

## ТИХМ-ТГТУ 50 лет: взгляд в будущее

### История

В 2015 году мы отмечаем 50 лет с того момента, как ТГТУ (ТИХМ) действует как самостоятельный вуз. Тамбовский филиал Московского института химического машиностроения начал свою деятельность в 1958 г. в связи с развитием в Тамбовской области химической промышленности и машиностроения. Привлечение преподавателей ведущих вузов и специалистов предприятий и НИИ, качественная подготовка востребованных на рынке труда кадров, успехи в научных исследованиях – все это способствовало тому, что 23 апреля 1965 г. Постановлением Совета Министров СССР филиалу придан статус самостоятельного вуза – создан Тамбовский институт химического машиностроения (ТИХМ). Со временем расширялся спектр задач, решение которых брал на себя вуз, росло число специальностей, направлений научной деятельности. Созданные условия позволили ТИХМу в 1993 г. получить статус технического университета.

### Сегодня

В настоящее время ТГТУ - это многоуровневый образовательно-научный комплекс, в котором структура деятельности и ориентиры развития соответствуют программам, значимым для нашего государства, направлениям, ведущими для социально-экономического и научно-технического развития нашего региона, потребностям в качественных образовательных услугах и устойчивой конкурентной позиции на рынке труда, приоритетным для сегодняшних и завтрашних наших студентов. Таким образом, выстраивается системное и комплексное решение задачи развития университета как **опорного вуза** региона.

Позиционируя ТГТУ как опорный вуз, мы вкладываем в это понятие достаточно широкое содержание.

Прежде всего, выполняя госзадание по подготовке кадров и активно участвуя во всех основных образовательных, научных, социальных проектах, поддерживаемых Президентом РФ и Правительством, мы выступаем как **опорный вуз нашего учредителя – Минобрнауки России**, опорный с точки зрения активного продвижения и реализации федеральных программ и «дорожных карт» на территории Тамбовского региона.

На протяжении истории развития нашего Университета структура подготовки кадров формировалась с целью максимального удовлетворения кадровых потребностей Тамбовского региона и близлежащих областей при высокой степени интеграции усилий с предприятиями - это химическое машиностроение и химическая технология, энергетика, приборостроение, радиоэлектроника, строительство, транспорт, ИТ и автоматизация, пищевые и биотехнологии, профильная экономика и прикладная юриспруденция и др.

Особое внимание уделено целевой подготовке кадров. На наш взгляд, именно целевая подготовка дает «прорывной» результат, поскольку общими усилиями администрации региона, работодателя, университета и самого студента создаются условия для подготовки специалиста «под ключ». Синергетический эффект объединения усилий уже сегодня очевиден для

предприятий ОПК, и мы развиваем полученные результаты в тесном взаимодействии с администрацией области для сферы строительства и ЖКХ, агропромышленного комплекса.

Работа проводится и с точки зрения открытия новых, перспективных для региона, направлений подготовки, в том числе, интегрированных по всем ступеням и уровням непрерывного профессионального образования, и отказа от неконкурентоспособных образовательных программ. Особое наше внимание направлено на дальнейшее развитие в ТГТУ программ **магистратуры и аспирантуры**, дополняющих всю структуру непрерывной подготовки кадров, обеспечивая полный образовательный цикл по приоритетным для Тамбовского региона направлениям. Именно такой подход позволяет нам открыто заявлять о нашем Университете как **опорном вузе региональной экономики**.

Одним из показателей эффективности этой работы является следующий факт. На прошедшей неделе, на основе данных Пенсионного Фонда России, Минобрнауки опубликовало результаты мониторинга трудоустройства выпускников российских вузов за 2013 год. Показатели ТГТУ выглядят очень достойно. Даже без учета наших выпускников – иностранных граждан доля трудоустроенных превышает семьдесят пять процентов. К ним можно прибавить еще 169 человек, продолживших обучение, и 4%, ставших организаторами собственного бизнеса.

По словам Министра Д.В. Ливанова сведения о трудоустройстве выпускников дают объективную информацию о российской системе образования и могут быть использованы, в том числе, при построении различных национальных и международных рейтингов. По мнению Министерства наиболее востребованными на рынке труда являются инженерные направления. В ходе анализа были выявлено 16 укрупненных групп направлений подготовки с высокой долей трудоустройства (80% и более). Среди них – 12 групп технической направленности.

Кроме того, выпускники инженерных направлений имеют высокую заработную плату в целом по стране. Наиболее востребованными и высокооплачиваемыми оказались выпускники ТГТУ - специалисты в области электро- и теплоэнергетики (27,2 тыс. руб.), технологий легкой промышленности (29,1 тыс. руб.), электроники, радиотехники и систем связи (23 тыс. руб.), нанотехнологий (24,1 тыс. руб.). Причём, процент выпускников, трудоустроившихся по специальности, выше, чем мониторинговые показатели в среднем по региону. Помимо Тамбовской области наши выпускники оказались востребованы еще в 38 регионах.

Мы понимаем, что современный Университет в условиях глобализации экономики, чтобы быть конкурентоспособным, не может замыкаться только в своем регионе и должен претендовать на **мировое лидерство** пусть хотя бы в одной научной области - области, являющейся в перспективе драйвером развития региона. И таким перспективным направлением уже сегодня является развитие в ТГТУ техники и технологий получения новых материалов, в том числе на основе нанопроductов. Это и ведущая научная

школа РФ под руководством академика РАН Бузника В.М. и проф. Мищенко С.В., и более чем на 250 млн. руб. контрактов только в этом направлении, и создание нового международного профильного научного журнала на английском языке, и реализация технологического оборудования и наноматериалов как по всей России, так и за ее пределами.

Здесь Университет продолжает развитие многолетних традиций, заложенных еще в ТИХМе. На этой основе удалось сформировать развитую структуру фундаментальных и прикладных научных исследований с выполнением сегодня госконтрактов, грантов и хоздоговоров почти на полмиллиарда рублей. Мониторинговый показатель эффективности деятельности вуза 2015 года по науке более чем в 4,5 раза превышает пороговое значение. Задача, которая ставится на перспективу - увеличение доли трансфера результатов в реальный сектор экономики региона, прежде всего, для высокотехнологичных производств.

Реалии сегодняшнего дня таковы, что только в тесном взаимодействии с другими вузами, работодателями и общественными организациями вуз может полноценно выполнять свою миссию и взятые на себя обязательства. Поэтому мы планомерно расширяем спектр партнеров. Только за последние три года заключено более 30-ти договоров о сетевом взаимодействии различного уровня интеграции. Мы являемся основателями и активными участниками Ассоциации им. В.И. Вернадского, объединяющей университеты, НИИ, колледжи и общественные организации. Внедряются в практику механизмы двустороннего обмена студентами и преподавателями для повышения качества профессиональной подготовки, обмена стажировками в целях доступа к уникальному оборудованию для научных исследований.

То, что ТГТУ делает многое для повышения престижа инженерного образования в регионе, влечет признание профессионального сообщества и укрепление партнерских связей. В мае этого года было заключено соглашение между Региональным объединением работодателей «Тамбовская областная ассоциация промышленников и предпринимателей», нашим университетом и Ассоциацией инженерного образования о сотрудничестве в профессионально-общественной аккредитации инженерных образовательных программ, а также о создании системы сертификации профессиональных квалификаций инженеров. В рамках данного соглашения ТГТУ определен как опорный вуз для выполнения функций обеспечения кадрами высокотехнологичных производств и оказания содействия в повышении эффективности инновационного комплекса Тамбовской области.

Учитывая непростую экономическую ситуацию, как в России, так и во всем мире, особое внимание уделяется экономической устойчивости вуза, прежде всего за счет формирования эффективной системы управления. Возвращаясь к мониторингу вузов 2015 года, можно уже говорить о том, что показатель финансово-экономической деятельности перевыполнен на 13%, зарплата преподавателей почти в полтора раза превысила среднюю зарплату по региону. В условиях сокращения финансирования со стороны

Минобрнауки России по 2015 году нам удалось, благодаря проведению комплекса мероприятий, обеспечить финансовую стабильность университета при сохранении объема работ по ремонту зданий, приобретению оборудования, развитию инфраструктуры. Большую роль в этом сыграли, в том числе, объемы научных грантов, госконтрактов и субсидий на проведение исследований и разработок.

И конечно, современное образовательное пространство должно создавать условия для воспитания молодежи в духе патриотизма, приверженности здоровому образу жизни и спорту, формированию активной жизненной позиции. Поэтому мы с уверенностью видим ТГТУ как **опорный вуз для становления социально активной личности наших обучающихся**, ориентированный на обеспечение высокого качества жизни.

Про студенческую жизнь в ТГТУ можно говорить много. Многочисленные благодарности и дипломы свидетельствуют о том, что руководство города и области всегда положительно отмечают активность, массовость и заинтересованность наших студентов в жизни региона. Ни одно мероприятие не проходит без участия наших студентов, ни одна социально-значимая акция не обходится без наших активистов - волонтеров. ТГТУ признан как ведущий центр университетского студенческого творчества: «Студенческая весна», КВН, «Посвящение в первокурсники», «Татьянин день», «Хор-Да!» давно уже вышли за рамки университета по составу участников и своему масштабу, по тому вниманию, которое к ним привлекается.

Мы не лишены и федерального признания. Федеральный проект «Беги за мной», Спартакиада ТГТУ, Спартакиада промышленных предприятий и многое другое: по совокупности достижений университету присвоен статус «Вуз здорового образа жизни», подтвержденный дипломом Минобрнауки.

Учитывая, что студенческая молодежь всегда является заметной социальной группой, важной силой, влияющей на социально-экономическое и нравственное развитие общества, особое внимание уделяется воспитанию студенчества в духе толерантности и уважения к национальным и религиозным традициям, взаимопонимания российских и иностранных студентов.

Международная деятельность – один из ключевых элементов эффективного функционирования вуза. Общеизвестно, что успех каждого из российских университетов сегодня обеспечивается уровнем его интернационализации. Участие в международных образовательных программах и проектах, программах академического обмена, грантах на стажировки и совместные научные исследования позволяют осуществлять полноценное международное партнерство, развивать университет как международный образовательный и научный центр.

### **Завтра**

В знак признательности тем, кто стоял у истоков, кто на протяжении этих 50 лет делал многое, чтобы вуз развивался, мы проводим целый ряд юбилейных мероприятий. Юбилей – это хорошее время не только для

подведения итогов, но и для выбора стратегии дальнейшего развития. Стратегии, реализация которой позволит успешно ответить на вызовы современного общества. Программа стратегического развития ТГТУ на период 2015-2019 гг. была представлена в июне на заседании Аттестационной комиссии Минобрнауки РФ, получила одобрение и поддержку. А 26 июня 2015 года данная Программа получила полную поддержку и коллектива университета на конференции по выборам ректора.

Задачи, которые мы ставим перед собой, масштабные, но мы уверены, что сможем их решить. Для этого создана весомая опора и есть потенциал развития.