



От игры до стартапа

62 проекта будет реализовано студентами-первокурсниками ТГУ во втором полугодии 2017-2018 учебного года. Данная работа ведётся в рамках учебного курса «Проектная деятельность», который включён в новую образовательную модель университета, предусмотренную Программой развития ТГУ как опорного вуза региона...



стр. 4-5

Новые шаги в цифровом мире

23 марта институт дополнительного образования Тольяттинского государственного университета (ИДО ТГУ) «Жигулёвская долина» в рамках социального проекта «Твой курс: ИТ для молодёжи» провёл День цифрового общества...



стр. 5

6+



По вертикали

Руководитель Рособнадзора Сергей Кравцов, выступая 14 марта на расширенном заседании коллегии Министерства образования и науки Российской Федерации, отметил, что его ведомство не будет проводить в 2018 году внеплановые проверки. Однако плановые проверки вузов станут всё жёстче.

Так, на прошлой неделе по нескольким направлениям подготовки был лишён аккредитации Новосибирский государственный технический университет (НГТУ). Такая же участь в декабре 2017 года постигла Самарский государственный технический университет (СамГТУ). Оба вуза являются опорными в своих регионах. Интересно, что под пристальное внимание Рособнадзора попали экономические, юридические и гуманитарные направления подготовки и специальности в вышеперечисленных вузах.

За «несоответствие содержания и качества подготовки обучающихся федеральным стандартам» и другие нарушения НГТУ и СамГТУ лишились аккредитации по направлениям: 42.00.00 «Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело» (бакалавриат), 38.00.00 «Экономика и управление» (аспирантура), 43.00.00 «Сервис и туризм» (бакалавриат). Кроме того, новосибирский вуз не прошёл аккредитацию по направлениям: «Экономика и управление» (специалитет), «Юриспруденция» (бакалавриат, магистратура, аспирантура).

Оба вуза через год рассчитывают повторно пройти аккредитацию по указанным направлениям. Однако выпускникам 2018 года не выдадут дипломы установленного Минобрнауки образца, поэтому НГТУ и СамГТУ должны обеспечить перевод таких студентов в другие вузы для защиты ВКР и получения диплома гособразца.

Судя по принятому Рособнадзором в отношении НГТУ и СамГТУ решению, статус опорного вуза региона не гарантирует автоматическое прохождение двух обязательных процедур — лицензирования и государственной аккредитации (проводится раз в шесть лет).

Перспектива

Станут самостоятельнее

ТГУ намерен перейти на возобновляемые источники энергии



Тольяттинский государственный опорный университет (ТГУ) и Институт гибридной энергетики (ООО «Градиент Килби») планируют сотрудничать в области долгосрочного хранения энергии (хранение водорода). Организации предполагают совместно выполнить опытно-конструкторские работы, собрать прототип водородного накопителя. Результатом этого взаимодействия станет появление в Тольятти на базе ТГУ первого в России экспоцентра, на 100% работающего на возобновляемых источниках энергии.

Водородное хранение может стать новым витком в сотрудничестве Тольяттинского государственного университета с Институтом гибридной энергетики, которое длится уже на протяжении трёх лет. За это время университет и компания-интегратор Smart Grid решений (умных сетей) «Градиент Килби» обеспечивали практику студентов и трудоустройство выпускни-

ков опорного вуза. К слову, на данный момент в Институте работают магистранты ТГУ Юлия Сотонкина и София Широкова. Кроме того, ведущими специалистами Института являются сотрудники Тольяттинского государственного университета: заведующий кафедрой «Энергетические машины и системы управления» Денис Павлов и завкафедрой «Промышленная

электроника» Александр Шевцов.

Также три года назад опорный ТГУ заключил генеральное соглашение о совместной работе с группой компаний ООО «Градпроект-Евровент» (сюда входит и ООО «Градиент Килби»). В рамках сотрудничества Тольяттинский госуниверситет выполнил подготовку кадров, а также научно-исследовательские работы по

подбору и оценке влияния пробиотиков на качество воздуха в помещениях, по разработке камер орошения для промышленных кондиционеров и другие работы.

На минувшей неделе ректор ТГУ Михаил Криштал (на фото справа), проректор по научно-инновационной деятельности ТГУ Сергей Петеритис (на фото в центре), заведующий кафедрой «Химия, химические процессы и технологии» ТГУ Геннадий Остапенко и главный инженер университета Виталий Жданкин посетили Институт гибридной энергетики, чтобы обсудить участие вуза в проекте долгосрочного хранения энергии и проектирование реконструкции экспоцентра ТГУ в формате Smart Grid.

■ Окончание на 3 стр.



Сотрудничество

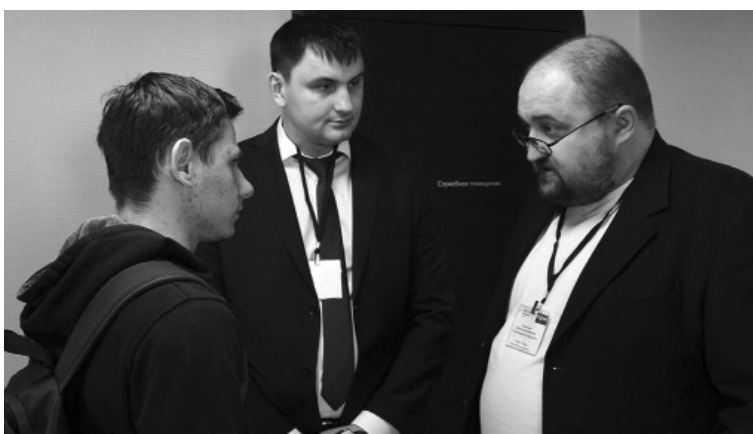
Нашествие роботов на рынке труда

На конференции «Современные решения роботизации производств» собралось свыше 100 участников, среди которых ведущие эксперты IT-отрасли из Москвы, Нижнего Новгорода, Калуги, Ростова-на-Дону, Республики Татарстан, а также специалисты из США и Германии. Организатором мероприятия выступила RENA SOLUTIONS. Партнёрами стали компании ABB Robotics, LaserLine и Fronius.

Как отметил руководитель Центра по управлению и развитию технопарков ГАУ «ЦИК СО» Игорь Смирнов, роботизация производств стала современным трендом и технопарк «Жигулёвская долина» заинтересован в развитии связанных с ней проектов. Практика показывает, что 10-15% новых компаний-резидентов технопарка работают именно в этой сфере.

Опираясь на мировые тенденции в различных сферах производства, участники конференции обсудили последние разработки в промышленном роботостроении и инновационные материалы, ис-

Компания RENA SOLUTIONS — резидент технопарка «Жигулёвская долина» — рассматривает Тольяттинский государственный университет (ТГУ) как своего потенциального партнёра и готова принимать на практику студентов IT-направлений и трудоустраивать выпускников опорного вуза. Об этом в ходе конференции «Современные решения роботизации производств» заявил генеральный директор RENA SOLUTIONS Роман Рожков.



■ Роман Рожков (на фото справа) ждёт студентов ТГУ на практику

пользуемые в компонентах роботов. В ходе дискуссии спикеры сделали вывод: главным преимуществом робота является его полная независимость от симпатий — робот не будет делать для кого-то плохо, а для кого-то хорошо.

Использование робототехники также экономит человеческие ресурсы, что повышает безопасность на производстве и позволяет достигать более высокого качества с минимальными потерями во времени.

Сегодня автоматизация производства возможна не только в тяжёлой промышленности, но и при производстве кроссовок Adidas или смартфонов Apple. Поэтому современные компании заинтересованы в привлечении специалистов в IT-сфере. Важно уделять внимание вопросам подготовки кадров для отрасли.

— На мировом рынке востребованность российских программистов высока. Наша компания развивается и расширяет сеть партнёров. Мы заинтересованы в расширении штата и всерьёз рассматриваем студентов ТГУ как наших потенциальных сотрудников, готовы брать желающих на практику, — заявил Роман Рожков.

Для справки

Компания RENA SOLUTIONS («Рена Солюшинс») зарегистрирована в марте 2016 года в Тольятти.

Специализируется на автоматизации технологических процессов в различных производственных отраслях. Одно из основных направлений работы — предложение автоматизированных и роботизированных готовых решений для сварочных процессов с применением контактной, дуговой в среде защитных газов и других сварочных технологий. Специалисты компании имеют большой опыт в интеграции роботизированных решений в различные производства (в том числе в уже действующие).

RENA SOLUTIONS сертифицирована в соответствии с международным стандартом качества ИСО 9001.

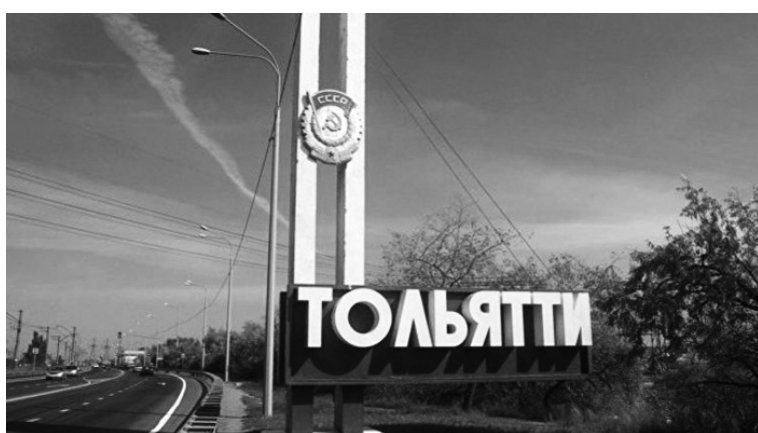
В настоящее время RENA SOLUTIONS реализует совместные проекты с мировыми автомобильными брендами Volkswagen, Audi, Porsche, LADA, KAMAZ, Volvo group Russia, Hyundai, Renault, а также с компаниями Siemens, KUKA и FANUC. В перспективе заключение договора о сотрудничестве с представителями авиастроительной отрасли.

■ Максим ПАСЕЧНЫЙ, студент 3-го курса

Территория возможностей

Территория опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР) «Тольятти» расширяется. Теперь в неё входят уже 22 компании. На прошлой неделе новыми резидентами стали производитель мебели «СБ-М» и конструкторское бюро «АГАТ-ТОЛЬЯТТИ».

ООО «СБ-М» планирует вложить в организацию серийного автоматизированного производства корпусной мебели и комплектующих Тольятти 277,3 млн рублей, из которых 205 млн рублей составят капитальные вложения. Новое производство позволит открыть 228 новых рабочих мест. В первый год реализации проекта компания трудоустроит 34 человека.



Резиденты не ошиблись

Две новые компании вошли в ТОСЭР «Тольятти»

В 42,6 млн рублей оценивает свой проект ООО «АГАТ-ТОЛЬЯТТИ». Компания создаст конструкторско-технологическое бюро с возможностями опытного производства для разработки и изготовления образцов поршневых двигателей внутреннего сгорания. За первый год работы резидент ТОСЭР планирует создать в Тольятти 20 рабочих мест.

Напомним, Тольятти получил статус Территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР «Тольятти») в сентябре 2016 года, а вместе с

ним — перспективы по обновлению экономики города и ухода от монозависимости. Проект ТОСЭР способствует развитию производств и созданию новых рабочих мест через налоговые льготы и другие преференции для бизнесменов.

Статус ТОСЭР предусматривает существенную поддержку и масштабное налоговое стимулирование реализации инвестиционных проектов в Тольятти. Даётся он на 10 лет с возможностью продления ещё на пять лет. Резидентам предоставляются уникальные преимущества: освобождение от налога на имущество и налога на землю, налог на прибыль снижается до 2%, а страховые взносы с фонда оплаты труда — с 30 до 7,6%. Всё это позволяет уменьшить затраты на запуск нового и расширение действующего производства до 30%. Для бизнеса, особенно на этапе становления, такие преференции являются весомой поддержкой. Кроме того, инвесторам гарантирована всесторонняя административная поддержка со сто-

роны региональных и городских властей.

При этом резидентам необходимо выполнить ряд обязательных условий. Порог минимальных капитальных вложений в рамках инвестиционных проектов не менее 5 млн рублей в течение первого года (общий объём инвестиций — 20 млн рублей). Вновь создаваемые предприятия должны обеспечить создание не менее 20 рабочих мест в первый год, действующие предприятия и организации — не менее среднесписочной численности работников за последние 3 года.

Эксперты достаточно высоко оценивают перспективность проекта ТОСЭР «Тольятти». Почётный президент Торгово-промышленной палаты Тольятти, член попечительского совета опорного Тольяттинского госуниверситета Владимир Жуков уверен: развитие таких площадок, как бизнес-инкубатор, технопарк в сфере высоких технологий «Жигулёвская долина», Особая экономическая зона, а также полученный на 10 лет статус ТОСЭР позволят

экономике города развиваться в новом направлении, а не оставаться «приложением к АВТОВАзу». В свою очередь председатель Тольяттинской городской думы Дмитрий Микель считает, что Тольяттинский государственный университет является великолепной площадкой подготовки кадров для ТОСЭР.

— Проекты, которые разрабатываются и защищаются резидентами ТОСЭР, как правило, являются новыми современными инновационными предприятиями, требующими компетентных кадров, и чаще всего востребованы именно те инженерные специальности, которые есть в перечне направлений подготовки ТГУ, — комментирует Дмитрий Микель. — Идеи, рождённые студенческими командами ТГУ в рамках проектной деятельности, могут — при условии дальнейшей тщательной проработки и бизнес-плана — сыграть решающую роль в развитии города и региона.

■ Подготовила Ирина ПОПОВА

Перспектива

Станут самостоятельнее

ТГУ намерен перейти на возобновляемые источники энергии

■ Окончание.
Начало на 1 стр.

В ногу с прогрессом

Руководитель ООО «Градиент Килби» **Константин Соснов** (на фото слева) отметил, что водородное хранение энергии — это сегодня глобальный тренд. Поэтому остаться в стороне от данного прогресса в распределённой энергетике было бы неправильно. «Пришло время завершить цикл от генерации возобновляемыми источниками энергии до долгосрочного хранения «зелёной» энергии», — убеждён Константин Соснов. В подтверждение сказанного он продемонстрировал гостям технологию с использованием ЛОНС (Liquid Organic Hydrogen Carrier — жидкого органического носителя водорода), реализующую это актуальное на сегодня направление. В создании разработки участвовали специалисты Тольяттинского госуниверситета.

Схема работы проста. Излишки от возобновляемых источников энергии — ветряков, солнечных панелей, гидроэнергии, биогазов и т.д. — используют для производства водорода. Полученный газ отправляют в систему накопления водорода, работающую на основе ЛОНС, для его длительного хранения. В момент недостатка электроэнергии с помощью топливных элементов газ вновь преобразуется в электричество.

Для реализации ЛОНС необходимо собрать и запустить каталитический реактор, который является центральным элементом и сердцем системы. Константин Соснов предло-

Константин Соснов, руководитель ООО «Градиент Килби»: «Водородное хранение энергии — глобальный тренд. Было бы неправильно остаться в стороне от данного прогресса в распределённой энергетике...»

жил создать центр компетенций с учёными ТГУ по водородному (долгосрочному) хранению — по его мнению, городского «передовика» в вопросах водородных технологий.

— На данный момент решены проблемы с возобновляемыми источниками энергии, с солнечной генерацией, с ветропарками, с краткосрочным хранением энергии в литий-ионных аккумуляторах, а глобальная проблема долгосрочного хранения осталась в стороне. Хотя её решение может открыть перед нами новые горизонты для развития совершенно разных сфер. Мы



■ Константин Соснов (слева) совместно с учёными ТГУ займётся разработкой способов долгосрочного хранения «зелёной» энергии

решили объединить с ТГУ наши компетенции, чтобы в 2018-2019 годах совместно создать прототип по системе водородного хранения энергии. В дальнейшем мы сможем предложить это решение другим компаниям. В предстоящем сотрудничестве у нас больше прикладной интерес. В частности, реализация таких проектов как изолированные посёлки, которых много и в России, и в странах СНГ, — рассказал Константин Соснов.

В рамках следующей встречи стороны обсудят техническое задание и стоимость работ. В случае, если опорный ТГУ займётся сборкой и обслуживанием накопителя, прибор останется в университете как часть единственного в России экспоцентра, на 100% работающего на возобновляемых источниках энергии. Планируется, что экспоцентр площадью 800 кв.м будет располагаться в главном корпусе Тольяттинского госуниверситета (ул. Белорусская, 14) и станет частью запланированной реконструкции всего главного корпуса.

Константин Соснов объяснил: «Экспоцентр будет одновременно и шоу-румом Smart Grid решений и технологий (умных сетей) — демонстрационным объектом в части управления климатом, светом, максимальной рекуперации тепла. То есть он покажет те решения, которые сегодня, возможно, даже опережают время и являются ключевыми с точки зрения энергоэффективности построения новых объектов. Экспоцентр для ТГУ — ещё и комплекс для обуче-

ния студентов данным видам технологий, помогающий снизить затраты, связанные с коммунальными платежами».

Напомним, что создание экспоцентра запланировано в

Если опорный ТГУ займётся сборкой и обслуживанием водородного накопителя, прибор станет частью единственного в России экспоцентра, на 100% работающего на возобновляемых источниках энергии

Программе развития ТГУ как опорного вуза региона. Предполагается, что экспоцентр ТГУ станет региональной презентационной площадкой для представления результатов студенческих проектов, проведения конференций, форумов, круглых столов, мастер-классов с участием представителей профессиональных сообществ.

«Начинка» шоу-рума

Здание Института гибридной энергетики тоже является шоу-румом умных сетей — оно спроектировано и построено «под ключ» на базе возобновляемых источников энергии. Однако его цикл автономии закрыт не полностью — не хватает как раз водородного накопителя энергии.

Вентиляция и кондиционирование здания осуществляются за счёт специально разработанной приточно-вытяжной установки. Снижение температуры приточного воздуха в тёплый период происходит за счёт пассивного режима работы геотермальной станции и секции косвенно-адиабатического охлаждения, в разработке которой принимали участие специалисты ТГУ **Денис Павлов** и **Александр Шевцов**. Также в данной установке присутствует пробиотическая секция,

поддерживающая благоприятный микробиологический баланс в системе вентиляции и во всём здании. Исследовательскую деятельность по этой разработке также вёл специалист ТГУ **Александр Бунев**.

Генератор теплоты — тепловой насос, работающий на непрерывном термодинамическом цикле, — обеспечивает децентрализованное тепло- и хладоснабжение здания за счёт использования тепла и холода

грунта или водоёма. Проектировала систему теплоснабжения на базе тепловых насосов совместно с другими сотрудниками компании магистрант ТГУ **Юлия Сотонкина** — автор лучшей выпускной квалификационной работы (ВКР) ТГУ в 2016 году (тема работы: «Административное здание. Альтернативное теплоснабжение»).

Солнечные панели на крыше Института обеспечивают здание электричеством, излишки которого в летнее время также можно аккумулировать в водород.

Всё это ректор ТГУ и остальные члены рабочей группы, посетившей Институт гибридной энергетики, смогли увидеть в рамках небольшой экскурсии. **Михаил Криштал** заинтересовался технологиями и предложил использовать их в производстве автомобилей на топливных элементах. По словам Михаила Криштала, эта разработка вполне применима в легком коррозионно-стойком каркасно-модульном транспортном средстве (КМТС), которое университет создал в рамках проекта «КОРТРАНС-2020». Напомним, этот концепт-кар был представлен на международном военно-техническом форуме «Армия-2017» и вошёл в число 12 сенсационных новинок из более чем 16 тысяч представленных экспонатов.

■ Ирина МИШИНА

ТОЧКА РОСТА
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Узнавай об интересных событиях в твоём или соседнем вузе

Чекинься в местах ярких событий и зарабатывай баллы для своей группы

Соревнуйся с другими вузами и докажи всем, что твоя группа — лучшая!

СКАЧАЛА. теперь я в теме

Главный студенческий навигатор «ТОЧКА РОСТА» — в твоём смартфоне

Google Play, App Store, vk.com/totka163, @totka163



Проектная деятельность

От игры до стартапа

Студенты ТГУ прокачают soft skills компетенции

Работа на результат

Напомним, проектная деятельность — новый образовательный элемент в программе обучения студентов, предусмотренный Программой развития ТГУ как опорного вуза Самарской области. С сентября 2017 года все первокурсники университета — 1097 человек — были включены в эту работу. На протяжении первого семестра они реализовывали предложенные преподавателями

ние работать в команде, формулировать цели, ставить задачи, планировать время, проводить презентации, грамотно вести переговоры с партнёрами и договариваться о сотрудничестве и прочее. При этом им необходимо ориентироваться на конечный результат — реализацию проекта, что повышает уровень дисциплинированности и ответственности студентов.

Предложенные первокурсникам во втором семестре 62

62 проекта будет реализовано студентами-первокурсниками Тольяттинского государственного университета во втором полугодии 2017-2018 учебного года. Данная работа ведётся в рамках учебного курса «Проектная деятельность», который включён в новую образовательную модель университета, предусмотренную Программой развития ТГУ как опорного вуза региона. Как отмечает директор центра организации практики и содействия трудоустройству ТГУ Юлия Карабельская, работая над проектами, студенты всех направлений подготовки получают востребованные сегодня на рынке навыки управления проектами, а также формируют для себя набор профессиональных и надпрофессиональных компетенций.

1097 студентов-первокурсников ТГУ участвуют в проектной деятельности в 2017-2018 учебном году

или собственные мини-проекты, получая зачёты по дисциплине «Проектная деятельность». По итогам работы состоялась «Ярмарка проектов», где из выполненных проектов были определены лучшие.

Главное в проектной деятельности — её практическая составляющая. Студенты бакалавриата и специалитета должны получить новые навыки и наработать такие надпрофессиональные компетенции (так называемые soft skills), как уме-

проекта совершенно разные и охватывают все направления подготовки: IT, дизайн, журналистика, маркетинг, психология, мене-

джмент, экономика, техносферная безопасность, экология, проектирование автомобилей и прочие. Одни имеют исследовательский характер и направлены на выполнение научной работы, другие — сервисные, ориентированные на организацию какого-либо процесса. Третьи — связаны с достижением определённого практического результата и созданием какого-либо продукта. Вот названия лишь некоторых: «Разработка электрифи-

цированного транспортного средства для водолазов», «Среда обитания», «Дети-ангелы», «Профилактика домашнего насилия», «Олимпиадное программирование», «Дорога БЕЗ опасности» и т.д. Продолжится и работа над проектами, которые стартовали в 2017 году — «Виртуальная учебная строительная фирма по контролю качества в строительстве», «Образовательная игра «Знатоки родного края», «Разработка проекта электромобиля на солнечных элементах», «Безопасный dress code», «Рейтинговое агентство «Ревизор» и другие.

Отметим, что как в первом, так и во втором полугодии студенты могли не только выбрать предложенные преподавателями кафедр ТГУ проекты, но и инициировать собственные. Так, интерес представляет проект первокурсника института энергетика и электротехники **Олега Полячкова** — «Персональная система климат-контроля человека». Куратором проекта стал магистрант кафедры «Электроснабжение и электротехника» ТГУ **Александр Козуб**. Привлекать к руководству студенческими проектами обучающихся в магистратуре и аспирантуре, дать возможность ребятам самим принимать решения, позволить им ошибаться и исправлять ошиб-



■ Команда настроена оптимистично

ки — ещё одна составляющая проектной деятельности в ТГУ.

Как отмечает Юлия Карабельская, у ряда проектов есть высокие шансы «выйти» за пределы аудиторий ТГУ и получить развитие в виде стартапа. Это даёт возможность студентам показать потенциальным работодателям свои профессиональные навыки. Заказчика-

ми могут выступить как подразделения университета (кафедры, лаборатории, институты), так и сторонние организации.

Исправили недочёты

Как пояснила Юлия Карабельская, Тольяттинский госуниверситет начал переходить

на новую образовательную модель с сентября 2017 года, поэтому некоторых просчётов избежать не удалось. По результатам перво-

го семестра все участники проектной деятельности провели рефлексию. Были названы наиболее острые проблемы, с которыми столкнулись кураторы и студенты в ходе работы над проектами. На основании полученных выводов во втором семестре в проектной деятельности появилось несколько нововведений.

Так, если раньше учебный курс «Проектная деятельность» ставился четвёртой или пятой парой, то сейчас под него отведено конкретное время — среда, первая пара. Также в каждой группе, реализующей проект, выделен студент-«журналист», который отвечает за информационное сопровождение проекта и регулярное обновление новостных лент в группе «ВКонтакте».

Кроме того, несколько студентов от каждой проектной

Студенческие проекты, реализация которых продолжается во 2-м семестре 2017-2018 учебного года:

- «Виртуальная учебная строительная фирма по контролю качества в строительстве»
- «Образовательная игра «Знатоки родного края»»
- «Позитивный город: комфортная и креативная среда»
- «Разработка проекта электромобиля на солнечных элементах»
- «Безопасный dress code»
- «От инклюзивного университета — к инклюзивному городу»
- «Семья как социокультурная ценность: вчера, сегодня, завтра»
- «Разработка игровых программ для младших школьников»
- «Визитные карточки профессий ТГУ: создание и представление»
- «Учу сам — учу других»
- «Антикафе «English Time»»
- «Разработка программного обеспечения и проведение вычислительных экспериментов по заказу физических и юридических лиц»
- «Разработка модели настольного фрезерного станка с применением 3D-прототипирования»
- «Разработка проекта прокатного карта»
- «Летательные аппараты»
- «Система индивидуального контроллинга «Монополия безопасности»»
- «Информационные системы и их роль в профессиональной деятельности юриста»
- «Регистрация юридического лица»
- «Рейтинговое агентство «Ревизор»»
- «Отдел маркетинга, PR и продвижения»
- «Разработка мобильных приложений и модулей для команд стартап и малого бизнеса «Digital Assistant»»
- «Разработка моторной части мобильного робота для перемещения грузов внутри помещений»
- «Робот-профессионал — своими руками»
- «Разработка мобильного приложения для управления электронными лабораторными стендами»
- «Рейтинговое агентство «Ревизор»»



■ Проект — как и истина — рождается в споре

Проектная деятельность



■ Юлия Карабельская

группы должны будут пройти обязательное обучение в Школе проектов «Лестница успеха», которая проводится в опорном университете Профкомом студентов и аспирантов ТГУ. Самые активные, целеустремлённые и перспективные первокурсники при поддержке

отдела реализации молодёжных проектов и программ ТГУ также смогут стать участниками молодёжных форумов, которые проходят в разных регионах России: «iВолга», «Инженеры будущего», «Территория смыслов на Клязьме» и другие.

— Таким образом, в проектную деятельность вовлечён не только учебный блок ТГУ, но и другие структурные подразделения. И это даёт нашим студентам ещё больше возможностей для развития, продвижения своих инициатив и в будущем успешной коммерциализации проектов, — подчёркивает Юлия Карабельская.

Встретимся на «Ярмарке»

Итогом нескольких месяцев работы над проектами во втором семестре станет весенняя «Ярмарка проектов» с подведением итогов. Аналогичное мероприятие прошло в ТГУ и по результатам проектной деятельности в первом семестре. Тогда после нескольких дней презентаций лучшими были признаны проекты «Проектирование компактного индивидуального транспортного средства» (над проектом работали студенты института машиностроения, института химии и инженерной экологии и института изобразительного и декоративно-прикладного искусства) и «Виртуальная учебная строительная фирма по контролю качества в строительстве» (проект студентов архитектурно-строительного института, института финансов, экономики и управления, а также института права). Победители получили сертифи-

каты на бесплатное обучение на мастер-классах по работе над проектами «От идеи до продукта», которые пройдут в апреле-мае.

Получив на 1-м курсе опыт реализации мини-проектов, по сути почувствовав, что такое проектная деятельность на уровне элементарных навыков, студенты на 2-м курсе в дополнение к практике получат обязательный курс по управлению проектами по международному стандарту PMBoK 6th Edition (2017) (Project Management Body of Knowledge — свод знаний по управлению проектами) и подойдут к его изучению уже осознанно. Освоят в его рамках процессный подход, а также методологию и инструменты управления проектами. Далее предполагается реализация более серьёзных

проектов. Далее предполагается реализация более серьёзных проектов. Далее предполагается реализация более серьёзных проектов.

С 2017-2018 учебного года в ТГУ трансформируется образовательная модель: на смену традиционной академичности приходит проектная деятельность и практикоориентированное обучение студентов всех направлений подготовки. Подобная новация отражена в Программе развития ТГУ как опорного вуза Самарской области.

На данный момент к проектной деятельности в ТГУ привлечены 1097 студентов бакалавриата и специалитета первого года обучения (поступивших в университет в сентябре 2017 года). Участие в проектах позволит студентам не только проверить в реальном деле свои знания, полученные во время освоения профессиональных дисциплин, но и сформировать так называемые «мягкие навыки» — soft skills, необходимые для успешной работы.

Дисциплина «Проектная деятельность» включена в учебный план и является обязательной к изучению для всех программ бакалавриата и специалитета в ТГУ.

ёзных профессиональных проектов в центрах проектной деятельности студентов ТГУ, которые уже создаются в опорном университете: центр машиностроения, центр робототехники, центр IT-Student, центр урбанистики и стратегического развития территорий, центр гуманитарных технологий и медиакоммуникаций.

P.S. Актуальная информация о ходе реализации проектов студентов постоянно обновляется в официальной группе «Проекты ТГУ» в социальной сети «ВКонтакте», на официальном сайте ТГУ. Также материалы о наиболее интересных проектах будут опубликованы в газете «Тольяттинский университет».

■ Ирина ПОПОВА

Инновации

Новые шаги в цифровом мире

23 марта институт дополнительного образования Тольяттинского государственного университета (ИДО ТГУ) «Жигулёвская долина» в рамках социального проекта «Твой курс: IT для молодёжи» провёл День цифрового общества. Около 80 тольяттинцев посетили бесплатные IT-семинары и расширили свой кругозор и практические навыки работы на компьютере.



■ IT-дни для тольяттинцев в ИДО «Жигулёвская долина» будут проводить ежемесячно

День цифрового общества, прошедший в рамках Общеввропейской недели цифрового общества, был организован и проведён в институте дополнительного образования (ИДО) ТГУ «Жигулёвская долина» для всех жителей Тольятти. Направления семинаров планировались на основе «рейтинга актуальности», который определялся запросами на обучение в ИДО ТГУ. В результате были выделены три темы занятий: «Электронные таблицы для работы и предпринимательства», «Онлайн-ресурсы для профессионального развития» и «Power Point как средство создания интерактивных ресурсов».

Представители газеты «Тольяттинский университет» побывали на одном из семинаров по направлению онлайн-ресурсов и на 45 минут погрузились в цифровой мир. Благодаря координатору проекта

старшему преподавателю кафедры дополнительного образования и профессионального обучения ТГУ **Ольге Михеевой**, участники семинара сначала познакомились с технологией создания сайта на базе конструктора сайтов Tilda, а затем учились совместной работе над онлайн-документом и осваивали мультимедийные ресурсы (например, создавали облако слов в сервисе Wordle). Конечно, время семинара было ограничено, и для дальнейшего освоения материала все получили цифровые методические пособия по изучаемой теме, составленные Ольгой Михеевой. Также каждому был передан электронный сертификат участника.

— Судя по результатам, самыми востребованными курсами оказались семинары по направлениям Power Point и онлайн-ресурсам. На обучение по интерактивным ресур-

сам пришли педагоги вузов, техникумов, школ и дообразования, а создание сайта при помощи визуальных конструкторов пользовалось популярностью среди предпринимателей, методистов, фрилансеров. Так что у горожан есть необходимость и желание в получении IT-навыков, — говорит Ольга Михеева. — По результатам анкетирования среди слушателей семинаров были определены направления дообразования, которые востребованы на сегодняшний день и по которым будут созданы программы для повышения квалификации.

В ИДО ТГУ планируется проводить ежемесячные IT-дни по наиболее популярным IT-направлениям (офисные приложения, онлайн-ресурсы, программное обеспечение), что познакомит горожан с новыми направлениями в современной IT-сфере, а также позволит привлечь слушателей в ИДО для получения квалифицированных образовательных услуг. Таким образом, институт дополнительного образования «Жигулёвская долина» и ТГУ как опорный вуз вносят реальный вклад в дело формирования IT-навыков населения города и региона. Напомним также, что развитие системы дополнительного профессионального образования с учётом постоянных изменений и повышения конкуренции на рынке предусмотрено Программой развития опорного ТГУ.

■ Подготовила Диана **СТУКАНОВА**

Открытая лекция

ТГУ продолжает серию открытых лекций от экспертов в различных сферах деятельности. 29 марта в 13 часов в лектории молодёжного медиахолдинга «Есть talk» состоится встреча с журналистом, публицистом, блогером и общественным активистом Александром Роджерсом. Тема беседы — «Информационная война».

Александр Роджерс окончил факультет радиотехники и телекоммуникаций, а также факультет менеджмента и информационной безопасности Винницкого национального технического университета. С середины 2000-х годов ведёт активную обще-

Роджерс в ТГУ

12+

ственную деятельность и занимается публицистикой. В 2007 году создаёт свой блог в LiveJournal, где освещает украинский кризис и все связанные с ним события. В 2014 году переезжает в Донбасс, где снимает видеорепортажи с места военных действий. Александр Роджерс в своих статьях широко критиковал события, происходящие на Майдане, не принимая «революцию гонимости». В «ЖЖ» у Роджерса часто появляются публикации и на те-



му международной политики и экономики. Также он постоянно пишет статьи для таких изданий, как «News-Front», «Журналистская правда» и других новостных интернет-сайтов. В последнее время много пишет о развитии России, о росте уровня культуры в стране.

Встреча состоится 29 марта в 13 ч. по адресу: ул. Белорусская, 14, 2-й этаж, молодёжный медиахолдинг «Есть talk», аудитория 202.

Новые горизонты

Уехать, чтобы полюбить

На встрече в ТГУ Александр Старков и Леся Князева подробно рассказали об инициативе «Живые города» и обсудили, стоит ли уезжать из Тольятти или можно его изменить. С этой целью эксперты предложили молодёжи поучаствовать в интерактивной игре по созданию городских проектов, чтобы понять: могут ли сами тольяттинцы сделать шаг к изменению города. Интерактивная игра включала в себя сферы, связанные с искусством, волонтерством и информированием граждан.

По мнению Леси Князевой, именно коммуникация, обсуждение позволяют оценить, какие проекты нужны городу и как их можно реализовать. Причём в диалоге для достижения лучшего результата должны участвовать все ключевые субъекты — молодёжь, городские сообщества, власть

Сообщество «Живые города» действует с 2014 года. Его цель — оживить 1000 городов к 2035 году. В сеть «Живых городов» входят 74 российских города, в которых команды городских активистов выстраивают диалог между властью, бизнесом и обществом, направленный на сотрудничество в развитии города

Встреча экспертов Национальной инициативы «Живые города» — Александра Старкова и Леси Князевой — с молодёжью, представителями власти и бизнеса г.о. Тольятти состоялась в архитектурно-строительном институте Тольяттинского государственного опорного университета (ТГУ) в начале марта. В центре внимания были вопросы развития городской среды, благоустройства, реализации студенческих проектов и способы взаимодействия жителей и властных структур. Организатором мероприятия выступил центр урбанистики и стратегического развития территорий Тольяттинского госуниверситета, являющийся приоритетным проектом Программы развития ТГУ как опорного вуза региона.



■ Мозговой штурм: как оживить город?

и бизнес. В свою очередь Александр Старков ответил всем, кто хотел бы покинуть малую родину: уезжать из города

нужно только для того, чтобы вернуться и изменить его.

— Только уехав из города, ты по-настоящему начина-

ешь любить его и понимаешь, чего ему не хватает. А если всё время живёшь здесь, то не видишь, как можно по-

мочь, что можно сделать, и в конечном итоге уже не можешь смотреть на город объективно, понять, что именно плохо, что хорошо, — считает эксперт.

Сегодня предлагают несколько сценариев развития Тольятти. Какой бы вариант ни был выбран, важно, чтобы в городском сообществе были услышаны мнения всех тольяттинцев. Именно для этого и должны быть созданы on-line и off-line-площадки для общественных обсуждений, локальные встречи для инициативных тольяттинцев, обмен идеями, привлечение экспертов.

Одной из таких открытых для городского сообщества площадок стал Тольяттинский госуниверситет. В опорном вузе часто проходят выставки, конференции, открытые лекции федерального, регионального и городского масштаба. К примеру, в феврале в опорном ТГУ прошла часть дискуссионных площадок форума «Тольяттинские диалоги», посвящённого актуальным проблемам экономического развития Тольятти. Тогда с лекцией о проблемах развития российских индустриальных городов выступила директор региональной программы Независимого института социальной политики Наталья Зубаревич (Москва). Она, в частности, отметила, что Тольятти — город с большими запросами, но «все наши мечты и цели должны опираться на реальное положение дел и адекватное понимание происходящего».

■ Анна КРЫЛОВА, студентка 3-го курса

Конкурс

26 марта стартовал новый этап фотомарафона #ЯВЫБИРАЮТОЛЬЯТТИ. На этот раз тольяттинцам необходимо сделать фото на фоне здания драматического театра «Колесо» им. Глеба Дроздова. В качестве призов победители фотомарафона получат приглашения на спектакли театра. Первое фото на фоне «Колеса» сделал актёр театра Андрей Амшинский.

Условия конкурса простые: до 8 апреля нужно сфотографироваться на фоне или внутри драматического театра «Колесо» и выложить снимок на своей страничке в социальных сетях (ВКонтакте, инстаграм или фейсбук) с хештегом #ЯВЫБИРАЮТЛТ или #ЯВЫБИРАЮТОЛЬЯТТИ.

Итоги конкурса будут подведены 9 апреля. Как и на предыдущих этапах, победителей определит генератор случайных чисел.

С «Колесом» на фото

Победителям достанутся приглашения на два лица в театр на репертуарные спектакли «Любовь и голуби» (12 апреля), «Влюблённый город» (14 и 15 апреля), «Семейка Фонтанж» (26 апреля) и «Похищение» (27 апреля).

Напомним, инициатором проведения фотомарафона #ЯВЫБИРАЮТОЛЬЯТТИ является глава города Сергей Анташев. С начала ноября 2017 года тольяттинцы успели запечатлеть себя на фоне Дворца культуры, искусства и творчества (ДКИТ), спортивного комплекса «Кристалл», опорного Тольяттинского государственного университета, универсально-спортивного комплекса «Олимп», спортивно-технического комплекса им. А. Степанова, Дворца спорта «Волгарь» и ледового дворца «Лада-Арена».

6+



Мир творчества

Ежегодный конкурс-фестиваль хореографического искусства «ПРОдвижение-2018» уже в четвёртый раз проходит в опорном университете. В этом году участников значительно прибавилось — более 800 конкурсантов в возрасте от 4 до 25 лет из Тольятти, Самары, Ульяновска, Жигулевска, сёл Пискалы, Обшаровка и Узюково.

Организаторы ежегодного конкурса-фестиваля «ПРОдвижение-2018» в этот раз внесли небольшие изменения: «В этом году у нас участвуют дети с ограниченными возможностями здоровья и дети, оставшиеся без попечения родителей», — поделилась организатор конкурса, руководитель центра молодёжного творчества ДНК ТГУ Татьяна Мальцева.

Просмотр танцевальных номеров участников проходил 24 марта с утра и до самого вечера сразу на двух площадках — в опорном Тольяттинском госуниверситете и в культурно-досуговом центре «Буревестник». Жюри оценило около 150 номеров, из которых и формировался список лауреатов и дипло-

Организаторы конкурса-фестиваля «ПРОдвижение»:

Тольяттинский государственный университет, АНО «Дом новой культуры», МАУ г.о. Тольятти КДЦ «Буревестник» и при поддержке министерства образования и науки Самарской области, администрации г.о. Тольятти.

Танцевальный микс «ПРОдвижения»



«Тольятти — город удивительных талантов», — сказала проректор по воспитательной, внеучебной и социальной работе Тольяттинского государственного университета (ТГУ) Елена Щёлокова на награждении участников IV Межрегионального конкурса-фестиваля хореографического искусства «ПРОдвижение-2018». И в этом смогли убедиться зрители гала-концерта фестиваля, который состоялся 25 марта на сцене актового зала ТГУ.



■ Экспрессия русского танца

мантов конкурса по десяти основным номинациям: детский, классический, народный танец, стилизация народного танца, эстрадный танец, современный танец, а также эстрадно-спортивный, танцевальное предложение,

черлидинг и танец на инвалидных колясках. 17 лучших номеров в исполнении танцевальных коллективов и сольных исполнителей было представлено на гала-концерте «ПРОдвижение-2018» 25 марта.

Кульминацией гала-концерта стало объявление победителей конкурса-фестиваля. Лауреатов и дипломантов выделяли в каждой номинации — всего 65 лауреатов и 81 дипломант. Обладателем Гран-при «ПРОдвижение-2018» стал шоу-театр «Колибри».

— Это очень неожиданно, потому что мы уже стали обладателями первых мест в нескольких номинациях. А тут ещё и Гран-при! Рады, очень рады. Это ещё одна победа нам в копилку», — поделилась руководитель «Колибри» Ирина Зиновьева.

После таких результатов трудно не согласиться с фразой, что Тольятти — город удивительных талантов. В следующем году Межрегио-

нальный конкурс-фестиваль хореографического искусства «ПРОдвижение» будет юбилейным. Ждём с нетерпением новых талантов и ярких номеров.

Жюри конкурса:

Галина Замыцкова, руководитель студии танца и спортивной школы «Фристайл» (Тольятти)

Эльвира Перлова, доцент кафедры хореографии Самарского государственного института культуры, художественный руководитель лауреата Всероссийских и международных конкурсов театра танца СКРИМ (Самара)

Екатерина Плаксина, преподаватель хореографических дисциплин колледжа технического и художественного образования, педагог ансамбля народного танца «Волжская жемчужина» (Тольятти)

Виктория Сердюкова, художественный руководитель театра танца «Седьмое небо» (Тольятти)

Елена Лябилова, главный балетмейстер МАУ «ДКИТ», городского фестиваля «Счастье», V Губернского фестиваля «Рождённые в сердце России» (Тольятти)

Алла Новосёлова, художественный руководитель, преподаватель классического танца Самарского хореографического колледжа (Самара)

■ Лейла БЕЛОВА, студентка 2-го курса

Тольятти культурный

«Кинопоэзия» Анатолия Белого

Заслуженный артист РФ, актёр Московского художественного театра им. А.П. Чехова Анатолий Белый выступит 5 апреля в Тольяттинской филармонии в рамках абонемента «Звёзды театра и кино» с программой о поэзии.

Известный российский актёр поведёт разговор со

зрителем, используя строчки великих русских поэтов о наших чувствах и мыслях. О том, что нас тревожит, волнует и радует. Стихи, которые прозвучат на сцене в сочетании с музыкой и видеорядом, отражают основные темы поэтов: Любовь, Страсть, Пространство и Время. Они будут или продолжать эмоции и мысли экранных про-

изведений, или спорить с ними, сливаясь в одну стихию — великой русской поэзии. Прозвучат стихи Манделштама, Пастернака, Бродского и Маяковского.

Программа будет дополнена мини-фильмами просветительского и образовательного проекта Анатолия Белого «Кинопоэзия». Этот проект включает поэтические видеоролики, где известные актёры, музыкальные исполнители и деятели культуры профессионально читают стихотворения.

«Кинопоэзия» — программа федерального масштаба, направленная на развитие интереса у школьников и студентов к изучению поэзии, а также на возрождение жанра кинопоэзии — искусства, соединяющего поэзию и кинематограф.

Билеты можно бронировать по телефону 222-600 (касса) и купить онлайн на сайте филармонии www.filarman.ru.



Реклама 12+

Большое гастроли

Министерство культуры Самарской области

УССУРИЙСКИЙ ТЕАТР

Уссурйский театр драмы имени В. Ф. Комиссаржевской

20.04 -19.00
22.04 -18.00

Д. Наварро
П. Одекер
перевод
С. Самойленко

постановка
Д. Малютин
художник
С. Зарубина

Чай с мятой или с лимоном

12+

комедия

УССУРИЙСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ имени В. Ф. КОМИССАРЖЕВСКОЙ

ул. Ленинградская, 31 касса 55-12-55 www.teatr-koleso.ru

КиноПоказ

С 10 по 18 апреля в кинотеатре «ВЕГА Фильм» в МТДЦ «Вега» пройдёт IV Российско-итальянский кинофестиваль (Russia-Italia Film Festival, RIFF) — самый масштабный ита-лоязычный фестиваль России.

Италия в «Вега»

Полная программа фести-валя представлена на сайте www.riff-russia.ru, в социаль-ных сетях «ВКонтакте» (vk.com/italcinema_samara_togliatti) и Фейсбук (facebook.com/riff.russia/).

Все показы пройдут на итальянском языке с русски-ми субтитрами.

Кинофестиваль проходит при поддержке посольства Италии, Поволжского инсти-тута итальянской культуры и Общества «Dante Alighieri», агентства ICE, программы PRIA Консульства Италии.

Титульный генеральный партнёр: ЮниКредит Банк.
18+

RIFF
RUSSIA-ITALIA
FILM FESTIVAL

10-18
АПРЕЛЯ
2018

Кинотеатр
«Вега Фильм»
в МТДЦ «Вега»

www.riff-russia.ru

ЮниКредит Банк

IV РОССИЙСКО-ИТАЛЬЯНСКИЙ КИНОФЕСТИВАЛЬ художественного, документального и короткометражного кино

Лучшие фильмы из Италии и про Италию

18+



Русский по пятницам 6+

Подготовительные курсы к Тотальному диктанту — 2018

еженедельно

Тольяттинский государственный университет (Белорусская, 16В, УЛК-616)

17:30

totaldict.ru/novosibirsk

всемдиктант #тотальныйдиктант #totaldict #trud #vse

Инновации

Здравствуй, робот!

Тольяттинских школьников научат конструировать роботов

10 и 11 апреля в музее АВТОВАЗа пройдёт бесплатная двухдневная выставка робототехники «Робостанция МТС». Соорганизатор мероприятия — всероссийский благотворительный проект «Поколение М».

У тольяттинских детей и подростков есть уникальная возможность увидеть легендарных «жителей» ВДНХ: механический Пушкин, обаятельный Теспиан, свободно общающаяся с посетителями Кики, миниатюрные роботы-танцоры и другие. После посещения экспозиции новейших робототехнических разработок школьники смогут принять участие в инженерных мастер-классах и погрузиться в виртуальную реальность в специальной высокотехнологичной зоне.

— Мы рады, что одной из «остановок» федеральной «Робостанции» был выбран именно Тольятти — город, который, несмотря на свою молодость, заслужил титул автомобильной столицы России, — отмечает директор МТС в Самарской области Александр Меламед. — Мы надеемся, что тольяттинские ребята, вдохновившись современными технологиями, захотят создать собственных роботов и примут участие во всероссийском конкурсе «Робостанция» на сайте проекта «Поколение М». Кстати, больше трети работ, выложенных на данный момент в номинации «Робостанция», созданы ребятами из Самарской области, так что в ближайшие годы

ХОЧЕШЬ УПРАВЛЯТЬ ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ?

ПРИХОДИ НА РОБОСТАНЦИЮ МТС

10-11 АПРЕЛЯ 2018
Тольятти, ш. Южное, 121
Музей АВТОВАЗ

- РОБОТЫ СО ВСЕГО МИРА
- ИГРЫ В ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ
- МАСТЕР-КЛАССЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ

ВХОД БЕСПЛАТНЫЙ
ВРЕМЯ РАБОТЫ: 10.00-19.00

Регистрируйся в группе «Поколения М» Вконтакте

[VK.COM/POKOLENIEM](http://vk.com/pokoleniem)

наша губерния может прославиться не только благодаря космической промышленности и производству автомобилей, но и благодаря молодым и талантливым инженерам-робототехникам».

В рамках общероссийского конкурса «Робостанция» дети от 11 до 18 лет из любого уголка страны могут смотреть онлайн мастер-классы наставников проекта и загружать на сайт pokolenie.mts.ru

собственные работы на тему «Умный дом». Авторы лучших изобретений получат уникальную возможность отправиться на обучение в настоящую Робошколу в Москве.

Мероприятия «Робостанции МТС» пройдут 10-11 апреля на территории музея АВТОВАЗа (Южное шоссе, 121). Вход свободный. Время работы с 10 до 19 часов.

6+

АДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР КОЛЕСО ИМЕНИ ГАБЫ ДРОЗДОВА XXX ЮБИЛЕЙНЫЙ СЕЗОН 2017-2018 30 ЛЕТ ВМЕСТЕ

5.04
19.00

ЧЕХОВ ЖЕНЩИНЫ

истории о женщинах и их мужчинах
постановка
Михаила Чумаченко
12+

Ленинградская, 31
касса 55 12 55

www.teatr-koleso.ru
купи билет на сайте

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

УНИВЕРСИТЕТ
УЧРЕДИТЕЛЬ — ТГУ
Адрес издателя: 445020, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Белорусская, 14.
Отпечатано в ООО «ППК», 445144, Самарская обл., Ставропольский район, с. Ягодное, переулок Крымский 7-й, дом 6, блок 66. Тел./факс: (8482) 55-69-38, 55-69-40 Зак.

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 — 3500 экз. Распространяется бесплатно. Предпечатная подготовка и тиражирование осуществляются ООО «Арт-Принт». Адрес редакции: 445020, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Белорусская, 14, каб. 203. Тел. 53-95-95. www.ttsu.ru E-mail: gazeta@ttsu.ru Подписано в печать по графику в 18.00 27.03.2018. Подписано в печать фактически в 02.08 28.03.2018.