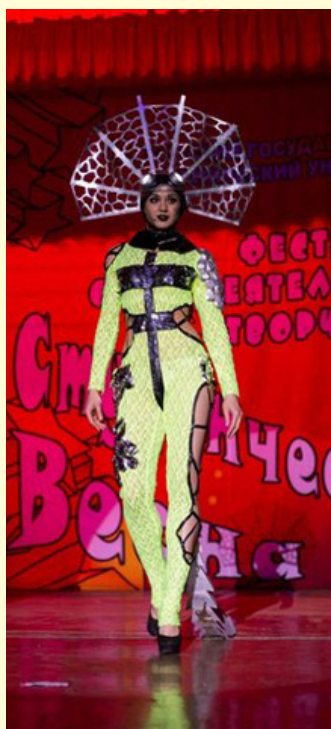


ВЕСНА В ТГТУ



Результаты «Студенческой весны – 2014»

- 1 место - Институт энергетики, приборостроения и радиоэлектроники
- 2 место - Институт архитектуры, строительства и транспорта
- 3 место - Институт экономики и качества жизни
- 4 место - Институт автоматки и информационных технологий
- 5 место - Юридический Институт
- 6 место - Технологический институт

В ТГТУ завершился фестиваль «Студенческая весна». В этом году участникам снова удалось удивить публику великолепными номерами. Студенты технического университета показали свои таланты и мастерство в нескольких номинациях: «Эстрадный танец», «Студенческий подиум», «Вокал», «Оригинальный жанр», «Хор», «Дебют первокурсника» и других. По итогам всех выступлений победу одержала команда Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники. Поздравляем победителей!

Образование

Кафедра русской филологии ТГТУ отмечает 20-летний юбилей. Подробнее о деятельности кафедры и ее достижениях читайте на стр.4

Новости

В 2014 году ТГТУ готов принять больше 1000 студентов на бюджетные места по всем формам обучения. Подробности на стр.2

Наука

Студентка технического университета Татьяна Колкова стала лучшим инженером года. Татьяна рассказала нам о конкурсе и своем проекте на стр.6

Короткой строкой

Проректор по научно-инновационной деятельности ТГТУ Михаил Николаевич Краснянский в апреле принял участие в аккредитации Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана как международный эксперт. Помимо участия в аккредитации, целью визита Михаила Николаевича было поддержание международных связей и упрочнение уже налаженных контактов с казахстанским университетом, с которым ТГТУ ведет сотрудничество по ряду приоритетных направлений научно-инновационной деятельности: пищевая промышленность, строительству, электроэнергетике, транспортной технике и технологии и другим.

В Тамбовском государственном техническом университете прошла ярмарка вакансий и день открытых дверей «День карьеры и образования в ТГТУ – 2014». На мероприятии, которое состоялось 22 апреля, кроме студентов ТГТУ были приглашены выпускники техникумов и колледжей Тамбовской области. На ярмарке вакансий было представлено около 30 крупных организаций и предприятий, которые предложили свыше 250 актуальных вакансий для выпускников учреждений высшего профессионального образования и среднего профессионального образования.

22 апреля в ТГТУ прошел региональный этап всероссийской акции «StartUp поиск-2014», направленной на вовлечение молодежи в инновационное предпринимательство и создание собственного наукоемкого бизнеса. В ходе акции эксперты и практики рассказали талантливым предпринимателям-инноваторам о том, как запустить свое малое инновационное предприятие, поделились секретами венчурного бизнеса, а также выбрали наиболее перспективные молодежные команды и проекты для развития и бизнес-инкубирования в технопарках.

С 23 по 25 апреля на базе Тамбовского государственного технического университета проходила Международная конференция с элементами научной школы «Актуальные проблемы энергосбережения и энергоэффективности в технических системах». Организатором мероприятия выступило руководство Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники ТГТУ.

24 апреля в ТГТУ состоялась II Международная научно-практическая конференция «Современные предпосылки развития инновационной экономики». Конференция проходила в рамках программы «УМНИК», реализуемой в соответствии с решением наблюдательного совета Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Одним из организаторов выступил бизнес-инкубатор «ИННОВАТИКА» технического университета. ТГТУ уже не первый год участвует в программе «УМНИК». Данная программа проводится при поддержке фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере с 2007г.

Поступаем в ТГТУ

Приемная комиссия Тамбовского государственного технического университета опубликовала правила приема в 2014 году. Министерство образования и науки выделило вузу более 1000 бюджетных мест.

На официальном сайте ТГТУ опубликована информация о приеме по образовательным программам высшего и среднего профессионального образования. Уже известны контрольные цифры приема на бюджетные места по всем направлениям и специальностям ТГТУ, а также стоимость обучения на договорной основе. В этом году технический университет готов принять более 1000 человек на бюджетные места по всем формам обучения (очной, очно-заочной (вечерней), заочной) и уровням подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура, среднее профессиональное образование).

В вузе открыты новые программы в рамках направлений бакалавриата «Энергоменеджмент и электроснабжение городского хозяйства», «Информационно управляющие микропроцессорные системы промышленных предприятий», «Системный анализ и управление технологическими процессами», «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Все специальности и направления подготовки ТГТУ, входящие в перечень объявленных к приему в 2014 году, являются востребованными на региональном рынке труда.

Половина из них относится к приоритетным направлениям подготовки (специальностям) экономики, определенным Постановлением Правительства РФ. Стоит отметить, что ТГТУ является опорным вузом региональной экономики и готовит кадры именно с учетом потребностей крупнейших предприятий и организаций Тамбовской области.

В связи со вступлением в силу 1 сентября 2013 года нового закона «Об образовании в РФ» в правила приема были внесены некоторые изменения. Теперь результаты ЕГЭ действительны в течение четырех лет с даты получения свидетельства. При поступлении в 2014 году действительны свидетельства о сдаче ЕГЭ в 2012 и 2013 гг. Новый закон устанавливает квоту для льготников: не менее 10% от количества бюджетных мест. Победители олимпиад теперь должны получить на ЕГЭ не ниже 65 баллов по профильному экзамену. По новому закону исчезает бумажное свидетельство ЕГЭ. Все сведения о баллах вуз проверяет сам в федеральной базе данных. В числе нововведений и то, что по ряду направлений абитуриенты должны будут пройти обязательные медицинские осмотры.

Более подробно о правилах приема в 2014 году можно узнать на сайте www.tstu.ru и по телефону приемной комиссии ТГТУ (4752) 63-04-88

Экология под защитой

23 апреля в рамках Дней защиты от экологической опасности и Дней экологического просвещения в Тамбовской области на базе ТГТУ прошли открытые лекции столичных спикеров и компьютерная олимпиада для школьников «Экоэрудит».

Открытые лекции проходили в рамках посещения Тамбова делегацией руководства неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского ООО «Газпром-трансгаз-Москва» и Российской академии наук.

«Сейчас мы живем в обществе риска, поэтому экологическая безопасность становится одной из приоритетных задач Правительства. Технический университет тоже стоит на этом пути. Такие мероприятия, как Дни защиты от экологической

опасности, существуют не просто для обсуждения проблем - это попытка их решения. Нам необходимо давать себе отчет в том, как и куда мы движемся, разработать средства и методы защиты общества, что в конечной цели способствует развитию социальному и экономическому развитию всего региона и страны в целом», — прокомментировал заведующий кафедрой «Природопользование и защита окружающей среды» Николай Сергеевич Попов.

Кроме того в техническом университете прошла областная компьютерная олимпиада для старшеклассников «Экоэрудит» на базе международного образовательного центра АРТЕСН ТГТУ. Ее цель – выявление одаренных детей, проявляющих успехи в изучении биологии, географии, экологии.

ЕГЭ на «отлично»!



Совсем скоро школьники будут сдавать Единый государственный экзамен. Аббревиатура «ЕГЭ» уже давно у всех на слуху. Преподаватели Тамбовского государственного технического университета ежегодно проверяют школьные работы. Среди проверяющих – председатель областной экспертной комиссии ЕГЭ по истории, к.и.н., доцент кафедры «История и философия» ТГТУ Константин Владимирович Самохин. Мы поговорили с ним о том, как нужно готовиться к экзаменам.

– Константин Владимирович, какие, на ваш взгляд, распространённые ошибки школьников допускают при сдаче ЕГЭ?

– Самая главная ошибка: школьники не всегда понимают смысл заданий. Если говорить именно о ЕГЭ по истории, то там есть задание С6, где нужно дать характеристику деятельности исторической личности. Очень часто ребята считают, что достаточно просто написать биографию известного деятеля. На самом деле материал должен быть структурирован: необходимо выделить цели, указать направление деятельности, подвести итоги. Для этого надо не только знать материал, но еще суметь его преподнести. Получается, что основная проблема в том, что школьники часто не могут понять формат задания и выполнить его в соответствии с требованиями, предъявляемыми Федеральным институтом педагогических измерений (ФИПИ), в котором эти задания разрабатываются.

– Как, в вашем понимании, все-таки нужно готовиться к экзаменам?

– Во-первых, нужно знать материал, знать общую программу, по которой разрабатываются тесты. Очень часто бывает, что задания в ЕГЭ выходят за рамки того, что изучали в школе, поэтому могут возникнуть проблемы. Во-вторых, очень хорошо, если школьник имеет определенные шаблоны выполнения заданий. Речь идет о демоверсии, которая вывешена на сайте ФИПИ: там приведены ответы к заданиям, чтобы школьник мог понять, как их выполнять, на что нужно обратить внимание. Помимо этого, желательно спрашивать у учителей, каким образом следует выполнять задание.



Мнение студента

Дмитрий Попов, студент первого курса Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники: «По собственному опыту могу сказать, для того, чтобы успешно сдать Единый государственный экзамен, необходимо больше заниматься, больше времени уделять тем предметам, которые предстоит сдавать в форме ЕГЭ. На самом государственном экзамене советую сидеть до последнего, как говорили нам наши учителя. Даже если ты написал все, что знал, и остались только те задания, которые ты не знаешь или не помнишь, как делать, и у тебя остается, к примеру, один час, возможно за это время сможешь что-то вспомнить и решить. Все волнуется перед экзаменом, и поэтому иногда из головы вылетает многое, позже, когда пишешь экзамен, становится спокойнее и вспоминается легче. Иногда даже один балл может сыграть решающую роль».

– На что прежде всего необходимо обращать внимание при написании ЕГЭ?

– При написании ответов нужно быть внимательнее: задание должно быть прочитано от начала до конца.

– Константин Владимирович, вы заместитель декана Естественнонаучного и гуманитарного факультета ТГТУ, который включает семь кафедр. Многие преподаватели факультета являются экспертами областных комиссий ЕГЭ. Как вы думаете, насколько общеобразовательные дисциплины, которые преподаются на вашем факультете, необходимы на сегодняшний день?

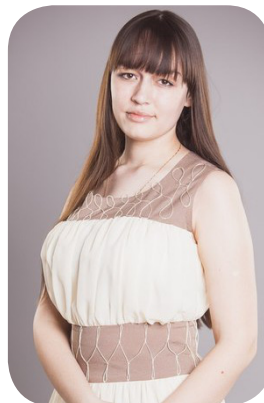
– У каждой дисциплины своя задача. Дисциплины гуманитарного профиля – это единственный вариант для студентов технических специальностей и не только научиться понимать какие-либо подтексты. В связи с процессами глобализации, которые сейчас происходят, знание иностранных языков необходимо абсолютно всем для общения, для поездок за рубеж, для продолжения там научной и трудовой деятельности. Дисциплины естественно-математического цикла необходимы как база, без которой невозможно техническое образование: не получится изучать что-либо в дальнейшем без теории. Кафедра физического воспитания заботится о здоровом образе жизни наших студентов. Таким образом, студенты не только подкрепляют уже имеющиеся знания из школьной программы, но и имеют возможность углубить их, узнать что-то новое.

Ну что ж, будем надеяться, что эти советы помогут школьникам при подготовке и на самом экзамене. Уж очень не хочется, чтобы в этом году кто-нибудь опять написал, что «М. В. Ломоносов, великий русский ученый, создатель патристичной антинорманской теории, приложил большие усилия для того, чтобы попасть на прием к Сталину» (выдержка из прошлогодней работы по обществознанию).

Анастасия СКРЕБНЕВА



Мнение абитуриента



Анна Горелова, ученица 11 «А» класса МАОУ СОШ №31: «На мой взгляд, ЕГЭ – это всего лишь новая ступенька в новую, интересную, полную событий жизнь, и его не нужно бояться. Я выбрала в качестве дополнительных предметов обществознание и литературу. Планирую подавать документы на одну из гуманитарных специальностей в ТГТУ. Я считаю, что ЕГЭ сдавать не так сложно, как кажется на первый взгляд, нужно лишь хорошо подготовиться, и тогда все обязательно получится!».

КАФЕДРА ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Две научные школы, более 100 учебников и учебно-методических пособий по различным дисциплинам филологического цикла, более 30 защищенных диссертаций по современной русской литературе, более 2000 иностранных граждан из 70 стран мира, теперь умеющих свободно общаться на русском – все это результат плодотворной работы кафедры «Русская филология» ТГТУ. В этом году ей исполнилось 20 лет – солидная дата для кафедры по гуманитарным дисциплинам в техническом вузе. Без нее невозможно было бы себе представить развитие международного сотрудничества в области науки и образования, ведь преподаватели кафедры преуспели, и в научной, и в методической работе, а благодаря их урокам русского языка, сотни студентов из разных стран мира смогли получить образование в ТГТУ, стать высококвалифицированными специалистами, востребованными у себя на родине. В этом номере мы решили рассказать о деятельности кафедры более подробно.



Научные достижения

За два десятилетия кафедрой проведены серьезные исследования. На базе кафедры работают две научные школы. Первая – по изучению литературы «третьей волны» русского зарубежья, в частности неисследованного творчества В.Е. Максимова. В рамках этого проекта защищено более десяти диссертаций по художественной аксиологии этого яркого представителя русского зарубежья; напечатано более 250 статей в отечественных и зарубежных издательствах; по результатам исследования профессором Ириной Михайловной Поповой, заведующей кафедрой, выпущено несколько монографий: «Сотворить себя в духе...» Христианская аксиология прозы Владимира Максимова» (2005г.), «Духовный реализм в литературе русского зарубежья» (2008г.) и «Художественный историзм творчества В.Е. Максимова» (2013г.).

В рамках второй научной школы в течение многих лет изучаются поэтико-аксиологические аспекты русской литературы начала XXI века. Разработаны теоретические основы и методология изучения современной русской литературы, определены аксиологические ориентиры творчества крупнейших писателей современности: В. Пелевина, Т. Толстой, Л. Улицкой, М. Вишневецкой и других.

Научной работой активно занимаются и молодые исследователи. С 1998 года на кафедре открыта аспирантура по специальностям «Русская литература» и «Русский язык». Аспиранты кафедры успешно защитили более тридцати диссертаций по различным приоритетным направлениям современной науки.

На кафедре ведется серьезная методическая работа: создано более 100 учебников и учебно-методических пособий по различным дисциплинам филологического цикла, успешно внедряются качественно усовершенствованные образовательные программы по филологическому циклу дисциплин, прогрессивные формы организации образовательного процесса (в том числе электронные учебники по русскому языку) и инновационные методы обучения иностранцев русскому языку (мультимедийное обеспечение учебного процесса).



Преподаватели кафедры и первые иностранные студенты

Язык мирового значения

Изначально кафедра русской филологии создавалась с целью обучения иностранных студентов русскому языку, и стоит отметить, что за прошедшие 20 лет достигла в этой области значительных успехов. За годы работы кафедры предвузовскую подготовку по русскому языку прошли более 2000 иностранных граждан из более чем 70 стран мира: Алжира, Анголы, Афганистана, Бангладеш, Бенина, Боливии, Ботсваны, Бурунди, Венесуэлы, Вьетнама, Ганы, Гвинеи, Германии, Доминики, Египта, Замбии, Зимбабве, Израиля, Индии, Индонезии, Иордании, Италии, Ирака, Йемена, Камбоджи, Камеруна, Кении, Китая, Колумбии, Конго, Кореи, Кот-д'Ивуара, Лаоса, Ливана, Мавритании, Мадагаскара, Македонии, Малави, Марокко, Мозамбика, Монголии, Намибии, Непала, Нигерии, Омана, Пакистана, Перу, Польши, Саудовской Аравии, Свазиленда, Сенегала, Сербии, Сирии, Словакии, Сомали, Судана, Таиланда, Танзании, Турции, Уганды, Финляндии, Франции, Шри-Ланки, Чада, Центрально-африканской республики, Эквадора, Экваториальной Гвинеи, Японии и других.

Ведется сотрудничество и с иностранными коллегами-учеными: на кафедре проходили стажировку иностранные специалисты из Японии и Китая. В течение многих лет кафедра русской филологии сотрудничает с кафедрой русского языка Циндаоского университета науки и технологий (Китай), а также с институтом науки и технологии Хайнаньского государственного университета, осуществляя обмен опытом преподавания русского языка и литературы и апробацию учебников и учебных пособий, изданных в ТГТУ.

Преподаватели кафедры постоянно совершенствуют методику обучения русскому языку. На кафедре систематически работает методический семинар «Методика преподавания русского как иностранного». На заседаниях преподаватели выступают с научными докладами по различным направлениям в методике преподавания, делятся своим опытом, лингвистическими наблюдениями, педагогическим мастерством, обсуждают подготовленные к изданию учебные и учебно-методические пособия, делают обзор выпускаемой научной литературы по актуальным вопросам лингвистики, лингвострановедения и новейшим технологиям в области преподавания русского языка иностранным учащимся.

Еще одним значимым достижением стало открытие при кафедре в 2001 году центра тестирования граждан зарубежных стран по русскому языку. За время его существования тестирование прошли более 500 человек. Задачей центра тестирования является определение уровня владения русским языком у иностранных граждан, желающих получить сертификат о прохождении тестирования по русскому языку как иностранному. Сертификат не только удостоверяет успешное прохождение тестирования, но и дает право работать переводчиком, гидом или преподавателем русского языка на родине. С 2003 года центр тестирования получил право на проверку знаний по русскому языку у граждан зарубежья, претендующих на российское гражданство.



Письма от студентов

Преподаватели кафедры получают десятки писем от своих студентов из разных стран мира. Ребята пишут на русском языке, благодарят за полученные знания. Это и есть высшая награда для каждого учителя.

Дайаньну (Китай): «Я и все китайские студенты любят Вас, наша изящная преподавательница. Я осторожно берегу в своей памяти воспоминания, когда Вы у нас преподавали. От Вас мы впервые услышали русские сказки, пословицы, фразеологизмы и испытали все богатство русского языка. Вы хороший преподаватель, ответственный, скромный и добрый».

Секу Умар Ли (Гвинея): «Дорогой преподаватель, Вам пишет студент, который много любит Вас. Благодаря Вам я узнал, что русский язык – это один из самых красивых языков в мире. Вы очень добрая, симпатичная и хорошая. В России Вы для нас были мамой, другом и, конечно, учителем. Мы любим Вас, и Вы в нашем сердце. Навсегда».

Гиagli Олессонго (Конго): «Мой дорогой преподаватель, Вы для меня как мама, которая учит ее сына разговаривать и все делать. Я Вам очень благодарен и желаю самой лучшей жизни!»

Мнение студента

Мутале Франсис Чола, студент Института архитектуры, строительства и транспорта: «Я считаю, что Тамбовский государственный технический университет – это лучший вуз, в котором можно получить качественные знания и достойную профессию. Мне очень нравится учиться в ТГТУ. Учеба в этом вузе – это самое лучшее время, проведенное в России с момента моего приезда. Особенно мне нравились уроки русского языка. На занятиях мы не только изучали русский язык, нам еще рассказывали о культуре этой страны и о жизни в России в целом, что сильно нам помогло. Преподаватели старались дать нам максимум информации и стремились к тому, чтобы каждый из нас все понял и учился как можно лучше. Поначалу мне было трудно все запомнить, и я думал, что это мне не пригодится. Но теперь я понимаю, что ошибался, и вижу, какую пользу мне это принесло. Я всегда буду благодарен своим преподавателям за то, что очень хорошо владею языком, знаю культуру и обычаи России. Эти люди стали для меня родными и близкими, и они навсегда останутся в моем сердце».



Дружба народов

Говоря о кафедре русской филологии, несомненно, стоит отметить внеаудиторную работу с иностранными студентами, изучающими русский язык. Преподаватели кафедры стараются помочь ребятам адаптироваться в нашем городе, знакомят с русской культурой, проводят экскурсии. В последние пять лет иностранные студенты ТГТУ стали привлекаться к участию в городских мероприятиях, силами преподавателей кафедры и руководства школ Тамбова организуются уроки толерантности для школьников. На протяжении более 10 лет на базе кафедры работает интернациональный клуб

«Глобус», где проводятся совместные мероприятия и праздники с иностранными и российскими студентами. Все это помогает культурному обмену между российскими студентами и студентами из других стран.

Студенты-иностранцы, обучающиеся в ТГТУ, неоднократно принимали участие и становились дипломантами Фестивалей русской речи иностранных студентов вузов России в Воронеже. Уже становится традиционным участие иностранных студентов ТГТУ во Всероссийской Олимпиаде по русскому языку как иностранному, которая проходит в Российском университете дружбы народов в Москве. Основной целью олимпиады является укрепление позиции русского языка, его популяриза-

ция, повышение интереса к изучению его в условиях новой геополитической ситуации, а также поддержка талантливых иностранных студентов, обучающихся в России. Иностранцы, изучающие русский язык на кафедре русской филологии, неоднократно становились призерами олимпиады в различных номинациях. Преподаватели кафедры стараются выявить и развить таланты своих студентов, помогают им проявить себя, поддерживают в них интерес к изучению русского языка.

Декан факультета международного образования, профессор Максим Александрович Промтов:

«Коллектив кафедры – это высококвалифицированные специалисты. Они активно обмениваются опытом преподавания русского языка и литературы с другими вузами, в том числе и зарубежными. И в то же время это совершенно уникальные преподаватели, которые не просто учат иностранных студентов, а вкладывают свою душу, помогают им познакомиться с Россией, ее традициями и, по сути, на время обучения становятся для них семьей. Этот вклад невозможно оценить, потому что вся международная деятельность по обучению студентов из других стран русскому языку целиком и полностью на плечах этих преподавателей».

Кристина АШИХМИНА

Лучший инженер учится в ТГТУ

Награда за труд – это не просто мотивация для работника, но и признание его достижений. Каждому руководителю известна истина: с отдачей работает лишь ощущающий свою значимость сотрудник. Поэтому с целью поддержания научно-технической интеллигенции с 2000 года в нашей стране проводится конкурс «Инженер года». В этот раз одним из победителей состязания стала студентка ТГТУ, магистрант группы МСА-22 Татьяна Колкова.

Этот ежегодный всероссийский конкурс принят и признан инженерным сообществом страны, всемерно поддерживается руководителями регионов, Правительством Российской Федерации. Отмечается существенный вклад конкурса в выявление лучших инженеров страны, популяризацию инженерного искусства, пропаганду достижений и опыта, привлечение внимания государственных структур к проблемам инженерного дела России.

Татьяна Колкова поделилась с нами своими впечатлениями и рассказала о том, как проходил конкурс: «Когда я узнала о результатах, то долго не могла поверить, потому что это конкурс инженеров со всей России. Для меня выиграть первый тур в номинации «Инженерное



искусство молодых» – значит подняться на новый этап в профессиональном плане. Всегда, занимаясь научной работой в стенах университета, хочется внедрить ее в производство, почувствовать себя полезной. Мне повезло. На конкурс меня отправил НИИ Коммунального водоснабжения и очистки воды, где я работаю. Так как моя работа в НИИ совпала с моими исследованиями в институте, то мне было проще».

Тема работы Татьяны – использование Multi-D технологий при проектировании станции полной биологической очистки сточных вод. Ценность представленного метода заключается в том, что только при создании 3D модели можно дать анализ точности работы всех систем, необходимых в строительстве. Помимо этого, при наличии ошибок 3D модель всегда покажет их заранее, следовательно, будет время, чтобы исправить все недочеты на стадии проектирования.

В настоящее время технология Multi-D при управлении жизненным циклом объекта в России находится только на ранних стадиях развития, но применение созданной системы позволит создать действительно эффективный механизм управления проектными стадиями, тем самым создав конкурентные преимущества российских технологий на мировом рынке инжиниринга.

«Перспективы данного метода очевидны, – продолжает Татьяна, – скажу лишь то, что в результате создания подобных моделей на 40% сокращается количество ошибок на стадии проектирования и, как следствие, материальных затрат по выезду на объект».

Сергей КОЛМАКОВ,
студент гр. СРС-41

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ НАУКА – ОСНОВА ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

С 29 по 30 сентября 2014 года в выставочном комплексе «Гостинный двор» (г. Москва) пройдет вторая по



счету национальная выставка-форум «ВУЗПРОМЭКСПО. Отечественная наука – основа индустриализации». Организаторами мероприятия выступают Министерство образования и науки Российской Федерации совместно с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации и Министерством экономического развития Российской Федерации. Стратегические партнеры выставки – Государственные корпорации «Ростех» и «Росатом».

Основной целью мероприятия является демонстрация современных и научных разработок, направленных на модернизацию российской промышленности, а также выстраивание взаимодействия реального сектора экономики с российскими вузами, направленного на ускорение и инновационное развитие экономики России.

В 2013 году в Выставке приняло участие более 100 высших учебных заведений и 80 предприятий, которые продемонстрировали свои инновационные разработки в различных областях. В частности, такие высшие учебные заведения, как «Московский государственный технологический университет», «Национальный исследовательский Томский государственный университет», «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», «Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого», и представители бизнес-сектора – ОАО «Аэрофлот», ОАО «Концерн радиостроения Вега», ООО «Металл-групп», АК «Рубин», ОАО «Эфко» и многие другие.

«ВУЗПРОМЭКСПО – 2014» обещает быть более масштабной, чем прошлогоднее событие. На общей площади 6000 квадратных метров свои экспозиции представят акционерные общества с государственным участием, государственные корпорации, федеральные государственные унитарные предприятия, разрабатывающие программы инновационного развития. Конечно, не останутся без внимания и лучшие вузы страны, чьи разработки станут центром внимания приглашенных гостей:

топ-менеджеров крупнейших отечественных компаний, представителей промышленного сектора, средств массовой информации.

К участию в Выставке приглашаются руководители федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, представители бизнеса и инновационного сообщества, представители научного сообщества и высших учебных заведений.

Кроме того, в целях привлечения к научно-исследовательской деятельности, вовлечения в разработку и реализацию инновационных проектов, подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров для субъектов малого и среднего предпринимательства в рамках проектов по модернизации и созданию новых производств к участию приглашаются студенты, аспиранты, молодые ученые образовательных организаций высшего образования.

Экспозиция будет работать два дня, в течение которых высшим учебным заведениям и предприятиям предстоит продемонстрировать свои новейшие разработки в таких научных областях, как машиностроение, информационно-телекоммуникационные, транспортные и космические системы, индустрия наносистем и материалов и т.д.

В рамках работы Выставки представителям производственных компаний будет предоставлена возможность подписать соглашения с вузами о покупке технологических новшеств либо о партнерстве и начале совместной инновационной деятельности.

Формат мероприятия останется неизменным. Поэтому, как и в прошлом году, он будет включать экспозиционную часть и деловую программу, участники которой смогут обсудить на постоянно действующем форуме все интересующие их вопросы, касающиеся корпорации российских высших учебных заведений и промышленных организаций.

Организаторы выставки уверены, что «ВУЗПРОМЭКСПО – 2014» станет отличной коммуникационной площадкой для вузов и предприятий, заинтересованных в инновационном развитии страны, и в укреплении собственных позиций на внутреннем и внешнем рынке.

С подробностями об участии в указанном мероприятии можно будет ознакомиться на сайте Выставки: <http://www.vuzpromexpo.ru>.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ – ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ

Что объединяет нефть и керамику, взрывчатые вещества и косметику, лекарства и упаковку? Несложно догадаться, что все это – химическая промышленность. Объем продуктов, выпускаемый заводами, превышает миллиарды тонн в год. Но насколько хорошо известна профессия людей, которые проектируют, управляют и контролируют работу крупнейших заводов? На этот раз мы поговорим о специальности «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».



Студент третьего курса Технологического института ТГУ Роман Банин:

Меня заинтересовала эта профессия еще во время учебы в школе. Работать с химической аппаратурой и документацией увлекательно, занятно и в то же время очень ответственно. Привлекла меня и востребованность данной профессии. Сейчас происходит смена поколений, поэтому высок спрос на молодых специалистов.

Когда я поступил в вуз и увидел техническое оформление кафедры, то понял, что не ошибся в выборе. Это было удивительно. Что-то я видел впервые, что-то встречал раньше, но впечатление осталось неизгладимым. Конечно, нельзя оставить без внимания преподавательский состав. Благодаря своей высокой квалификации, преподаватели подают информацию именно так, как необходимо для понимания порой действительно сложных направлений. Я считаю, огромный плюс в моей специальности – это база знаний, которая является основой для многих технических профессий. Например, знание ПАХТ (процессов и аппаратов химической технологии) важно и в нефтехимии, и в пищевой, и в косметической промышленности. То есть нам, будущим выпускникам, предоставляется очень широкий спектр возможностей, в том числе работа по обмену за рубежом.

Конечно, для инженера-химика важно быть технически подкованным в своей области, знать и представлять весь рабочий процесс. Но необходимо и соблюдение техники безопасности – в такой профессии есть своя определенная доля риска. Кроме того, в век информационных технологий не обойтись без компьютеризации процесса, а следовательно, и соответствующих знаний. Хочу добавить, что специалисту в нашей области дается возможность овладеть всей той информацией, которая востребована в промышленности в настоящее время.

Конечно, для инженера-химика важно быть технически подкованным в своей области, знать и представлять весь рабочий процесс. Но необходимо и соблюдение техники безопасности – в такой профессии есть своя определенная доля риска. Кроме того, в век информационных технологий не обойтись без компьютеризации процесса, а следовательно, и соответствующих знаний. Хочу добавить, что специалисту в нашей области дается возможность овладеть всей той информацией, которая востребована в промышленности в настоящее время.



Доцент кафедры «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность», кандидат технических наук Андрей Николаевич Пахомов:

Стоит отметить плюсы, которые присутствуют у данной профессии. Все выпускники обладают базой знаний, соответствующей инженеру высшего образования. Изначальная задача при обучении – серьезная подготовка по информационным технологиям, начиная от знаний операционных систем и офисов и заканчивая специализированными программами

продуктами по моделированию и управления производством. К примеру, с помощью такой программы можно спроектировать весь завод. Обязательно даются знания по аппаратуре в технологических процессах, пищевой и химической промышленности.

Кроме того, благодаря сотрудничеству кафедры с такими предприятиями, как «Талвис», «Пигмент», студенты изучают технологии определяющих производств на данное время. Основной упор делается на понимание физики и химии процессов. Исходя из этого, можно уверенно сказать, что выпускник ориентирован на реальный сектор экономики как в нашем регионе, так и в соседних.

Выпускница ТГУ, научный сотрудник предприятия ОАО «Росхимзащита» Юлия Суворова:

Как и во всякой профессии, в данной специальности есть свои нюансы. При обучении основной упор делается на работу с готовыми расчетами аппаратуры или производства. Но на практике необходимо разрабатывать и новые технологии в соответствии с требованиями заказчика. Естественно, основные знания, полученные в теории, важны. Каждый продукт химической технологии перед потреблением проходит следующий путь: лабораторный образец – пилотный вариант – промышленный вариант. И при разработке пилотного варианта важно уметь найти другой подход. Здесь необходима и творческая жилка, и умение правильно работать с литературой. На базе тех знаний, с которыми специалист приходит на предприятие, можно развивать себя в различных направлениях, будь то технолог, конструктор или лаборант.

Инженеру для качественной и продуктивной работы нужно культивировать в себе целеустремленность и любознательность, следить за нововведениями в технологии, поднимать свой уровень знаний. Возможность занятия научной деятельностью дает право на участие в различных конкурсах и инновационных проектах, приобретать определенный статус. По моему мнению, с прогрессом промышленности развиваются и технологии. А значит, актуальность приобретает именно та профессия, которая может дать специалистов, разбирающихся как в технической, так и в информационной стороне своей области деятельности.

Екатерина ХАТУНЦЕВА, студентка гр. СХП-41



ТГТУ – вуз неравнодушных людей



В научной библиотеке ТГТУ каждый библиотекарь обладает уникальным даром легко находить общий язык с читателями, оперативно предоставлять необходимые документы. Многие преподаватели и студенты университета не оставляют без внимания богатейшие фонды библиотеки, ценят заботливое, внимательное отношение сотрудников. В преддверии Общероссийского дня библиотек профессионального праздника библиотечных работников, хотелось бы рассказать о человеке, которого по праву можно назвать старейшим сотрудником научной библиотеки ТГТУ – о Галине Федоровне Потаповой.

Без малого пятьдесят лет она трудится на благо родного университета. За это время ее постоянными читателями были и ректор, и проректоры, и профессора нашего вуза, и, конечно же, студенты.

Галина Федоровна родилась 18 марта 1936 года в городе Саратове, затем ее семья переехала в Кирсанов. После окончания восьми классов она училась в Школе рабочей молодежи, где познакомилась со своим будущим мужем – Виктором Федоровичем Потаповым. Через всю жизнь пронесли они свое чувство, воспитали сына, двоих внуков, двоих правнуков. После окончания Тамбовского государственного педагогического института Галина Федоровна вернулась в Кирсанов на должность директора Дома пионеров.

Через несколько лет Виктор Федорович возглавил Учебный отдел филиала МИХМа. Естественно, встал вопрос переезда семьи в Тамбов. Так Галина Федоровна оказалась в научной библиотеке. Это сейчас мы можем через Интернет в любое время дня и ночи найти интересный и нужный материал. Раньше при подготовке к занятиям без напряженной работы в библиотеке было просто не обойтись. Галина Федоровна с легкой грустью вспоминает те времена, когда в читальном зале библиотеки не было ни одного свободного места. Но библиотекарям большое

число читателей было не в тягость, они чувствовали себя востребованными. Благодаря своей целеустремленности и трудолюбию Галина Федоровна прошла путь от рядового сотрудника читального зала до заведующего отделом хранения фондов – самого обширного и значительного отдела научной библиотеки.

За годы работы Галина Федоровна приобрела весомый авторитет среди коллег и сотрудников университета, принимала активное участие в общественной жизни вуза, несколько лет возглавляла профбюро библиотеки. Имеет медаль «Ветеран труда», знак «Победитель социалистического соревнования», не раз была отмечена руководством университета благодарственными письмами и почетными грамотами.

Любовь к избранной профессии сочетается в ней с добротой и душевностью – качествами, так необходимыми в общении с людьми. Она всегда доброжелательна со студентами и преподавателями, никогда не оставит без внимания ни один запрос. Ее можно назвать энтузиастом своего дела. Галина Федоровна, несмотря на солидный возраст, очень активный и деятельный человек. В людях больше всего не любит высокомерие и зазнайство. Для счастья ей необходимо общение с людьми.

Для коллег Галина Федоровна является примером преданности профессии, порядочности, честности. Она очень отзывчивый, светлый, добрый человек.

Теплые слова адресовал Галине Федоровне заведующий кафедрой «Техническая механика и детали машин», доктор наук Виктор Михайлович Червяков:

«Являясь читателем научной библиотеки на протяжении многих лет, с уверенностью могу сказать, что Галина Федоровна Потапова олицетворяет собой честь и совесть своей профессии. Ее отличают любовь к делу и вера в его необходимость, необыкновенная доброжелательность и душевность в общении, необычайная работоспособность, верность традициям и умение видеть перспективу. В библиотеку читатели идут не только за хорошей книгой и полезной информацией, но и за добрым словом, советом и поддержкой. После каждого общения с ней у меня всегда поднимается настроение, а это особенно важно в наше непростое время. Именно поэтому с особой теплотой и любовью я отношусь к «патриарху» научной библиотеки.»

Директор научной библиотеки Ирина Валерьевна Щукина:

*«Бесспорно веря в книжные святых,
Несут добро и вечных знаний свет
Библиотекари – последние святые;
«Блажен, кто верует!» –
мудрей не скажешь, нет!».**

Эти слова в полной мере можно отнести и к Галине Федоровне Потаповой. За время работы в научной библиотеке университета через ее руки и сердце прошли тысячи читателей. Ее благородная миссия наполняла сердца людей светлым и добрым чувством прикосновения к истинным ценностям науки и культуры. Необычайное человеческое обаяние и доброжелательность, порядочность, готовность прийти на помощь всегда служили и будут служить ярким примером для молодых сотрудников нашей библиотеки. Хочется пожелать Галине Федоровне любви, восхищения и читательской благодарности!».

В заключение хотелось бы пожелать Галине Федоровне крепкого здоровья и долгих лет жизни, а нашему университету как можно больше таких целеустремленных и добросовестных работников!

**Заведующая научно-библиографическим отделом
научной библиотеки
Ирина ТЯВКИНА**

*Автор стихов О. Колганова

АЛЬМА МАТЕР
БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ

№ 4, 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 08.05.2014 г.: по графику – 15:00, фактически – 15:00. Над номером работали: Ашихмина К.И., Евстюхин К.О., Нарбекова О.В., Полтинина 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.