

Информация
о работе научно-образовательного кластера
за период с 10 сентября 2019 г. по 10 декабря 2019 г.

1. 25-26 сентября в IT-парке был проведен очный этап I Республиканского конкурса «Инженер года», одним из организаторов и инициаторов которого является ФГБОУ ВО КНИТУ. Содействие конкурсу оказывают Ассоциация предприятий и промышленников РТ, РОО «Союз молодежи предприятий и организаций Республики Татарстан», АНО «Казанский открытый университет талантов 2.0», а также ООО «Газпром трансгаз Казань».

Конкурс призван привлечь внимание к проблемам эффективного кадрового потенциала инженерных профессий в Татарстане, повысить привлекательность труда инженеров, способствовать формированию интереса к инженерному труду в молодежной сфере.

В ходе церемонии были также награждены победители прошлогоднего российского конкурса «Инженер года» – представители АО «Казанская ТЭЦ-3», «Нижекамскнефтехим», НГДУ «Ямашнефть» ОАО «Татнефть» и др.

Старт конкурсу был дан в июне. По итогам заявочной кампании по 12 номинациям в трех возрастных категориях поступило 258 заявок. По итогам работы конкурсной комиссии было отобрано 108 финалистов для участия в очном этапе конкурса, и среди них - 14 студентов КНИТУ: Марина Антонова, Наира Барсегян, Тимофей Гумеров, Алена Егорова, Юлия Карандашова, Станислав Кузин, Александр Маслов, Мария Надеждина, Андрей Подножкин, Ким Садовников, Елена Скребкова, Евгений Харитонов, Риф Шавалеев, Адиля Шагеева.

После открытия и награждения состоялась пленарная сессия «Образование будущего. Основные тренды. Роль инженеров в стратегии развития Татарстана 2030», а также тренинги и мастер-классы по актуальным для инженеров компетенциям. Экспертами выступили представители РФЯЦ - ВНИИЭФ, Института теоретической математической физики, АО «Техническая инспекция ЕЭС», «Школы системного менеджмента» из Москвы, АНО «Казанский открытый университет талантов 2.0» и др. Двухдневная работа финалистов завершилась защитой проектов и награждением лауреатов.

2. 25-28 сентября в Бангкоке (Таиланд) состоялась совместная XXII международная конференция по интерактивному обучению в сотрудничестве ICL и 48-я международная конференция по инженерной педагогике IGIP на тему «Влияние четвертой промышленной революции на инженерное образование».

В работе конференции активно участвовала делегация КНИТУ во главе с и.о. директора ИДПО Мансуром Галихановым. Семь делегатов от вуза представили 18 секционных и 10 постерных докладов, подготовленных 37 соавторами. Все они будут опубликованы издательством Springer и размещены в международных базах цитирования Scopus и WoS. Для представителей КНИТУ мероприятие стало частью Международной сетевой конференции «Синергия-2019». Один из представленных докладов был посвящен анализу эффектов «Синергии» («Международная сетевая конференция как эффективный способ интеграции университетов и бизнеса в контексте цифровой экономики» коллектива авторов: С.В.Юшко, М.Ф.Галиханов, С.В.Барабанова, А.А.Кайбияйнен, М.С.Сунцова).

Ряд докладов был посвящен инженерному образованию в целом. Это доклады «Инженерное образование: элитное обучение в технологическом университете» (О.Ю.Хацринова, Е.Н.Тарасова, Л.В.Овсиенко, С.В.Юшко, М.Ф.Галиханов); «Инженерное образование глазами молодого специалиста: информация для

размышления» (Ю.Хацринова, О.Хацринова, Е.Тарасова, В.Бронская, О.Селиверстова). В Казань участники конференции привезли 28 сертификатов, подтверждающих участие в ней.

3. В городе Иваново с 25-27 сентября проходил XXII Международный научно-практический форум SMARTEX. Это ежегодное мероприятие, направленное на развитие взаимодействия научного сообщества, бизнеса и власти в вопросах решения актуальных проблем текстильной отрасли и смежных с ней секторов экономики. В работе форума приняла участие делегация от ФГБОУ ВО КНИТУ. В рамках форума при поддержке Федерального агентства по делам молодежи и Российского Союза предпринимателей текстильной и легкой промышленности второй год проходил молодежный конкурс научных работ молодых ученых и специалистов «ЛЕГПРОМНАУКА».

Конкурс проводился по нескольким направлениям: сырье и материалы, передовые производственные технологии, приборы и оборудование, материаловедение, текстильная химия, нанотехнологии, информационные системы и технологии, робототехника, текстильный дизайн, fashion-индустрия, бионика, экология.

По итогам конкурса, Эльвине Рахматуллиной, ассистенту кафедры медицинской инженерии университета, занявшей 2 место в конкурсе, вручили диплом и денежный приз за проект в номинации «Работы с высоким потенциалом коммерциализации и внедрения». Доценту кафедры медицинской инженерии Марии Лисаневич была объявлена благодарность, вручен диплом и ценный подарок от Департамента экономического развития и торговли Ивановской области и ООО «Умные материалы» за разработку проекта «Разработка технологий повышения комфортности нетканых материалов для производства хирургической одежды и белья».

4. Школьники, студенты техникумов и колледжей, родители и преподаватели 28 сентября пришли на День открытых дверей - "Подготовительные курсы КНИТУ". В рамках мероприятия факультеты рассказали о направлениях деятельности, презентовали образовательные программы, раздали рекламные-раздаточные буклеты.

Перед гостями выступили ректор университета Сергей Юшко, директор по РПНО Любовь Овсиенко, ответственный секретарь приемной комиссии Марат Валеев, начальник ВУЦ Хамит Тухбиев, начальник ЦДП Елена Шишкова, студенты среднего профессионального образования, курсанты военного учебного центра, и профессорско-преподавательский состав подготовительных курсов.

После мероприятия все желающие были приглашены на открытые занятия по математике, химии и физике. Заинтересованные в подготовительных курсах родители и школьники заключили договоры на обучение по образовательным модулям в Центре довузовской подготовки, таким как Модуль "Классика-ЕГЭ", модуль "Акцент-ЕГЭ" и Модуль "ГИА-9класс".

5. Команды КНИТУ приняли активное участие в самом крупном в мире хакатоне программистов – финале Всероссийского конкурса «Цифровой прорыв», который прошел в Казани и вошел в Книгу рекордов Гиннеса по числу участников. Финал конкурса проходил с 27 по 29 сентября в МВЦ «Казань Экспо».

В основной программе финала соревновались победители регионального этапа конкурса «Цифровой прорыв», который проходил в 40 городах России с 8 июня по 28 июля. На площадке «Казань Экспо» были организованы состязания студенческих и школьных команд.

В студенческом хакатоне, а это 48 часов непрерывной работы, КНИТУ представили 12 команд, а также школьные команды. Участников приветствовал ректор КНИТУ Сергей Юшко. Куратором и сопровождающим команд от вуза стала Венера Хамматова, заведующая кафедрой дизайна.

Ребятам предстояло разработать прототипы цифровых продуктов в пяти направлениях: "Образование и наука", "Здравоохранение", "Государственное

управление", "ЖКХ и городская среда", "Транспорт и логистика", а также в специальных номинациях от партнеров конкурса (ПАО «МТС», ЦБ и правительство Республики Татарстан ПАО «Газпром нефть», Mail.ru Group и др).

В итоге напряженного интеллектуального состязания половина команд КНИТУ стали лауреатами конкурса.

6. 5 октября в Университете управления «ТИСБИ» состоялся финал Проектной олимпиады государственной программы «Стратегическое управление талантами в Республике Татарстан на 2015-2020 годы».

Проектная олимпиада - это конкурсное мероприятие, направленное на развитие компетенций проектного творчества, научной, инженерной, технологической, социальной, предпринимательской деятельности. Она способствует реализации Концепции развития и реализации интеллектуально-творческого потенциала детей и молодежи Республики Татарстан.

Участие приняли две команды студентов КНИТУ. В *научно-исследовательской номинации* Анастасия Ермолаева и Елизавета Товкалева, студентки 2 курса факультета нефти и нефтехимии, получили 1 место за проект «Разработка новых катализаторов на основе хелатных комплексов с N, S, O - содержащими органическими соединениями».

Команда СНТО Дмитрия Сатараева, Марии Назаровой, Лилианы Нуримановой и Елизаветы Караваевой, студентов факультета химической технологии, представила на суд жюри проект «Stand up Science» в *социальной номинации*. По итогам их пригласили принять участие в Международной конференции. Наставником группы выступила Оксана Лаврова, доцент кафедры органической химии.

7. 11 октября в КНИТУ прошла традиционная встреча руководства вуза со студентами первого курса, поступившими на основании высоких баллов ЕГЭ. Ребята узнали о том, какие возможности готов предоставить им университет для развития их талантов, для интеллектуального и профессионального роста.

Для того, чтобы одаренные студенты - будущие инженеры смогли максимально эффективно использовать время учебы для собственного роста и закладки своей жизненной стратегии, в КНИТУ создана и действует уже три года школа элитного инженерного образования «Технолидер». О ней в ходе встречи говорили и ректор Сергей Юшко, и директор по реализации программ непрерывного образования Любовь Овсиенко, курирующая работу школы, и директор «Технолидера» Екатерина Тарасова.

Школу «Технолидер» можно без преувеличения считать уникальным для Татарстана образовательным проектом. В ней учатся уже с первого курса те студенты, которые показали высокий уровень знаний, проявили большую мотивацию и желание совершенствоваться в качестве будущих инженеров, которым предстоит работать в условиях инновационной экономики.

В программе школы - встречи с представителями ведущих предприятий, лидерами университетских научных школ, представителями фондов по поддержке научных и деловых инициатив, с зарубежными экспертами, освоение проектной и инновационной деятельности, технологий работы в команде, бизнес-технологий. Что особенно важно, в «Технолидере» учат совершенно бесплатно: единственный взнос, которого ждут от студентов, это желание учиться и открывать новые горизонты развития.

Заявления о желании стать учениками школы элитного инженерного образования КНИТУ «Технолидер» многие ребята написали прямо во время встречи. На их решение повлияла не только информация, которую они услышали из уст руководителей вуза, но и живые примеры их старших товарищей-студентов, учащихся школы «Технолидер» третьего года обучения. Они выступили перед первокурсниками и рассказали о созданных в рамках школы и подготовленных к внедрению собственных проектах.

8. 15 октября 2019 года на базе ГАПОУ «Казанский нефтехимический колледж» состоялась II Республиканская научно-практическая конференция

«Современное состояние, тенденции и проблемы подготовки квалифицированных рабочих и специалистов для нефтехимической отрасли Республики Татарстан».

В работе конференции приняли участие преподаватели научно-образовательного кластера ФГБОУ ВО «КНИТУ», и других образовательных организаций: ГАПОУ «Елабужский политехнический колледж», ГАПОУ «Нижнекамский индустриальный техникум», ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В.Лемаева» г. Нижнекамск, ГАПОУ «Лениногорский нефтяной техникум», ГАПОУ «Казанский авиационно-технический колледж им П.В. Деметьева», ГАПОУ «Казанский нефтехимический колледж имени В.П.Лушникова» и др.

В пленарной части Ильдар Шамсутдинов, директор ГАПОУ «Казанский нефтехимический колледж» ознакомил собравшихся с потенциалом и возможностями колледжа в системе профессионального образования.

Приветственными словами к участникам конференции обратились заместитель министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан Тимур Гилязов, заместитель генерального директора по инвестициям и инновациям АО «Химград» Фарит Газизов и начальник отдела подготовки кадров ПАО «Казаньоргсинтез» Альмир Имамов.

Проведение конференции было организовано в формате секционных заседаний по пяти направлениям: Специфика преподавания дисциплин общеобразовательного, гуманитарного и социально-экономического, математического и естественнонаучного циклов; Особенности преподавания общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов; Формирование элементов общих и профессиональных компетенций студентов в процессе учебно-воспитательной работы; Реализация учебных и производственных практик, а также проведение экзаменов квалификационных, государственной итоговой аттестацией. Все участники дали высокую оценку организации и проведению научно-практической конференции.

9. Молодые инноваторы из разных городов России представили свои проекты для участия в финале конкурса «УМНИК - Цифровая Россия. Казань», которое состоялось 17 октября в технопарке «Идея».

Студенты КНИТУ подали на конкурс семь проектов, пять из них прошли в финал. Это работы аспирантов кафедры системотехники Ильи Емельянова на тему «Разработка метода и программного комплекса цифрового проектирования экономически оптимальных сетей теплообмена» и Алины Рыжовой «Разработка цифровой системы поддержки принятия решения по организации оптимальных энергосберегающих производств по глубокой переработки нефти». Магистрант кафедры инновационного предпринимательства и финансового менеджмента Маргарита Каримова разработала мобильное приложение "Green way". Инженер кафедры медицинской инженерии Гузель Фахертдинова – интеллектуальную систему лечения СД2, а бакалавр кафедры автоматизированных систем сбора и обработки информации Георгий Христофоров разработал программно-аппаратный комплекс считывания и обработки данных в сфере хранения и учета.

Лучшие представят свои проекты в финале 20 ноября в технопарке «Идея». Победители получают грант в размере 500 тыс. рублей от Фонда содействия инновациям.

10. 16-18 октября 2019 г. на базе Альметьевского государственного нефтяного института состоялся II Международный форум «Наука и Инновации». Организатором форума выступила компания «Татнефть».

В рамках форума 18 октября состоялся хакатон «Бизнес глазами студента». Участники мероприятия решали кейсы в соответствии с бизнес-вызовами компании «Татнефть». От КНИТУ в хакатоне приняла участие междисциплинарная команда студентов, обучающихся по профильным направлениям.

В итоге из восьми призёров хакатона - четыре студента КНИТУ: Филипп Черевин (4 курс), Алмаз Музаметзянов (магистрант), Рената Фахрутдинова (3 курс) и Константин

Александров (магистрант). Победители пройдут годичную стажировку в ПАО «Татнефть».

Также в рамках Международного форума «Наука и Инновации» были вручены призы победителям межрегионального конкурса «Лучший молодой преподаватель научно-образовательного кластера по подготовке кадров для нефтегазового комплекса Республики Татарстан». В числе победителей - преподаватель кафедры КНИТУ Гузалия Хуснутдинова.

11. В Институте дополнительного профессионального образования КНИТУ успешно стартовал проект по подготовке наставников молодёжи на предприятиях. Первые курсы по программе повышения квалификации «Наставничество как инструмент воспитания трудовой активности и профессионализма молодёжи на производстве» были проведены с 21 по 25 октября для шестнадцати сотрудников предприятия ПАО «Казаньоргсинтез».

Смысл наставничества, поясняет руководитель программы, главный специалист по работе с предприятиями ИДПО Владимир Снурницын, это снижение потерь рабочего времени на быструю адаптацию к тем требованиям, которые предъявляются на том или ином участке производства, обеспечение роста производительности труда и качества выпускаемой продукции, а также экономия средств. Предприятия с большим пониманием относятся к возрождению традиций наставничества, а на некоторых производствах подготовлены положения о наставничестве в соответствии с современными требованиями.

На круглом столе по окончании курсов слушатели благодарили преподавателей и организаторов. По их признанию, многие из них уже были наставниками и даже проходили обучение, но нынешние курсы по уровню и эффективности - намного выше. Вырос и уровень самих курсантов. В дальнейшем такая же программа будет реализована в КНИТУ для работников ОАО «Казанькомпрессормаш» и ПАО «Казанский вертолётный завод».

12. 30 октября представители ПАО «СИБУР Холдинг» во главе с руководителем Нижневартовского газоперерабатывающего завода провели встречи со студентами 3-4 курсов КНИТУ, целью которой стал отбор лучших для последующего трудоустройства на предприятия компании.

В этом году компания «СИБУР Холдинг» начала реализацию новой целевой программы по подбору молодых талантливых специалистов. насыщенная программа встреч с потенциальным работодателем включала в себя тестирование студентов, командную работу, разбор кейсов, деловые игры и собеседования с потенциальными работниками предприятий «Сибура».

До обеда проводился первый этап работы – студенты работали в командах над проектами, а затем презентовали их представителям компании. Во второй половине дня студенты проходили индивидуальные сорокаминутные собеседования, по итогам которых были заключены трехсторонние договоры (между «Сибур-Холдинг», студентом и КНИТУ). Компания обязуется сопровождать студентов во время учебы, организовать практики на своих предприятиях.

Студенты, отобранные «СИБУРОм», затем пройдут обучение по специальной программе дополнительного профессионального образования.

Первые заезды с целевой кадровой программой представители «СИБУР Холдинга» начали в мае этого года, и провели встречи со студентами в 25 городах России от Владивостока до Калининграда.

13. 31 октября на базе Нижнекамского химико-технологического института (филиала) КНИТУ прошло выездное рабочее заседание «Совета главных технологов», функционирующего при КНИТУ, с участием представителей крупных предприятий Закамского региона Татарстана.

В работе коллегиального органа приняли участие главные технологи и руководители служб персонала предприятий «ТАИФ-НК», ТАНЕКО, «Татнефть-Нефтехим», «Хайер Фридж Рус», Химического завода им. Л.Я.Карпова, ООО «Ай-Пласт» и др.

Открыл заседание первый заместитель руководителя Исполнительного комитета города Нижнекамска Радмир Беляев. Он высоко оценил инициативу КНИТУ по организации работы Совета главных технологов, подтвердил своевременность и актуальность поставленных задач, обозначил проблему кадрового обеспечения предприятий Нижнекамска и Нижнекамского района, гарантировав содействие администрации города в решении общих задач, связанных с научно-исследовательской и образовательной деятельностью КНИТУ и его филиала НХТИ.

На заседании были поставлены цели и задачи, а главное, предложены механизмы и инструменты реализации взаимовыгодного сотрудничества вуза с предприятиями реального сектора экономики, даны конкретные предложения по развитию формата данного сотрудничества. С презентацией по всем этим аспектам выступил советник при ректорате КНИТУ Николай Аbruков. Примером успешной работы предприятия с вузом стал опыт компании Haier, о котором рассказал ее директор по качеству Дмитрий Битков. Он поделился проблемами, связанными с обеспечением качественного кадрового потенциала предприятия, рассказал о позитивном опыте использования научно-исследовательской базы КНИТУ в решении прикладных задач производства и успешном опыте реализации программ ДПО для нужд производителей бытовой техники.

Директор НХТИ Дмитрий Земский рассказал участникам о формах сотрудничества филиала КНИТУ в Нижнекамске с конкретными предприятиями и проблемных вопросах, связанных с этим процессом. В ходе дискуссии стороны обсудили вопросы, связанные с удовлетворенностью качеством подготовки студентов. Обсуждались также вопросы целевого набора, функционирования базовых кафедр на предприятиях, создание «матрицы компетенций» выпускника вуза, совместная работа технологов и кадровиков, проекты по Федеральным целевым программам, грантам, хозяйственным договорам, организация дополнительного профессионального образования по требованиям заказчика и многое другое. Были и конкретные предложения: по созданию «территории присутствия предприятия в вузе», проведению регулярных презентаций и открытых лекций. Перед началом заседания участники прошли анкетирование с целью выявления проблемных вопросов и «историй успеха» во взаимодействии вуза и предприятия в области кадрового обеспечения и совместных научно-исследовательских работ. Поставленные в анкете вопросы касались, например, использования потенциала учебных и научных коллективов КНИТУ в решении научно-производственных задач предприятия, а также возможности участия в этом процессе студентов КНИТУ (старшекурсников, магистров, аспирантов).

14. В КНИТУ уже три года действует школа элитного инженерного образования «Технолидер». Её слушателями становятся студенты, которые поступили в вуз с наивысшими результатами ЕГЭ и сейчас, параллельно с основной образовательной программой, совершенствуют свои навыки и компетенции в качестве будущих инженеров. На протяжении обучения им предстоят встречи с лидерами университетских научных школ, зарубежными экспертами, освоение бизнес-технологий и навыков работы в инновационных командах.

В этом году заявление на участие в проекте подали 170 первокурсников. 31 октября на втором занятии школы выступил профессор университета Пердью Филлип Сангер. Мистер Сангер прочитал увлекательную лекцию, в ходе которой рассказал о структуре процесса создания проекта и основах командной работы, а также продемонстрировал участникам школы видеоролик о создании инновационного проекта одной из самых успешных дизайн-консалтинговых компаний мира IDEO.

Наработанные результаты за время работы школы «ТехнОлидеР» подтверждают высокую эффективность дополнительных занятий по программе профессиональной переподготовки «Управление инновационно-технологическими проектами». Слушатели подали более 20 заявок на гранты и конкурсы, среди которых «50 инновационных идей для Республики Татарстан» и «Умник».

15. 10 ноября в коворкинг-зоне корпуса Д КНИТУ состоялись занятия Детского университета. В рамках образовательного модуля "Исследователи объясняют загадки мира" лекцию прочитала Лариса Ряписова, кандидат химических наук. После просмотра фильма "Возникновение жизни на земле" дети размышляли и активно задавали вопросы: «Как мы научились дышать? Как мы функционируем? Как наши клетки хранят память? Чем мы отличаемся от роботов?»

Лекцию на тему "С кем дружит вода?" прочитал Евгений Петров, кандидат химических наук. Ребята с интересом слушали и задавали вопросы о солёной и пресной воде, о различных состояниях воды, о том, почему надо беречь воду, и почему все снежинки разные. Ребята узнали, что, вода может даже гореть в среде фтора. В завершение темы желающие попробовали на практике очистить воду с помощью самодельного фильтра.

В перерывах между лекциями преподаватели кафедры иностранных языков в игровой форме занимались с детьми английским языком. С самыми юными студентами провела занятие Елена Волкова, кандидат педагогических наук.

16. Делегация лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии приняла участие во всероссийском IV ежегодном слете учащихся «Газпром-классов». В этом году он проходил в Тюмени. Лицейсты Динара Абдуллова, Айгуль Адиуллова, Амирабдалла Ахатов, Альбина Ахмадуллина, Данил Васильев, Никита Лемешевский, Руслан Нигматуллин, Искандер Нуруллин, Анастасия Одинцова, методист лицея Резеда Багатова и начальник центра довузовской подготовки КНИТУ Елена Шишкова выступили единой сборной командой учащихся «Газпром-классов» дочерних предприятий ООО «Газпром трансгаз Казань» и ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

В копилке побед сборной - достижения научно-исследовательской, проектной деятельности, успешное участие в отраслевой Олимпиаде школьников «Газпром», в образовательных сменах ОЦ «Сириус», АНО «Университет талантов 2.0».

Ключевым направлением слета стала работа с кейсами. Кейс 1 - первоочередная промышленная задача «Поиск, оценка и разведка Антипаютинского месторождения (сухопутная и морская части)» - достался команде номер 11, в состав которой вошли наши лицеисты, учащиеся МАДУ «Ухтинский технический лицей им. Г. В. Рассохина» и МОУ «СОШ № 1 с углубленным изучением отдельных предметов» г. Надым. В ходе работы над заданием ребята изучили географическое положение объекта, просчитали экономику разведки и маркетинговую стратегию. Кейс II «Переработка природного и попутного газа» был предложен обновленной команде номер 12 школьников ЛИ ФГБОУ ВО «КНИТУ» и ГБОУ «Гимназия № 426» г. Санкт-Петербург.

Дни пребывания на Тюменской земле были очень насыщены и продуктивны. Командообразующие мероприятия, метапредметный досуг, деловая профориентационная игра «Перспектива» по эффективному использованию личного потенциала, презентация визитных зарисовок делегаций Слета, «встреча без галстуков» с представителями 12-ти опорных вузов Газпрома, презентация инновационной системы управления талантами в Газпром-классах лицея на заседании методической копилки Слета - такова палитра событий.

17. Студентка 4 курса Бугульминского машиностроительного техникума Сальникова Анастасия под руководством Кузнецовой Елены Геннадьевны заняла 1 место во Всероссийском форуме на XV Молодежных Циолковских чтениях в секции "Философия космизма" (г.Киров, ноябрь 2019 г.).

18. С 6 по 13 ноября в Ташкенте прошла Международная выставка «Образование и профессия-2019», на которой были представлены вузы Российской Федерации и стран Центральной Азии, а также университеты дальнего зарубежья, заинтересованные в продвижении своих образовательных программ в Узбекистане. КНИТУ не первый год принимает участие в ташкентской выставке при поддержке представительства РТ в

Республике Узбекистан. Абитуриенты из Узбекистана могут принимать участие в российской программе поддержки соотечественников, поэтому интерес к российским вузам в этой стране традиционно высок.

Экспозиция КНИТУ пользовалась большой популярностью. Значительный спрос традиционно вызывают направления, связанные с нефтегазовым делом, информационными и пищевыми технологиями, с обучением в магистратуре. Если школьники чаще спрашивали о том, какие в КНИТУ действуют факультеты, какие профессии можно будет получить, то их родителей больше беспокоили условия проживания в общежитиях и в городе, отношение к иностранным студентам.

19. 11 ноября студенты ГАПОУ «Чистопольский многопрофильный колледж» приняли активное участие в зональной олимпиаде по экономике среди студентов профессиональных образовательных организаций Республики Татарстан. Студенты третьего курса стали призерами олимпиады, получив дипломы III степени. Согласно условиям проведения олимпиады первый этап заключался в тестировании студентов по теоретическому материалу, отвечающему требованиям к уровню подготовки выпускников в части знаний по экономике. Второй этап олимпиады – это практическая часть, где в зависимости от секции принимали участие в игре «Эрудит», а также представляли проектные работы по продвижению и продаже конкретно продукта с защитой презентации. Научные руководители студентов – заместитель директора Сатунина Т.А., преподаватели Зарипова Г.Д. и Хайруллина С.Ф. Организатор мероприятия ГАПОУ «Камский государственный автомеханический техникум имени Л.Б.Васильева».

20. 13 ноября в КНИТУ стартовали соревнования Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia). В университете развернулись площадки по компетенциям «Охрана труда» и «Инженерный дизайн САД». КНИТУ закреплен также за компетенциями «Промышленный дизайн» (она открылась в Казанском технологическом колледже КНИТУ), и «Печатные технологии в прессе» (проводится на базе МЦК «Казанский колледж информационных технологий и связи»). В ходе соревнований будет сформирована республиканская команда для участия в Российском чемпионате WorldSkills, которые пройдут в мае 2020 года в Новокузнецке.

Участников соревнований приветствовала министр труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан Эльмира Зарипова. Успехов и побед ребятам пожелали также проректор КНИТУ Дмитрий Шумбутов и декан Светлана Матвеева, координатор движения WorkdSkills в КНИТУ.

Следует отметить, что компетенция «Охрана труда» впервые заявлена на соревнованиях Регионального чемпионата WorldSkills Russia Республики Татарстан. И то, то она поручена технологическому университету, не случайно – именно КНИТУ является ведущим вузом республики по подготовке специалистов в области промышленной безопасности.

В Казанском технологическом колледже КНИТУ состоялась церемония открытия по компетенции «Промышленный дизайн». Свои знания и мастерство продемонстрируют конкурсанты двух возрастных категорий (с 14 до 16 лет и с 17 до 22) из различных учебных заведений республики: Сокуровская СОШ им. Г. Р. Державина, гимназия №1 г. Лаишево, ГАПОУ Лаишевский технико-экономический техникум, детский технопарк «Кванториум» г. Нижнекамска, ГАПОУ «Чистопольский сельскохозяйственный техникум имени Г.И. Усманова», Инженерный лицей-интернат КНИТУ-КАИ, Лицей-интернат для одаренных детей с углубленным изучением химии, студенты КТК и КНИТУ.

Конкурсантам предстоит продемонстрировать уровень своей профессиональной подготовки и квалификацию, а также умение выполнять задания, разработанные международным экспертным сообществом и ведущими представителями индустрии.

Завершился первый и основной этап регионального чемпионата «Молодые профессионалы» WorldSkills Russia, который проходил по 96 компетенциям для

конкурсантов в возрастной категории «от 16 до 22 лет», а также по 66 компетенциям в возрасте «от 16 лет и моложе» направления «WorldSkills Юниоры».

16 ноября состоялось награждение школьников, студентов средних и высших учебных заведений. В числе победителей - лицеисты и студенты КНИТУ.

В компетенции «Лабораторный химический анализ Юниоры»: 1 место - Полина Маврина, 9 «Б» Химический лицей КНИТУ; Компетенция «Промышленный дизайн Юниоры» - 1 место - Ульяна Лавренова, 9 «Б» Химический лицей КНИТУ. Компетенция «Промышленный дизайн» - 1 место - Айнур Фасхутдинов, КНИТУ; 2 место - Кристина Калеева, КНИТУ; 3 место - Айгуль Набиуллина, КТК КНИТУ. Компетенция «Охрана труда» - 1 место - Диана Гадельшина, КНИТУ; 2 место - Татьяна Магдиева, Казанский технологический колледж. Компетенция «Печатные технологии» - 1 место - Иван Соловьев, КНИТУ; 2 место - Светлана Чикирева, КНИТУ; 3 место - Тимур Насифуллин и Вадим Армянинов, КНИТУ.

В компетенции «Промышленная автоматика» Матвеев Александр студент Бугульминского машиностроительного техникума занял 2 место, а по компетенции «Полимерная механика и автоматизация» 1 место занял Коннов Федор.

В компетенции «Кузовной ремонт» студент ГАПОУ «Камский государственный автомеханический техникум» Хмелев Николай занял 1 место.

21. 22 ноября на базе «Колледжа нефтехимии и нефтепереработки им. Н.В. Лемаева» (г. Нижнекамск) прошла работа секции «Эффективные способы повышения профессионального мастерства педагога как фактор обеспечения качества образования» в рамках республиканской научно-практической конференции педагогических работников «Качество образования: актуальные вопросы и инновации».

Цель работы секции: определение эффективных способов повышения профессионального мастерства педагогических работников в профессиональных образовательных организациях

Задачи: представление и обобщение опыта по улучшению организации образовательного процесса педагогическими работниками ПОО РТ; обсуждение актуальных вопросов повышения эффективности педагогического мастерства.

Программа Мероприятия состояла из трех блоков: работа интерактивной площадки, включающей фотозону, выставочную зону, Интеллектуальную игру дартс «Попади в цель», Лототрон «Лабиринт познаний», Мастер-класс «Магия химии»; проведение Открытых уроков и мастер-классов, выступления с докладами.

В работе секции принимали участие инженерно-педагогические работники ПОО РТ: ГАПОУ «Нижнекамский индустриальный техникум», ГАПОУ «Нижнекамский многопрофильный колледж», ГАПОУ «Чистопольский многопрофильный колледж», ЧПОУ «Торгово-технологический колледж» г. Набережные Челны, ГАПОУ «Казанский торгово-экономический техникум», ГАПОУ «Аксубаевский техникум универсальных технологий», ГАПОУ «Казанский радиомеханический колледж», ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки им. Н.В. Лемаева», а также представители средней общеобразовательной школы №7 г. Нижнекамска. Всего в работе секции приняли участие 62 человека.

Интерес вызвали представленные на секции открытые уроки, мастер классы. На них были продемонстрированы различные инновационные и практикоориентированные технологии обучения. Всего было показано 5 открытых уроков, 15 мастер-классов. Масштаб и актуальность темы обеспечения качества образования и повышения профессионального мастерства педагога в полной мере отразили доклады. Было заслушано 22 доклада.