

С новым учебным годом!



Никита Барышев –
золотой медалист
WorldSkills Kazan – 2019

В копилке КНИТУ – золото и бронза WorldSkills



Главное событие лета – 45-й мировой чемпионат профессионального мастерства по стандартам WorldSkills – прошел в Казани с 22 по 27 августа. На него съехались более 1600 конкурсантов из 63 стран, которые соревновались в 56 компетенциях.

Наш университет представляли сразу четыре участника – Никита Барышев, Эвелина Алтунян, Оскар Арсланов и Эмиль Мифтахов, а также международный сертифицированный эксперт – преподаватель

кафедры ПДМ Энже Хайруллина. Все представители КНИТУ блестяще выступили, пополнив копилку наград российской сборной и завоевав половину всех медалей участников из Татарстана.

Продолжение на стр. 2 →



ПРИЕМ-2019

В группе высокоэффективных вузов

До конца августа в университете продолжалась приемная кампания.

О ее предварительных итогах рассказал ответственный секретарь приемной комиссии Марат Валеев.

Главным позитивным итогом нынешней кампании является заметный рост среднего балла поступивших по бюджетной очной форме обучения: он составил в этом году 72,1 балла. В прошлом году, напомним, его ве-

личина была 70,1, а в позапрошлом – 65,6. Таким образом, КНИТУ уже второй год подряд перевыполняет установленные значения и входит в группу высокоэффективных вузов по критериям, разработанным НИУ ВШЭ. Увеличению этого показателя в первую очередь способствовала масштабная работа со школами.

Выпускники школ на все специальности и направления подготовки поступали только по результатам ЕГЭ. Зачисление на очную и очно-заочную формы обучения бюджетного финансирования проводилось в две волны. Отдельный конкурс составили поступающие на целевые места и лица, имеющие особые права.

Успешно прошел прием как на бюджетной, так и на внебюджетной основе. План приема на образовательные программы бакалавриата, специалитета и магистратуры за счет федерального бюджета на новый учебный год составил 3657 человек. Контрольные цифры приема, установленные КНИТУ Минобрнауки России, возросли по сравнению с прошлыми годами. Но при этом выросло и число желающих поступить в КНИТУ: всего было получено более 19,6 тысячи заявлений. Абитуриенты активно использовали возможность подать заявление по почте (более 2000 заявлений).

Продолжение на стр. 5 →

ХОРОШИЕ НОВОСТИ

Триумф нашей команды

Сборная студентов КНИТУ стала победителем летнего профориентационного форума «PROFдвижение». Итоги соревнования молодежных команд со всей России были объявлены 24 августа на церемонии закрытия форума.

Мероприятие, где свой профессиональный и творческий потенциал раскрывали старшеклассники, учащиеся осузов и вузов со всей России, проходило 19–24 августа на территории оздоровительного лагеря «Звездный» в Набережных Челнах. Ключевая тема форума была сформулирована как «Качество продукции через качество процессов».

Наш университет представляла команда из 16 студентов разных факультетов. За победу на форуме ребята получили сертификат размером в 250 тысяч рублей. Эти средства будут направлены на приобретение необходимых товаров для улучшения технической базы нашего университета. Следует отметить, что команда КНИТУ участвовала в форуме впервые, тем более значима победа наших студентов.

Продолжение на стр. 2 →



22 августа Институт дополнительного профессионального образования КНИТУ посетили министр труда и социальной защиты РФ Максим Топилин и министр труда, занятости и социальной защиты РТ Эльмира Зарипова.

Министр дал старт программе

Они приняли участие в открытии программы профессиональной переподготовки «Нефтегазовое дело» для работников ООО «Газпром трансгаз Казань» предпенсионного возраста, а также посетили занятия с социальными работниками Татарстана по программе «Основы долговременного ухода».

Ректор КНИТУ Сергей Юшко отметил, что дистанционный формат обучения стал возможным благодаря созданию в ИДПО КНИТУ при поддержке ПАО «Газпром» многофункционального учебного класса и лаборатории электронных образовательных ресурсов.

«КНИТУ – наш опорный вуз, с которым мы плодотворно сотрудничаем, – отметил, приветствуя слушателей, заместитель генерального директора ООО «Газпром трансгаз Казань» Марат Ахметзянов. – Благодаря нацпроекту наши сотрудники получили возможность бесплатного обу-

чения и приведения своих компетенций в соответствие с профстандартами».

Программа «Нефтегазовое дело» продлится три месяца. 25 слушателей будут осваивать курс с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. Как пояснили преподаватель программы Андрей Шарифуллин и ее руководитель Гульнара Муратова, слушатели изучат основные аспекты нефтегазового дела, оборудование нефтехимических производств, технологии транспортировки нефти и газа, эксплуатации магистральных газопроводов и многое другое.

«Новую программу государство реализует с этого года в рамках нацпроекта «Демография», – рассказал журналистам Максим Топилин. – У всех есть представление о том, что демография – это маленькие дети, но на самом деле данный проект очень широк, это еще и активная жизнь старшего

поколения. Продолжительность жизни растет, и перед нами стоит амбициозная задача увеличить ее до 78 лет к 2024 году».

Встретились гости и со слушателями и преподавателями программы «Основы долговременного ухода».

«Опыт и слаженная работа нашей команды позволяют брать за любые программы, – отметила заместитель директора ИДПО Светлана Барабанова. – Отточенные на основном образовании технологии обучения мы применяем и в обучении взрослых, а обратная связь с практиками улучшает качество основного образования».

Отметим также, что до конца года в рамках указанных федеральных проектов ИДПО КНИТУ обучит предпенсионеров – специалистов акционерных обществ «Казанский вертолетный завод», «Казанский компрессорный завод» и «Казаньоргсинтез».

Алла Кайбияйнен



В копилке КНИТУ – золото и бронза WorldSkills

→ Начало на стр. 1

Никита Барышев из Казанского технологического колледжа завоевал золотую медаль в компетенции будущего «Промышленный дизайн», которая была представлена на мировом чемпионате впервые. Участники соревнований создавали мультифункциональную зарядную станцию для офиса с возможностью управления голосом. «Самый главный навык, который я приобрел, – это умение быстро собраться и сделать качественный проект с нуля за короткий срок», – признался победитель.

Оскар Арсланов и Эмиль Мифтахов, второкурники КМИЦ КНИТУ, тренировавшиеся на базе «МЦК-КТИТС», стали третьими в компетенции «Мобильная робототехника». Их заданием была сборка робота, который затем должен был проехать по заранее подготовленной площадке с препятствиями.

Студентка ФДП и кафедры дизайна КНИТУ Эвелина Алтунян получила медальон за профессио-

нализм. Она единственная из России среди 32 участников представила компетенцию «Технология моды». Эвелина разрабатывала зимнее пальто и платье методом наколки сложной формы.

Значительный вклад в организацию мирового первенства внесли многие деканы и сотрудники КНИТУ, которые приняли активное участие в программе гостеприимства в рамках саммита министров, отвечающих за профессиональное образование и кадровую подготовку в своих странах.

Студенты КНИТУ были приглашены 28 августа на церемонию чествования лучших волонтеров, где был отмечен их неоценимый вклад в проведение чемпионата. Они помогли в его организации как волонтеры на позициях экскурсоводов «Казань Экспо», администраторов транспортной логистики, ассистентов соревновательных площадок и аниматоров торжественных церемоний.

Чемпионат позволил приобрести много новых друзей: в наш университет приезжали делегации вузов Германии, Китая, Казахстана.

«Участие КНИТУ в WorldSkills – результат большой многолетней работы нашего университета в движении молодых профессионалов, – отметил ректор Сергей Юшко. – За несколько лет наш вуз стал одним из лидеров в стране сразу в нескольких компетенциях. Я благодарю всех, кто был причастен к этому событию: экспертов, участников и преподавателей, которые их готовили, волонтеров и, конечно, сотрудников, ответственных за проведение соревнований на вузовском, республиканском, национальном, европейском и мировом уровнях. Без вашего мастерства, энтузиазма и самоотдачи, без любви и творческого отношения к своей профессии наши сегодняшние достижения были бы невозможны».

Анна Санникова



Триумф нашей команды

→ Начало на стр. 1

По словам старосты команды КНИТУ, магистра механического факультета Альберта Мусина, программа форума была настолько насыщенной, что свободного времени у ребят не оставалось. В течение дня им нужно было успеть выполнить по несколько заданий – как технических, так и творческих. «Утром это могли быть задания по командообразованию, днем – изучение техпроцесса на производстве с последующей защитой проектов, а к вечеру мы успевали подготовить еще и творческие номера, – рассказал Альберт. – Запомнились задания по командообразованию, по работе с рекламацией, защита презентаций, игра «Собери КамАЗ»».

Как нам удалось выиграть? Безусловно, это командная работа, ведь мы использовали сильнейшие стороны каждого участника, ну и настрой на результат. Вся команда старалась, и у нас это получилось!»

«Наша команда, где собрались очень творческие ребята – дизайнеры, программисты, инженеры, – на форуме многому научилась, достойно представила КНИТУ и опередила команды ведущих вузов республики», – отметила начальник учебно-методического управления КНИТУ Галина Ежкова.

Программа форума включала также курс лекций и мастер-классов от топ-менеджеров компании, посещение основных производственных площадок КамАЗа с вовлечением ребят в реальный производственный процесс, общение с работниками и руководителями компании. Конкурсанты посетили самые красивые места Набережных Челнов, готовили творческие номера, участвовали в спортивных квестах.

Добавим, что куратором команды от КНИТУ стала преподаватель кафедры ТСК Нинель Ли, а от КамАЗа – Евгений Яныков, водитель-испытатель завода, которые искренне верили в ребят и горячо поддерживали их.



Зарядили хорошим настроением

3500 волонтеров со всего света стали частью события мирового значения – 45-го мирового чемпионата по профессиональному мастерству по стандартам WorldSkills. Среди них – более 200 студентов КНИТУ

Студенты технологического университета помогли в организации чемпионата на 93 позициях в более чем 20 функциональных направлениях: как волонтеры соревновательных площадок, церемоний открытия и закрытия, экскурсоводы в МВЦ «Казань Экспо» и др.

На протяжении нескольких месяцев ребята усиленно готовились к мероприятию: проходили интервью, несколько этапов программы обучения (узнали о необходимых компетенциях, прокачали свои soft skills, познакомились с объектами, на которых им предстояло работать). И это неслучай-

но, ведь ответственность волонтеров велика.

Студент Института полимеров, волонтер WorldSkills Ильяс Закиров: «Я работал на «Казань Арена» в «коридоре». Наша задача заключалась в том, чтобы встретить делегацию участников чемпионата и зарядить их хорошим настроением, ведь после долгой дороги все уставшие, а им еще на парад выходить. В наши обязанности также входило сопровождение делегаций в зоны ожидания и выстраивание заграждений с помощью тенсаторов (ленточных ограждений). Когда я впервые вошел в центр волонтеров, то оказался почти в домашней атмосфере: ребята играли в настольные игры, PlayStation, шутили и смеялись. Однако как только менеджер давал команду выдвигаться на позиции, все с энтузиазмом шли работать. Несмотря на то что в основном волонтеры – это школьники, которые любят подучиваться, каждый из них осознавал важность этого мероприятия и выкладывался на все сто процентов».

Дарина Венедиктова





Форум на Каспии

С 11 по 13 августа в городе Туркменбаши (Туркменистан) проходил Первый Каспийский экономический форум. В работе значимого международного мероприятия принимал участие КНИТУ.

Каспийский экономический форум – это новый формат партнерства, объединивший страны побережья Каспия – Россию, Азербайджан, Иран, Туркменистан и Казахстан. В его работе участвовали главы государств и правительств, представители бизнеса, науки и образования. В этом году работа форума проходила в национальной туристической зоне «Аваза» близ Туркменбаши.

Российскую делегацию возглавил Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев, делегацию Татарстана – Президент республики Рустам Минниханов. 12 августа Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов дал старт международной встрече.

Экспозиция КНИТУ была представлена на открывшейся в рамках форума Каспийской выставке инновационных технологий. Вниманию посетителей предлагалась полная информация об образовательных услугах КНИТУ с учетом запросов как жителей Туркменистана, так и других стран Центрально-Азиатского региона. Руководителей России и Туркменистана с экспозицией казанских вузов ознакомил министр промышленности и торговли РТ Альберт Каримов.

– Туркменское направление представляет для КНИТУ осо-

бенный интерес, – отметила декан факультета химических технологий Светлана Виноградова, участница выставки. – Много десятилетий подряд студенты из Туркменистана получали образование в нашем университете, и наши образовательные и научные связи не ослабли в постсоветский период, а только укрепились.

Ежегодно в КНИТУ получают образование около 600 туркменских студентов, и их доля в числе иностранных студентов нашего вуза заметно растет. Выпускники КНИТУ высоко востребованы в Туркменистане – нередко они занимают ведущие посты в государственных и бизнес-структурах, прежде всего в сфере нефтегазохимии. КНИТУ входит в список 196 иностранных вузов, дипломы которых признаются в Туркменистане без дополнительных процедур.

В рамках Каспийского экономического форума были организованы конференция «Каспийское море: выгоды развития международного экономического сотрудничества», автомобильный смотр «Türkmen sährası – 2019», состоялись деловые встречи. Следующий форум, как предполагается, пройдет в Астрахани.

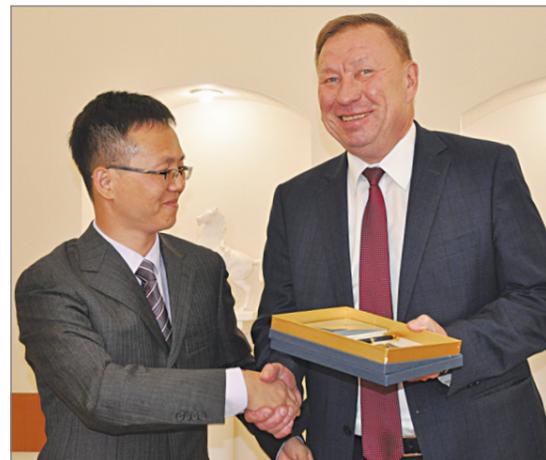
Денис Сахарных

Коллеги из Чжэнчжоу

26 августа университет посетили представители Института химии Университета Чжэнчжоу – одного из крупнейших вузов Китая. Вместе с коллегами из КНИТУ они обсудили формы развития сотрудничества в области образования и науки.

Руководство вуза представлял проректор по учебной работе Алексей Бурмистров. Он рассказал гостям об университете, отдельно остановился на направлениях, представляющих интерес для китайской стороны, – нефтехимии, химии полимеров, химической технологии. Рассказал он и о сложившихся плодотворных формах взаимодействия КНИТУ с промышленными предприятиями, включая создание лабораторий на базе университета при участии предприятий и открытие наших базовых кафедр на предприятиях.

Руководитель китайской делегации, директор химического экспериментального центра Института химии



профессор Ли Цзяньцзюнь обозначил интересующие его сторону вопросы: академический обмен студентами и преподавателями в рамках краткосрочных и среднесрочных проектов, а также возможности завершения образования бакалавров Университета Чжэнчжоу в КНИТУ.

Стороны договорились о продолжении контактов.



Итогом встречи с ректором нашего университета Сергеем Юшко стало подписание договора о сотрудничестве между вузами.

ВКГТУ – ведущий инженерный университет Казахстана, представляющий новаторские образовательные и исследовательские решения масштабных задач экономики и общества. «Наш университет преуспел в последние годы именно в области прикладных решений, – отметил Жасулан Шаймарданов. – У казахских предприятий немало проблем, в решении которых велика роль именно региональных университетов».

Казанская сторона проявила интерес к разработкам усть-каменогорских коллег в области 3D-прототипирования в медицине, создания имплантов, анализа дорожного покрытия, а также проектирования уроков химии в школе с применением VR-технологий. В свою очередь Восточно-Казах-

станскому техническому университету интересны программы КНИТУ по обучению преподавателей в области инженерной педагогики (в том числе по программе «Международный преподаватель инженерного вуза» под эгидой IGIP), широкие связи КНИТУ с промышленными предприятиями, инжиниринговые наработки, базы практики.

Проявил господин Шаймарданов интерес и к предложениям Сергея Юшко по совместной разработке весьма востребованных предприятиями программ в области промышленной безопасности с применением технологий виртуальной реальности, по разработкам в области особо чистого кремния. «В образовательном контенте наш вуз сильно продвинут, и сегодня мы могли бы совместно довести эти программы до требуемого предприятиями уровня», – подчеркнул ректор КНИТУ.

Новый вуз-партнер

22 августа КНИТУ с рабочим визитом посетили представители Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д.Серикбаева во главе с ректором Жасуланом Шаймардановым.

Стороны также обсудили возможности совместного использования оборудования научных центров и лабораторий двух вузов при реализации совместных научных проектов, разработку программ двойного дипломирования и другие аспекты научно-образовательного взаимодействия.

В продолжение намерений сторон уже 26 августа в КНИТУ состоялась встреча с представителями ВКГТУ – научным сотрудником по направлению «Материаловедение и материаловедение» Центра опережающего развития VERITAS Багдатом Азаматовым и директором высшего IT-колледжа Альфией Хазиевой. Стороны обсудили возможность разработки и изготовления на базе нашего вуза имплантов, в частности, в стоматологии и хирургии (новые суставы). На встрече присутствовал зав. кафедрой медицинской инженерии КНИТУ Ильдар Мусин.

Алла Кайбияйнен

Передали опыт

С 21 по 25 августа сотрудники Синьсянского профессионально-технического колледжа проходили повышение квалификации в ИДПО КНИТУ.



Китайским коллегам 23 августа вручили сертификаты об успешном прохождении программы «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности преподавателя». Кроме трех дней обучения, программа предполагала еще два дня практики – посещение 45-го чемпионата мира по профессиональному мастерству WorldSkills, который стартовал в эти дни в Казани.

Преподаватели из Китая приехали не только повысить квалификацию, но и обсудить возможности сотрудничества. На торжественной церемонии открытия программы проректор по учебной работе КНИТУ Алексей Бурмистров подчеркнул, что было бы интересно, если студенты после окончания колледжа могли бы продолжить образование в нашем университете. Он сообщил, что на данный момент в КНИТУ обучаются более 2000 ино-

странных студентов и студенты из Китая тоже есть.

«Наш университет по большей части сотрудничает с университетами Китая. Мы впервые принимаем представителей колледжа, и поэтому нам тоже интересны различные формы сотрудничества», – отметила начальник управления международной деятельности Анна Эбель.

В свою очередь преподаватели Синьсянского колледжа проявили большой интерес к техническим специальностям в КНИТУ. В профессионально-техническом колледже обучаются около 20 тысяч студентов. Многим из них, возможно, было бы интересно продолжить обучение в университете на уровне бакалавра. Для этого необходимо совместное изучение программ, пришли к выводу представители учебных заведений. Обе стороны заверили друг друга во взаимном интересе и приступили к

обсуждению рамочного соглашения о сотрудничестве.

Обучение современным образовательным технологиям проходило на базе Института дополнительного образования КНИТУ под руководством заведующей кафедрой инженерной педагогики и психологии Фариды Шагеевой. Она выразила надежду, что занятия и общение с преподавателями оказались полезными. В ответном слове директор факультета численного управления и технологии Синьсянского профессионально-технического колледжа Сюй Кай заверил, что это действительно так, и пригласил преподавателей КНИТУ посетить колледж.

Китайские преподаватели впервые посетили Россию и Татарстан. Им продемонстрировали фильм о Казани на китайском языке, показали презентацию университета с подробным перечнем факультетов и провели экскурсию по вузовскому музею.

Анна Санникова



Летний кампус в Поднебесной

Аспиранты КНИТУ Александр Момзяков и Алина Храмова в числе 150 участников со всего мира в июле посетили Пекинский университет химических технологий в рамках мероприятия International Summer Camp Science and Technology Innovation.

На встречу съехались более 150 человек из США, Бразилии, Португалии, Южной Кореи, Франции, Чехии, Греции, Испании, Мексики, Румынии, Великобритании, Египта, Ирана, Малайзии, Индонезии, Сингапура и других стран. Россию представляли мы, аспиранты КНИТУ.

Участники этого масштабного международного мероприятия повышали квалификацию и обменивались опытом в области химических технологий при участии ведущих преподавателей и профессоров Пекинского университета химических технологий, а также приглашенных профессоров из других стран.

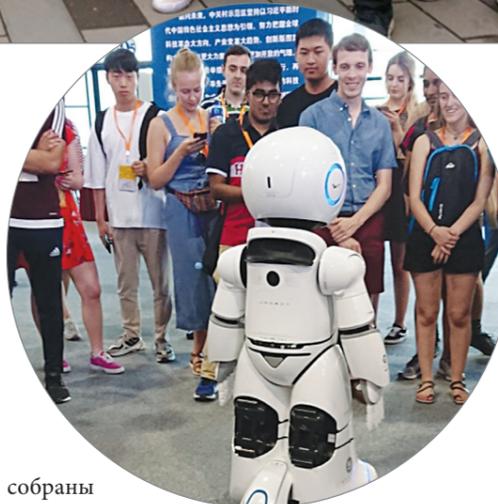
В один из рабочих дней состоялась поездка в технопарк Пе-

кина Z-park, в котором собраны новейшие достижения Китая в области искусственного интеллекта и технического обеспечения. Особо нам запомнились роботы, умеющие поддерживать диалог (правда, только на китайском, поэтому диалог с ними так и не состоялся).

Среди интересных и в то же время полезных экспонатов технопарка можно назвать гибридные двигатели, небольшой аппарат для хирургического удаления рака груди у женщин.

Также мы посетили три исторических места Пекина: Великую Китайскую стену, Запретный город и Храм Неба.

Это был интересный опыт, включавший как культурную составляющую, так и изучение



истории Китая, Пекина, важных исторических объектов города. Было установлено много полезных контактов как в профессиональном, так и в личном плане. Некоторые профессора предлагали нам сотрудничество в области совместных научных интересов, что, несомненно, пригодится в будущем.

Закончим наш рассказ словами одного из выступивших перед нами профессоров США: «Будущее – за вами, за молодым поколением. В ваших силах что-то изменить или, наоборот, сделать только хуже. Выбор – за вами!»

Александр Момзяков,
Алина Храмова

Европейская школа экобиотехнологов

Магистранты кафедры промышленной биотехнологии факультета пищевых технологий Нина Шургалина и Екатерина Горшкова прошли обучение в Летней европейской школе для молодых специалистов-экобиотехнологов.

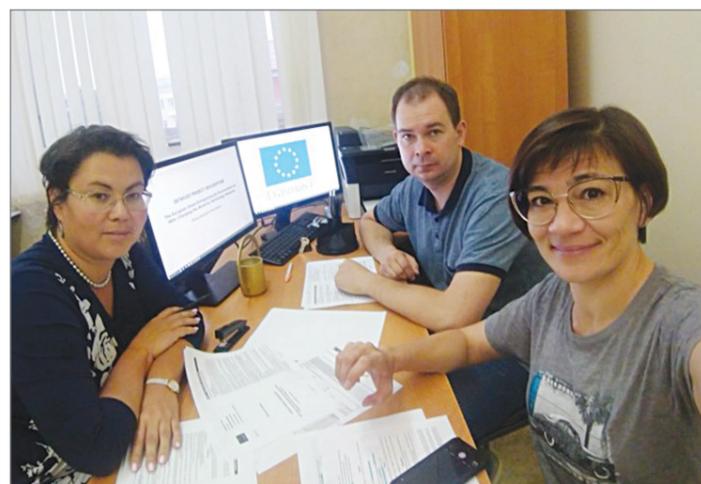
В этом году школа проходила в городе Роттенбахе на базе австрийской компании VTA Austria GmbH, с которой у нашего университета уже несколько лет действует соглашение о сотрудничестве. Компания занимается разработкой реагентов для биологических систем обработки отходов. Обучение велось на английском языке.

– Молодые ученые КНИТУ посещают Летнюю школу четвертый год подряд, – рассказал декан ФПТ профессор Александр Сироткин. – Проводится она Ассоциацией немецких экспертов в области управления отходами и биологическими методами обезвреживания этих отходов. Ассоциация объединяет немецких и австрийских профессоров, признанных исследователей и разработчиков проектов в области методов обработки отходов. Руководитель – профессор Университета Бундесвера в Мюнхене Вольфганг Гюнтерт.

Также Александр Семенович рассказал, что есть предложение о проведении следующей, 11-й Летней школы на базе нашего университета.

– Очень понравилась поездка на Летнюю школу, – поделилась впечатлениями Нина Шургалина. – Здесь были представители разных стран, включая Польшу, Германию, Австрию, Беларусь, Украину, Сербию. Мы все подружились и приятно общались как на учебе между лекциями, так и в свободное время. Мы получили огромный опыт в процессах водоочистки, узнали, какие методы и стандарты являются приемлемыми для стран Германии и Австрии, посетили очистные сооружения Австрии. Думаю, такие поездки необходимы для обмена международным опытом. Мы благодарны одному университету и декану факультета пищевых технологий Александру Семеновичу Сироткину за такую возможность обучения и обмена опытом с учеными других стран.

Дарья Рахматуллина



Грант Jean Monnet



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Ученым КНИТУ предоставлен грант в рамках программы Jean Monnet проекта Европейского союза Erasmus+. Итогом трехлетней работы станет создание и внедрение в учебный процесс оригинального образовательного модуля «Предпринимательская среда в университетах Евросоюза: как технологические инициативы изменяют мир», проведение мероприятий по диссеминации европейского опыта.

В проекте участвуют специалисты КНИТУ в разных областях химии и технологии, по межкультурным коммуникациям и экономике, уже имеющие плодотворный опыт совместной работы над американскими, европейскими и отечественными грантовыми проектами. Это декан факультета химии и технологии полимеров в медицине и косметике, зав. кафедрой инноватики в химической технологии Дильбар Султанова (руководитель проекта), зав. кафедрой иностранных языков в профессиональной коммуникации Юлия Зиятдинова, доцент кафедры физической и коллоидной химии Артем Безруков и доцент кафедры инноватики в химической технологии Анна Стародубова.

Получивший одобрение европейских экспертов проект предполагает реализацию целого ряда инноваций в области высшего образования. Основной задачей казанских ученых является подготовка образовательного модуля, в рамках которого магистранты КНИТУ изучат европейский опыт поддержки инновационного инженерного предпринимательства

в высшем образовании, познакомится со стандартами качества и подходами к защите окружающей среды в ЕС, с особенностями работы европейских университетов третьего поколения в Евросоюзе в качестве интегрированных инновационных сред. Отдельное внимание будет уделяться европейским ценностям в предпринимательстве с учетом культурного многообразия и сохранения единства.

– У нас уже есть позитивный опыт работы в программе Erasmus+, – рассказала Дильбар Султанова. – Так, в 2018 году объединенный коллектив представителей кафедр ФКХ и ИЯПК выиграл грант по направлению Capacity Building in the Field of Higher Education («Развитие потенциала в сфере высшего образования») на реализацию проекта «Модернизация докторского образования в области естественных наук и совершенствование методик преподавания». Заявленный в этом году проект является в значительной степени развитием и продолжением проекта 2018 года.

Добавим, что на грант по программе Jean Monnet в этом году претендовали более 150 российских

вузов, из них лишь семи, включая наш университет, это удалось.

– Программы Capacity Building предусматривают участие российских партнеров исключительно в составе консорциума под руководством одного из европейских вузов. Отличие программ Jean Monnet в том, что они выделяются конкретному коллективу. Одобрение нашей заявки – показатель не только ее качества и обоснованности, но и возросшего доверия европейских коллег, – отметила Дильбар Султанова.

Помимо образовательного модуля для магистров факультета ХТПМК, будут проведены мероприятия учебно-просветительского характера для аспирантов КНИТУ и даже для школьников. Предусмотрена и отдельная программа для предприятий полимерного кластера РТ, заинтересованных в экспорте продукции на европейские рынки: они познакомятся с европейскими стандартами, особенностями утилизации и вторичной переработки полимерных изделий в ЕС.

На фото: участники проектной группы на установочной встрече.

Денис Сахарных

ХОРОШИЕ НОВОСТИ





Кадры и технологии – на защиту Родины

26 июля в военном инновационном технополисе «ЭРА» (г. Анапа) состоялось расширенное заседание научно-технического совета АО «НПК «Техмаш» с участием представителей высшей школы и институтов РАН.

Работой мероприятия руководил заместитель Председателя Правительства РФ по вопросам оборонно-промышленного комплекса **Юрий Борисов**. В представительном форуме принял участие ректор КНИТУ **Сергей Юшко**. Доклад Сергея Юшко был посвящен основным направлениям взаимодействия КНИТУ с предприятиями и организациями НПК «Техмаш» в области научно-образовательной деятельности. Аудитории был представлен научный и образовательный потенциал наше-

го университета. Ректор рассказал об опыте работы с предприятиями оборонной отрасли, включая научно-исследовательские разработки в области спецхимии и спецтехнологий, нанотехнологий и наноматериалов, а также подготовку кадров для ОПК. Он перечислил перспективные направления сотрудничества, проанализировал возможные проблемы и предложил ряд мер, необходимых для достижения поставленных целей по совершенствованию научно-технологического взаимодействия.



Наноград-2019: кейсы и идеи

Ректор КНИТУ **Сергей Юшко** принял участие в работе молодежного форума «Наноград-2019», который проходил в Ханты-Мансийске на базе Югорского государственного университета при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ группы «Роснано».

Мероприятие объединило более 350 участников. Среди них – 215 школьников и студентов из 22 регионов страны. В течение десяти дней они совместно с учителями, учеными, инженерами и технологическими предпринимателями из разных городов России работали над решением реальных проблем и задач производственных предприятий. В открытой защите кейсов приняли участие губернатор Югры **Наталья Комарова**, председатель правления управляющей компании «Роснано» **Анатолий Чубайс** (в режиме видеосвязи) и

генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ группы «Роснано» **Андрей Свиноренко**.

Среди предложенных ребятам кейсов были задачи, поставленные нашим университетом совместно с технопарком «Идея» и Региональным центром инжиниринга в сфере химических технологий. Так, участникам было предложено спроектировать улучшенный сорбент для полной ликвидации последствий разлива нефти с возможностью многократного использования данного продукта.

Сергей Юшко оценил проекты и отметил, что идеи, предложенные школьниками, можно превратить в реальные научно-исследовательские разработки для нефтегазохимических компаний страны. **Сергей Владимирович** также пообщался с юными участниками форума и прочитал им лекцию о современных механизмах развития и продвижения научных идей, траекториях развития карьеры и принципах непрерывного образования через всю жизнь.

Алла Кайбиянен



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Erasmus+

для преподавателей и аспирантов

Летом этого года преподаватели нескольких кафедр КНИТУ в рамках консорциума Erasmus+ MODEST прошли ряд стажировок в университетах-партнерах Финляндии, Латвии, Великобритании и Польши.

Европейский проект Modernization of Doctoral Education in Science and Improvement of Teaching Methodologies (MODEST) направлен на модернизацию аспирантуры и совершенствование методик преподавания. Он стартовал в конце 2018 года и продлится до ноября 2021 года.

В рабочих встречах участвовали представители кафедр ИЯПК (зав. кафедрой **Юлия Зиятдинова**, доцент **Эльвира Валеева** и **Лилия Газизуллина**), ФХХ (зав. каф. **Юрий Галяметдинов**, профессор **Наталья Селиванова**, доцент **Артем Безруков** и **Ксения Романова**), а также начальник отдела аспирантуры и докторантуры **Эльмира Кушаева** и аспирант кафедры ОХТ **Антон Сироткин**.

Первые две стажировки проходили 15–21 июня в Хельсинкском и Латвийском университетах. Интерес всей группы вызвала лаборатория финских коллег по исследованию характеристик и модификации различных материалов с помощью ускорителя частиц. Особенно продуктивной была встреча с ректором Латвийского университета и координатором консорциума **Индрикусом Муйжниексом**, на которой обсуждались вопросы двустороннего сотрудничества между нашими вузами.

В Университете Брунеля (Лондон, 29 июня – 3 июля) британские преподаватели поделились своим опытом набора и подготовки аспирантов, а также рассказали о процедуре защиты диссертаций, которая значительно отличается от принятой в университетах России. Эта стажировка была особенно интересна для преподавателей кафедры ИЯПК, так как представленные материалы и программы могут эффективно использоваться в курсе иностранного языка для аспирантов.

Третья стажировка проходила в Ягеллонском университете (Краков) 8–12 июля. Представители КНИТУ познакомились со структурой кафедр и лабораторий факультета химии, в особенности – кафедры физической химии. Преподаватели кафедры ФХХ провели адресные встречи с учеными в области физической химии и нашли интересные обе стороны тематики для дальнейшего сотрудничества.

Участие в стажировках не только преподавателей, но и аспирантов является особенностью проекта Erasmus+. В дальнейшем в рамках консорциума планируется проведение специальных летних школ для аспирантов.



В группе высокоэффективных вузов

→ Начало на стр. 1

Зачисление производилось по 48 направлениям бакалавриата (из них семь – внебюджет) и 29 направлениям магистратуры, а также по пяти специальностям, в том числе по двум внебюджетным. На одну из них – «Фармация» – набор производился впервые.

Было зачислено шесть стобалльников, 173 медалиста, при этом каждый пятый первокурсник в нынешнем году сдал ЕГЭ с результатом более 230 баллов.

По целевой квоте зачислено по программам бакалавриата и специалитета 118 человек по очной форме обучения, 9 человек по очно-заочной, 26 человек по заочной; по программам магистратуры – 46 человек по очной форме, 2 человека по очно-заочной, 2 человека по заочной. По особой квоте по очной форме обучения

зачислено 39 человек, в их числе 30 сирот и 12 лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В пятерку факультетов с самым высоким средним баллом ЕГЭ (более 76) вошли факультет нефти и нефтехимии (79,77), факультет промышленной политики и бизнес-администрирования (78,67), факультет химии и технологии полимеров в медицине и косметике (78,22), факультет дизайна и программной инженерии (77,82), Институт управления, автоматизации и информационных технологий (76,15). В топ-5 направлений с самыми высокими результатами вошли «Дизайн» (87,25), «Химическая технология» (83,07), «Нефтегазовое дело» (82,64), «Сервис» (82,56) и «Информационные системы и технологии» (81,96).

Денис Сахарных,
Максим Топилин,
Алла Кайбиянен

12 июля в Казанской ратуше чествовали лучших выпускников КНИТУ 2019 года.

В торжественной обстановке красные дипломы были вручены лучшим бакалаврам и магистрам, причем в топ-100 вошли не просто отличники учебы. Это обладатели стипендий Президента и Правительства Российской Федерации, Республики Татарстан, мэра Казани, грантов российских научных фондов, чемпионы WorldSkills, победители инновационных конкурсов и проектов.

Лучших из лучших награждали заместитель Премьер-министра РТ **Лейла Фазлеева**, руководители промышленных предприятий и ректор КНИТУ **Сергей Юшко**.

– Всегда оставайтесь лучшими, любите результаты своего труда, добивайтесь поставленных целей, чтобы ваши имена были вписаны в историю нашей родной республики и страны, – обратилась к выпускникам Лейла Фазлеева.

Первые 25 выпускников, получивших дипломы с отличием из рук Лейлы Фазлеевой и Сергея Юшко, – обладатели стипендий Президента и Правительства России. Среди них – чемпион EuroSkills-2018 **Альберт Минеев**, победитель международного конкурса SPE **Ойинлоэ Майкл Адебайо**, стипендиатка Правительства РТ и Академии наук РТ **Карина Шайхиева**, победительница программ «Умник» и «Старт инноваций» **Зульфия Файзуллина**, а также многие другие.

– Сегодня вы выходите из стен нашего университета отличниками, теми, кто умеет добиваться целей, важных как для себя, так и для общества, своей компании, – напутствовал выпускников Сергей Юшко.

Победителям международных и всероссийских конкурсов и научных форумов красные дипломы вручили заместитель гендиректора ООО «Газпром трансгаз Казань» **Марат Ахметзянов** и заместитель гендиректора ПАО «Нижнекамскнефтехим» **Родион Булашов**.

Еще один блок награждения был связан с именами тех выпускников, кто в студенческие годы особенно ярко проявил себя



в научных исследованиях. Наградили их заместитель гендиректора АО «ТатНИИ-нефтемаш» по развитию **Александр Миншаев** и первый заместитель управляющего директора ОАО «Казанькомпрессормаш» **Эдуард Мустакимов**.

От имени мэрии Казани и мэра города **Ильсура Метшина** отличников приветствовал председатель комитета по делам молодежи **Айрат Фаизов**. Он вручил награды победителям всероссийских и республиканских фестивалей «Студенческая весна», «Студент года РТ».

Знаменательно, что свои заслуженные красные дипломы ребята получили в особый для КНИТУ год 150-летия Периодической системы элементов Д.И.Менделеева и столетия инженерного образования в Татарстане.

**Алла Кайбияйнен,
Дарья Рахматуллина**

Выпускники об учебе в КНИТУ

Ойинлоэ Майкл Адебайо: «За годы учебы на факультете нефти и нефтехимии я участвовал во многих конференциях, был президентом отдела международного Общества нефтяников в нашем университете. Мы заняли второе место в конкурсе студенческих научных обществ России. С научным руководителем мы разработали рецепты снижения вязкости нефти. Я завел очень много друзей не только здесь в Казани, но и в других городах России. Обучение буду продолжать в магистратуре в Европе и планирую вернуться в родную страну Нигерию, где очень нужны нефтехимики».

Анна Шабалина (ФТПЭ): «Впечатления от студенческих лет – прекрасные! Я очень счастлива, что провела их именно так, у меня была яркая и насыщенная студенческая жизнь. Четыре года проучилась в лучшем технологическом вузе, где, помимо учебы, занималась общественной деятельностью, волонтерством и участвовала в поисковом движении. В планах – продолжить учебу в магистратуре и развивать исследования по теме моей дипломной работы».

Антон Суховой: «Шесть лет учебы позволили раскрыть себя в разных сферах. У меня были очень запоминающиеся веселые студенческие годы. Я искренне благодарен КНИТУ и родному факультету пищевых технологий».

Инара Среджадинова (окончила магистратуру кафедры инженерной экологии (ФЭТИБ): «Получение красного диплома потребовало усилий. Я очень хотела этого и очень старалась, добиваясь своей цели. Сейчас хочу работать по специальности, заниматься экологией. Спасибо КНИТУ за красный диплом и за изумительные годы, которые дали мне так много важного и полезного».



Торжественную часть открыл начальник факультета военного обучения **Хамит Тухбиев**. После поднятия флагов и исполнения гимнов России и Татарстана курсантов поприветствовал ректор КНИТУ **Сергей Юшко**:

– Сегодня завершается важный этап в вашем обучении. Поздравляю с получением документов установленного образца, приобретенные знания пригодятся вам как в гражданской, так и в военной жизни.

К курсантам обратился также первый начальник факультета военного дела, ветеран факультета военного обучения полковник **Нариман Суляев**:

– Сегодня настоящий праздник! Вы все прошли войсковую стажировку, постигли не только теорию, но и практику военного дела. В бу-

дущем вы выберете себе профессии, пойдете по намеченному пути, но военный факультет и родной университет всегда будут с вами!

Декан факультета промышленной политики и бизнес-администрирования **Андрей Тузиков** в своем выступлении отметил:

– Древнеримская мудрость «Хочешь мира – готовься к войне» не потеряла своей актуальности. Порох, как говорят, надо держать сухим, и именно эта готовность во многом – гарантия мирной и спокойной жизни. Поздравляю вас с тем, что вы вливаетесь в ряды квалифицированных защитников Родины и внесете свой вклад в обеспечение мира и спокойствия нашей страны.

От лица курсантов выступил **Сергей Явлюхин**. Он поблагодарил

преподавателей, родных и товарищей за то, что на протяжении двух с половиной лет обучения они были рядом, оказывали неизменную поддержку.

От лица родителей выступил **Марат Миргалеев**, отец курсанта **Григория Миргалеева**, студента факультета химии и технологии полимеров в медицине и косметике. Он поблагодарил руководство университета и факультета за заботу о курсантах, за вложенные в их подготовку усилия.

– За время обучения мой сын значительно изменился: подтянулся, стал более дисциплинированным. Конечно, это важный этап в жизни молодого человека, а приобретенные знания и умения не раз пригодятся в жизни, – поделился **Марат Мусавинович**.

Служу России!



Выпуск курсантов факультета военного обучения

26 августа на плацу Казанского суворовского военного училища прошел торжественный выпуск курсантов факультета военного обучения КНИТУ. 335 студентов разных факультетов, прошедших военную подготовку, получили выпускные документы из рук преподавателей и деканов своих факультетов. Отличникам учебы были вручены грамоты.

Курсанты прошли торжественным маршем перед трибуной почетных гостей, исполнив строевые песни. Недавно ребята вернулись с месячных военных сборов, проходивших в ЗАТО «Шиханы», в Вольском военном институте материального обеспечения и в г. Березовском под Екатеринбургом, где приняли военную присягу.

Мы попросили начальника факультета военного обучения **Хамита Тухбиева** прокомментировать итоги нынешнего выпуска.

– В нынешнем году мы выпустили четыре взвода – два взвода рядовых и два взвода сержантов. Особенность этого выпуска в том, что в составе факультета военного обучения он последний. С 1 сентября мы переходим на более высокий



уровень: на базе нашего факультета создается военный учебный центр в составе двух кафедр и общевоинского цикла. Увеличится и набор: в новом учебном году мы набираем три взвода РХБЗ, два ракетно-артиллерийских взвода и два взвода по службе горячего, – сообщил начальник факультета.

Праздник завершился совместными фотографиями на память с сокурсниками, преподавателями и родными.

Валентина Безбрызова



Цифровая дидактика в КНИТУ

Федеральный институт развития образования РАНХиГС удовлетворил заявку КНИТУ о создании на базе нашего университета экспериментальной площадки по направлению «Цифровая дидактика профессионального образования».

В рамках сетевой экспериментальной площадки специалисты вуза будут разрабатывать тему «Модель индивидуальных образовательных траекторий в цифровой образовательной среде с применением технологий креативного обучения в системе среднего профессионального образования научно-образовательного кластера ФГБОУ ВО «КНИТУ».

Напомним, что научно-образовательный кластер КНИТУ создан в 2011 году постановлением Кабинета Министров РТ с целью совершенствования форм и методов подготовки кадров в соответствии с потребностями работодателей в сфере нефтепереработки и нефтехимии. В ра-

боте кластера участвуют образовательные организации Казани, Набережных Челнов, Чистополя, Елабуги, Нижнекамска, Бугульмы. Стратегическими партнерами кластера являются учебные заведения и промышленные предприятия России и зарубежья. Специалисты КНИТУ ведут практико-ориентированные исследования в области педагогики, осуществляют обучение кадров организаций-партнеров, реализуют совместные образовательные программы. Отдельным большим направлением является выявление и поддержка талантливой молодежи, заинтересованной в получении инженерного образования, начиная со школьной скамьи.



«Орбиталь» – на новую орбиту

15 августа на базе оздоровительно-образовательного комплекса «Дуслык» в 48-й раз открыла свои двери для старшеклассников летняя профильная школа «Орбиталь». Нынешняя смена приняла ребят не только из Татарстана, но и из других регионов России.

Как рассказала директор школы «Орбиталь» Лариса Шамсутдинова, 16 ребят приехали из Нижнего Новгорода и двое из Чебоксар. Это определенный вызов для школы, подчеркнула она, ведь впервые на смену прислал своих представителей партнер вуза – ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез».

В актовом зале на торжественное открытие собрались 80 талантливых и любознательных школьников. Их поприветствовал основатель и руководитель уникальной школы юных химиков профессор КНИТУ Петр Гуревич. Он рассказал ребятам, как возникла «Орбиталь» и как она развивалась, назвал знаменитых «орбитальцев».

Удачной смены пожелали собравшимся директор школы Лариса Шамсутдинова, директор ЦПОШ Александр Князев, руководитель НИРС КНИТУ Оксана Лаврова, которая презентовала факультет нефти и нефтехимии. Выпускники этого факультета всегда востребованы у

работодателей, а студенты не только учатся, но и ведут активную творческую жизнь: выпускают журнал, готовят концерты.

Нынешняя смена для юных химиков тоже была насыщенной. Лекции ребятам прочли известные ученые КНИТУ В.П.Барабанов, П.А.Гуревич, С.Ю.Гармонов, А.С.Сироткин и другие, а во второй половине дня



КНИТУ и Университет талантов 2.0. Это были занятия в новом формате – реальные задачи от предприятий и кафедр нашего вуза, которые требовалось решить. Победители получили сертификаты и возможности стажировки и обучения. Например, школьники в течение года будут заниматься в КНИТУ под патронажем кафедры органической химии.

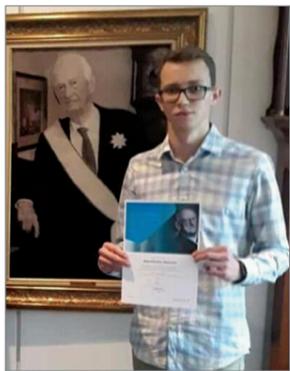
Лариса Шамсутдинова добавила, что «Орбиталь» в нынешнем году – своеобразный пилотный проект по входу смены «Орбиталь» в работу регионального центра «Сириуса», который будет действовать на территории «Дуслыка». Это уже федеральный уровень, другие масштабы и цели, и «орбитальцы» к ним тоже идут. Для этого ребят разделили на пять групп, чтобы готовить их к решению задач олимпиадного уровня, применяя разные методики, в том числе и такую, как «Дети – детям». В этом помогли двое вожатых, в прошлом тоже «орбитальцы», сдавшие ЕГЭ на 100 баллов.

А в основном ребята не только напряженно учились, но и по традиции творчески отдыхали. После торжественного открытия смены и лекции они отправились на квест по «Дуслыку», а вечером – на дискотеку.

Анна Санникова

Профпробы в Дании

Лицеист КНИТУ Максим Марченко одержал победу на химической олимпиаде, организованной датской компанией «Хальдор Топсе», и в августе нынешнего года прошел стажировку на предприятии в Копенгагене.



Как сообщила директор лицея Лилия Ибрашева, в течение недели на стажировочной площадке предприятия Максим не только подтверждал свои знания английского, химии и физики, но и проводил эксперименты совместно с дружной командой инженеров-химиков «Хальдор Топсе».

С 2016 года в лицее-интернате КНИТУ успешно функционирует специализированный профильный класс им. доктора Хальдора Топсе, регулярно проводятся встречи с представителями компании.

Напомним, что компания «Хальдор Топсе» – мировой лидер в катализе и изучении физико-химических свойств поверхности. Хальдор Топсе основал компанию в 1940 году, чтобы соединить фундаментальные научные разработки с задачами промышленности. Третий год подряд лучшие из лучших ребят практико-ориентированного лицея-интерната КНИТУ выезжают на стажировку и профессиональные пробы в компанию.

– На «Орбитали» я уже в четвертый раз, – говорит ученик СОШ №9 из Елабуги Вильдан Миннахметов. – Я люблю химию, особенно органическую: привлекают красота структурных формул, возможности создания новых веществ. Я приобрел здесь не только знания по химии, но и, главное, научился очень быстро сходиться с людьми, исчез страх сцены, ведь тут нужно каждый день выступать, отстаивать перед другими свою точку зрения. С «Орбиталью» расставаться не хочу, планирую работать здесь в качестве вожатого или даже преподавателя.

их ждали факультативы под руководством преподавателей КНИТУ. В программе было много практических и лабораторных работ по аналитической, органической и неорганической химии. Впервые в этом году учащимся показали также возможности предприятий нефтехимии.

Лариса Шамсутдинова отметила, что в нынешнем году «Орбиталь» сотрудничает с Университетом талантов, и лучшие ребята станут студентами этого университета. «Орбитальцы» участвовали в большом и интересном мероприятии – кейс-чемпионате. Партнерами этого мероприятия стали Камский инновационный территориально-производственный кластер «Иннокам», ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»,



Программа, рассчитанная на 72 часа, реализуется по заказу ГКУ «Республиканский ресурсный центр Министерства труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан» в рамках выигранного ИДПО КНИТУ конкурсного проекта на обучение социальных работников комплексных центров социального обслуживания населения республики. Он является составной частью федерального проекта «Старшее поколение» национального проекта «Демография».

Цель программы – формирование у слушателей компетенций по уходу за лицами с дефицитом самообслуживания, нуждающимися в посторонней помощи. Программа соответствует требованиям профес-

сионального стандарта «Социальный работник».

На открытие программы 13 августа приехала представительница министерства в лице заместителя директора Республиканского ресурсного центра Министерства труда, занятости и социальной защиты РТ Наталья Федорова. Обучение по этой программе проходили 60 работников центров социального обслуживания Казани и районов Татарстана.

Теоретические и практические занятия проводили преподаватели КГМУ, Казанского медицинского колледжа и КНИТУ, которые на высоком профессиональном уровне представили слушателям широкий спектр медико-химических, психологических, а также правовых аспектов ухода за лицами с огра-

женными возможностями самообслуживания. Во время обучения в ИДПО КНИТУ слушатели узнали много полезного, получили навыки по безопасному перемещению людей с ограниченной мобильностью, удовлетворению их жизненных потребностей, профилактике заболеваний, связанных с ограничением подвижности. Собравшихся обучили оказанию первой помощи при неотложных состояниях, тонкостям психологии общения с больными и их родственниками.

Как подчеркнула главный специалист по гуманитарно-психологической подготовке профессор Лариса Богатова, программа имеет широкий социальный контекст, который заключается в востребованности специалистов в области социальной работы.



Слушатели получают дополнительную компетенцию, связанную с оказанием первой медицинской помощи определенной категории лиц, что может существенно улучшить

качество социального обслуживания. Стоит отметить, что программа по этому направлению была реализована в нашем вузе впервые.

Ольга Сакмарова

Тонкости долговременного ухода

С 13 по 23 августа на гуманитарно-психологическом факультете Института дополнительного профессионального образования КНИТУ была реализована программа повышения квалификации «Основы долговременного ухода».

НОВОСТИ ИДПО





От идеи до реального проекта

В июле лицей-интернат для одаренных детей с углубленным изучением химии распахнул свои двери для Проектной школы Университета талантов, которая проводилась совместно с Кружковым движением Национальной технологической инициативы (НТИ), «Практиками будущего», Институтом Шифферса. Школа объединила 150 учеников и студентов из 22 муниципальных районов Республики Татарстан – участников Проектной олимпиады Университета талантов, прошедших на очный этап.

Девятнадцать учащихся лицей-интерната КНИТУ успешно проявили себя в инженерно-конструкторском, предпринимательском, научно-исследовательском направлениях Проектной олимпиады и прошли конкурсный отбор в Проектную школу, главный вектор развития которой – научиться превращать идею в реализуемый жизнеспособный проект и разрабатывать проектные инициативы.

Участники разработали свои проекты с нуля, ориентируясь на анализ ситуации от министерств и ведомств республики. Проекты были направлены на развитие трех составляющих – активного долголетия в Республике Татарстан, предпринимательской сре-

ды РТ (развитие туризма и формирование уникального образа в целом), а также IT-решений для города Иннополиса, способствующих развитию там событийной среды.

Учащиеся лицея **Тимур Ибрагимов**, **Руслан Нигматуллин**, **Искандер Нуруллин** предложили решение «Проблемных зон туризма г. Казани». **Роман Персов**, **Вероника Власичева** проработали проект «Конный туризм». **Вильдан Фатхиев**, **Рузаль Забирова**, **Иван Савельев**, **Никита Кузнецов** представили приложение «Иннополис.ру». **Анна Шадрина**, **Айгуль Адиуллова**, **Анастасия Одинцова** инициировали проект «Религиозный тур по мечетям 2-го эшелона Республи-

ки Татарстан». Все инициативы прошли генерацию в составе команд из числа участников школы. Как отмечают эксперты, удалось на практике совместить подходы к проектированию как методологического, так и предпринимательского сообщества.

Руслан Нигматуллин (10-й «Б» лицей-интерната КНИТУ): «Мне очень понравились лекции предпринимательской и проектной тематики. Общение с экспертами оставило положительные эмоции. Впечатлил Максим Иванов из ИТМО. Он говорил о сложных вещах понятным языком. Особо хочу выделить работу над кейсом о туризме по Казани. Я научился работать в команде, находить точки роста в идеях. Еще успел пора-

ботать над своим проектом и проконсультироваться с экспертами. Из летних каникул эти шесть дней для меня стали самыми продуктивными».

Иван Савельев (7-й «Б»): «Я получил уникальный опыт, дополнительные знания, которыми владеет далеко не каждый взрослый. В корне изменил свое представление о проектах и их создании. За недельную смену ПШ я еще раз убедился в существовании крайне интересных, активных, веселых людей, и я им благодарен».

Вероника Власичева (11-й «А»): «Крутые эксперты, веселые участники, классные тьюторы и еще много безумно интересных людей! Я с уверенностью могу сказать: все, что нам рассказывали,

показывали, то, что мы проектировали, создавали, писали, творили, не уйдет бесследно. Благодаря новым инструментам, выступлениям, консультациям, интересным играм наши проекты станут лучше и содержательнее. В школе я познакомилась с талантливыми ребятами, вместе с которыми мы стали отличной командой».

В рамках короткой, но насыщенной школы участникам удалось установить контакты с множеством стейкхолдеров потенциальных проектов, понять их требования и упаковать в решения, ряд которых высоко оценили организаторы и внешние эксперты.

Резеда Багатова



Нариман Суляев:

«Поддержка юнармейского движения – ответственная задача»

В 2016 году был дан старт работе всероссийского детско-юношеского военно-патриотического общественного движения «Юнармия». Задача движения – всестороннее развитие молодежи на основе гражданских и патриотических ценностей. Воспитательная работа в «Юнармии» проходит с элементами военной организации, а само движение тесно сотрудничает с Минобороны России и ДОСААФ.

О том, какую роль в подготовке кадров для «Юнармии» играет КНИТУ, рассказал доцент кафедры физического воспитания и спорта полковник **Нариман Суляев**:

– Дело военно-патриотического воспитания для нас – задача не новая: военное обучение в КНИТУ ведется на протяжении почти 90 лет. И те цели, которые поставлены перед «Юнармией», – привить подросткам, как юношам, так и девушкам, любовь к Родине, уважение к ее славной истории, духовно-нравственным, культурным ценностям, готовность стать ее защитником – для нас близки и понятны.

Основная организационная работа с юнармейцами возложена на школы. Кураторами юнармейских отрядов становятся учителя истории, физкультуры, ОБЖ. Работу кураторов координируют созданные на районном уровне штабы, которые подчиняются региональному штабу. Одновременно их работу курируют районные отделы образования.

Региональными штабами руководят опытные армейские работники – как правило, высшие или старшие офицеры в отставке. В нашей республике начальником штаба юнармейских отрядов является генерал-майор запаса **Александр**

Бородин, много лет возглавлявший работу Казанского военного артиллерийского командного училища и Казанского суворовского военного училища.

Работы у кураторов много: помимо мероприятий, связанных с допризывной подготовкой юнармейцев, это участие в сохранении мемориалов, вахты памяти у Вечного огня, волонтерская деятельность, участие в различных массовых культурных и спортивных мероприятиях. Нужно решать и многочисленные организационные вопросы, тем более что мероприятия организуются не только на местах: например, летние лагеря в Сочи, в Нижегородской области, куда ездили и лучшие юнармейцы Татарстана.

А ведь личный и профессиональный опыт у всех кураторов разный. И чтобы поддержать кураторов, помочь им в нелегком, но благородном труде, при КНИТУ был создан Центр повышения квалификации кураторов юнармейских отрядов РТ, начальником которого являюсь я.

Наш центр проводит курсы по всей республике. За 72 академических часа слушатели получают разностороннюю подготовку. Календарно-тематический план мы согласовываем с Минобрнауки

Татарстана и региональным штабом. С начальником штаба и сотрудниками мы постоянно в контакте, ведь поддержка юнармейского движения – ответственная задача. Большое значение в взаимодействии с «Юнармией» придает ректор КНИТУ **Сергей Юшко**.

Работаем мы и непосредственно с юнармейцами, организуя встречи, беседы. Так, в Алькеевском районе мы недавно провели трехчасовую беседу со школьниками, посвященную ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС. Говорили мы и о военной политике России, о текущем положении в мире и на наших границах.

В работе центра участвуют опытные кадры, много лет трудившиеся на факультете военного обучения. Активно работают, например, полковники **Радик Сабириев** (кафедра ТППКМ), **Анвар Ибрагимов** (кафедра ГСМ). Конечно, приглашаем мы и интересных специалистов со стороны, в том числе сотрудников республиканского штаба юнармейских отрядов (так, участвует в наших курсах заместитель начальника штаба подполковник **Ильхам Мидхатов**). Очередные курсы начнутся в сентябре.

Беседовал **Денис Сахарных**.

ВЫСТАВКИ



18 августа в Казани состоялся большой авиационный праздник «Я выбираю небо», посвященный Дню Воздушного флота России. Уже на протяжении семи лет он собирает у казанской «Чашки» тысячи профессионалов авиаотрасли, студентов, жителей и гостей Казани, неравнодушных к самолетам и небу.

«Мы готовим технологов» – под таким девизом наш университет принял участие в авиапразднике уже во второй раз. Экспозиция вуза была развернута на аллее профориентации, где свои возможности представили связанные с авиацией предприятия и образовательные организации.

КНИТУ убедительно позиционировал себя как научно-образовательный центр подготовки инженеров, в том числе для авиакосмической и оборонной отраслей промышленности, с широким профилем направлений и программ среднего, высшего и дополнительного образования.

Ученые и деканы вуза представили более десяти инновационных опытно-конструкторских разработок в различных, востребованных авиакосмической промышленности. Они вызвали большой интерес у посетителей выставки и представителей официальной делегации во главе с вице-премьером РТ **Рустамом Нигматуллиным**.

Презентацию проектов провел проректор по учебной работе КНИТУ **Алексей Бурмистров**. Он рассказал о малодымных составах и зарядах для сигнальных и фейерверочных изделий, сотовых панелях на основе полимерных композитов, генераторах огнетушащего аэрозоля, огнезащит-

ных красках, смазочно-охлаждающих жидкостях и др. «Вам есть над чем работать, так держать», – прокомментировал заместитель Премьер-министра – министр промышленности и торговли РТ **Альберт Каримов**. Кстати, посетители экспозиции вуза встречали студенты КНИТУ в фирменных костюмах, разработанных кафедрой дизайна.

Внимание гостей праздника были представлены обширная летная и культурно-развлекательная программы: показательные выступления одной из лучших в России пилотажных групп «Русь», парашютистов, байкеров, демонстрационные полеты воздушных судов военной и гражданской авиации, в том числе нового самолета Ту-214, изготовленного на КАПО им. С.П.Горбунова, вертолетов «Ансат», Ми-8 и др.

В преддверии финала мирового чемпионата WorldSkills Russia – 2019 в ходе праздника прошла торжественная церемония чествования флага движения WorldSkills, который был пронесен в небе над центром Казани на вертолете. Это стало завершающим мероприятием в путешествии флага перед его прибытием на церемонию открытия 45-го мирового чемпионата WorldSkills 22 августа в Казани.

Алла Кайбиянен



С 8 по 20 июля в СОЛ «Зеленый бор» проходила первая смена студенческого лагеря. Для ребят из Казани и Нижнекамска в течение этих двух недель проводилась подготовка по волонтерскому и правовому направлению.



Я очень скучаю по своей команде – первая смена

На ежедневных лекциях, тренингах и мастер-классах они научились создавать и оформлять собственные социальные проекты, смогли задать все интересующие вопросы юристу, поняли, как нужно выстраивать время, если кажется, что его не хватает, обрели новые навыки

в современных танцах, оценили свои музыкальные знания в «Своей игре», получили много нужной и полезной информации, связанной с их непосредственным направлением.

Студент первого курса НХТИ **Роман Прорешнев:** «Первая смена мне очень понравилась, я позна-

комился с большим количеством классных людей, в том числе и организаторов. Вначале было сложно привыкнуть к режимом, когда все время что-то происходит, рано вставать. Сейчас дома мне, наоборот, непривычно сидеть и ничего не делать. Еще я очень скучаю по своей команде, можно сказать, я

нашел вторую семью. Теперь, когда мы вернулись из лагеря, мы очень часто общаемся друг с другом. Постоянно!»

Каждый день собравшиеся на первой смене прокачивали не только мозги, но и спортивные навыки. Футбол, волейбол, бадминтон, настольный теннис и другие

активности приносили командам дополнительные бонусы.

Организатор **Дарина Венедиктова:** «Первая смена была очень ламповой, очень уютной! Мне безумно нравилось видеть горящие глаза студентов, видеть, как ребята рвались на сцену каждый вечер, чтобы проявить себя и показать номера, в которые они вкладывали всю душу и весь креатив». Креатив активистам приходилось проявлять ежедневно, ведь каждый вечер они выступали с новыми номерами перед всем лагерем. Они показывали СТЭМы, танцы, вокальные номера, стендап и оригинальный жанр.

Фото Руслана Миргалиева



Вторая смена. Done* (*сделано)



С 22 июля по 3 августа в СОЛ КНИТУ «Зеленый бор» проходила вторая смена. Традиционно основным кураторским и организационным составом второй смены стали активисты Союза студентов и аспирантов.

с ними ничего не страшно. Задача стояла непростая: обучить будущих тьюторов и пройти аттестацию. Практически все участники направления справились и в город уже приехали аттестованными и готовыми к деятельности тьюторами. Тех, кому не удалось приехать на смену, ждут интенсивы и аттестация уже в стенах университета.

За эти две недели ребята посетили большое количество лекций и мастер-классов. Целеполагание для тьюторов, умение правильно дышать для ведущих и умение брать интервью для медийщиков, а также ораторское искусство, написание сценариев, СММ, ориентация в системе грантов – это лишь малая часть всего, чему ребята научились на смене.

Куратор отряда **Рамиль Салеев:** «Я был куратором команды «Ари-

стократЪ» и ни капли не пожалел, ведь это лучшая команда смены и лучший напарник – Вадим. Приехав в первый день, я сразу же понял, что это мой второй дом, а эти ребята – моя вторая семья. Мне все безумно понравилось: образовательные программы, спортивные мероприятия, вечерки, дискотеки и свечки, на 12 дней я погрузился в волшебный мир, где нет всей этой суеты и забот. Единственное, от чего уставал, – планерки до поздней ночи, но это мелочи. Хочу сказать огромное спасибо каждому, кто причастен к этой смене, именно вы сделали мое лето и зарядили на продуктивную работу в новом учебном году!»

Всего ребята разделились на шесть отрядов, каждый из которых представлял свою субкультуру, ее элементы участники де-

монстрировали в костюмах и на выступлениях. Каждый вечер они готовили творческие номера по определенной тематике: СТЭМ, озвучка фильмов и т. д.

Участник смены **Артур Ибрагимов:** «Было просто великолепно! Я не успел приехать к началу смены, и теплый прием ребят из отряда стал для меня приятной неожиданностью. Уже скучаю по каждому! Все прошло классно. Даже погода не смогла испортить эту прекрасную смену. Организаторы были на высоте, очень понравились мастер-классы».

Каждый день ребята участвовали в спортивных соревнованиях: футбол, волейбол, бадминтон и шахматы, когда на улице лил дождь.

Софья Орлова

Школа в Крыму

Каждое утро начиналось с зарядки и оригинального танца Союза студентов и аспирантов. Потом были завтрак и утреннее организационное собрание.

Программа была насыщенной: игры на знакомство, занятия на патриотическую тематику, экскурсии, спортивные и вечерние мероприятия, подготовленные организаторами. Студенты не только загорали и купались, но и познакомились с достопримечательностями Ялты, Севастополя, Балаклавы.

Так как школа носила патриотическую направленность, участники каждый день посещали экскурсии, на которых больше узнали о Крымской войне, роли Крыма в Великой Отечественной войне, а также

увидели немецкую технику, оставшуюся после боевых действий. Во время теплоходной экскурсии в Севастополе студенты увидели военные корабли, которые некогда спускали на воду в Татарстане. В Алушке удалось посмотреть Воронцовский дворец, никого не оставивший равнодушным.

Большое внимание уделялось занятиям спортом: соревнования по волейболу, игры в фрисби, а также «водные баталии», где ребята смогли проявить все свои художественные способности и сделать боди-арт.

На одном из вечерних мероприятий выбрали лучшую пару «КНИТУ в Крыму». Конкурсантам нужно было показать себя и доказать, что именно они самые

умные и творческие. Победителями стали **Гульназ Шагиева** и **Вадим Алпаев**.

Участник смены **Тимур Бураметов:** «Как прошла моя поездка? Ответ здесь может быть только один – идеально! Хотелось бы поблагодарить организаторов этого незабываемого путешествия, все было настолько чудесно, что не передашь словами. Спасибо нашим кураторам, я думаю, они прошли нелегкий бой, спасибо за их работу, поддержку в трудную минуту, за проведенные ими утренние зарядки и веселые мероприятия».

Куратор смены **Алина Касимова:** «Я осознанно хотела поехать в Крым, чтобы в первую очередь посмотреть на природу полуострова. Очень рада такой возможности

С 6 по 13 августа 45 студентов, активно принимающих участие в спортивной, творческой и научной деятельности вуза, прошли Патриотическую школу КНИТУ на крымском побережье в пансионате «Энергетик».



отдохнуть на море в окружении своих друзей. Вечера на берегу моря, красивые пейзажи, горы, люди, которые были рядом, – это особые, незабываемые впечатления. Такой отдых хочется повто-

рять из года в год, надеюсь, что так оно и будет».

Это была первая поездка студентов КНИТУ в Крым, которая, надеемся, станет традиционной.

30 августа 1895 года, в ясный и теплый предпоследний день лета, на Ивановской площади Казани была торжественно спущена завеса с памятника освободителю русского народа, просветителю и преобразователю России – Александру II.



КАЗАНСКИЙ ПАМЯТНИК АЛЕКСАНДРУ II

Мысль о памятнике императору в Казани возникла почти сразу после его трагической гибели, но воплотилась лишь спустя 14 лет. Памятник был сооружен на пожертвования частных лиц, учреждений, земств, которые, по словам современников, «попились обильно». По тем временам была собрана большая сумма – более сорока тысяч рублей.

Памятник представлял Александра II во весь рост в императорской мантии. Левая рука императора опиралась на римскую колонну, символизовавшую закон, на которой лежали императорская корона и скипетр, а правая была прижата ладонью к груди. Сам постамент по периметру имел надписи, рассказывавшие о реформах царя, на центральной его части было написано: «Александр II, Царю-Освободителю».

Как писали тогда современники, «никогда, разумеется, и никакой памятник не выразит величия дел и личности Александра II; но всегда, везде и всякий памятник Ему пребудет самым дорогим и близким для русского сердца, как памятник безмерно великих дел и бесценно благих преобразований...».

И действительно, что ни вспоминается из эпохи его царствования, все может свидетельствовать о величии его личности, благих намерениях и великой пользе для России. До Февральской революции в России было установлено

свыше 3000 памятников, из которых значительную (более 1,5 тысячи) часть составляли монументы Александру II. Это говорило о большом уважении к императору. При нем был решен крепостной вопрос, крестьяне получили личную свободу. «Лучше начать уничтожение крепостного права сверху, нежели ждать, когда оно начнет уничтожаться снизу», – сказал Александр II во время коронации в 1856 году.

С самого рождения все обстоятельства предрекали в нем человека особенного. Даже его появление на свет в светлый день

Пасхи. Еще более знаменательно было место его рождения – в Московском Кремле в помещении древних митрополитов. Также удивляет факт, что Александр не являлся наследником престола с рождения, а был племянником императора Александра I.

С малых лет будущий император уже отличался «прекраснейшими качествами своего ума» и добротой. Благодаря ценным наставлениям своих воспитателей поэта Жуковского и богослова Павского царевич Александр получил прекрасное образование и воспитание, которые благотворно

повлияли на характер будущего царя. Будучи цесаревичем, он смог объехать всю Россию, побывав в самых ее отдаленных уголках. «Я своими глазами и вблизи познакомился с нашей магушкой Россией и научился еще более любить ее и уважать», – написал он одному из своих учителей.

Уже став императором России, Александр Николаевич посетил Казань 27 августа 1871 года. На пароходе «Цесаревна Мария» он с сыновьями Александром и Владимиром заехал сюда проездом на Кавказ и в Крым. И можно с уверенностью сказать, что взрослое поколение казанцев, открывавших памятник Александру II, еще помнили его приезд в 1871 году.

Дальнейшая судьба памятника была не менее трагична, чем судьба самого императора. В феврале 1918 года (в годовщину Февральской революции) памятник демонтировали, а его место через несколько лет занял «монумент Труда» – рабочий с кувалдой в руке, опиравшийся на наковальню с приставленным к ней колесом телеги. Памятник простоял около года и стал разрушаться, так как был изготовлен из гипса. После смерти В.И.Ленина на этом месте решили установить фигуру вождя, но и она оказалась недолговечной. Это место помнит и монумент Сталину, но и он простоял здесь лишь несколько лет.

Бронзовая фигура Александра II до конца 1930-х годов пролежала на территории Гостиного двора, после чего в 1938 году металл от монумента пошел на изготовление тормозных элементов для трамваев. Так народная память о царе-освободителе в Казани была в прямом смысле стерта с постамента истории.

Андрей Пичугин

ХРОНИКА СОБЫТИЙ

ИЮЛЬ

1487 год, 9 (18) июля – впервые войска великого князя Московского вошли в Казань. После смерти хана Ибрагима (1479) на казанский престол сел его сын Ильгам. Но на престол претендовал его брат Мухаммед-Эмин, которого поддерживал великий князь Иван III. Противостояние закончилось войной, по итогам которой ханом стал Мухаммед-Эмин.

1579 год, 8 (18) июля – обретение Казанской иконы Божией Матери. Икона была чудесным образом найдена на пепелище одного из подворий после того, как десятилетней девочке Матроне явилась во сне Богородица и указала место сокрытия иконы. Список с обретенной иконы отправили государю Ивану IV, но всероссийское почитание святыни обрела лишь по завершении Смутного времени, став символом освобождения страны от интервентов.

1758 год, 21 июля (1 августа) – открытие Первой Казанской мужской гимназии (будущей Императорской). Здесь получили образование такие выдающиеся люди России, как математик Н.И.Лобачевский, химик А.М.Бутлеров, писатель С.Т.Аксаков, организатор первых марксистских кружков в Казани Н.Е.Федосеев, астроном и географ И.М.Симонов, художник И.И.Шишкин и многие другие. Вторая мужская гимназия в Казани, кстати, также открылась в августе, но лишь в 1835 году.

1774 год, 12 (23) июля – взятие Казани войсками Емельяна Пугачева – «императора Петра Федоровича». Захватив город, повстанцы не смогли, однако, взять Кремль, а вскоре были рассеяны подоспевшим отрядом под командованием подполковника Ивана Михельсона.

АВГУСТ

1812 год, 13 (25) августа – родился русский химик, выдающийся представитель Казанской химической школы Николай Николаевич Зинин. Мировую известность ему принесла работа, где описана реакция превращения при помощи сероводорода нитробензола в анилин – ценный краситель, который до этого добывали из природных материалов. Учениками Зинина были знаменитые химики А.М.Бутлеров, Н.Н.Бекетов, А.П.Бородин, А.Н.Энгельгардт и др.

1874 год – открытие Казанского ветеринарного института. Он стал третьим ветеринарным институтом в стране. Здесь учились социал-демократ, революционер Н.Э.Бауман (1891–1895), ученый-паразитолог В.Л.Якимов (1893–1897), впоследствии организатор

и первый директор Ленинградского ветеринарного института, основатель научной школы протозоологии. Ныне это Казанская государственная академия ветеринарной медицины.

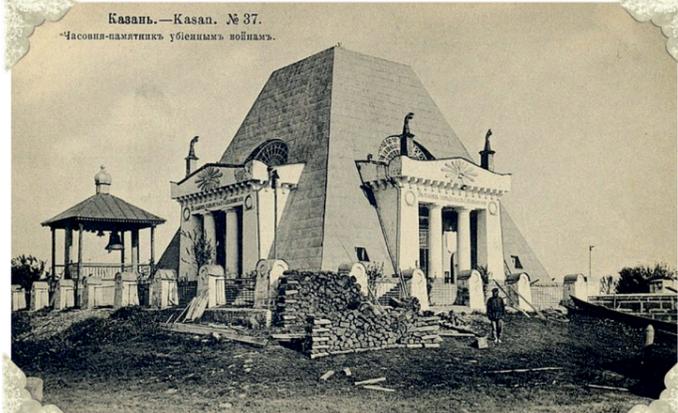
1917 год, 14–15 (27–28) августа – катастрофа на Казанском пороховом заводе. Из-за халатности караульного воспламенился поезд с боеприпасами. От залетевших снарядов загорелись артиллерийские склады Аракчинской базы, а вскоре взрывы перешли на сам пороховой завод, который был почти полностью разрушен, как и соседний химический завод Ушково. На складах сгорело до 12 тысяч пулеметов и около одного миллиона снарядов, были уничтожены запасы нефти. Всего пострадало 172 человека, из них 13 погибло, в их числе – командир-директор Казанского порохового завода Всеволод Лукницкий.

1918 год, 7–10 августа – захват Казани добровольческими белогвардейскими частями Народной

армии КОМУЧа под командованием Владимира Каппеля совместно с чехословацким полком Алексея Степанова. Падение Казани стало катастрофой для советской власти: оно предопределило успех антибольшевистского восстания на Ижевском и Воткинском заводах, отступление красных войск по Вятке с участка Мензелинск – Елабуга. Советская Россия лишилась камского хлеба, были отрезаны Средняя Азия и Сибирь. Вернуть Казань красным удалось лишь 10 сентября.

Также августе наш город посетили государи Николай I (20.08.1836) и Александр II (27.08.1871), были открыты памятник-часовня павшим при взятии Казани воинам (30.08.1823), монумент поэту и государственному деятелю Г.Р.Державину (23.08.1847) – он простоял до 1931 года на месте нынешнего театра оперы и балета и был восстановлен в 2003 году в Лядском саду, запущен Казанский метрополитен (27.08.2005).

Материалы подготовил Андрей Тузиков, декан ФППБА



Мы открыли в нашей газете эту рубрику не так давно, а сейчас после жаркого лета в преддверии золотой осени и нового учебного сезона мы продолжаем ее материалом профессора Владимира Курашова, заведующего кафедрой философии и истории науки КНИТУ. Надеемся, эта статья будет интересна читателям, поскольку ее предмет – наше драгоценное здоровье – важен для каждого человека. Как сказал автор, идея статьи зародилась давно, при осмыслении собственного жизненного опыта, а также, что немаловажно, в диалогах с профессиональными медиками при преподавании курса «История и философия медицины» в Казанской государственной медицинской академии (бывшем ГИДУВе).



Факторы здоровья и отношение к ним человека XXI века

Если брать в рассмотрение традиционное классическое выделение трех ипостасей человека: тело, душа и дух, то в данной работе рассматривается проблема только в предметной области тела и души. Здесь имеются в виду разнообразные физиологические и психологические проблемы в отдельности и их взаимосвязи. Духовная ипостась человека как предмет религиозных и метафизических учений не включается в предметное поле настоящей публикации.

Явления перехода количества в качество

Количественные параметры любого воздействия на человека определяют границу полезного и вредного. Это касается практически всего: физических движений, продуктов питания, физиологически активных (лекарственных) веществ. При этом надо включать в рассмотрение дозировку, время применения, возраст и многое другое. Например, всем известно, что одно и то же вещество может быть и лекарством, и ядом (качественная характеристика) в зависимости от дозировки (количественного параметра). Другой пример: умственная работа полезна для развития интеллекта, а избыточная – опасна нервным истощением и депрессиями; в свою очередь, физическая работа полезна для укрепления тела, а избыточная – опасна физическим истощением вплоть до летального исхода.

ВРЕД ПОЛЕЗНОГО И ПОЛЬЗА ВРЕДНОГО

Диагностика

Еще в середине XX века Бертрам Рассел заметил, что диагностика достигла таких успехов, что здоровых людей практически не осталось. Применительно к нашему времени можно сказать, что у каждого современного человека множество болезней и патологических отклонений благодаря совершенству диагностики XXI века. Вот одна из причин перманентного стресса, депрессии и ипохондрии наших современников. При этом генетика пошла еще дальше – она предсказывает вероятность нового заболевания человека в последующие годы жизни. Что полезного в совершенной диагностике? Своевременное выявление заболевания и его лечение. Что вредного? Увеличение риска ипохондрии.

Фармакология

Околомедицинские снадобья, например БАДы, гомеопатические препараты и многие народные «целительные» средства, мало связаны с принципами доказательной медицины.

Здесь выскажусь только о предрассудке преимущества натурального сырья. Главные герои – настои, экстракты, мази и притирания из сырья растительного или животного происхождения. Препараты из натуральных продуктов многокомпонентные, и их действие может быть разнонаправленным как в полезном, так и во вредном направлении. Синтетические вещества, напротив, получают целенаправленно и оказывают достаточно предсказуемое селективное биологически активное воздействие.

Технологии грядущего трансгуманизма

Основной признак такого рода технологий не «ремонт», а преобразование и расширение естественных возможностей человека. В данном контексте имеется в виду нечто подобное инженерному конструированию новых систем. От создания искусственных органов и систем поддержания жизни в рамках естественных возможностей человека (что относится к гуманизму) до дополнения искусственными системами и органами человека, которые сообщают ему возможности сверх природных, или естественных пределов (что относится к трансгуманизму). Инструментарий для создания нового человека сейчас обширный – это механические, электронные, компьютерные, молекулярные, генетические методы и устройства.

Эпидемиология

Массовые прививки спасли здоровье и жизнь сотен миллионов людей. Конечно, сама по себе прививка в отношении к отдельному изолированному организму есть некоторое вредное воздействие, но на пользу спасения от вероятного и значительно более опасного воздействия в будущем. «Просвещенные» родители отреагировали на это отказами от прививок своим детям. Эпидемия или пандемия – это цепной разветвленный процесс, который с точки зрения математического описания подобен цепным разветвленным реакциям в физике и химии. Если число не защищенных прививками детей будет больше критического, то начнет развиваться эпидемия или пандемия. Причем эпидемия многих тяжелых, чреватых инвалидностью и летальными исходами болезней, от которых человечество практически избавилось.

Продукты питания

Здесь надо сказать о решительной борьбе с жирами и углеводами. В обезжиренных молочных продуктах содержание кальция приблизительно такое же, как в исходных, но в организме он усваивается в меньших количествах ввиду недостаточности его переносчиков – жиров. Важно заметить, что, помимо одностороннего отношения к вреду и пользе каких-либо продуктов питания, в массовое сознание внедрена ненаучная идеология «белая смерть», относящаяся к поваренной соли и сахару – необходимым и важнейшим компонентам жизненных циклов. Что касается хлеба, то при всех напаках псевдодиетологов он – «всему голова». Это единственный продукт питания, которым можно поддерживать жизнь человека многие годы, если даже исключить все другие. Весьма популярное вегетарианство может быть не только не полезным для здоровья, но и опасным для него.



В растительной пище относительно мало (по сравнению с животной пищей) белков. В том числе мало незаменимых аминокислот, которые именно незаменимы для биосинтеза специфических полипептидов (белков), являющихся в организме и биокатализаторами, и одними из основных компонентов клеточных мембран, а также иммунных тел. Таким образом, строгое вегетарианство ослабляет организм и его иммунные силы. Более того, витамин B₁₂ является необходимым кроветворным фактором, но он может поступать в организм человека только с животной пищей (с пищей из печени, почек, мяса и молока), т. е. строгое вегетарианство несовместимо со здоровьем и продолжительной жизнью.

Эффект антиплацебо

Плацебо – от латинского placebo, что буквально переводится как «понравлюсь». В фармакологических исследованиях плацебо имеет смысл «пустышки», т. е. безвредного биологически неактивного препарата. Такие препараты по психофизиологическим причинам могут давать положительный лечебный эффект, если пациенту сообщать, что это целебное снадобье, и давать отрицательный эффект, если сообщать, что снадобье вредно. Помимо сознательного применения плацебо при лечении или фармакологических испытаниях, есть основания считать, что таким эффектом обладают гомеопатические препараты, которые по физиологической сути и есть, скорее всего, в лучшем случае плацебо. В отличие от сознательного применения плацебо врачом, в положительную эффективность препарата верят и пациент, и лечащий его гомеопат (если верит и пытается вылечить, а не только зарабатывает деньги на доверии пациента).

Сейчас люди напуганы ежедневной массовой обработкой через СМИ отрицательными характеристиками пищевых продуктов как самих по себе (по составу, жирности, наличию ГМО и т. п.), так и в связи с наличием в них различных добавок (антисептиков, стабилизаторов, эмульгаторов, разрыхлителей, красителей). В результате человек за обеденным столом входит в роль провинора в аптеке, которому представили подозрительные по качеству препараты. Сегодняшний человек часто не вкушает с удовольствием пищу, а со страхом поглощает ее. В связи с этим психосоматические механизмы действуют против здоровья человека. Во многих случаях наш современник, принимая пищу, считает ее априори вредной. Такое явление современной культуры я назвал «эффект антиплацебо». Обычный потребитель не может проверить продукты на качество, кроме как с помощью примитивных тестов, поэтому если уж мы что-то реально едим, то полезнее думать, что мы вкушаем нечто полезное, а не наоборот. Франсуа де Ларошфуко высказался так: «Какая это скучная болезнь – оберегать свое здоровье чрезмерно строгим режимом».

Отдых и развлечения

Даже всемогущий Бог на седьмой день после сотворения мира и человека отдыхал. В наше время часто отдых связывается с поездками куда-либо подальше от родного дома. Куда мы едем отдыхать? Туда, где резко другой климат, микрофлора, продукты питания. Что мы получаем? Удар по иммунной системе и, следовательно, по здоровью. Кроме того, увы, родная сестра туризма и поездок на отдых в дальние края – диарея. Отдых и улучшение здоровья не всегда идут в одном направлении.

Владимир Курашов

БАЗОВАЯ КАФЕДРА

С привлечением ведущих специалистов

На одном из ведущих текстильных предприятий России – АО «Лента» – будет создана базовая кафедра КНИТУ. Соглашение об этом было подписано в июле ректором вуза Сергеем Юшко и генеральным директором предприятия Розой Ивановой.

Положение о создаваемой кафедре предусматривает совместную работу университета с предприятием в области образовательной и научно-исследовательской деятельности, в том числе по корректировке программ бакалавриата и магистратуры.

Как отметила Роза Иванова, предприятие заинтересовано в профильной подготовке студентов, а в последующем и своих работников, которые обладали бы комплексом компетенций, включающих, помимо технических, и дополнительные, связанные с экономикой, маркетингом, юриспруденцией, управлением проектами и т. д.

Создание базовой кафедры на площадях АО «Лента» позволит вынести лабораторно-практические и научно-исследовательские составляющие подготовки специалистов непосредственно на предприятие в Новочебоксарске. К учебному процессу планируется привлечь ведущих специалистов как вуза, так и АО «Лента».

АО «Лента» – ведущий российский производитель текстильных лент различного назначения. Ассортимент выпускаемой продукции насчитывает более 1200 наименований лент и шнуров из различных видов сырья.

Предыдущая статья автора на тему «Области и горизонты современной химии» Владимира Курашова в рубрике «Популярно для профессионалов» была опубликована в №5, май 2018 г. «ТУ».

Приглашаем авторов к участию в материалах рубрики.



Так почему бы не прожить ее в лучшем лагере на земле? Лето – это 92 дня, которые нужно провести так, чтобы холодными зимними вечерами было что вспомнить и окунуться в эти теплые воспоминания.

Кто-то проводит его, встречая рассветы на берегу под плеск волн, кто-то едет на природу, чтобы отдохнуть от городского смога и вдоволь надышаться свежим воздухом, а кто-то все лето посещает всевозможные форумы и школы актива, чтобы провести каникулы не только незабываемо, но и продуктивно.

Студенты КНИТУ выбирают все и сразу и отправляются провести свои каникулы в спортивно-оздоровительном лагере КНИТУ «Зеленый бор». Тут тебе и солнечные рассветы на берегу реки, и свежий воздух в сосновом лесу, и интересная образовательная программа. А еще спортивные мероприятия, творческие представления и яркое окружение в лице лучших студентов технологического университета.

Без сомнения, студентам запомнится каждая смена, проведенная в лагере, но сегодня мы хотим рассказать о третьей смене – самой творческой и самой профсоюзной, которая проходила 5–17 августа.

В рамках третьей смены участники многому научились, например, приобрели навык выживания в экстремальных условиях, ведь с погодой ребятам не повезло: столбик термометра не поднимался



Лето – это маленькая жизнь

выше 15 градусов по несколько дней подряд, а дождь лил не переставая. Но никакие погодные условия не помешали провести эти 12 дней незабываемо.

Приехать профсоюзным лидером, а стать еще и выдающимся танцором? Запросто! Попробовать себя в роли актера драматического театра, комика, рэпера, певца, казэнщика? Легко! А может быть, стать на денек таким популярным сейчас коуч-тренером и провести игры в командах? Третья смена в «Зеленом бору» предоставила все эти возможности участникам.



Ребята из профсоюзного актива занимались проектной деятельностью, осваивали игротехнику и учились работать в команде. Освоив технику креативного мышления и основы проведения веревочных курсов, особое внимание студенты уделили созданию грамотной корпоративной культуры организации.

В это время участники творческого направления также не теряли времени зря. Они смогли узнать много нового о сценарном мастерстве и этике сцены, сценическом движении и режиссуре. А перед мастер-классами по современной хореографии и сценическому бою не смогли устоять все участники третьей смены.

В качестве приглашенных гостей и спикеров на смену приезжали главные специалисты по работе с профорганизациями вузов и ссузов Татарстанского республиканского комитета профсоюза Татьяна Корнийченко, председатель профкома КНИТУ Ильдар Мусин, актеры Казанского камерного театра «Сдвиг» Азат Хайдаров и Ильдар Валеев, экс-руководитель студенческого клуба КНИТУ Виктория Пивышева и многие другие.

После полдника все студенты отправлялись на спортивные площадки, чтобы принять участие в соревнованиях по футболу, волейболу, стритболу, дартсу, шахматам, настольному теннису или просто поддержать ребят из своего отряда.

После насыщенной образовательной программы и спортивных мероприятий участников ждала самая яркая часть дня – вечернее мероприятие, на котором желающие проявляли все свои творческие таланты. За 12 дней активисты смогли подготовить танцевальные и вокальные номера, выступления в формате КВН и СТЭМа, принять участие в танцевальных и рэп-баттлах.

Из года в год СОЛ «Зеленый бор» сохраняет свои двери для каждого студента КНИТУ. Именно здесь ребята открывают в себе новые таланты и обретают новых друзей. Атмосфера, которая царит в «Зеленом бору», навсегда остается в сердцах теплым воспоминанием и побуждает возвращаться туда снова и снова. Спасибо, лучший лагерь на земле!

Юлия Уткина,
медиацентр профкома КНИТУ,
фото Карины Нургаяновой

ВНИМАНИЕ!
ПРОФСОЮЗНЫЙ КОМИТЕТ УНИВЕРСИТЕТА ОКАЗЫВАЕТ МАТЕРИАЛЬНУЮ ПОМОЩЬ ПО ПОДГОТОВКЕ К ШКОЛЕ ДЕТЕЙ РАБОТНИКОВ / ЧЛЕНОВ ПРОФСОЮЗА / СЛЕДУЮЩИХ КАТЕГОРИЙ:

- матери-одиночки;
- вдовы (вдовцы);
- опекуны;
- многодетные;
- имеющие детей-инвалидов

В СЛЕДУЮЩИХ РАЗМЕРАХ:
1500 руб. – на первоклассников;
1000 руб. – на учащихся 2–11-х классов.

В профком до 13 сентября 2019 г. (включительно) необходимо принести заявления, завизированные председателями профбюро институтов, факультетов и подразделений.

К заявлениям необходимо приложить:

- копии свидетельств о рождении детей;
- копии документов, подтверждающих ту или иную категорию;
- копию справки об открытии счета в ПАО «Сбербанк» с указанием номера лицевого счета клиента;
- справки из школы (для учащихся).

Выдача материальной помощи состоится в октябре: работникам, у которых счет открыт в ПАО «Сбербанк», – перечислением на банковскую карту, тем, у кого счет открыт в другом банке, – наличными в кассе профкома.



Над колонкой работала Е.Н.Яшина, председатель информационной комиссии профкома.



АВТОШКОЛА ИДПО КНИТУ

совместно с автошколой «АЛАН АВТО»

ОБЪЯВЛЯЕТ НАБОР

- В начале нового учебного года – скидки
- Гослицензия – гарантия надежности
- Высокий рейтинг и процент сдачи экзамена в ГИБДД
- Места проведения занятий: К.Маркса, 72; Попова, 10
- Первое занятие – бесплатно
- Медосмотр – в автошколе
- Возврат 13% от стоимости обучения
- Оплата за обучение – с рассрочкой платежа
- Членам профсоюза – дополнительные условия
- Лицензионные CD-диски с обучающей программой и вся учебная литература – в подарок
- Внутренние экзамены – бесплатно
- Вождение – в удобное для вас время

Приглашаем всех желающих от 16 лет

Обращаться: ул. К.Маркса, 72, корп. «Б», ауд. Б-227
ул. Попова, 10, корп. «Г», ауд. Г-307
Тел.: 231-43-27, 8-904-67-67-837