Удивительно, но эти законы работают и для компаний, городов и агломераций. Что даёт знание законов масштабирования? Ты понимаешь законы развития любого объекта, понимаешь, какие и в каком количестве понадобятся ресурсы, можешь предвидеть границы роста и его темпы. Это поможет как в работе с коллективом, так и в частном бизнесе. Когда понимаешь, что всё подчиняется определённым закономерностям, можешь выбирать путь и направление развития. Меньше тратятся физические, эмоциональные ресурсы, человеческих, материальных. Книга вызвала интерес в первую очередь с позиций урбанизации нашей жизни, роста городов, но случился отрыв от физическом поле (жизнь, темп, старение), и на экономическом (развитие и банкротство компаний).

## Великая сила искусства

— Конечно, не каждая книга западает в душу. Это может зависеть, например, от жанра. У меня так с пьесами. Пробовала читать их много раз, но мы не породнились. Бывает это ещё и из-за специфического авторского языка или самой темы. Но я не могу сказать, что эти книги меня разочаровывали. Они просто не мои.

К примеру, **Лоран Бине** «Седьмая функция языка». Филолог бы «на ура» прочитали, а мне пришлось читать с телефоном, смотреть термины. Но зато как после этой книги начинаешь уважать филологическое образование! Так же после посещения галереи Уффици (музей во Флоренции, Италия. — Прим. ред.) начинаешь изучать работы **Рафаэля**, **Боттичелли** и **Микеланджело**. Наверное, в этом и есть великая сила искусства — заинтриговать и заставить подняться каждого оттуда, где он сейчас находится.

■ Юлия МИХАЛЁВА



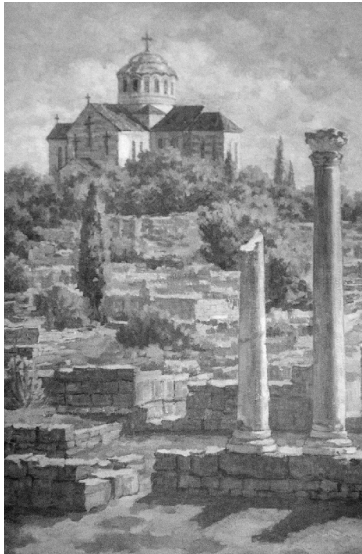
#ТЛТТУ

## Из Крыма с любовью

1 сентября в тольяттинском Лицее искусств открылась выставка «Крым. Чувство Родины» — первая в серии вернисажей, которые организует директор института изобразительного и декоративно-прикладного искусства Тольяттинского госуниверситета Сергей Кондулуков в рамках Губернского гранта.

Крым — прекрасный уголок России. В экспозиции представлены живописные крымские пейзажи, архитектурные городки, курортная жизнь, исторические места Севастополя, Херсонеса Таврического, Ялты, Гурзуфа и Керчи. Художники **Рашид Гилазов, Полина Горецкая, Алексей Зуев, Сергей и Вера Кондулуковы, Николай Лукашук, Игорь Панов, Виктор Парвин и Владимир Ротмистров** выставили свои картины, написанные как во время поездок, так и по возвращении из Крыма.

Осенью 2020 года экспозиция будет также показана в других городах Самарской области — Самаре, Сызрани, Чапаевске, Новокуйбышевске и Жигулёвске. В рамках выставок художники проведут мастер-классы для учащихся школ искусств. Мастера поделятся с детьми бесценным опытом, расскажут о технике работы живописцев, о построении композиции, о правилах работы над пейзажем и портретом. Тиражом в одну тысячу экземпляров выпущен альбом с фотографиями представленных на выставке картин.



Напомним, что проект «Организация выставок «Крым. Чувство Родины» реализуется за счёт средств Губернского гранта в области культуры и искусства, полученного профессором Сергеем Кондулуковым весной этого года.

Мои документы

## Граница по соглашению

За владельцами зданий, строений и земельных участков закрепляются территории, прилегающие к указанным объектам, для осуществления уборки, содержания и благоустройства территории, в том числе праздничного оформления. Это прописано в Правилах благоустройства территорий городского округа Тольятти, утверждённых Решением Думы г.о. Тольятти от 04.07.2018 № 1789. При этом установление границ прилегающей территории возможно путём заключения с городской администрацией

соглашения об определении границ прилегающей территории с составлением карт-схем.

Услугу по подготовке и печати карт-схем для заключения соглашения с администрацией города можно получить на базе МФЦ Тольятти. Услуга предоставляется физическим и юридическим лицам, посредством заключения договора на оказание услуги в отделе геоинформационных систем МАУ «МФЦ», расположенном по адресу: Тольятти, ул. Белорусская, 33, каб. 903.

Ориентировочная стоимость работ составляет 3300 рублей за один объект и зависит от формы объекта и количества элементов благоустройства, попадающих в границы прилегающей территории.

Получить необходимую информацию по услуге «Подготовка и печать карт-схем прилегающих территорий» можно на едином портале сети МФЦ по Самарской области [mfc63.samregion.ru](http://mfc63.samregion.ru) или по телефонам: (8482) 52-50-62, 52-50-81.



ТОЛЬЯТТИНСКАЯ  
ФИЛАРМОНИЯ

29-й концертный сезон 2020/2021

**16-17**

сентября

начало 19:00

**222•600**

[filarman.ru](http://filarman.ru)

**МУЗЫКА ВСЕЛЕННОЙ**

ПЕРЕЗАГРУЗКА

БАХ  
ВИВАЛЬДИ  
МОЦАРТ  
И ДРУГИЕ

6+

**СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР ФИЛАРМОНИИ**

Главный дирижер — Алексей ВЕРХОВЕН

Важно!

## Обучение в две смены

С 1 сентября 2020 года произошли изменения в режиме занятий студентов опорного Тольяттинского государственного университета (ТГУ). Новый режим обучающихся утверждён решением учёного совета вуза.

### Две смены

В соответствии с рекомендациями по профилактике COVID-19 в вузах, утверждёнными главным государственным санитарным врачом РФ 29.07.2020, в Тольяттинском госуниверситете студенты очной формы будут учиться в две смены:

- 1 смена (с 1 пары) — студенты 1, 3 курсов очной формы обучения бакалавриата и специалитета; студенты очники института изобразительного и декоративно-прикладного искусства ТГУ;
- 2 смена (с 3 пары) — студенты 2, 4, 5 курсов очной формы обучения бакалавриата и специалитета.

В субботу для студентов всех курсов очной формы обучения бакалавриата и специалитета предусмотрена одна смена.

В холодное время года во время проведения учебных занятий будет работать гардероб.

### Сверяемся с графиком

Начало занятий для студентов очной формы обучения магистратуры, студентов очно-заочной формы обучения, аспирантов всех форм обучения — с 18:00 (суббота с 8:30).

В исключительных случаях допускается изменение

начала занятий по согласованию с проректором по учебной работе и при наличии письменного согласия всех студентов.

Учебные пары студентов-заочников направлений подготовки бакалавров, магистров, специалистов и аспирантов всех форм обучения выставляются в соответствии с основной занятостью преподавателей и загруженностью аудиторного фонда.

Продолжительность одного занятия — 1 ч 30 мин.

### График расписания учебных занятий:

№ пары	Время проведения учебных занятий	Перерыв, мин.
1 пара	8:30-10:00	10
2 пара	10:10-11:40	45
3 пара	12:25-13:55	10
4 пара	14:05-15:35	45
5 пара	16:20-17:50	10
6 пара	18:00-19:30	10
7 пара	19:40-21:10	

Продолжительность учебного года составляет, как правило, 52 недели.

Продолжительность каникул в течение учебного года устанавливается в соответствии с приказами Министерства образования и науки РФ № 301 (от 05.04.2017) и № 1259 (от 19.11.2013).

ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР  
**КОЛЕСО**  
ИМЕНИ ГЛЕБА ДРОЗДОВА

XXXIII  
театральный  
СЕЗОН

18  
09  
20  
19:00

ОТКРЫТИЕ  
XXXIII  
ТЕАТРАЛЬНОГО  
СЕЗОНА

театральный  
капустник

**ШОУ '33**

г. ТОЛЬЯТТИ  
ул. ленинградская, 31  
билеты 551255  
купи билет  
[www.teatr-koleso.ru](http://www.teatr-koleso.ru)

режиссер-  
Сергей Мезенцев

12+

Наименование (название) издания:  
«Тольяттинский университет»  
■ Главный редактор И.Г. Попова  
■ Шеф-редактор Наталья Андреева  
■ Дизайн, вёрстка Елена Симанькина  
■ Фотокорреспондент Артём Чернявский  
■ Корректор Лариса Николаева

**УНИВЕРСИТЕТ**  
УЧРЕДИТЕЛЬ — ТГУ

Адрес издателя: 445020, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Белорусская, 14.  
Отпечатано ООО «Оптима-Принт», 443114, Самарская область, город Самара, Кирова пр-т, дом 387, ком. 3.  
Тел./факс (846)977-75-00, Зак. 2633

Газета зарегистрирована управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Самарской области.  
Рег. номер ПИ № ТУ63 00440 от 23.04.2012 года.  
За содержание текстов рекламных объявлений редакция ответственности не несёт.  
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей.

Еженедельник. Выходит по средам, в течение учебного года.  
Тираж — 4000 экз. Распространяется бесплатно.  
Предпечатная подготовка и тиражирование осуществляются ООО «Оптима-Принт».  
Адрес редакции: 445020, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Белорусская, 14, каб. 203. Тел. (8482) 53-95-95. [www.ttsu.ru](http://www.ttsu.ru)  
E-mail: [gazeta@ttsu.ru](mailto:gazeta@ttsu.ru)