

# АЛЬМА МАТЕР



БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ!

№7 (202) СЕНТЯБРЬ 2014 года

## НОВЫЕ СТУДЕНТЫ ТГТУ



**Приемная кампания 2014 года для ТГТУ прошла успешно. Студентами технического университета только по очной форме обучения уже стало более 1200 человек по программам высшего и среднего профессионального образования.**

Тамбовский государственный технический университет, являясь опорным вузом региональной экономики, ведет подготовку по наиболее актуальным для области направлениям и специальностям. В этом году многие предприятия заключили договор с вузом на целевую подготовку, университет также осуществил целевой прием для оборонно-промышленного комплекса. Тамбовский государственный технический университет стал одним из немногих вузов, которым Министерство образования и науки РФ выделило целевые места для обучения граждан из Республики Крым и города Севастополя.

Наиболее высокий конкурс по программам высшего образования сложился по приоритетным для российской экономики направлениям подготовки: архитектура и строительство, информационная безопасность, энергетика, биотехнологии. Традиционно пользуются популярностью и прикладные профили подготовки юристов и экономистов. По заявлениям на очную форму обучения по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет) конкурс составил в среднем 4,8 человека на место. А по программам среднего профессионального образования конкурс

на бюджетные места составил 3,7 человека на место, набор был осуществлен по девяти специальностям среднего профессионального образования. Высокие цифры набора по данным программам говорят о востребованности различных ступеней профессиональной подготовки, осуществляемых в ТГТУ как многоуровневом образовательном комплексе.

Для всех первокурсников 1 сентября прошел традиционный праздник на стадионе ТГТУ. Новых студентов университета поздравили почетные гости праздника – представители администраций области, города и вуза. Свои выступления собравшимся подарили уже ставшие известными не только в Тамбове, но и далеко за его пределами творческие коллективы университета: команда по черлидингу «Хаски», мажорет-шоу барабанщиц и новое веяние нашего университета – горнисты. Кроме того, для зрителей пели участники университетского проекта «Хор-Да!» и танцевал Государственный ансамбль спортивного бального танца «Цвета радуги». Студенты-иностранцы поздравили первокурсников ярким танцевальным номером, в конце которого выстроились в «Мы любим ТГТУ!».

В завершении праздничного мероприятия представителям от первокурсников вручили символические зачетную книжку и студенческий билет. После вручения «скипетра» и «державы» студенчества первокурсники произнесли клятву и стали настоящими студентами Тамбовского государственного технического университета.



### Событие

Технический университет провел Международный молодежный образовательный форум «Будущие лидеры». Подробности на стр.4



### Юбилей

35  
лет



Институт архитектуры, строительства и транспорта ТГТУ отметил свой 35-летний юбилей. О достижениях и планах на будущее читайте на стр.3

### Мнение

Студенты первого курса ТГТУ поделились своими впечатлениями о первых днях в университете. Стр.8



**Короткой строкой**

12 сентября перед студентами 4 курса Института экономики и качества жизни ТГТУ с открытой лекцией в рамках ежегодной акции «Дни финансовой грамотности в учебных заведениях» выступили представители Отделения по Тамбовской области Главного управления Центрального банка Российской Федерации. Организация открытых занятий практикующими финансовыми работниками является одним из направлений проведения мероприятий в рамках данной акции. Для ТГТУ же подобные занятия с практикующими специалистами – это неотъемлемая часть учебного процесса на большинстве специальностей и направлений.

В конце сентября в областном центре прошла акция «Доноры Тамбовщины», в которой приняли участие студенты Тамбовского государственного технического университета. Они дважды в год участвуют в днях донора – в сентябре и в апреле. В университете много желающих сдать кровь, тем самым помочь нуждающимся в этом людям. В качестве поощрения студентам выделяется материальная помощь в размере стипендии.

Учебное пособие «Основы управления репутацией в социальных сетях» преподавателя кафедры «Связи с общественностью» ТГТУ Юлии Олеговны Макаревич вошло в шорт-лист престижного Международного профессионального конкурса PROBA-IPRA GWA 2014. Работа молодого преподавателя была отмечена жюри в номинации «Лучшая работа по теории PR». Компанию Юлии в этом списке составили признанные мастера в области PR – Роман Масленников, Александр Чумиков – авторы многих учебников по связям с общественностью, маркетингу и другим смежным дисциплинам.

20 сентября в корпусе «А» ТГТУ студенческий актив ТГТУ провел для первокурсников «Веревочный курс». Мероприятие стало для технического университета традиционным и проходит ежегодно в сентябре. «Веревочный курс» включает в себя комплекс тренингов и конкурсов, направленных на знакомство студентов разных институтов и курсов, выявление лидерских качеств, командообразование, развитие навыков общения.

В сентябре Тамбовский государственный технический университет принял участие в торжественном приеме, посвященном семидесятилетию установления дипломатических отношений между Республикой Ирак и Российской Федерацией. Технический университет представлял и. о. ректора Михаил Николаевич Краснянский, который передал искренние поздравления послу Ирака в России Исмаилу Мухсину и поблагодарил за доверие, которое оказывает Правительство Ирака университету в подготовке специалистов для иракской экономики, промышленности и образования.

**УНИВЕРСИТЕТ АККРЕДИТОВАН**

**Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки выдала Тамбовскому государственному техническому университету новую лицензию на осуществление образовательной деятельности по программам высшего образования.**



В сентябре прошлого года Министр образования и науки РФ Дмитрий Ливанов подписал приказ об утверждении новых перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования. В соответствии с ним вузам необходимо переоформить лицензию и приложения к лицензии на осуществление образовательной деятельности. В них будет обозначен новый перечень образовательных программ, по которому вузы могут вести подготовку. Тамбовский государственный технический университет первым в Тамбовской области прошел все необходимые процедуры и получил соответствующие документы.

В новый утвержденный перечень направлений и специальностей подготовки высшего профессионального образования ТГТУ входят 42 программы бакалавриата, 4 программы подготовки специалистов и 40 программ магистратуры.

«Официальный документ, выданный Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, подтверждает то, что у вуза есть все, что нужно для осуществления подготовки по указанным образовательным программам: соответствующие образовательным стандартам, всем требованиям Рособнадзора и Министерства образования и науки

*России методическое и материально-техническое обеспечение, кадровый состав. Таким образом, абитуриент, выбирая наш университет, может быть абсолютно уверен в том, что мы осуществляем подготовку на должном уровне и законном основании и имеем все необходимые для этого ресурсы», – комментирует начальник Учебно-методического управления ТГТУ Константин Вячеславович Брянкин.*

Помимо нового приложения к лицензии, ТГТУ получил свидетельство о государственной аккредитации двух новых укрупненных групп по программам среднего профессионального образования: «Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника» и «Архитектура и строительство».

«Все наши направления подготовки и специальности по программам среднего профессионального, высшего образования, в том числе аспирантуры, имеют государственную аккредитацию. Теперь к ним добавились две новые укрупненные группы СПО. Для абитуриентов и их родителей это важно тем, что подтверждено высокое качество подготовки выпускников и содержания образовательных программ, их соответствие требованиям образовательных стандартов, а также тем, что вуз выдает диплом государственного образца, для юношей действует отсрочка от службы в армии на период обучения и другие преимущества», – подчеркнул Константин Вячеславович.

**Вуз здорового образа жизни**

**Тамбовский государственный технический университет принял участие в Международной конференции по вопросам формирования здорового образа жизни и организации здорового питания обучающихся, прошедшей в Тамбове с 24 по 26 сентября.**



В администрации Тамбовской области в рамках экспозиции ТГТУ представил следующие проекты: экологически безопасные технологии переработки отходов сельскохозяйственных производств, технологии и оборудование переработки и хранения плодов и овощей, продукты для здорового питания, формирования здорового образа жизни студентов, автоматизированная информационная система мониторинга здоровья школьников Тамбовской области, проект агротехнопарка в пригороде Мичуринска.

Ознакомиться с разработками ученых технического университета смогли представители 49-ти субъектов Федерации, 13-ти

зарубежных стран, а также профильных министерств и ведомств России.

«На сегодняшний момент задача формирования здорового образа жизни является актуальной и ее решение возможно только лишь при комплексном и системном подходе. В рам-

ках конференции и выставки Тамбовский государственный технический университет представил целый ряд проектов. Они направлены на создание из растительного и животного сырья продуктов с заданными функциональными свойствами, переработку отходов сельскохозяйственной продукции. Заслуживает уважения и проект, посвященный формированию здорового образа жизни в университете. Мне хочется отметить, что в 2014 году технический университет стал призерам открытого публичного конкурса на почетное звание «Вуз здорового образа жизни». В университете ведется активная работа в этом направлении», – прокомментировал и.о. ректора ТГТУ Михаил Николаевич Краснянский.

## 35 ЛЕТ НА ВЕРНОМ КУРСЕ!



Строительная сфера всегда являлась одной из основных движущих сил экономики любого региона. Именно эта отрасль находит практическое применение большинству достижений техники, тем самым она словно локомотив ведет за собой многие смежные сферы науки. На сегодняшний день в строительной отрасли Тамбовской области занято около 18,4 тысячи работников, что составляет 3,7% от общего количества занятых в экономике нашего региона. На территории области зарегистрировано 799 строительных организаций и 115 предприятий по выпуску строительных материалов. Общий объем строительных работ за год составляет 17 миллиардов 793 миллиона рублей. Число фирм и компаний постоянно растет, это говорит о том, что строительная отрасль переживает новый «бум».

Во многом такому успеху строительная сфера Тамбовщины обязана Институту архитектуры, строительства и транспорта ТГТУ, который в этом году празднует свой 35-ый день рождения.

Все началось в далеком 1979 году, когда на кафедре «Гидравлика и теплотехника» факультета «Автоматизация биотехнологических процессов» была открыта секция «Строительство зданий и сооружений». Секция на тот момент насчитывала всего три человека. Однако в этом же году был произведен первый набор абитуриентов по 50 студентов на две специальности: «Промышленное и гражданское строительство» и «Сельскохозяйственное строительство».

В период с 1980 по 1981 годы впервые был поставлен вопрос о создании строительного факультета. Руководство Тамбовской области и различные предприятия с теплом встретили данную инициативу. Они помогли с закупкой лабораторного оборудования и ремонтом учебных помещений.

В то время кафедра размещалась в здании приборостроительного техникума на Моршанском шоссе. Лишь в 1992 году архитектурно-строительный факультет переехал в корпус «Д» ТГТУ, который находится на улице Мичуринской. Примечательно, что в постройке корпуса активное участие принимали сами студенты факультета. Сейчас Институт архитектуры, строительства и транспорта находится в корпусе «Е». Новый корпус, как и многие другие объекты нашего университета, проектировался Научно-техническим центром по проблемам архитектуры и строительства ТГТУ.

Центр был создан в 1994 году для координации научно-исследовательской и хозяйственной деятельности, ведущейся на факультете, а в 2008 году центру присвоен статус академического. За время его работы выполнено более 200 крупных исследований и проектов по проблемам архитектурного и строительного проектирования, обследованию технического состояния и разработки проектов усиления и восстановления здания, реконструкции более 150 зданий и сооружений, разработана научно-проектная документация на реставрацию более 30 памятников культурного наследия Тамбовского края. Заказчиками центра является ряд управлений Тамбовской области: строительства и архитектуры, образования и науки, здравоохранения, культуры и архивного дела. Центр выполняет и проектные работы для университета: разработаны генеральные планы застройки и благоустройства территории университета, проект здания бизнес-инкубатора, спортивного комплекса, выполнено обследование технического состояния зданий университета, разработаны в необходимых случаях проекты усиления и восстановления несущих и ограждающих конструкций.

Научное развитие Института архитектуры, строительства и транспорта не ограничено работой Научно-технического центра. Подтверждение тому – огромное число патентов на изобретения, гранты, грамоты, государственные и ведомственные награды Российской Федерации. Так, в 2011 году тогда еще архитектурно-строительный факультет стал лауреатом конкурсного отбора концептуальных предложений по созданию «Школы Сколково», организованного Фондом развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий Сколково совместно с Министерством науки и образования РФ и компанией «Майкрософт».

На сегодняшний день Институт архитектуры, строительства и транспорта – структура, с которой охотно сотрудничает огромное количество организаций Тамбовского региона. Примером могут послужить договоры с компаниями ООО «АРХГРАДО», ЗАО «ТАМАК», ООО «ТАМБОСПЕЦСТРОЙ». Однако сфера влияния не ограничивается пределами Тамбовской области: ведутся общие научные и научно-образовательные проекты с университетами Белоруссии, Дании, Германии, Польши.

«Планов у нас очень много, – рассказывает директор Института архитектуры, строительства и транспорта Павел Владиславович Монастырев. – Среди них: совершенствование образовательной деятельности и модернизация учебной инфраструктуры; развитие и повышение эффективности научно-инновационной деятельности; разработка новых прорывных инженерных технологий; развитие материально-технической базы для научно-образовательной деятельности за счет создания и развития в институте полноценной информационной и инновационной инфраструктуры; совершенствование и развитие международной деятельности, внутрироссийской и международной мобильности студентов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников; совершенствование и развитие студенческого самоуправления в институте».

Но самым важным является то, что выпускников института уважают и ждут работодатели многих предприятий Тамбова и области. Этот факт вселяет уверенность и спокойствие в выпускников. «На строительное образование сейчас огромный спрос: строятся новые районы, новые дороги, возрождаются старые здания. Поэтому выпускники нашего института быстро находят работу по специальности и даже могут выбирать из нескольких вариантов, – рассказывает студентка группы САД-51 Оксана Хребтова. – Я закончила 4 курс и уже работаю по специальности». Такие слова студентов являются основным показателем того, что Институт архитектуры, строительства и транспорта уже 35 лет движется в нужном направлении.

Сергей КОЛМАКОВ

## МЕСТО ДЛЯ ШАГА ВПЕРЕД

Современная талантливая молодежь нуждается в поддержке. Крайне важно предоставить будущим специалистам возможность совершить шаг вперед. Именно с этой целью с 24 по 26 сентября прошел Международный молодежный образовательный форум «Будущие лидеры», организатором которого выступил Тамбовский государственный технический университет при поддержке Министерства Образования и Науки Российской Федерации.

Более сотни студентов из университетов Тамбова, Мичуринска, Воронежа, Орла, а также молодые ученые из Италии и Польши собрались вместе, чтобы общаться, делиться опытом и учиться друг у друга видеть иные подходы в своей работе. Как отметил один из спикеров форума, директор бизнес-инкубатора ТГТУ Михаил Истомина, общение с людьми, которые занимаются тем же, что и ты, но через призму иной страны, иной культуры безмерно развивает.

«Цель нашего мероприятия – поддержка социальной адаптации и самореализации молодого поколения, включение наиболее талантливых представителей в решение научных, экономических и международных проблем, развитие межкультурных компетенций и навыков», – рассказала проректор по международной деятельности Елена Сергеевна Мищенко.

Работа форума проходила по трем направлениям: «Молодежные инновации в науке и производстве», «Город будущего. Будущее города», «Бизнес, карьера и молодежная среда». Все площадки заработали сразу же после торжественной церемонии открытия. В каждой из рабочих аудиторий можно было окунуться в свою уникальную атмосферу и наблюдать совершенно непохожие друг на

друга картины. К примеру, участники площадки «Город будущего. Будущее города» обсуждали современные проблемы архитектуры и строительства. Направление «Молодежные инновации в науке и производстве» порадовало гостей оригинальными заданиями. А будущие бизнесмены с площадки «Бизнес, карьера и молодежная среда» вели деловую беседу со своим потенциальным работодателем – представителями ОАО «Пигмент». Однако это был лишь первый, вводный день.

Второй, основной рабочий день форума, был насыщен выступлениями участников, причем даже в тематике одной площадки можно было встретить совершенно различные проекты. Так, на площадке «Бизнес, карьера и молодежная среда» присутствовал бизнес-проект открытия гостинично-развлекательного центра для домашних животных, а рядом с ним проект открытия центра социальной поддержки молодежного предпринимательства. Все это свидетельствует о широком круге интересов современной молодежи, о ее творческом потенциале и желании работать на благо общества.

После представления своих проектов будущие лидеры пытались проявить свои способности на специальном тренинге, который проводился сертифицированным коуч-тренером Ангелиной Самсоновой. А трудовой день закончился культурной программой и дискотеккой, где ребята знакомились с культурой иностранных гостей, осваивая их национальные танцы.

Форум оставил приятные впечатления у всех участников, они высоко оценили организацию и созданную атмосферу.

Сергей КОЛМАКОВ



### МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

**Дарья Усиевич, студентка Технологического института ТГТУ:** «Все на этом форуме располагает к дружескому общению. Все проекты очень интересны, особенно запомнилось выступление наших итальянских коллег. Однако самое интересное для меня здесь – это общение. Даже несмотря на языковой барьер, разговор со студентами из других стран дарит море позитива».

**Алла Проказова, студентка Института архитектуры, строительства и транспорта ТГТУ:** «Я как и все жду от форума везения. Каждый, кто привез сюда проект, надеется на то, что его детище будет замечено, оценено. К сожалению, не все смогут продвигаться дальше. Но иметь шанс – это уже немало. Я очень благодарна своему университету за предоставленную возможность сделать большой шаг вперед».

**Даниэль Инрай, аспирант университета Генуи (Италия):** «Приехать на этот форум для меня не шанс показать себя, представить свою научную деятельность и свой университет – нет. В первую оче-

редь я жду от форума чужих мнений, других взглядов на мою работу. Я хочу увидеть иные подходы в работе. Только на подобных мероприятиях можно научиться видеть ситуацию с разных сторон».

**Азимулла Хабибулла, студент Юридического института ТГТУ:** «Подобные форумы для студентов очень важны. Мне кажется, что в дальнейшем это поможет в учебе. Образование – это продукт, получаемый за счет работы характера, интеллекта. И подобные мероприятия как раз позволяют нам проявлять себя с лучшей стороны».

**Анастасия Рыбалкина, студентка Мичуринского государственного аграрного университета:** «Во-первых, все сюда приехали с целью подружиться, пообщаться. Я не исключение. Особенно мне интересно пообщаться с иностранными коллегами. Во-вторых, это позитив: такие места всегда вдохновляют, будоражат, помогают работать дальше. И, в-третьих, это проекты, которые будут представлены другими участниками форума. Все они очень интересные, и я думаю, что смогу почерпнуть в них что-нибудь интересное для себя».

**Екатерина Макарова, студентка Воронежского государственного архитектурно-строительного университета:** «Сейчас среди архитекторов есть одна большая проблема: мы не общаемся, у нас нет контакта с коллегами. Поэтому этот форум для всех нас – чудесная возможность поделиться опытом. Например, мы обсудили с ребятами современные проблемы, с которыми сталкивается каждый архитектор. Мы представили свой проект и получили много интересных идей для дальнейшего его развития. Это очень важно: нет ничего более ценного, чем взгляд другого профессионала на твой труд».

**Валерия Балакова, студентка Института экономики и качества жизни ТГТУ:**

«Форум для меня – это возможность общения, способ завести новые знакомства, научиться чему-то у людей, которые находятся здесь вместе со мной. Мне нравится здесь. Вокруг меня разные люди, приехавшие из других городов, из других стран, но все они буквально «зажигают», вдохновляют идти вперед и развиваться».

## УСПЕХИ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ

Тамбовский государственный технический университет дважды оказался в числе участников проектов-победителей завершающего конкурса программы «ТЕМПУС», объявленного Европейской комиссией.

Два проекта, участником которых является ТГТУ, оказались в списке, который финансируется Исполнительным агентством по образованию, аудиовизуальным средствам и культуре Комиссии европейских сообществ: проект «EQUASP» (Он-лайн система обеспечения качества программ обучения) и проект «VALERU» (Признание неформального (спонтанного) обучения в высшем образовании РФ).

В проекте «EQUASP» (Он-лайн система обеспечения качества программ обучения) участвуют 10 российских университетов и 4 европейских: университет г. Генуи (Италия), Политехнический университет Каталонии (Барселона, Испания), Каунасский технологический университет (Каунас, Литва), Словацкий технологический университет в Братиславе (Братислава, Словакия). Привлечены к участию в проекте Министерство образования и науки РФ, Конференция ректоров итальянских университетов в Риме (Италия) и Ассоциация инженерного образования России (Москва, Российская Федерация).

Основные цели проекта «EQUASP»: продвигать принципы качества при проектировании образовательных программ технического профиля, внедрение он-лайн системы для документирования и монито-

ринга процесса обеспечения качества образовательной программы, соответствующей стандартам и требованиям к качеству образовательных программ в Европейском образовательном пространстве.

В рамках проекта предполагается:

- привести внутренние процессы обеспечения качества образовательных программ в российских университетах и, в частности в ТГТУ, в соответствие с требованиями европейских стандартов;

- улучшить качество образовательных программ в российских университетах и повысить их прозрачность и сравнимость для того, чтобы позволить заинтересованным сторонам сформулировать оценку образовательного процесса;

- обеспечить модернизацию высшего образования через систему он-лайн документирования и мониторинга.

С начала 2014 года реализуется первый этап проекта: команды российских вузов совместно с европейскими коллегами разрабатывают единый документ «Стандарты и руководства по качеству образовательных программ» для использования в работе.

На следующем этапе предусматривается документирование всех процедур по обеспечению качества образовательных программ и размещение документов в он-лайн системе.

Программное обеспечение проекта будет разработано группой компаний «CINECA» (Болонья, Италия), которые занимаются компьютерным оснащением образовательного процесса для итальянских университетов.

*«Инновационный характер проекта «EQUASP» не вызывает сомнений – к российским вузам предъявляются все новые требования по качеству как со стороны Министерства Образования и Науки РФ, так и со стороны всех заинтересованных в образовательном процессе сторон, поэтому результаты проекта станут новыми инструментами для доказательства эффективности вуза и качества его работы», – прокомментировала начальник Управления международных связей ТГТУ Лилия Анатольевна Мозерова.*

### Справка

Последний конкурс в рамках программы «ТЕМПУС» был объявлен Европейской комиссией в 2013 году. Программа «ТЕМПУС» была призвана содействовать развитию институционального сотрудничества в Европе и направлена на модернизацию систем высшего образования в странах-партнерах. На данный момент цели ее достигнуты. Взаем Европейская комиссия разработала новую схему под названием «ЭРАЗМУС ПЛЮС», которая объединяет ранее существовавшие схемы развития образования: «Леонардо Да Винчи», «Эразмус-Мундус», «Темпус», «Комениус», «Грюндвиг» и другие – в одну и ставит перед собой грандиозную задачу развития транснационального образования и мобильности. При разработке новой программы учтены уроки предыдущих этапов программы «ТЕМПУС».

С новостями проекта можно ознакомиться на сайте <http://equasp.tstu.ru>

## Перспективы неформального образования

Тамбовский государственный технический университет активно внедряет систему альтернативного образования с применением специфических форм приобретения знаний и умений. Так, в ТГТУ с 2013 года успешно реализуется проект «VALERU» (Признание неформального (спонтанного) образования в высшем образовании РФ) международной образовательной программы «ТЕМПУС», получивший финансирование Европейской комиссии.

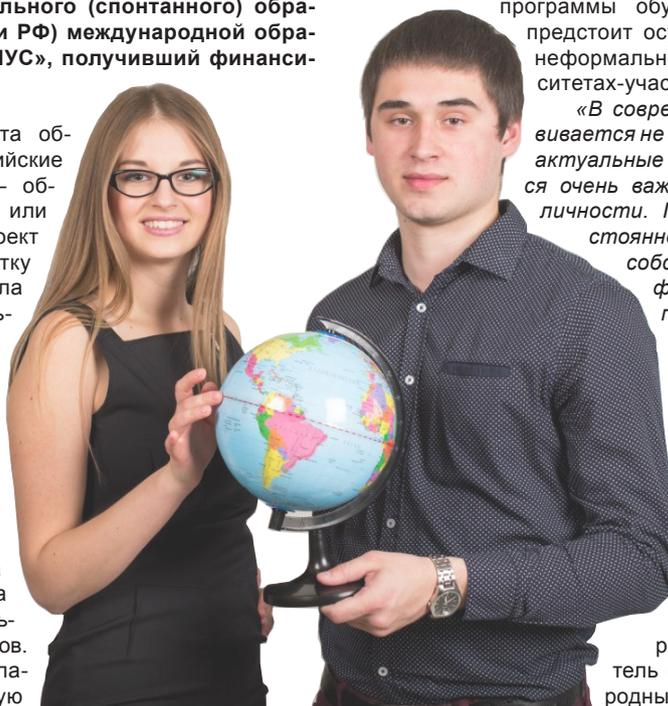
Актуальность тематики проекта обусловлена внедрением в российские университеты новой концепции – обучение на протяжении всей жизни или непрерывное образование. Проект «VALERU» нацелен на разработку механизмов и подготовку персонала для системы признания неформального и информального обучения в российском высшем образовании для обеспечения его устойчивого развития. Актуальность данного вопроса вызвана объективной причиной: переходом российской образовательной системы к парадигме «образование в течение всей жизни» (Болонский процесс).

Консорциум данного проекта включает 4 европейских университета из Великобритании, Германии, Бельгии, Франции и 8 российских партнеров.

В рамках данного проекта планируется разработать национальную

методологическую базу для признания нестандартных видов обучения. Для этого будут использованы лучшие европейские практики и проанализирован современный рынок труда. Один из этапов реализации проекта направлен на организацию в ТГТУ программы обучения для экспертов, которым предстоит осуществлять процедуру признания неформального обучения в российских университетах-участниках проекта.

*«В современном обществе, которое развивается не просто быстро, а стремительно, актуальные знания и информация становятся очень важными составляющими успешной личности. Профессионалам необходимо постоянно обновлять и совершенствовать собственные компетенции и квалификацию и получать официальное подтверждение их освоения. Все эти факторы являются движущими механизмами, обеспечивающими карьерный рост и повышение оплаты труда. И проект «VALERU» способен решить актуальные проблемы современного общества по признанию неформального обучения, используя лучшие европейские практики и принимая во внимание потребности российского рынка труда», – рассказала Лариса Викторовна Михеева, заместитель начальника управления международных связей ТГТУ.*



## УНИКАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА



Многие годы в Тамбовском техническом университете ведутся работы по разработке современных подходов в теории и методах проектирования технологического оборудования для химических производств, термообработки резины и пластических масс, изделий из металлов. И вот впервые в нашей стране учеными ТГТУ – научной школой профессора кафедры «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» Евгения Николаевича Малыгина – была разработана установка для высокотемпературной обработки нагруженных изделий из металлов (250-550 С°).

ТГТУ на протяжении всего своего существования активно сотрудничает с предприятиями нашей области. Разработка и изготовление опытного образца уникальной установки осуществлялись совместно с конструкторско-технологическими службами ЗАО «Завод Тамбовполимермаш». «Наш завод и технический университет связывают давние взаимоотношения. Мы всегда сотрудничали: студенты вуза проходили у нас практику, готовили дипломные проекты на базе заводских

разработок, выпускники приходили и приходят на наш завод работать. Практически все руководство предприятия – это выпускники ТГТУ, многие из них – ученики Евгения Николаевича», – рассказывает директор по производству и технологиям ЗАО «Завод Тамбовполимермаш» Михаил Александрович Смолин.

Учеников за долгие годы работы в университете у Евгения Николаевича Малыгина было немало, среди них – 6 докторов и более 25 кандидатов технических наук. Евгений Николаевич – заслуженный деятель науки РФ, руководитель ведущей научной школы Тамбовской области «Разработка теории и методов автоматизированного проектирования химических производств», доктор технических наук, действительный член Международной Академии информатизации. Под его руководством работает научная школа, исследованиями которой гордится технический вуз.

При разработке конкретных объектов в основу расчетов закладывались фундаментальные законы протекания материальных, тепловых, гидродинамических, электрических и магнитных процессов, использовались последние достижения в области теории оптимального управления, математического моделирования, решения уравнений математической модели объекта проектирования, применялись современные быстродействующие компьютеры, что позволяло получать наилучшие технико-экономические показатели.

Опытные испытания созданной установки показали высокую точность проектных расчетов и 100% выход изделий с требуемыми показателями. В настоящее время установка принята заказчиком и находится в режиме рабочей эксплуатации на одном из предприятий Российской Федерации.

Подобный опыт показал высокую эффективность сотрудничества науки и промышленности на Тамбовщине и может рассматриваться как вклад ученых ТГТУ и работников ЗАО «Завод Тамбовполимермаш» в стратегию импортозамещения, так значимую сейчас для нашей страны.

Анастасия СКРЕБНЕВА

## ТГТУ – СООРГАНИЗАТОР МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ

В начале сентября при поддержке ТГТУ прошел Первый международный форум по технологиям и переработке сыпучих и порошковых материалов. Организатором выступила немецкая компания «OWP» (Ost-West-Partner GmbH). Мероприятие является аналогом всемирно известной ежегодной специализированной выставки в Нюрнберге.

Форум включал в себя два направления деятельности – Первую международную выставку и Международную научно-практическую конференцию. В программе приняло участие 12 стран. На форуме выступило более 60 спикеров по вопросам переработки, транспортировки, хранения, а также экологических проблем, связанных с сыпучими и порошкообразными средствами. ТГТУ оказал активную поддержку в организации и информировании Международной конференции.

В экспертный совет Конференции «POWX 2014» вошли представители технического университета. Возглавил его доктор технических наук, профессор ТГТУ Владимир Федорович Першин, а одним из членов совета стал доктор технических наук, профессор Вячеслав Яковлевич Борщев.

Тамбовский государственный технический университет на выставке представил стенд как по направлениям Форума, так и с общей информацией об университете, направлениях подготовки, международной деятельности. Особых успехов достигло новое поколение ученых ТГТУ: Сергей Блинов (доцент кафедры «Техника и технологии производства нанопроductов») и Алексей Осипов (доцент кафедры «Прикладная механика и сопротивление материалов») со своими докладами приняли участие в секции «Молодые профессионалы». Их выступления были отмечены дипломами за активное участие в Форуме.

«Мне, как Председателю Экспертного совета, было очень приятно видеть размах Форума, интерес участников и отмечать роль технического университета в проведении Конференции. Форум посетило более тысячи гостей – специалистов, практиков, работающих в сфере сыпучих и порошковых материалов.

Особо стоит отметить наших молодых ученых, их профессионализм – научное будущее России за нашим молодым поколением», – прокомментировал Владимир Федорович Першин, профессор ТГТУ.

На Форуме были достигнуты договоренности с представителями других научных учреждений – ведущими университетами Чехии, Белоруссии, Казахстана – о тесном взаимовыгодном сотрудничестве. К ТГТУ проявили интерес многие как российские, так и зарубежные фирмы, специализирующиеся в сфере сыпучих и порошковых материалов. Они заинтересовались выпускниками и специалистами вуза, а также научными разработками и инновационными решениями, которые предлагает университет. ТГТУ пригласили к активному взаимодействию и специализированные журналы. Представители редакций предложили сотрудникам вуза не только публиковаться в изданиях, выступать экспертами и рецензировать статьи, но и войти в редколлегия журналов.

Организаторы Форума выразили большую благодарность Тамбовскому государственному техническому университету за помощь и активное участие в организации Международной конференции. Управляющий директор компании «OWP» (Ost-West-Partner GmbH) Бернд Фихтер отметил, что тесное сотрудничество с техническим университетом не прекратится, а в ближайшем будущем он видит возможность проведения очередного Форума в Тамбове, уже на базе ТГТУ.

Евгения ПЛЕШКОВА



## Профессия нового поколения



*Учеба мне нравится, ведь каждое новое занятие – это своеобразное путешествие по неизведанным мирам, интересное и увлекательное. Свои знания после учебы планирую применять в сфере малого бизнеса, возможно, открою свое небольшое инновационное предприятие, ведь инновации на сегодняшний день очень перспективное направление», – поделился мнением студент группы БИН-31 Андрей Шашков.*

В настоящее время роль инноваций как в нашей стране, так и за рубежом существенно возрастает, и одной из основных проблем, возникающих на пути реализации инновационного развития чего-либо, является нехватка хороших специалистов в инновационной сфере, это обстоятельство свидетельствует о востребованности выпускников по данному направлению.

Бакалавр инноватики – это профессия нового поколения, которая дает возможность заниматься различными видами деятельности: производственно-технологической, организационно-управленческой, экспериментально-исследовательской, проектно-конструкторской.

*«Профессиональная деятельность специалиста в инновационной сфере носит, прежде всего, креативный характер, вследствие чего построение образовательного процесса по направлению подготовки «Инноватика» предполагает организацию сопровождения творческого саморазвития студентов, активное вовлечение их в творческие мероприятия, олимпиады, конкурсы инновационных проектов», – прокомментировал доцент кафедры «Техника и технологии производства нанопродуктов» Андрей Иванович Попов.*

Выпускники, окончившие вуз по данному направлению, получают хорошие знания и опыт участия в разработке и реализации инновационных проектов. Поэтому бакалавр инноватики может работать в любой компании, в любой сфере деятельности, начиная от промышленного предприятия и заканчивая ресторанным бизнесом. Для тех, кто увлекается научной деятельностью, в вузе есть возможность продолжить обучение в магистратуре.

*«Когда я окончил школу, меня влекло что-то новое, и специальность «на стыке» инженерных и экономических наук меня привлекла, а непосредственная связь кафедры с нанотехнологиями выглядела многообещающе. И я не ошиблась. Сам процесс обучения тоже был*

*очень интересный: маркетинг, экономика, проектирование и конструирование технологического оборудования, технология машиностроения и другие. По сути нас готовили как специалистов по продвижению нового на рынок, специалистов, которые смогут увидеть наиболее жизнеспособные на рынке новшества. Сейчас я учусь в аспирантуре и занимаюсь научной деятельностью. Мы разрабатываем наномодификаторы для строительных материалов и, конечно же, занимаемся продвижением продукта на рынок», – рассказала аспирантка кафедры «Техника и технология производства нанопродуктов» Татьяна Панина.*

Существует много определений того, кто же такой инноватор, но наиболее короткое и понятное объяснение дает следующая логическая цепочка: инноватор – это теоретик-исследователь – практик – исследователь – технолог – технолог-производитель – маркетолог – продавец. Профессиональная деятельность специалиста в инновационной сфере является сложной, требующей большой самоотдачи и напряжения интеллектуальных сил, но она интересна, перспективна и востребована. И будущие инноваторы – это те люди, которые будут всегда материально обеспечены и профессионально устроены.

Алена ПОПОВА

**Мы продолжаем знакомить читателей со специальностями и направлениями подготовки нашего вуза, и на этот раз центром внимания стало направление подготовки «Инноватика», обучение по которому осуществляется на кафедре «Техника и технологии производства нанопродуктов».**

Это направление охватывает большой спектр профессиональных задач. В целях обеспечения Тамбовской области высококвалифицированными кадрами для инновационного обновления промышленности вуз сосредоточил свои усилия в рамках данного направления на реализации профиля «Управление инновациями (в наукоемких областях)».

Ребята, успешно освоившие образовательную программу по данному направлению, по окончании университета будут носить гордое звание «Бакалавр инноватики» и смогут возглавить коллективы передовых промышленных и научно-исследовательских предприятий, организовывать производство и реализацию продукции, основанной на последних достижениях науки и техники.

Инноватика является как бы гибридным направлением, ведь в процессе освоения образовательной программы студенты получают фундаментальные гуманитарные и естественнонаучные знания, проходят подготовку в области экономических и технических наук. Это позволяет будущему специалисту сформировать готовность к успешной адаптации ко всем видам деятельности, базирующимся на инновационном и финансовом менеджменте, обладать необходимыми компетенциями и быть, что очень важно, конкурентоспособным на рынке труда.

*«Я очень рад, что, окончив школу, сделал правильный выбор и поступил на направление подготовки «Управление инновациями (в наукоемких областях)».*



Универсальная испытательная машина Testometric M350 - 5AT



**Роман Нечаев, студент первого курса Института архитектуры, строительства и транспорта:**

Первый день в университете выдался очень насыщенным и веселым. Было много интересных мероприятий и конкурсов. Я познакомился со своими однокурсниками, они отличные ребята. Если мы будем дружить так и дальше, я уверен, станем самой сплоченной командой в университете.

Я по жизни человек позитивный, поэтому считаю своим долгом пополнить ряды команды КВН, чтобы принимать активное участие во всех развлекательных мероприятиях и текущей жизни университета.

Высшее образование – это неотъемлемая часть пути в жизни многих людей. Я всегда мечтал поступить именно в Тамбовский государственный технический университет, потому что, как я уже убедился, здесь интересно и весело учиться!



**Наталья Становских, студентка первого курса Юридического института:**

Это очень волнительно!

Помимо учебы я, конечно, хочу заниматься какой-либо деятельностью. Пусть это будут абсолютно любые проекты, кроме вокальных. Участвовать в жизни университета должно быть невероятно интересно!

Высшее образование необходимо для человека. Вопрос стоит лишь в том, когда его получить. Я знаю много примеров, когда люди становились успешными в каком-либо деле и без образования, но впоследствии все равно его получали. Я думаю, что получение образования в Тамбовском государственном техническом университете поможет развиваться и добиваться успехов и мне.



**Михаил Кирюпин, студент первого курса Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники:**

Очень понравилась атмосфера праздника, который подготовили для нас студенты старших курсов. С первого же дня с большим удовольствием хожу на все пары в ожидании чего-то нового и интересного.

Конечно же, в мои планы – принимать активное участие в жизни ТГТУ. Обязательно буду пробовать свои силы в КВН, и если все получится, буду проявлять свои таланты на фестивале «Студенческая весна». Я спортсмен, очень хочу продолжить занятия своим любимым видом спорта, чтобы в дальнейшем выступать в соревнованиях на благо университета!

Мы живем в век высоких технологий, когда чуть ли не каждый день появляются новые виды техники, которые облегчают нам жизнь. Вот и мне самому хочется влиться в ряды тех, кто занимается конструированием электронных средств, ведь приятно осознавать, что и ты имеешь к этому отношение.

## ВНИМАНИЕ, ВОПРОС!

**1 сентября первокурсников торжественно посвятили в студенты технического университета. За этот месяц у них многое в жизни поменялось: новые друзья, преподаватели и впечатления. Мы задали им три вопроса об удивительном мире студенческой жизни:**

- Как прошел твой первый день новой жизни?
- Где бы ты хотел проявить себя помимо учебы?
- Для чего, на твой взгляд, нужно высшее образование?



**Андрей Ракин, студент первого курса Института автоматизации и информационных технологий:**

Первый день в Тамбовском государственном техническом университете превзошел все мои ожидания! С одной стороны, удивило, что занятия были в разных корпусах. Но с другой – я сразу почувствовал плюсы студенчества: удобное время начала занятий, свободная форма одежды.

Я пока не решил, куда мне лучше записаться. Со временем я обязательно это сделаю, потому что знаю, что в университете есть множество разных секций, в которых можно с интересом и пользой проводить время.

Я считаю, что высшее образование необходимо для любого человека, который хочет расти интеллектуально и, конечно же, устроиться на хорошую работу в дальнейшем. Мне кажется, что программисты со временем будут становиться только более востребованными, поэтому я и выбрал свою специальность. И вообще учеба в университете – это один из этапов нашей школьной жизни, которая помогает обрести положение в мире и обществе.



**Надежда Ильина, студентка первого курса Института экономики и качества жизни:**

Первый день был поистине знаменательным, ведь мы получили документы, подтверждающие, что мы – студенты! Это новая ступень в жизни, к которой мы так долго стремились, и теперь, наконец, достигли. Для меня стало сюрпризом, что я теперь староста. Ответственность и коммуникабельность – отныне главные мои качества.

Я хочу быть активным студентом, ведь учеба в университете – это не только лекции, семинары, зачеты и экзамены, но еще и насыщенная общественная жизнь, благодаря которой студенческие годы остаются особенно ярким воспоминанием. Я заинтересована в том, чтобы мое развитие не происходило только в одном направлении. Активная, разносторонняя деятельность развивает многие качества.

Получение высшего образования – это один из ключей к успешной жизни! В современном мире без него нельзя обойтись, особенно если хочешь стать квалифицированным специалистом. Я выбрала направление «Бухгалтерский учет», потому что профессия бухгалтера весьма престижна и всегда востребована на рынке труда.



**Сергей Сорокин, студент первого курса Технологического института:**

День посвящения в первокурсники Тамбовского государственного технического университета – особый день в моей жизни! Конечно же, самое первое, что я увидел – это концерт, подготовленный старшекурсниками. Было очень красиво, красочно, весело. Ребята, участвовавшие в представлении, хорошо постарались, они молодцы. В первый день учебы нас душевно встретили преподаватели. Порадовали столовая и большая надпись «ТГТУ» над главным корпусом университета.

Пока у меня не так много свободного времени, но я все же не оставляю мысль о том, чтобы записаться в какую-нибудь спортивную секцию университета.

Высшее образование необходимо в наше время. По моему мнению, каждый человек, который хочет реализоваться в жизни, должен его получить. Сейчас много вакансий на предприятиях, где требуются специалисты с высшим образованием.

Беседовал Владислав ЧИРКИН

**АЛЬМА МАТЕР**  
БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ

№ 7, 2014

Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет», адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Советская, 106. Подписано в печать 14.10.2014 г.: по графику – 15:00, фактически – 15:00. Над номером работали: Ашихмина К.И., Нарбекова О.В., Плешкова Е.А., Полтина А.А., Юрина И.А. Главный редактор: Ашихмина К.И. Распространяется бесплатно.

Газета набрана, сверстана и отпечатана в издательско-полиграфическом центре ТГТУ, адрес: 392032, Тамбов, Мичуринская, 112, кор. А. Адрес редакции: 392032, Тамбов, Мичуринская, 112, кор. А, комн. 319А. Тел. 63-28-48. Газета зарегистрирована ЦФРУ регистрации и контроля за соблюдением законодательства РФ о СМИ. Свидетельство о регистрации № В 1383 от 16.07.97

Тираж 1000 экз.