

Информация
о работе научно-образовательного кластера
за период с 10 марта 2019 г. по 10 июня 2019 г.

1. Ученики Лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии - филиал ФГБОУ ВО «КНИТУ» представили свои научные проекты среди учащихся «Газпром-классов» на конкурсе «Ступени» в Институте полимеров университета. Лучший научно-исследовательский проект Лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии выбрали 5 марта на 1 туре конкурса.

Семеро лицеистов выступили с презентациями, в которых представили результаты своих исследований. Проекты оценивались по научно-исследовательской части, глубине сделанных выводов, актуальности, практической значимости, качеству доклада и умению вести дискуссию.

По итогам два конкурсанта рекомендованы для участия в финале конкурса, который состоится в Волгограде. Это А.Р.Ахатов с разработкой модификации эпоксидных полимеров пониженной горючести для продуктопроводов (руководитель - профессор кафедры ТСК Елена Черезова) и М.Н.Нуриев с разработкой низкотемпературного термопластика для ремонта в полевых условиях (руководитель - профессор кафедры ТПМ Олег Ключников).

2. 2 марта в Лицее-интернате для одаренных детей с углубленным изучением химии - филиале ФГБОУ ВО «КНИТУ» состоялся «День открытых дверей». В мероприятии приняло участие более 60 учащихся Республики Татарстан и субъектов Российской Федерации.

Для родителей и школьников провели экскурсию по лицее, где были представлены мастер-классы педагогами и обучающимися лицея по биологии «Наука о жизни», химии «Химия вокруг нас», физике «Экспериментальная физика», внеурочной деятельности «Июкогава СНГ» - разработка концепции ролевых моделей технологического процесса «Узел выделения стирола».

В бассейне ребята продемонстрировали свое мастерство в воде, выполняя упражнения на выносливость. В актовом зале представила информацию об образовательном учреждении директор лицея Лилия Ибрашева. В продолжение данного мероприятия учащиеся лицея продемонстрировали свою творческую лабораторию как сценическое мастерство, приуроченное тематике «Литературные произведения о любви», а также педагог-психолог выступила с мастер-классом «Развитие эмоционального интеллекта в условиях образовательной среды».

Администрация и педагогический коллектив лицея ответили на вопросы, касающиеся поступления, обучения и проживания в лицее-интернате для одаренных детей с углубленным изучением химии ФГБОУ ВО «КНИТУ».

3. 6 марта в КНИТУ студенты школы «Технолидер» второго года обучения представили руководству вуза и своим наставникам идеи будущих инновационных проектов. На встречу с учениками школы «Технолидер» пришли ректор КНИТУ Сергей Юшко, проректор по научной работе Айдар Сабирзянов и директор по реализации программ непрерывного образования КНИТУ Любовь Овсиенко.

Руководитель школы Екатерина Тарасова, доцент кафедры инженерной педагогики и психологии рассказала о стратегии развития элитного технологического образования в школе «Технолидер», о некоторых итогах и успехах в реализации этого перспективного университетского проекта. Студенты-высокобалльники первого и второго курсов (второкурсники обучаются в школе по программе переподготовки), встречаются с учеными и бизнесменами, в том числе из-за рубежа, участвуют в конференциях и конкурсах, хакатонах и инжиниринг-слэмах, развивают свои лидерские качества, навыки технологического предпринимательства. Сформирован менторский

совет школы, есть сеть партнеров. Проект занял первое место на конкурсе «50 инновационных идей для Республики Татарстан» в номинации «Инновации в образовании».

После этого ребята, обучающиеся в школе «Технолидер» по программе профпереподготовки «Управление инновационно-технологическими проектами», презентовали идеи своих будущих проектов. Всего было сформировано 13 команд (групп) по профилям основного образования студентов, определены руководители — доценты и профессора КНИТУ, а также темы проектов.

Темы представленных проектов были интересны и разнообразны. Они касались промышленной экологии (рук. Степанова С.В. и И.Г.Шайхиев), биотехнологии (рук. А.С.Сироткин), нефтехимии (рук. Хамидуллин Р.Ф. и Шарифуллин А.В.), энергонасыщенных материалов (рук. Н.Н.Никитина), химической технологии (рук. Г.Г.Мингазова), создания нейронных сетей (рук. Н.А.Староверова), лекарственных препаратов, медицины и косметики (рук. Ю.А.Шигабиева, Е.С.Петров, Ю.Б.Баранова, И.В.Жукова). Особый интерес вызвал проект по внедрению концепции smart university в систему подготовки студентов КНИТУ (рук. Л.Х.Сафиуллина).

4. 12 марта в КНИТУ состоялась межвузовская научно-практическая конференция по проблемам организации воспитательной работы в подразделениях среднего профессионального образования. Ценным опытом обменялись представители университета и КНИТУ-КАИ.

Открыла конференцию завкафедрой общеобразовательных дисциплин СПО КНИТУ Татьяна Коровина. Она обратила внимание собравшихся на важность обсуждаемой проблемы и выразила уверенность в том, что конференция станет первым шагом к тесному профессиональному сотрудничеству преподавателей СПО двух ведущих вузов республики.

Директор колледжа информационных технологий КАИ Дамира Осадчая подчеркнула важность профессионального сотрудничества педагогических коллективов колледжей в создании эффективной модели воспитательной работы в вузовских подразделениях СПО. В докладах участников конференции были отражены актуальные проблемы воспитания будущих специалистов среднего звена.

Особый интерес собравшихся вызвали доклады, представленные А.А. Филонычевым («Роль внутривузовских соревнований WorldSkills в воспитательной работе со студентами высшего и среднего профессионального образования»), Т.А. Карпеевой («Роль образовательного учреждения СПО в формировании ценностных ориентаций»), С.А.Морозовой («Роль мотивации в профессиональном обучении»), М.Г. Варламова («Воспитание информационной и правовой культуры как необходимое условие профессиональной компетенции»), Г.Р.Закировой («Роль образовательного учреждения СПО в формировании ценностных ориентаций студентов в работе педагога психолога»), А.Э.Баязитовой («Педагогические методы и средства формирования качества конкурентоспособного специалиста среднего звена»). Участники конференции выразили уверенность в необходимости продолжения тесных профессиональных контактов педагогических работников не только системы СПО, но и общеобразовательных учебных заведений республики.

5. Премией Правительства Российской Федерации в области науки и техники 2018 года отмечена комплексная работа, выполненная молодыми учеными КНИТУ — доцентами кафедры дизайна Русланом Гайнутдиновым и Эльмирой Хамматовой, а также представителями ЦНИИШерсть при участии ведущих текстильных предприятий России под руководством зав. кафедрой дизайна КНИТУ профессора Венеры Хамматовой. Ее тема - «Разработка технологий производства многофункциональных композиционных текстильных материалов и их практическая реализация в отраслях экономики Российской Федерации». Вручение высоких наград состоялось 14 марта в Москве.

6. Новый масштабный проект для школьников – Детский университет «Наука на ладони» – стартовал в университете 16 марта. Инициатором и вдохновителем проекта выступил ректор КНИТУ Сергей Юшко. Обучение в Детском университете будет направлено на раскрытие способностей и возможностей личности ребенка, а также на развитие интереса школьников к инженерным специальностям.

Церемония открытия состоялась в корпусе «Д» на Сибирском тракте, где для детей и их родителей было открыто пространство коворкинга и развернуты игровые зоны, подготовленные управлением молодежной политики и социальной работы КНИТУ, а в актовом зале ждала большая развлекательно-познавательная программа.

С первых минут гости окунулись в атмосферу праздника. Уже в холле их встречали студенты-активисты, а также большой белый мишка с логотипом КНИТУ на фоне презентационной фотозоны. Собралось более 400 детей от 6 до 14 лет, их родителей, бабушек и дедушек. Мест всем не хватало, и дети с удовольствием рассаживались перед сценой и в проходах на надувных диванах. Игровая, непринужденная остановка была обеспечена!

Перед гостями выступили проректор по учебной работе Алексея Бурмистрова, директор по реализации проектов непрерывного образования КНИТУ, руководителя инициативной группы проекта «Наука на ладони» Любовь Овсиенко, начальник отдела стратегического развития, поддержки проектов и инициатив Минмолодежи Татарстана Денис Сугоняко и директор «Университета талантов» Айдар Акмалов.

Чтобы продемонстрировать, что наука - это не скучно, а, наоборот, увлекательно и очень весело, на сцене выступила творческая группа «Крио-шоу». Зрители узнали, что такое жидкий азот и на что он способен: им охлаждали продукты, замораживали розу, после чего она разлеталась вдребезги, и даже поливали руки ребят-смельчаков. Ведущий рассказал ребятам о таблице Менделеева и показал ролик, в котором весело и остроумно объяснялось, что же такое химия, которая окружает нас повсюду.

Профессор КНИТУ Петр Гуревич, главный профессор детского университета, рассказал о многолетних традициях КНИТУ по работе с одаренными детьми, профильной химической школе «Орбиталь», из которой вышли многие известные ученые и руководители. Следом на сцену поднялись учащиеся Лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии. Они представили веселую визитку лицея, исполнили зажигательный рок-н-ролл.

В завершение официальной части состоялась первая лекция детского университета под названием «Нескучная химия». Блестяще, в форме живого диалога ее провел научный журналист, автор трех книг для детей и взрослых, лауреат премии «За верность науке» 2019 года, кандидат химических наук Аркадий Курамшин.

На этом праздник не закончился, а переместился в холл. Там с зажигательным флешмобом выступил хореографический коллектив «Ассорти денс» воспитанников музыкальной школы №1, а вслед за ними студенты – активисты Молодежной ассамблеи народов Татарстана представили яркий многонациональный танец, пригласив всех детей присоединиться к нему.

Специально к открытию детского университета перед актовым залом был создан уютный и многоцветный коворкинг, где будут проходить занятия со школьниками, и не только – например, сюда переместятся занятия школы «Технолидер». Отметим, что в этой зоне созданы все условия для интерактивных занятий и творчества – свободный Wi-Fi, проекторы, мобильная мебель. На время открытия там, а также в фойе расположилось несколько «станций», где дети могли развлечься, получить новые знания и похвастаться уже имеющимися: «Аквагрим», игра в слова, шоу мыльных пузырей, химическая лаборатория, игра «Элементарный бой» на таблице Менделеева и многое другое. Каждый ребенок ушел с праздника с позитивным настроением, а также яркими шарами с логотипом «Наука на ладони» и «КНИТУ». 17 марта, состоялось первое мероприятие Детского

университета – конкурс команд «Дети в науке». С этого дня каждое воскресенье для самых маленьких студентов КНИТУ проводились лекции, мастер-классы и олимпиады с участием студентов и ученых нашего университета.

7. На базе лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии - филиала ФГБОУ ВО «КНИТУ» 20 марта был организован Республиканский семинар в рамках дополнительной профессиональной программы повышения квалификации учителей химии и биологии «Формирование предметных и метапредметных компетенций в развивающей образовательной химико-биологической среде лицея». Тема семинара: «Способы формирования предметных и метапредметных результатов обучения на предметах естественнонаучного цикла».

В работе семинара приняли участие более 30 учителей из школ Республики Татарстан. Лилия Владимировна Ефимова, учитель первой квалификационной категории, и Евгения Владимировна Франова, учитель высшей квалификационной категории, продемонстрировали открытые уроки и мастер-классы. Участники семинара на круглом столе высоко оценили работу лицея по формированию предметных и метапредметных компетенций в развивающей образовательной химико-биологической среде образовательной организации. Руководитель стажировки: Анна Анатольевна Рябова, старший преподаватель ГАОУ ДПО Института развития образования Республики Татарстан.

8. 20 марта в КНИТУ состоялась встреча студентов и руководителей факультетов с генеральным директором АО «Позис» Радиком Хасановым. В прошлом году «Позис» отметил 120-ю годовщину, а сегодня он основной отечественный производитель малокалиберных боеприпасов для всех родов войск. Предприятие производит большой ассортимент гражданской продукции, холодильников, медицинского оборудования.

За 21 год управления Радик Шавкятвичу с командой удалось не просто возродить завод, сохранить персонал и производственные мощности, но и превратить «Позис» в передовое инновационное предприятие с востребованной оборонной и гражданской продукцией. Предприятие привлекло большие инвестиции для модернизации производства и сегодня оснащено современными станками и автоматическими линиями, значительно повысилась его энергоэффективность, производительность труда. Осуществлен проект цифровой трансформации производства, развивается промышленный инжиниринг, на предприятии - современное гальваническое, лазерное и иное оборудование, эффективные очистные сооружения.

Сегодня «Позис» находится в авангарде промышленных предприятий отрасли военно-промышленного комплекса по диверсификации производства. Например, в прошлом году заводом выпущено 52 % продукции военного назначения и 48 % - гражданского: бытовая холодильная техника, медицинское оборудование, бактерицидные облучатели-рецикляторы, нестандартное и специальное оборудование, а также сложная оснастка и инструмент.

Приоритетным направлением является холодильное производство. Если в 1998 году выпускалось всего 2 модели холодильников, то сегодня - 62 базовых модели и 2300 модификаций. Холодильная техника POZIS сертифицирована по международным стандартам CE и включена в электронный каталог Made in Russia. К 2019 году выпущено около 14 млн. холодильников, и останавливаться на достигнутом предприятие не планирует, увеличивая с каждым годом объем поставок холодильной техники на экспорт. Особое внимание Радик Хасанов уделил возможностям, которые завод предоставляет молодым специалистам.

Немало среди нашей молодёжи выпускников КНИТУ, в том числе - на руководящих позициях. Например, Артём Коновалов, выпускник механического факультета 2009 года, - замдиректора по персоналу. Александр Спирин, выпускник ФТПСПК 2012 года, - молодежный лидер, является начальником управления социальных и молодежных проектов завода. Дияра Мингазова, выпускница ФНН 2007 г., -

начальник управления по работе с персоналом, немало и других примеров успешного роста. Молодые специалисты обладают рядом социальных льгот и гарантий. Тем, кто пришел на работу после окончания вуза, производится 30 % выплата ежемесячной надбавки к окладу, а тем, кто имеет среднее профессиональное образование - 20 %. Предприятие имеет собственный санаторий «Волга», для членов семей проводятся корпоративные мероприятия, работает детский лагерь «Васильевский».

Студенты и руководители задали Радик Шавкятовичу немало вопросов: их интересовали условия для молодых специалистов, решение жилищного вопроса.

9. Экспертный совет подвел итоги грантового конкурса Стипендиальной программы Владимира Потанина, который проводится для преподавателей магистратуры из 75 ведущих вузов России. На грантовый конкурс 2018/19 года подана 881 заявка из 72 вузов, 820 из которых были допущены к экспертной оценке после технической проверки, включая проверку на плагиат. По результатам конкурса определены 100 победителей, 5 преподавателей вошли в резервный список. От КНИТУ получила грант Бикбулатова Гузелия Мансуровна, доцент кафедры ХТД, к.т.н.

10. Завершился региональный этап конкурса Всероссийского конкурса научно-технологических проектов школьников, организованного ОЦ «Сириус» (г. Сочи), Министерством образования и науки Республики Татарстан и Университетом Талантов. Школьники 8-10 классов в ходе конкурса получили возможность оформить свои идеи, разработки и исследования в проект, представить проекты для оценки опытных экспертов.

Отбор конкурсантов проходил на школьном и муниципальном этапе. 31 марта после подведения итогов финального, республиканского этапа в числе победителей были названы имена семерых учеников Лицея-интерната для одарённых детей с углублённым изучением химии КНИТУ: Марченко Максим (10 «А»), Васильев Данил, Нуриев Макар, Абдулова Динара (10 «Б»), Иванов Андрей (9 «А»), Громов Семён (9 «Б») и Ибрашев Эмиль (8 «Б»).

Финалисты смогут принять участие в Летней проектной школе Университета Талантов и получить поддержку для развития своего проекта. Также комиссия ОЦ «Сириус» проведет экспертизу работ и пригласит лучших участников на образовательную смену «Большие вызовы» в июле 2019 года.

11. 29 марта в университете прошел конкурс молодого преподавателя - 2019, участниками стали 12 представителей разных факультетов КНИТУ. Компетентное жюри в составе деканов, заведующих кафедрами и руководителей учебно-методических подразделений вуза оценивало конкурсантов по качеству выполнению трех основных заданий - портфолио, отражающего достижения в научной, образовательной, общественной и творческой деятельности; самопрезентации, которую нужно было провести в течение двух минут и мастер-класса, в ходе которого необходимо было представить результаты своей работы и рассказать доступным языком о предмете изучения.

Молодые коллеги не растерялись, многие принесли с собой красочно оформленные портфолио и демонстрационные материалы. Например, Халиуллина Миляуша Кутдусовна, старший преподаватель кафедры дизайна, представила творческие работы студентов - графические и оформительские, а Лисаневич Мария Сергеевна, доцент кафедры МИ, представила медицинское оборудование. В целом все участники с заданиями справились. В результате жарких дебатов члены жюри вынесли следующий вердикт.

Лучшим молодым преподавателем КНИТУ был назван доцент кафедры ХТПЭ Файзуллин Ильнур Зиннурович. Он автоматически получит путевку на общегородской конкурс на лучшего молодого преподавателя. Лауреатами конкурса стали: Тимошина Юлия Александровна, доцент кафедры ПНТБМ, Шустрова Марина Леонидовна, доцент кафедры АССОИ, Лисаневич Мария Сергеевна, доцент кафедры

МИ.Балымова Елена Сергеевна, доцент кафедры ПБ, стала лучшей в номинации «Педагогическое мастерство», Халиуллина Миляуша Кутдусовна, старший преподаватель кафедры дизайна, стала лучшей в номинации «Творческий проект». Также в конкурсе приняли участие: Петров Евгений Сергеевич, доцент кафедры ХТОСА, Осипов Эдуард Владиславович, доцент кафедры МАХП, Галимулина Фарида Фидаиловна, доцент кафедры ЛиУ, Бараева Линара Рифатовна, доцент кафедры ТНВМ, Крякунова Елена Вячеславовна, доцент кафедры ПИМП, Темникова Надежда Евгеньевна, доцент кафедры ТПМ.

12. 26 марта представители КНИТУ приняли активное участие в «Полимерном дне» – традиционном мероприятии Министерства промышленности и торговли РТ и ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», где обсуждались состояние и перспективы развития полимерной отрасли и нефтегазохимического комплекса Татарстана в целом.

В мероприятии приняли участие представители крупных отраслевых промышленных предприятий - производителей и переработчиков полимеров, а также КНИТУ в лице советника при ректорате Николая Аbruкова, и. о. директора Института полимеров Хаси Ярошевской и декана ФХТПМК Дильбар Султановой.

Полимерная отрасль – одна из основных в республике, драйвер, способствующий развитию экономики и промышленности Татарстана. Производство и переработка полимеров составляют по итогам прошлого года 20% промышленного потенциала Татарстана, где производят около 1,6 млн. тонн полимеров в год, а перерабатывают около 500 тыс. тонн, т.е. каждый пятый рубль, заработанный в промышленности, приносит именно данная отрасль. Ее развитию способствует также Дорожная карта развития нефтегазохимической отрасли России, утвержденная недавно Правительством РФ, а также господдержка, в том числе корпоративная программа повышения конкурентоспособности, которую представили на мероприятии.

Рафинат Яруллин рассказал о состоянии, узких местах и перспективах развития отрасли, достижениях ведущих предприятий. К примеру, перспективной сейчас является производство низкотемпературных каучуков для Арктики. Среди системных проблем – транспортные, прежде всего, дорогостоящие железнодорожные перевозки, недостаточная емкость внутреннего рынка и др. Большая роль в развитии отрасли, как подчеркнул докладчик, отводится университетам, которые в составе кластеров должны готовить специалистов в более тесной связке с предприятиями. Упоминался КНИТУ, когда речь заходила о производстве биодизельного топлива, об отдельных направлениях разработок, в том числе и незавершенных (полисульфоны). Прозвучали и предложения по разработке конкретных технологий, которые могли бы провести ученые КНИТУ (например, малеиновые ангидриды).

Эффективную модель интеграции университета и промышленности – «Совет главных технологов», созданный недавно в университете, представил Николай Аbruков. Цели Совета определяются насущными потребностями и вуза, и предприятий – это подготовка инженеров, обладающих востребованными компетенциями, быстрая их адаптация на производстве, целевая подготовка кадров по заказу предприятий. В плане совершенствования образовательного процесса это корректировка образовательных программ с участием работодателей, согласование тем выпускных квалификационных работ бакалавров, магистров и аспирантов с тем, чтобы они носили более прикладной характер, вовлечение в учебный процесс представителей предприятий, усиление производственной и преддипломной практики.

Планируются также совместная научная работа, повышение квалификации сотрудников предприятий по программам, разработанным «под заказчика», профориентационная и имиджевая работа. КНИТУ мог бы предложить промышленным партнерам использование современного оборудования для решения самых разных задач, готовить для предприятий научные кадры высшей квалификации. Предложения КНИТУ

были поддержаны руководством холдинга, а также многими представителями крупных и малых отраслевых предприятий.

В ходе мероприятия прозвучали также выступления ведущих производителей полимеров (ПАО «Нижекамскнефтехим», ПАО «Казаньоргсинтез», ПАО «Татнефть»), а также переработчиков (РР «Сафпласт», ЗАО «Полиматиз», ООО «Полигран»). Они также указали на проблемные места, сдерживающие развитие (в частности, ценообразование, снижение культуры потребления, конкуренция и применение некачественных материалов, дорогие кредиты для малого бизнеса и др.).

Подводя итоги, Лейсан Абзалилова, поддержала предложения переработчиков и производителей, в том числе об организации тематических встреч, на которых проблемы отрасли могли бы быть обсуждены с приглашением таможи, налоговых органов и банков.

13. 27 марта 2019 года на базе ГАПОУ «Чистопольский многопрофильный колледж» в рамках Плана работы научно-образовательного кластера ФГБОУ ВО «КНИТУ» прошла IV Всероссийская научно-практическая конференция «Научные достижения и открытия в системе профессионального образования: методические и организационные аспекты».

Цель конференции: обмен опытом по актуальным вопросам современного профессионального образования и повышение профессионального мастерства педагогических работников. В работе конференции приняли участие педагоги из 41 образовательных учреждений Республики Татарстан и Российской Федерации, в том числе из профессиональных образовательных организаций г.г. Новосибирска, Уфы, Мурманска, Калининграда, Ижевска, Перми, Петрозаводска и Москвы.

В пленарной части Сатунина Татьяна Алексеевна, и.о. директора ГАПОУ «Чистопольский многопрофильный колледж», к.э.н., познакомила участников конференции с потенциалом и возможностями колледжа в системе профессионального образования. С приветственным словом выступили Ксенофонтов Михаил Иванович, заместитель главы муниципального образования «Город Чистополь», Купцова О.В., начальник МКУ «Управление образования исполнительного комитета Чистопольского муниципального района Республики Татарстан». Вильданова Луиза Ханусовна, старший научный сотрудник Центра развития профессионального образования Института развития образования Республики Татарстан, выступила на конференции с докладом на тему: «Особенности организации образовательного процесса в условиях модернизации системы среднего профессионального образования». Сафина Венера Фаруковна, к.х.н., специалист по учебно-методической работе УМО СПО ГБОУ ВО КНИТУ представила информацию «О работе научно-образовательного кластера КНИТУ(КХТИ)». Добронравова Ольга Владимировна, к.п.н., доцент, директор ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП), филиал в г. Чистополь, познакомила с особенностями организации выполнения научных проектов: из опыта работы Чистопольского филиала Казанского инновационного университета им. В.Г. Тимирязова.

Проведение конференции было организовано в формате секционных заседаний на конкурсной основе по следующим направлениям:

1. Педагогическое проектирование как способ повышения уровня развития профессиональных компетенций преподавателя (педагогические проекты).
2. Формирование фондов оценочных средств при реализации образовательных программ среднего профессионального образования по наиболее востребованным на рынке труда, новым и перспективным профессиям и специальностям (ТОП-50, ТОП-Регион) (модели комплектов оценочных средств).
3. Современные тенденции развития дополнительного профессионального образования и профессионального обучения в ПОО (программы ДПО, программы

профессионального обучения, новые формы и методы оценки обучения в соответствии с профессиональными стандартами).

4. Совершенствование форм организации производственного обучения с использованием международных стандартов Worldskills в ПОО (методические разработки уроков производственного обучения, мастер-классов. В секции принимают участие только мастера п/о).

5. Инновационная деятельность в освоении новых образовательных технологий в национальном образовании (творческие проекты и методические разработки по актуальным вопросам организации урочной и внеурочной деятельности по родным языкам).

6. Эффективные формы организации внеурочной деятельности студентов в условиях реализации ФГОС СПО (методические разработки, авторские программы с презентацией видео-фрагментов (3 мин.) открытых мероприятий, предметных недель и др.).

Вниманию участников конференции были представлены мастер-классы, открытые уроки, психологические тренинги. Работы участников оценивало компетентное жюри. Результаты представлены в Приложении. Все участники дали высокую оценку организации и проведению научно-практической конференции.

14. С 24 марта по 2 апреля 2019 года профессор КНИТУ Наталья Башкирцева прочла курс лекций «Технологии переработки нефти» для студентов бакалавриата факультета «Химическая технология топлива и органических соединений» Ташкентского химико-технологического института (ТХТИ) в качестве приглашенного профессора. Кроме того, 26 марта 2019 года в Ташкентском химико-технологическом институте были организованы мастер-тренинги для профессорско-преподавательского состава, аспирантов и магистрантов, слушателей курсов повышения квалификации, преподавателей при Отраслевом центре повышения квалификации преподавателей ТХТИ на тему: «Развитие нефтегазовой отрасли в Российской Федерации» на примере Казанского национального исследовательского технологического университета. Также, в рамках визита, профессор Наталья Башкирцева ознакомилась с научной и учебной деятельностью кафедр и лабораторий факультета «Химическая технология топлива и органических соединений» ТХТИ. Совместно с деканом факультета, заведующими кафедрами и преподавателями факультета обсуждались вопросы, связанные с дальнейшим сотрудничеством и обменом опытом в области научных исследований между КНИТУ и ТХТИ, а также был запланирован ряд совместных мероприятий.

В рамках сотрудничества ТХТИ и КНИТУ в 2018-2019 учебном году 3 профессора ТХТИ прошли научную стажировку в КНИТУ и подготовили к совместной публикации два учебных пособия. В КНИТУ обучаются 14 выпускников ТХТИ с целью подготовки высококвалифицированных специалистов, необходимых для развития экономики и науки Узбекистана.

15. Президент Республики Татарстан подписал указ о присуждении специальных государственных стипендий Республики Татарстан аспирантам и студентам вузов республики, 11 из них учатся в КНИТУ: Карякин Максим Евгеньевич; Сагдеев Дмитрий Олегович; Барсегян Наира Вартовна; Хайрутдинова Алина Радиковна; Галлямова Эльвира Рузеловна; Ойинлойе Майкл Адебайо; Чибогу Огечуку; Ежелева Татьяна Андреевна; Кузьмина Полина Сергеевна; Мустафина Алина Расимовна; Истамов Хаёт Йулчиевич.

В этом году специальную стипендию Республики Татарстан получили сразу трое иностранных студентов - М. Ойинлойе, О. Чибогу (Нигерия) и Х. Истамов (Узбекистан). Впервые число студентов из ближнего и дальнего зарубежья составило почти четверть стипендиатов из КНИТУ. Все они активно участвуют в конференциях и научных

конкурсах, многие имеют публикации в статусных изданиях и опыт работы по серьёзным грантам (РФФИ, РНФ).

16. 5 апреля делегация КНИТУ во главе с ректором Сергеем Юшко прибыла на ФКП «Алексинский химический комбинат», где состоялась встреча с руководством предприятия. Стороны обсудили пути развития взаимодействия в области проведения научных исследований и подготовки высококвалифицированных кадров.

Сергей Юшко и директор комбината Андрей Панкратов подписали соглашение о долгосрочном сотрудничестве между университетом и ФКП «АХК». В этот же день на предприятии состоялось открытие лаборатории и базовой кафедры КНИТУ «Химическая технология порохов и твёрдых ракетных топлив». В церемонии приняли участие завкафедрой ХТВМС Анатолий Косточко и декан ФЭМИ Владимир Петров.

ФКП «Алексинский химический комбинат» - многопрофильное химическое производство, специализирующееся на выпуске полимерных и композиционных материалов, а также других изделий гражданского и оборонного назначения. С КНИТУ его связывают прочные партнёрские отношения. Так, в 2018 году в университете без отрыва от производства в рамках программы повышения производительности труда прошли обучение по дополнительным профессиональным программам переподготовки «Сборщик боеприпасов (в производстве метательных зарядов)», «Производство нитратов целлюлозы», «Производство пироксилиновых и высокоэнергетических порохов», а также по программе повышения квалификации «Физико-химические испытания нитратов целлюлозы и порохов» более 250 работников комбината.

17. 10 апреля на территории выставочного центра Kazan EXPO открылся Татарстанский Международный форум по энергоресурсоэффективности, активное участие в работе которого принял наш университет. В программу форума была включена XX Международная специализированная выставка «Энергетика. Ресурсосбережение».

Ректор КНИТУ Сергей Юшко представил Президенту ряд актуальных разработок, выполненных учёными университета. Все работы имеют большое значение в сфере ресурсосбережения, сохранения экологии и учитывают потребности ключевых предприятий Татарстана. Так, разработанная на кафедре теоретических основ теплотехники технология регенерации катализаторов с применением сверхкритических флюидов позволяет эффективно восстанавливать и возвращать в производство уже использованные катализаторы, в том числе - дорогостоящие, содержащие палладий, платину и серебро. Научная группа под руководством профессора Гумерова Ф.М., занимающаяся данной тематикой, уже перешла от лабораторных исследований к созданию пилотной промышленной установки.

Другая разработка, также задействующая сверхкритические флюидные технологии, направлена на утилизацию отработанных железнодорожных шпал. Деревянные пропитанные шпалы по-прежнему пользуются на рынке большим спросом, однако их утилизация затруднена в связи с токсичностью материалов, используемых для пропитки. Предложенная безотходная ресурсосберегающая технология позволяет почти полностью выделить материал пропитки, который может быть повторно использован, а древесина шпал в виде стружки может послужить в качестве топлива или стройматериала.

Среди других экспонатов, представленных на стенде КНИТУ, особый интерес посетителей выставки вызвали эффективные антикоррозионные пигменты, разработанные на кафедре технологий лакокрасочных материалов и покрытий. Особенность разработки в том, что производятся данные пигменты из отходов производства ПАО «Камаз» и ПАО «Нижекамскнефтехим». На один из этих антикоррозионных пигментов уже получен патент Российской Федерации.

Ученые Института полимеров КНИТУ представили на выставке трафаретную решетку для строительства бетонных дорожек в садах и скверах, произведённую из отходов полимерной упаковки, а также полифункциональные добавки на основе отходов

силиконовых резин. Следует отметить, что востребованность – традиционно сильная сторона КНИТУ: практически все представленные на выставке разработки уже законтрактованы.

18. Стало известно о победе учёных КНИТУ в грантовых конкурсах Президента Российской Федерации и Российского научного фонда. В конкурсе 2019 года на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук победу одержали доценты кафедры физики Ирек Низамеев и Кирилл Холин, а также доцент Денис Тунцев и доцент Ильнур Мадышев.

Ирек Низамеев представил на конкурс разработанную им методику получения оптически прозрачного электропроводящего покрытия на основе наносетей платины. Работа Кирилла Холина посвящена новым катализаторам восстановления углекислого газа на основе металлоорганических координационных пектиновых биополимеров. Денис Тунцев занимается теоретическими основами, технологией и оборудованием процесса быстрого кондуктивного пиролиза отходов деревообрабатывающей промышленности и сельского хозяйства с целью выработки высокоплотных углей для нужд металлургической отрасли. Этой теме была посвящена и его заявка. Грантом поддержана также разработка технологии бесконтактного испарительного охлаждения теплоэнергетических установок, которую ведет Ильнур Мадышев.

В конкурсе на получение гранта Российского научного фонда победила работа профессора Ильсии Давлетбаевой и профессора Александра Клинова на тему «Полиуретановые мембраны на основе гиперразветвлённых иономерных полиолов для первапорационного разделения органических и водно-органических смесей».

19. 11 апреля на территории международного выставочного центра «Казань Экспо» стартовал «Российский венчурный форум». Экспозиция КНИТУ была расположена в центре выставочного павильона в секторе демонстрации инновационной активности Татарстана. Ректор КНИТУ Сергей Юшко презентовал гостям разработки ученых вуза, имеющие серьёзные бизнес-перспективы.

Все проекты КНИТУ были представлены в новой корпоративной стилистике, разработанной Управлением медиакоммуникаций для позиционирования научного потенциала вуза. Помимо единого стиля оформления имиджевой и полиграфической продукции, новый концепт предусматривает максимально наглядную и простую для восприятия демонстрацию принципа действия выставляемых технологий.

Так процесс регенерации катализаторов с применением сверхкритических флюидов был оформлен в виде мобильного стенда, иллюстрирующего основные преимущества технологии на примере образцов катализаторов до и после СКФ-обработки. Сергей Юшко напомнил Президенту о недавнем подписании соглашения между КНИТУ и датской компанией «Хальдор Топсе», предусматривающего использование данной технологии.

Другая интересная разработка ученых кафедры Информационной безопасности – стенд инклюзивного образования «Архитектура вычислительных систем», предназначенная для проведения занятий по IT для студентов высшего и среднего уровней образования, в том числе обучающихся с ограниченными возможностями здоровья. Стенд демонстрирует схему ПК, принципы передачи данных и питания. Вся информация продублирована шрифтом Брайля. Свою заинтересованность в обсуждении возможных перспектив сотрудничества по тиражированию стенда выразили и представители производственного объединения «Зарница», занимающего на рынке лидирующие позиции в сфере производства учебного оборудования.

Настоящим лидером по привлечению внимания всех посетителей выставки стала импровизированная установка, представляющая технологию применения наномодифицированных мембран для локальной очистки сточных вод промышленных предприятий. С помощью таких полимерных мембран, обработанных в КНИТУ плазмой,

из воды удаляются взвешенные частицы, микроорганизмы, бактерии и даже вирусы. Чистоту очищенной воды демонстрировала золотая рыбка, активно плавающая в большой колбе, после вливания в неё через мембранный фильтр токсичного красителя, использующегося в текстильной промышленности - ведь вся «химия» остаётся на мембране. Разработчик технологии доцент Рустэм Ибрагимов пояснил, что для каждой мембраны под конкретные условия подбираются оптимальные параметры и режимы плазмы (например, для очистки от хлорсодержащих элементов). По сути, с помощью обработанных плазмой мембран происходит нанофильтрация, как последняя стадия очистки, после которой вода становится практически дистиллятом! Технология может быть использована на большинстве предприятий, где есть сточные воды (текстильное, кожевенное и другие виды производства).

20. В Мельбурне с 10 по 14 апреля 2019 года проходили соревнования по профессиональному мастерству Global Skills Challenge 2019. В Австралию приехали сборные 16 стран мира, чтобы сравнить уровень подготовки на международной арене в преддверии мирового первенства WorldSkills Kazan 2019. На Global Skills Challenge 2019 соревновались 500 участников в 24 компетенциях.

Российскую Федерацию представлял по компетенции «Окраска автомобиля» мастер производственного обучения ГАПОУ «Елабужский политехнический колледж» Белов Дмитрий Андреевич, который показал высокий профессионализм, заняв 3 место в данной компетенции, и был награжден бронзовой медалью. Компетенция «Окраска автомобиля» включает в себя подготовку, окраску и полировку деталей автомобиля, а также определение и оценку цвета, процесс колеровки и изготовление тест-напыления. Победа мастера производственного обучения Дмитрия Белова принесла очередную медаль в копилку достижений Российской Федерации.

21. 18-19 апреля в стенах нашего университета впервые был проведён грандиозный фестиваль популяризации науки «Milmax Science Kazan 2019», участниками которого стали более 4 тысяч человек. Ключевым организатором фестиваля выступил Институт развития непрерывного образования КНИТУ, а идея проведения принадлежит казанскому любителю науки и знаний Максиму Цыганову. Поддержку мероприятию также оказал Университет Талантов.

Фестиваль был развернут сразу на нескольких площадках КНИТУ. Известные лекторы и популяризаторы науки из Москвы и Санкт-Петербурга общались с любителями науки, студентами и школьниками в коворкинг-зоне корпуса «Д», зале заседаний ученого совета КНИТУ, лицее-интернате для одаренных детей с углубленным изучением химии и Казанском технологическом колледже. В своих выступлениях они затронули самые интригующие и волнующие вопросы математики, физики, астрофизики и космологии.

С публичными научно-популярными лекциями и мастер-классами выступили известные ученые и просветители: математик и матэкономист, ректор Университета Дмитрия Пожарского Алексей Савватеев (Москва), астрофизик и журналист, ведущий научный сотрудник Института ядерных исследований РАН и Астрокосмического центра ФИАН Борис Штерн (Москва), профессор НИУ ИТМО физик Александр Чирцов (Санкт-Петербург), популяризатор астрономии и космонавтики Виталий Егоров — блогер «Зелёный кот» (Москва), автор канала «Физика от Побединского» Дмитрий Побединский и другие известные популяризаторы науки.

Научные парадоксы, неразрешенные проблемы, новейшие открытия - обо всем этом были прочитаны интереснейшие лекции. Каждый зритель мог задать ученым вопросы, пообщаться с ними лично и принять участие в обсуждениях. Для детей проводились научные конкурсы и мастер-классы от партнеров фестиваля (проектов «Умная Казань», «Space Room»), а также две школы - робототехники и программирования «Технокласс».

Затронуты были и вопросы, связанные с философией, религиоведением и теологией. Алексей Савватеев, Борис Штерн, Александр Чирцов, Виталий Егоров и профессор кафедры религиоведения КФУ Анатолий Погасий провели научную беседу «Как появилась Вселенная: замысел или случайность?», а Дмитрий Побединский прочёл лекцию «Насколько огромна Вселенная».

22. Казанский открытый университет талантов 2.0 собрал на своей площадке авторов инновационных проектов, готовых развивать и совершенствовать свои бизнес-идеи с помощью акселерационной программы «Прокачай Умника». Координатор обучающихся КНИТУ - отдел учебно-проектной деятельности студентов КНИТУ.

На протяжении двух с половиной месяцев участники работали совместно с экспертами-практиками, которые помогали изучить форматы презентации проектов, варианты коммерциализации, способы продвижения без особых вложений. Среди них:

- Олег Баранник, руководитель Менторской группы Open Innovation StartUp Tour, Эксперт Фонда Сколково, Коуч GVA;
- Станислав Триерс, CEO Tess Technology, представитель венчурного фонда Techgarden в России;
- Ирина Андреева, трекер и бизнес-коуч акселерационных программ, автор и ведущий мастер-классов по подготовке презентаций и публичных выступлений по customer development;
- Ольга Будник, директор по коммуникациям Модульбанка, основатель агентства Tech PR;
- Светлана Урнышева, координатор акселерационной программы Сколтех;
- Кирилл Тишин, инвестиционный директор Kama Flow.
- Михаил Захаревич, управляющий партнер «ЦКИ», предприниматель.
- Сергей Юшко, ректор КНИТУ, представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в Республике Татарстан.
- Разина Нигматуллина, руководитель направления «Экспертно-аналитическое сопровождение» Университета Талантов.

Обучение длилось 9 недели и включало в себя 9 лекций и практических занятий под руководством опытных наставников (менторов) и под контролем экспертов в наиболее успешных сферах бизнеса, которые помогали участникам сформулировать идеи, провести расчеты ключевых показателей проектов, определиться с целевой аудиторией, каналами продвижения, технологиями.

По итогам интенсивного обучения участники программы презентовали свои инновационные проекты перед экспертами на «Demo day» 13 апреля 2019 года в IT-парке. Всего было подано более 28 заявок, до финала дошли только 12, из них от КНИТУ:

- Васильева Элина, аспирант 3 курса кафедры «Технологии синтетического каучука»;
- Козина Дарья, студент кафедры «Инноватика в химической технологии»;
- Султанова Раида, студент кафедры «Инноватика в химической технологии».

При оценке работ члены жюри оценивали идею и технологию, бизнес-потенциал, принципиальную реализуемость, инвестиционную привлекательность и презентацию проекта. После защиты были объявлены имена трех финалистов программы, которые поедут в Москву на международную стартап-конференцию предпринимателей и инноваторов «Startup Village», которая состоится с 29 по 30 мая в Инновационном центре «Сколково». Ими стали:

- Вадим Зинуров, студент 2 курса магистратуры КГЭУ;
- Евгения Сластникова, аспирант 2 курса КГМУ;
- Элина Васильева, аспирант 3 курса КНИТУ.

23. 14 мая в Торгово-промышленной палате Республики Татарстан в рамках ежегодного бизнес-форума «Весенняя неделя предпринимательства» состоялся заключительный этап ежегодного межвузовского конкурса студенческих работ на тему

«Молодежь в предпринимательстве: состояние и перспективы». Мероприятие было организовано ТПП РТ совместно с кафедрой экономики КНИТУ.

Конкурс проводится в целях стимулирования деятельности студентов вузов, учащихся учреждений СПО и школ к проведению исследований и выполнению научно-исследовательских работ в области социально-экономического развития Республики Татарстан и популяризации среди молодежи малого и среднего предпринимательства.

В конкурсе приняли участие более 50 студентов и учащихся ведущих вузов Республики Татарстан: К(П)ФУ, КНИТУ (КАИ), КНИТУ (КХТИ), ККИ РУК, УУ ТИСБИ, НФ КИУ им. В.Г. Тимирязова, КФ Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации.

Большой интерес вызвал заключительный этап, на котором присутствовало более 130 студентов из ведущих вузов Казани. На нем было представлено 20 лучших работ конкурса. Модераторами выступили первый заместитель председателя правления ТПП РТ Артур Николаев и заведующий кафедрой экономики КНИТУ проф. Вилора Авилова.

Все участники заключительного тура получили сертификаты, а лучшие выступления были отмечены дипломами 1, 2 и 3 степени.

- Диплом 1 степени получила Ксения Саерова (КНИТУ-КХТИ).
- Диплом 2 степени получила Алсу Фаритова (КНИТУ-КХТИ).
- Диплом 3 степени получили Екатерина Рыбушкина (КНИТУ-КХТИ) и Надежда Сафронова (КНИТУ-КХТИ)

Организаторы и участники конференции отметили, что благодаря таким мероприятиям с каждым годом растет интерес студентов к научным исследованиям, у них развиваются навыки предпринимательской деятельности, что позволяет им принимать более рациональные и обоснованные решения.

24. 22-25 апреля студенты факультета нефти и нефтехимии КНИТУ приняли участие в 73-й Международной молодежной научной конференции «Нефть и газ - 2019», проводимой РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина при поддержке Молодежного совета нефтегазовой отрасли при Минэнерго России. В рамках конференции работало 14 секций.

Иванов Д.Б., Иванова И.А., Крыгина А.С. стали победителем в секции "Представление научных статей на английском языке".

В конкурсе «Лучшее студенческое научное объединение нефтегазовых вузов России» среди 8 команд вышедших в финал из разных вузов России СНО факультета нефти и нефтехимии КНИТУ заняло второе место.

Студенты Парфёнов Е.П., Кутлизамаев Р.Р., Курдюмов Р.В., Иванова И.А., Ойинлойе М.А. были награждены дипломами второй степени и памятными призами от организаторов конференции и научно-производственной фирмы "Пакер".

23-24 апреля состоялись полуфинал и финал интеллектуальной игры "Нефтяная сова". Всего в игре участвовало 108 команд из разных вузов и предприятий нефтегазовой отрасли. Команда от КНИТУ представленная студентами ФННХ Валиевой А.А., Еремеевым А.М., Ивановой И.А., Трифоновой И.Н., Разуваевой Ю.С., стала полуфиналистом игры, войдя в тридцатку лучших команд.

25. 22 апреля на кафедре автоматизированных систем сбора и обработки информации КНИТУ состоялось торжественное открытие лаборатории Emerson по автоматизации технологических процессов.

В церемонии запуска лаборатории приняли участие помощник Президента Республики Татарстан Равиль Муратов, заместитель министра промышленности и торговли РТ Алексей Савельчев, ректор КНИТУ Сергей Юшко, вице-президент Emerson Automation Solutions в России и СНГ Николай Шестаков, директор ИУАИТ Рустам Нургалиев, представители отраслевых промышленных предприятий

Студенты будут осваивать в лаборатории передовые технологии автоматизации промышленных процессов и практические навыки работы на современном оборудовании,

а уже работающие специалисты смогут повысить квалификацию. На церемонии открытия было отмечено, что технологии цифрового управления предприятием Plantweb, применяемые в лаборатории, являются основой решений Emerson при реализации проектов цифровой трансформации промышленных предприятий. У студентов, занимающихся в лаборатории, будет формироваться комплексное представление об автоматизации технологических процессов, они смогут изучить принципы нейронных сетей, нечеткой логики, модельно-прогнозирующего управления (СУУТП), отработать навыки управления и оптимизации техпроцессов в условиях, приближенных к реальным. Важно, что разработанные студентами схемы и алгоритмы могут быть апробированы на лабораторной установке.

Выпускники Института управления, автоматизации и информационных технологий нашего университета (компания «ГКС») в партнерстве с сильным поставщиком вышли с предложением создать данную лабораторию, и у студентов теперь есть возможность не просто по книгам, но и на деле разобраться с принципами автоматизации на современных устройствах. Оборудование Emerson, которым овладеют наши студенты в новой лаборатории, используется в самых перспективных российских проектах, включая проекты СПГ. Создание таких лабораторий позволит упростить переход компаний к цифровому производству и промышленному интернету вещей.

26. 23 апреля открылась XXIII специализированная выставка «БЕЗОПАСНОСТЬ. СВЯЗЬ. ИНТЕРНЕТ». Она прошла на Казанской ярмарке на одной площадке с XXIV международной специализированной выставкой «ВолгаСтройЭкспо» строительных и отделочных материалов, строительных технологий и оборудования. Представленные на обеих выставках образцы продукции и технологий представляют большой интерес для представителей предприятий, занятых в области строительства и обеспечения безопасности объектов.

На экспозиции Казанского национального исследовательского технологического университета был представлен широкий круг продуктов гражданского назначения, полученных с помощью разработанных в вузе технологий, изначально имевших оборонное назначение: активированные угли, древесная мука, композитные материалы на основе древесины, древесных и полимерных отходов, термически модифицированная древесина, а также полимерные композитные материалы, клеи, тормозные и смазочно-охлаждающие жидкости, защитные покрытия и пигменты, краски и мастики и др.

О своих разработках рассказали директор Инженерного химико-технологического института КНИТУ профессор Виктор Базотов, декан факультета энергонасыщенных материалов и изделий профессор Владимир Петров, заведующий кафедрой архитектуры и дизайна изделий из древесины профессор Руслан Сафин. Представленные продукты вызвали большой интерес гостей. Технологии КНИТУ, экспонированные на выставке, предназначены как для строительной, так и для химической, нефтехимической и иных отраслей промышленности.

27. 23 апреля 2019 г. на базе МБОУ СОШ № 42 Приволжского района г. Казани состоялась II Республиканская научно-практическая конференция «Шаги в профессию», в которой приняли активное участие преподаватели и студенты кафедры «Материалы и технологии легкой промышленности» факультета технологии легкой промышленности и моды КНИТУ. Мероприятие второй раз прошло под статусом республиканской конференции. Организаторами и партнерами конференции стали ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова, ГАПОУ «Казанский радиомеханический колледж», ГАПОУ «Казанский педагогический колледж», АО «Радиоприбор».

На открытии конференции выступили директор Института технологии легкой промышленности, моды и дизайна КНИТУ Л.Н. Абуталипова и начальник центра

довузовской подготовки О.П. Емельянова. Они пожелали участникам конференции успехов в презентации своих проектов.

В рамках конференции прошел «Круглый стол» по актуальным проблемам профориентационной деятельности среди учащихся школ для представителей вузов, средних специальных учебных заведений, а также учителей школ.

Учащиеся школ представили доклады и научные работы в секциях конференции по научным направлениям: физико-математическое, опытно-изобретательское, технологическое, медицинское, педагогическое и энергетическое. Также, учащиеся школ могли побеседовать и задать интересующиеся вопросы по своей будущей профессии представителям вузов и предприятий. Преподавателями и студентами кафедры МТЛП была организована выставка «Технологии изделий легкой промышленности». На выставке были представлены экспонаты, демонстрирующие результаты научно-исследовательской работы и творческой деятельности учащихся и студентов.

28. С 22 по 24 апреля кафедра неорганической химии КНИТУ встречала участников VIII Всероссийской студенческой олимпиады по общей и неорганической химии.

В Казань приехали участники из четырнадцати высших учебных заведений России, специализирующихся на подготовке бакалавров в области химических технологий: РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина, СПХФУ Минздрава РФ, МИРЭА – Российского технологического университета, ПНИПУ, УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, ИГХТУ, ЧувГУ им. И.Н.Ульянова, УГНТУ и его филиала в г. Салават, ГГНТУ имени М.Д.Миллионщикова, ВолГТУ, КузГТУ им. Т.Ф.Горбачева, СамГТУ.

22 апреля состоялись открытие олимпиады и теоретический тур. Участников приветствовали и настраивали на победу декан факультета химических технологий Светлана Виноградова и заведующий кафедрой неорганической химии профессор Андрей Кузнецов.

На следующий день, 23 апреля прошел экспериментальный этап олимпиады. Участников ожидала интересная практическая задача по термодинамике, проводимая с использованием специального оборудования и требующая навыков экспериментальной деятельности.

Кроме работы участники олимпиады и их руководители познакомились с современной Казанью, посетили музеи Казанской химической школы и Геологический музей им. А.А.Штуkenберга.

24 апреля были подведены итоги олимпиады. Команду КНИТУ успешно представляли студенты Института полимеров Роман Копырин, Забир Шакиров и Дарья Карбушева, набравшие высокие баллы в экспериментальном туре. Участники олимпиады и руководители команд отметили высокий уровень подготовки мероприятия, интересные задачи и общую доброжелательную атмосферу олимпиады. Такие отзывы получены благодаря совместной сплоченной работе всего коллектива кафедры неорганической химии.

29. XII Всероссийская олимпиада студентов образовательных организаций высшего образования по дисциплине «Органическая химия», приуроченная к 150-летию Периодического закона Д.И. Менделеева, для направлений подготовки 18.03.01 Химическая технология (бакалавриат) и 18.04.01 Химическая технология (магистратура), проводилась 24-26 апреля 2019 г. на базе кафедры органической химии.

25 апреля прошел теоретический тур Олимпиады, после которого студенты-участники совершили пешеходную экскурсию в историческую часть центра Казани с посещением Музея Казанской Химической школы.

26 апреля на кафедре органической химии состоялся экспериментальный тур Олимпиады. Во второй половине дня для студентов была организована обзорная автобусная экскурсия по Казани с посещением Парка Победы. В этот же день состоялось

закрытие Олимпиады и были подведены ее итоги. В награждении принимали участие представители ГК «ТатХимПродукт», которые предоставили для награждения победителей сертификаты на приобретение материалов для химической лаборатории.

В олимпиаде приняли участие 9 вузов: Казанский национальный исследовательский технологический университет, Нижнекамский химико - технологический институт (филиал) КНИТУ, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина (г. Москва), Рязанский государственный радиотехнический университет, Сибирский федеральный университет (г. Красноярск), Санкт - Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Ярославский государственный технический университет и Уфимский государственный нефтяной технический университет.

В командном зачете было следующее распределение мест:

1 место команды: Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина и Сибирского Федерального университета;

2 место команды: Казанского национального исследовательского технологического университета, Уфимского государственного нефтяного технического университета и Пермского национального исследовательского политехнического университета;

3 место команды: Санкт - Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна и Нижнекамского химико - технологического института (филиал) КНИТУ.

Победители, призеры, участники олимпиады и сопровождающие их лица были отмечены дипломами и памятными подарками. В адрес руководства вузов, направляющих студентов для участия на олимпиаду, были переданы благодарственные письма.

30. 25 апреля 2019 года на базе ГАПОУ «Колледжа нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В. Лемаева» прошли два мероприятия – это республиканская конференция «Организационно-педагогическое сопровождение профессионального самоопределения обучающихся в условиях непрерывности образования» и Фестиваль профессий «Мир профессий Нижнекамска». В мероприятии приняли участие 110 педагогических работников Республики Татарстан и школьники города по направлениям «Юный программист» и «Юный электромонтер».

На пленарном заседании обсуждались перспективы, новые возможности в профессиональном определении школьников, а также тесное сотрудничество с работодателями. С докладами выступили:

- Вильданова Луиза Ханусовна, старший научный сотрудник Центра развития профессионального образования Института развития образования Республики Татарстан
- Саблина Елена Васильевна, ведущий инспектор ГКУ «Центр занятости населения г.Нижнекамска»
- Гиззятова Гульназ Ришатовна, инженер учебного центра ПАО «Нижнекамскнефтехим»
- Куприянова Татьяна Адиславовна, директор ГАПОУ «Нижнекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва»,
- Хасаншина Резида Рафисовна, начальник отдела управления персоналом ООО «КАМЭНЕРГОСТРОЙПРОМ»
- Кирпичонок Марина Анатольевна, директор МАУ ДО «Центра технического творчества и профориентации» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан
- Тихонова Елена Петровна, директор Детского города КидСпейс, г.Казань, заслуженный юрист РТ

После пленарных докладов работа продолжилась в секциях по разным направлениям, а именно: Современные технологии профориентации; Новые модели профориентации; Психолого-педагогическое сопровождение, предпрофильная подготовка и профильное обучение; Профессиональная ориентация и профессиональное самоопределение лиц с ОВЗ, одаренных детей и подростков.

В завершении конференции были подведены итоги республиканского конкурса программ по профессиональной ориентации обучающихся в ПОО РТ и вручены дипломы лауреатов, призеров и победителей. Колледжу нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В.Лемаева в лице заместителя директора по учебно-методической работе Ямалиевой Гузелии Халимовны был вручен диплом 2 степени.

31. 25 апреля в КНИТУ открылся Татарстанский съезд учителей и преподавателей химии. На форум собрались более 350 педагогов организаций общего, среднего профессионального и высшего образования из 43 муниципальных образований Татарстана. Инициатором проведения масштабного мероприятия, посвящённого всестороннему обсуждению вопросов преподавания химии, выступил Институт развития непрерывного образования КНИТУ.

Пленарное заседание съезда, приуроченного к 150-летию Периодической таблицы химических элементов, открылось в Круглом зале корпуса «А». Собравшихся приветствовали первый заместитель министра образования и науки Республики Татарстан Ильсур Хадиуллин, который передал съезду приветствие от вице-премьера РТ - министра образования и науки республики Рафиса Бурганова, и председатель Республиканского химического общества имени Д. И. Менделеева, член-корреспондент РАН Владимир Миронов, приветствовавший учителей и преподавателей химии от имени Российской академии наук.

Исчерпывающе охарактеризовал в пленарном докладе современное состояние нефтегазохимического комплекса республики и его предприятий генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» Рафинат Яруллин.

Центральную роль КНИТУ в развитии в нашей республике химического образования всех уровней осветил в своём программном выступлении ректор Сергей Юшко. Технологический университет, обладает значительным по общероссийским меркам научно-образовательным потенциалом. Об этом свидетельствуют цифры независимых академических рейтингов, как отечественных, так и международных, постоянно растущий интерес абитуриентов, появление новых востребованных образовательных направлений, широкие и устойчивые международные связи и связи с предприятиями-партнёрами, в числе которых - не только татарстанские предприятия нефтегазохимического комплекса, но и такие гиганты, как Ростех или Газпром (КНИТУ, напомним, является опорным вузом Газпрома и Росатома).

Однако, как отметил ректор, ни существенного роста, ни тем более прорыва в развитии химического образования не удастся достичь без тесного взаимодействия университета со школами. Вуз заинтересован в привлечении максимального количества абитуриентов с наилучшими баллами ЕГЭ. Между тем, если говорить о профильных для КНИТУ предметах, на сегодняшний день лишь 35 % выпускников сдают единый госэкзамен по физике, а химию выбирают около 12 % будущих студентов. Такую ситуацию, необходимо преодолевать. Для этого не только необходимо совершенствовать методику преподавания, или улучшать оснащение химкабинетов и лабораторий в школах, но также менять психологические установки школьников, их родителей, да и директоров общеобразовательных организаций. Дети хотят знать больше, чем им дают по химии в школе, и важно не гасить этот интерес, не просмотреть талант ребёнка. КНИТУ организует большое количество разнообразных профориентационных мероприятий: здесь и химические олимпиады, включая проводимые совместно с ПАО «Газпром», и летняя школы по химии «Орбиталь», и работа химического лицея. КНИТУ - точка кипения технологических соревнований школьников. Кроме того, университет работает в тесном

взаимодействии с созданным по инициативе Президента России Владимира Путина образовательным центром «Сириус».

Большим резервом для вуза являются те ребята, которые покидают школу после 9 класса. Многие из них затем успешно продолжают образование в системе СПО, и это, совершенно нормальный сценарий, который должны иметь в виду школы. В КНИТУ активно развивается обучение по программам СПО, включая подготовку квалифицированных рабочих. Нередко выпускники наших программ СПО продолжают получение высшего образования в университете. Очень ценным качеством КНИТУ является его тесная связь с производством. Чем раньше студент завяжет отношения с предприятием, где в дальнейшем собирается трудиться, тем более успешной будет его образовательная и карьерная траектория. А ещё лучше, если это произойдёт во время обучения в школе. Безусловным залогом успеха, является вовлечение ещё со школьной скамьи в разработки по направлениям, актуальным для предприятий-лидеров.

Казанский технологический университет, обладающий широкой сетью проверенных временем партнёрских связей с предприятиями, школами и профессиональными образовательными организациями, дающий качественное инженерное образование, имеет все основания претендовать на статус центра химического образования в регионе.

Советник при ректорате профессор Вильям Барабанов выступил с докладом: «Периодическая система элементов — выдающееся достижение современности». По завершении планарного заседания работа съезда продолжилась на секциях.

В рамках съезда состоялись также общее собрание Ассоциации учителей и преподавателей химии Татарстана и очный этап XI республиканской научно-методической конференции педагогов общеобразовательных учреждений, преподавателей учреждений среднего и высшего образования «Глобализация современного образовательного пространства и роль педагога-наставника в этом процессе». По итогам работы съезда была принята резолюция.

32. 19 и 26 апреля в университете состоялись заключительные очные этапы студенческой олимпиады «Газпром» по профилям химическая технология и нефтегазовое дело.

Общее число участников отборочного тура составило около 600 студентов из ведущих технических вузов России: РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, НИ ТПУ, СПбГУ, С-ВФУ им. М. К. Аммосова, УГНТУ, ТюмГНГУ и КНИТУ. Задания разрабатывались экспертами из ведущих российских вузов совместно с представителями ПАО «Газпром».

Олимпиада «Газпром» для студентов состояла из двух этапов: отборочный (проводился через Интернет) и заключительный (очный, проводился на площадках в вузах). По результатам тестирования к заключительному туру было допущено около 200 студентов из РФ, из которых 43 студента КНИТУ, обучающихся в институте химического и нефтяного машиностроения, институте нефти, химии и нанотехнологии и институте полимеров.

26 апреля 2019 года в КНИТУ проходит заключительный этап студенческой олимпиады Газпром по направлению «Нефтегазовое дело». Среди участников олимпиады бакалавры 3, 4 курса и магистры таких вузов России, как КНИТУ КФУ, Горный университет (СПГТУ), СГТУ (г. Саратов), УдГУ (г. Ижевск).

Студенческая олимпиада «Газпром» направлена на выявление одаренных студентов, ориентированных на инженерно-технические специальности, способных к техническому творчеству и инновационному мышлению и планирующих свою профессиональную деятельность в газовой отрасли на формирование кадрового потенциала и резерва дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» из состава победителей и призеров Олимпиады.

Победители и призеры Олимпиады получают возможность стажировки в ПАО «Газпром», целевого обучения, льготы при поступлении в магистратуру и аспирантуру, а также зарекомендуют себя перед работодателями с дальнейшей перспективой войти в кадровый резерв дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром».

33. С 26 апреля по 8 мая в стенах Казанского национального исследовательского технологического университета проходила XXIII Всероссийская научно-методическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Дни науки ФСТС», посвященная 20-летию образования кафедры социальной работы, педагогики и психологии КНИТУ.

На пленарном заседании, состоявшемся 26 апреля, перед участниками конференции с приветствием выступил заместитель декана доцент Морозов Андрей Викторович, пожелавший студентам плодотворной работы на научном поприще. С приветствием к участникам обратились также сотрудники факультета социальной работы из Университета прикладных наук города Мерзебурга (Германия) профессор Кристин Паулик и доцент Хальвайг Ханке. Немецкие коллеги рассказали о практике студенческой науки в Германии и об основных темах научных работ, разрабатываемых на факультете социальной работы Университета прикладных наук г. Мерзебурга. Они призвали слушателей активно участвовать в совместных научных публикациях и проектах в целях развития межвузовского сотрудничества в сфере студенческой науки.

На пленарном заседании конференции прозвучало восемь докладов. Студентка группы Екатерина Мурнова ознакомила участников с проблемами трудовой миграции в Российской Федерации. Она охарактеризовала как положительные, так и отрицательные стороны этого явления. Студент Казанского федерального университета Артур Сергеев сделал доклад на тему «Пасокификация и подъем популизма в современном мире». Он отметил, что в настоящее время политический популизм становится одной из главных тенденций, определяющих политические процессы во многих западных странах. Студентка Васса Ольхова посвятила свое выступление проблемам объяснения и понимания в теории и практике научного познания. Магистрант группы Кирилл Карташов остановился на особенностях применения инструментов бережливого производства на химических и нефтехимических предприятиях Республики Татарстан. Большой интерес вызвал доклад Максима Санникова на тему взаимоотношений власти, рэп и рок-музыкантов. В выступлении магистранта Дарьи Чурихиной акцент был сделан на оценке социального развития и уровня эффективности управления человеческими ресурсами в организации. Магистрант Парвин Гусейнов в своем докладе обрисовал социально-психологический портрет трудового мигранта из Азербайджана. Студентка Елизавета Товкалева затронула роль зрения в обеспечении двигательной активности спортсменов. Все прозвучавшие доклады вызвали неподдельный интерес слушателей, а по ряду выступлений развернулась оживленная дискуссия. В конце пленарного заседания участников конференции наградили дипломами и ценными подарками.

После пленарного заседания в период с 26 по 8 мая состоялись секционные заседания конференции, в которых приняло участие более ста студентов и аспирантов КНИТУ, КФУ, КГМУ. По результатам конференции будет издан сборник материалов и размещен в НЭБ.

34. 25 апреля в КНИТУ состоялся практический семинар «Практики цифровизации процессов строительства на объектах нефтегазового комплекса». Семинар проводился совместно с ООО «АйБи-Восток» и АО «Татнефтехиминвест-холдинг».

Слушателями семинара стали руководители, инженеры и ведущие специалисты ПАО «Татнефть», ПАО «Газпром», АО «Татэнерго», АО «ТАНЕКО», ООО «Стройпроектнадзор», ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», ПАО «Нижекамскнефтехим», ОАО «ТАИФ-НК», АО «Нэфис Косметикс», ООО «Проектсервис» и других предприятий, а также преподаватели и студенты КНИТУ.

Открыл мероприятие директор ИУАИТ КНИТУ Рустам Нургалиев. Он отметил, что «цифровизация» это не просто дань моде, а необходимость, которая позволит

предприятиям сохранить конкурентоспособность на современном рынке. Он также высказал уверенность, что семинар позволит распространить практический опыт по внедрению цифровых технологий на предприятиях нефтегазового сектора экономики.

С приветственным словом выступили заместитель гендиректора ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» Ильфат Салихов и генеральный директор: ООО «АйБи-Восток» Ильгиз Гайнутдинов. Они отметили актуальность темы семинара. Практически все крупные промышленные компании в России начали внедрять новые цифровые технологии на производстве. Изучение положительного опыта предприятий, реализовавших на практике переход к цифровому формату, позволит организациям сделать правильный выбор и избежать ошибок.

С докладом о создании цифровых двойников на этапе проведения предпроектных работ выступил руководитель направления АО «ЦНС» Никита Шурупов. Анализ расхождения физических объемов в сметах и информационных моделях на базе цифровых двойников представил ведущий инженер ООО «ВПК-ОЙЛ» Александр Корнев. С цифровым процессом приемки сварочных работ на трубопроводных линиях ознакомил слушателей руководитель разработок ООО «АйБи-Восток» Александр Семенов, а заместитель директора дивизиона инженерных моделей этого предприятия Николай Сальников представил доклад о цифровом двойнике как единой коммуникационной среде проекта строительства и рассказал о контроле объема исполнительной документации по объектам строительства на базе цифровых двойников.

По окончании участники семинара ознакомились с учебными лабораториями ИУАИТ, ориентированными на подготовку специалистов в области цифровых технологий. По результатам семинара «Практики цифровизации процессов строительства на объектах нефтегазового комплекса» участниками было высказано пожелание, чаще встречаться и делиться опытом практического применения современных подходов в области цифровизации предприятий.

35. 26 Апреля 2019 года состоялся II Обучающий модуль Конкурса стратегических инициатив «Локомотивы роста». Всего в финал проекта прошли 75 молодых людей из Казани, Набережных Челнов, Альметьевска, Елабуги, а также других городов и районов республики. Среди них доценты КНИТУ Павлова И.В. и Лаврова О.М.

В рамках II Обучающего модуля участники проекта посетили город Альметьевск, где познакомились с работой НГДУ «Елховнефть» (группа компаний ПАО «Татнефть»). Перед участниками выступили представители топ-менеджмента компании: главный геолог НГДУ «Елховнефть» Афлятунов Р.Р., заместитель начальника управления по корпоративной культуре и работе с персоналом ПАО «Татнефть» Хамадьяров Р.Р., председатель Молодёжного комитета ПАО «Татнефть» Несмин Д.Н., начальник отдела планирования инновационной деятельности Центра технологического развития ПАО «Татнефть» Козихин Р.А.

Далее участники проекта побывали в ГБОУ ВО «Альметьевском государственном нефтяном институте», где первый проректор Иванов А.Ф. рассказал присутствующим о стратегии развития вуза и преимуществах обучения в нем, а также провёл экскурсию по инновационным лабораториям института, в числе которых: лаборатория электрофизики, лаборатория гидроразрыва пласта, лаборатория Йокогава.

В заключение участники проекта посетили Детский технопарк Кванториум, где познакомились с основными проектами детского творчества и побывали на мастер-классе по лидерству от наставников проекта мэра г. Альметьевск Хайруллина А.Р. и советника Премьер-министра Республики Татарстан по общественным объединениям Кондратьева А.С. До конца года планируется посещение участниками проекта ещё нескольких крупнейших производств Республики Татарстан. Проект завершится в декабре 2019 года в Набережных Челнах.

36. VI межрегиональный конкурс профессионального мастерства на звание «Лучший по профессии» прошел в ГАПОУ «Казанский нефтехимический колледж имени

В.П. Лушникова». Конкурс посвящен 105-летию со дня рождения первого директора ПАО «Казаньоргсинтез» Героя Социалистического Труда Лушникова Владимира Петровича.

Цели конкурса: повышение престижа высококвалифицированного труда работников основных профессий химических отраслей промышленности; широкая пропаганда и повышение престижа рабочих профессий; формирование позитивного общественного мнения в отношении рабочих профессий предприятий и организаций химических отраслей промышленности.

Задачи конкурса: распространение передового опыта и достижений среди молодых работников предприятий и организаций химических отраслей промышленности; определение уровня квалификации, мастерства и качества профессиональной подготовки работников; содействие повышению квалификации и конкурентоспособности работников основных профессий на предприятиях отрасли; привлечение внимания работодателей к необходимости стимулирования к повышению качества труда работников, повышению квалификации и созданию условий для профессионального роста молодых работников.

В конкурсе приняли участие представители республиканской организации Росхимпрофсоюза Республики Татарстан и Самарской областных организаций Росхимпрофсоюза: ПАО «Нижекамскнефтехим»; АО «Аммоний»; ПАО «КВАРТ»; АО «КуйбышевАзот»; АО «ТольяттиАзот»; ПАО «Казаньоргсинтез». Также в конкурсе принимали участие студенты образовательных организаций научно-образовательного кластера КНИТУ. Конкурс проходил по трем профессиям: Лаборант химического анализа, Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, Машинист технологических насосов и компрессоров.

37. 26 апреля 2019 г. в Академии наук Республики Татарстан прошел финальный тур XI Республиканского конкурса «Эрудит Татарстана - 2019». «Эрудит Татарстана» - это интеллектуальный междисциплинарный конкурс, включающий в себя комплекс тестовых заданий на I заочном туре по следующим учебным предметам: русский язык, литература, математика, география, химия, биология, физика, история, обществознание, английский язык. На II очном туре проводится устная викторина с вопросами по различным дисциплинам за рамками школьной программы.

По итогам конкурса Максим Марченко - президент химического лицея КНИТУ стал победителем конкурса «Эрудит Татарстана - 2019» и обладателем звания «Юный академик»!

Финальный тур конкурса проходил в несколько этапов: вначале участники проходили бланковое тестирование, после этого начался очный тур, где учащиеся отвечали на вопросы членов жюри и получали баллы за правильные ответы.

38. 29 апреля в КНИТУ состоялся отборочный этап по направлению «Нефтехимия» студенческой лиги Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» – крупнейшего практико-ориентированного соревнования в России и странах СНГ по решению инженерных кейсов (практических задач).

Девять команд в формате очного соревнования решали инженерный кейс по направлению «нефтехимия», посвященный реальным производственным проблемам и разработанный по материалам компании СИБУР. Решения участников оценивала экспертная комиссия, в которую вошли представители СИБУРа и преподаватели КНИТУ: Наталья Башкирцева, Ильсия Давлетбаева и Елена Черкасова.

Студенческая лига по направлению «Нефтехимия» проводится с 2018 года при поддержке АНО «Россия - страна возможностей». Ее целью является выявление и поддержка самых перспективных учащихся по специальностям горное дело, электроэнергетика, геологоразведка, металлургия, нефтегазовое дело и нефтехимия, а также содействие в получении ими практических знаний, опыта и новых компетенций, популяризация инженерно-технического образования и привлечение молодых

специалистов в топливно-энергетический и минерально-сырьевой сектор. Проект реализуется в соответствии с Планом мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 5 марта 2015 г. №366-р.

Во время проведения чемпионата участники получили обратную связь от экспертов, смогли задать вопросы представителям СИБУРа и заполнить анкету на стажировку и трудоустройство в эту компанию. Кейс был один, но ребята подошли творчески, поэтому каждое решение было уникальным. Второе место заняла команда студентов «Перспектива», третье - «Upstream». Победителем стала команда «Котики Шухова». Они будут представлять университет в финале Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» в Москве.

39. 2019 год объявлен Организацией Объединенных Наций Международным годом периодической таблицы элементов. Отмечая 150-летие великого творения Д.И. Менделеева, в марте-апреле кафедра неорганической химии КНИТУ организовала среди студентов 1 курса химико-технологических направлений обучения конкурс презентаций, посвященных этому событию.

Тематика презентаций была самой разнообразной: предпосылки и история создания Д.И. Менделеевым его знаменитой Периодической таблицы, биография и основные этапы научной жизнедеятельности Дмитрия Ивановича, история открытия химических элементов, в частности, сравнительно недавно открытых nihonium, moscovium, tennessine, oganesson и др. Интересная презентация о советском физике-ядерщике, одном из основателей Объединённого института ядерных исследований в Дубне, академике АН СССР, Герое социалистического труда, лауреате Ленинской премии и дважды лауреате Сталинской премии Георгии Николаевиче Флерове была сделана от коллектива соавторов Анастасией Бородиной.

Для некоторых докладчиков выступление на конкурсе было первым публичным выступлением, с которым они отлично справились. И сами авторы докладов, и многочисленные сидящие в аудитории слушатели узнали много интересного не только о жизни и деятельности Д.И. Менделеева, но и об истории химической науки.

Жюри, а в него входили абсолютно все студенты, слушавшие презентации, сумело объективно отметить самых лучших докладчиков. Ими стали: Баранова А., Сайфутдинов Т., Сафин М., Товкалева Е., Хазраткулова У., Хомякова Е., Бородина А., Копырин Р., Никифоров В., Шабернова Д. и Садырина А.

40. Казанский национальный исследовательский технологический университет традиционно ведет активную деятельность по расширению своего присутствия на зарубежном рынке образовательных услуг, уделяя особое внимание взаимодействию с соотечественниками.

В странах ближнего зарубежья проводят Дни открытых дверей, в рамках которых проводятся международная олимпиада «Будущее большой химии», профориентационные встречи с родителями и абитуриентами. В апреле делегация КНИТУ провела второй тур международной олимпиады «Будущее большой химии» в Республике Казахстан и Республике Таджикистан. Это неслучайно: многие учащиеся Республики Казахстан и Республики Таджикистан связывают свое будущее с нефтегазохимической отраслью.

Также состоялось знакомство с учащимися выпускных классов алматинского лицея № 134: Эльмира Зарипова и директор центра профессионального образования школьников Александр Князев презентовали университет, показали рекламные ролики о студенческой жизни, образовательной и научной деятельности университета.

Состоялась встреча начальника центра довузовской подготовки КНИТУ Емельяновой Ольги с директором «Центра международных программ» Министерства образования и науки Таджикистана Исматулло Шодиевым, который выразил заинтересованность в дальнейшем сотрудничестве по вопросам привлечения в КНИТУ выпускников школ. Участники олимпиады - выпускники школ и вузов,

преподаватели и родители учащихся - могли получить полную информацию о КНИТУ, познакомиться с направлениями подготовки бакалавриата и магистратуры и узнать о внеучебной жизни студентов.

КНИТУ привлекает внимание выпускников школ - будущих абитуриентов, которые задают немало вопросов о направлениях обучения, правилах приема, интересуются отдельными факультетами, различными сторонами студенческой жизни. Для современного общества характерны стремительные изменения, и для успешного личного и профессионального роста нужно обладать такими качествами, как открытость инновациям, способность улавливать новые веяния, правильно внедрять их. Выигрывать будут те специалисты, которые технически более подкованы, мобильны, имеют высокий уровень профессиональных знаний и навыков. А такие профессиональные навыки можно приобрести в КНИТУ.

ФГБОУ ВО «КНИТУ» ежегодно проводит международную олимпиаду по техническим направлениям «Будущее большой химии» в странах СНГ с обязательной сдачей русского языка и математики, химии или физики. В настоящее время 140 студентов из Республики Казахстан получают знания по программам бакалавриата и магистратуры (130 человек), аспирантуры (7 человек), СПО (3 человек). Из Республики Таджикистан обучаются 254 студента по программам бакалавриата и магистратуры (230 человек), СПО (24 человека). Основные программы обучения студентов: химическая технология, машиностроение, биотехнология и технологии легкой промышленности.

41. Институтом развития непрерывного образования совместно с факультетами с 14 января 2019 года по 08 мая 2019 года проводился традиционный VI-й Конкурс популяризаторов науки «Наука без границ - 2019» среди студентов и школьников.

В конкурсе приняли участие 298 учащихся 1-11 классов образовательных учреждений, а также учреждений среднего и высшего профессионального образования из следующих городов: Казань, Набережные Челны, Нижнекамск, Агрыз, Чебоксары (Чувашская Республика), Выборг (Ленинградская область), Вилейка (Республика Беларусь), аг. Стешцы (Минская область), Магнитогорск (Челябинская область), Новороссийск (Краснодарский край), с.Казым (Ханты-Мансийский автономный округ - Югра), Пермь, Новосибирск, Воронеж, Красноярск, Георгиевск (Ставропольский край), Ростов-на-Дону, Тула, с. Воздвиженское (Московская область) а также, Высокогорского и Дрожжановского муниципальных районов Республики Татарстан.

Конкурс проводился по трем номинациям; в финале оказались самые сильные:

- «Занимательная наука» - представлено 26 работ.
- «Просто о сложном» - представлено 34 работы.
- «Имена» – представлено 11 работ.

Наибольшее количество работ выполнено следующими образовательными учреждениями:

- Выборгский филиал ГАОУ ВО ЛО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Выборг;
- ГОУ «Вилейский районный центр дополнительного образования детей и молодежи», г. Вилейка;
- Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск;
- МБОУ «Лицей № 159», г. Казань

Работы победителей опубликованы на сайте университета.

42. 16 мая 2019 года в городе Мамадыш, в ГАПОУ «Мамадышский политехнический колледж» прошел Республиканский конкурс проектно-исследовательских работ «Создаем будущее» среди студентов профессиональных образовательных организаций Республики Татарстан.

Конкурс проводился в 2 этапа: 1- й этап (заочный), 2- й этап (очный 16 мая 2019 года). Во втором этапе были представлены лучшие работы студентов. Конкурс проходил по следующим номинациям: «Социальные проекты», «Экономические проекты»,

«Творческие проекты», «Технические проекты». По результатам 2-го этапа жюри определили победителей и призеров конкурса.

Студенты ГАПОУ «Камский автомеханический техникум» Андреев Иван, Атлиев Селим, Иваницкий Кирилл успешно защитили свою коллективную проектно-исследовательскую работу и заняли 3 место в номинации «Технические проекты» (научный руководитель, преподаватель физики Белялова Альсина Габдулахатовна).

43. 17 мая в КНИТУ состоялось ежегодное большое профориентационное мероприятие - ярмарка вакансий ПАО «Газпром». Участие в нём приняли представители компании и её дочерних обществ, а также около 1000 студентов и преподавателей вуза. На ярмарку приехали более 40 представителей 17 дочерних обществ Газпрома (Санкт-Петербург, Казань, Благовещенск, Надым, Уренгой, Салават, Ухта, Екатеринбург, Самара, Томск). ПАО «Газпром» представляли помощник заместителя председателя правления Вячеслав Калугин, заместитель начальника управления, начальник отдела взаимодействия с учебными заведениями Андрей Фролков и главный специалист отдела Анна Драчёва.

Представители дочерних обществ посетили лицей-интернат для одаренных детей с углубленным изучением химии КНИТУ и успешно действующие там газпром-классы.

На встрече представителей руководства компании с ректором КНИТУ Сергеем Юшко были обсуждены вопросы продолжения плодотворного сотрудничества КНИТУ - опорного вуза ПАО «Газпром» - с компанией. Ректор рассказал о достижениях и перспективных направлениях развития вуза, а также о тех проектах, которые успешно реализуются благодаря помощи ПАО «Газпром». Стороны высказали пожелания по продолжению программы сотрудничества на следующий учебный год. Это-повторяющиеся эффективные мероприятия: прохождение студентами практик, газпромовские олимпиады школьников, стажировки и командировки преподавателей, конференция по инженерному образованию «Синергия».

Директор по реализации программ непрерывного образования КНИТУ Любовь Овсиенко отметила вклад Газпрома в поддержку одаренных школьников. Она рассказала о новом направлении, подготовке технонаставников - учителей, сотрудников предприятий, работающих с молодёжью в проектном формате, которое будет развиваться в сотрудничестве с ООО «Газпром трансгаз Казань». Представители дочерних предприятий отмечали большой интерес наших студентов, как к прохождению производственной практики, так и к возможности трудоустройства.

Программа Дня Газпрома продолжилась в Институте дополнительного профессионального образования КНИТУ, где гости посетили многофункциональный класс повышения квалификации руководителей и специалистов ПАО «Газпром» и новую лабораторию визуальных (3D) образовательных программ. Также они встретились со студентами школы «Технолидер», этот проект, тоже будет реализовываться при поддержке Газпрома. Студенты провели презентацию своих научно-технологических проектов.

В этот же день представители ПАО «Газпром» посетили действующие при нашем университете лаборатории «Иокогава», «Эмерсон», лабораторию нефтегазохимии, а также музей КНИТУ, встретились со студентами, направленными компанией в вуз на целевое обучение.

44. В соответствии с планом работы научно-образовательного кластера, а также с целью выявления лучших по компетенции «Слесарь», определения качества профессиональной подготовки обучающихся, пропаганды среди молодежи интереса к профессии и повышения качества среднего профессионального образования в интересах развития личности, 17 мая 2019 года была проведена Зональная олимпиада профессионального мастерства по компетенции «Слесарь». В олимпиаде приняли участие 3 профессиональных образовательных организаций: ГАПОУ «Елабужский

политехнический колледж); ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В. Лемаева»; ГАПОУ «Технический колледж им. В.Д. Поташова».

Все участники олимпиады показали свои способности, выполняя работу, которая состояла из 2 частей: 1) теоретическая часть - тест из 40 вопросов; 2) практическая часть - 2 задания. Членами жюри стали представители базовых предприятий ПАО «НКНХ», АО «ТАНЕКО», ОАО «ТАИФ-НК». Все участники получили дипломы участников. Были выявлены победители, призеры.

45. В соответствии с планом работы научно – образовательного кластера ФГБОУ ВО «КНИТУ» и с целью привлечения учащихся общеобразовательных организаций и студентов профессиональных образовательных организаций СПО к исследовательской и творческой деятельности Институтом развития непрерывного образования проведена III-ая заочная конференция школьников и студентов СПО «Моя будущая профессия».

В III-ей заочной конференции приняли участие учащиеся из 40 общеобразовательных организаций и студенты из 34 профессиональных образовательных организаций СПО Российской Федерации: гг. Калуги, Киров, Уфы, Тольятти, Камышинск Волгоградской области, Каменск Ростовской области, Нижний Тагил Свердловской области и городов Республики Татарстан: Казани, Набережных Челнов, Нижнекамска, Агрыза, Альметьевска, Зеленодольска, Лениногорска, Бугульмы, Чистополя, Заинска, Мамадыша, и др. городов и муниципальных районов Республики Татарстан.

Конференция показала высокий уровень интереса участников к выбору своей будущей профессии, уровень речевой культуры и владения нормами языка. Судейство осуществляло компетентное жюри, в работе которого приняли участие представители университета. Жюри отметило высокий уровень подготовки учащихся и студентов.

На основании протокола, жюри определило победителей и лауреатов среди учащихся общеобразовательных организаций. Всем участникам III-ей заочной конференции школьников и студентов СПО «Моя будущая профессия» направлены электронные сертификаты и дипломы победителей. Электронный сборник трудов планируется сформировать и выставить на сайт университета к концу 2019 года.

46. 22-24 мая в Казани на базе Университета Иннополис проходила IV международная конференция «Цифровая индустрия промышленной России» - ЦИПР-2019. В ней принимал участие и университет. Более пяти тысяч участников съехались в Иннополис для обсуждения вопросов цифровой экономики, сквозных цифровых технологий, а также консолидации представителей государства, IT-отрасли, промышленности и оборонного комплекса в процессах цифровизации, конверсии в ОПК, обеспечения кибербезопасности. На двух этажах была развернута выставка IT-компаний, корпораций «Ростех», «Росатом», представителей администрации регионов, образовательных и научных организаций со всей страны.

В день открытия мероприятия экспозицию ЦИПР посетила официальная делегация во главе с генеральным директором корпорации «Ростех» Сергеем Чемезовым и Президентом Республики Татарстан Рустамом Миннихановым. Ректор КНИТУ Сергей Юшко представил три крупных проекта. Это участие КНИТУ в исполнении федеральной программы снижения потерь электроэнергии в электрических сетях Республики Дагестан. Во-вторых, учебный программно-технический комплекс по автоматизированной системе управления предприятием на базе нескольких лабораторий Института управления, автоматизации и информационных технологий КНИТУ. Третий проект - по созданию системы безопасности - связан со вторым и выполняется ИУАИТ совместно с компанией «Фактор-ТС». Учебный программно-технический комплекс представляет собой своеобразный кластер, объединяющий лаборатории Yokogawa и Emerson. Столь масштабный подход не реализован сегодня ни в одном вузе России. С открытием новой лаборатории Emerson у вуза появилась возможность готовить специалистов для цифрового предприятия на всех уровнях управления. В рамках

упомянутых лабораторий, в сотрудничестве с компанией «Фактор-ТС», которая занимается импортозамещением, ведется НИОКР: разрабатывается и создается система безопасности для автоматического управления технологическими процессами на предприятиях. На этой базе проводится оценка совместимости разработки с системами управления лабораторий КНИТУ. Таким образом, происходит своеобразная апробация новой системы перед её использованием на предприятиях.

47. В рамках Поволжской межрегиональной олимпиады «Будущее большой химии» была проведена целевая олимпиада «Золотой набор для «Оборонки». В мероприятии приняли участие более 150 учащихся подшефных школ оборонных предприятий Республики Татарстан, Башкортостан, Чувашии, Тульской области и других регионов Российской Федерации.

Победители и призеры целевой олимпиады «Золотой набор для «Оборонки» получили Дипломы, которые учитываются при поступлении по соответствующему профилю в ФГБОУ ВО «КНИТУ»: диплом за 1 место – 8 баллов, диплом за 2 и 3 место – 5 баллов.

48. В соответствии с Планом научно-образовательного кластера «КНИТУ» на базе ГАПОУ «Казанский нефтехимический колледж имени В.П. Лушников» прошла 15 мая 2019 года Республиканская научно-практическая конференция «Современное состояние, тенденции и проблемы подготовки квалифицированных рабочих и специалистов для нефтехимической отрасли Республики Татарстан».

Целью проведения конференции является обмен опытом по актуальным вопросам современного профессионального образования и повышение профессионального мастерства педагогических работников в вопросах подготовки квалифицированных рабочих и специалистов Республики Татарстан, в частности, для нефтехимической отрасли. Задачи: обсуждение вопросов теории и практики реализации современных образовательных программ при подготовке квалифицированных рабочих и специалистов Республики Татарстан; обобщение опыта реализации образовательных программ с целью повышения профессионального мастерства педагогических работников в вопросах подготовки квалифицированных рабочих и специалистов Республики Татарстан.

Секционные заседания были проведены по следующим 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.

49. 20 мая в Казанском национальном исследовательском технологическом университете прошел финальный этап традиционного творческого конкурса для школьников 1–11 классов «Вперед – в прошлое – 2019».

Конкурс проводится по 5 номинациям: «Мое открытие» (история и судьбы лучших людей родного края), «Но то был добрый дым – дым очага» (архитектура сельских строений), «Народные игры для детей и взрослых», «В гости к бабушке с дедушкой» (блюда национальной кухни) и «Сказочное превращение» (народные костюмы). Было представлено более 300 творческих работ, выполненных 350 учениками 125-ти образовательных учреждений из 35 районов Республики Татарстан и Казани. Работы были выполнены под руководством 196 педагогов образовательных учреждений.

В финале школьники представили свои эссе, стихотворения, рассказы, сочинения, множество исторических и краеведческих фотографий, рисунков и творческих работ. Перед финалом лучшие творческие работы были представлены на выставке перед Круглым залом в корпусе «А». Конкурс проводится, чтобы привлечь внимание детей и

молодежи к историко-культурному наследию нашей республики, к традициям научных школ Казани.

Первый этап конкурса проводился заочно. Работы проверялись комиссиями по направлениям, которую возглавили преподаватели университета. Школьников — авторов лучших работ пригласили в университет представить свои проекты и защитить их перед преподавателями и остальными финалистами. По итогам финального тура победители и призеры получили дипломы, а их учителя-руководители - благодарственные письма КНИТУ.

50. В Нижнекамске, столице нефтехимии Татарстана, 25 мая состоялось традиционное мероприятие, посвященное празднованию Дня химика. В седьмой раз руководство, студенты и преподаватели КНИТУ и его филиала НХТИ приняли активное участие в организации и проведении праздника, а со сцены Ледового дворца «Нефтехим-арена» были награждены ученые и талантливая молодежь вуза.

В мероприятии приняли участие Президент Татарстана Рустам Минниханов, глава Нижнекамского муниципального района, мэр Нижнекамска Айдар Метшин, гендиректор ПАО «Татнефть» Наиль Маганов, гендиректор ГК «ТАИФ» Альберт Шигабутдинов, генеральный директор ПАО «Нижнекамскнефтехим» Азат Бикмурзин, а также министр промышленности и торговли РТ Альберт Каримов, министр экономики РТ Фарид Абдулганиев, ректор КНИТУ Сергей Юшко и другие официальные лица.

К празднику вуз готовился заранее: перед входом в «Нефтехим-арену» было решено провести своеобразный студенческий флэшмоб с элементами таблицы Менделеева. Руководству республики, министрам и главам предприятий идея очень понравилась - так же, как и стенды КНИТУ в составе выставочной экспозиции предприятий нефтехимии. Они были посвящены 100-летию высшего технического образования, ведущего отсчет с 1919 года, когда был образован Казанский политехнический институт - родоначальник и КНИТУ, и других крупных вузов республики. Также была представлена успешная модель интеграция науки, образования и промышленности, включающая работу со школами, СПО, ВО, ДПО и научно-техническое партнёрство, на примере взаимодействия КНИТУ и ПАО «Нижнекамскнефтехим».

В праздничном представлении, видеосюжетах и выступлениях руководителей гигантов нефтехимии был продемонстрирован мощный потенциал отрасли, в развитие которой большой вклад вносит и наш вуз. О развитии потенциала нефтехимического кластера говорили со сцены гендиректор ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» Рафинат Яруллин и гендиректор директор ПАО «Нижнекамскнефтехим» Азат Бикмурзин. Они наградили ученых-производственников, рационализаторов производства, в том числе профессора КНИТУ Любовь Зенитову.

Для награждения победителей в номинации «Будущее отрасли» на сцену были приглашены ректор КНИТУ Сергей Юшко и зам. директора департамента химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий министерства промышленности и торговли России Антон Судаков. В молодежной номинации наград удостоились магистранты КНИТУ Карина Шайхиева и Шокирбек Шермухамедов - стипендиаты Президента РФ, РТ и АН РТ, многократные победители всероссийских и республиканских олимпиад и конкурсов. За интересные научные работы именных стипендий, учрежденных в честь 90-летия Николая Васильевича Лемаева, были удостоены студенты КНИТУ Екатерина Молина (НХТИ) и Нияз Хамидуллин.

Участвовали студенты КНИТУ и в концертной программе. В композиции «Движение молекул» принимали участие танцоры КНИТУ, а в вокально-хореографической постановке «Свет знаний» главная роль была отведена вокалистам нашего вуза.

51. 27 мая в г.Нижнекамске в рамках Дня химика подвели итоги I ежегодного республиканского отраслевого конкурса инновационных проектов молодых ученых

«Наука и бизнес». Конкурс объединил студентов, аспирантов, молодых ученых, научных сотрудников Казанского национального исследовательского технологического университета, Казанского федерального университета, Казанского государственного энергетического университета. Большую активность проявили участники из НХТИ и Бугульминского филиала КНИТУ.

Конкурс «Наука и бизнес» проводится для стимулирования инновационной деятельности, поддержки лучших инновационных проектов, выполняемых молодыми учеными, укрепления взаимосвязей вузов с реальным сектором экономики и трансформации имеющихся в научной среде знаний, умений, технологий в реальные прикладные технические и технологические решения производственных предприятий. В рамках проекта, участники в 2 номинациях представили 19 проектов. Все работы оценивало экспертное жюри, в составе которого — проректор по инновациям КНИТУ Олег Ибрагимов, главный эксперт Центра технологического развития ПАО «Татнефть» Айнур Гаязов, руководитель группы нефтегазохимии отдела перспективного развития АО «Танеко» Вячеслав Кузьмин, инженер отдела разработки инновационных продуктов АО «Химический завод имени Л.Я.Карпова» Алсу Сагитова и др.

В номинации «Старт в бизнес» призовые места распределились следующим образом:

1 место Елена Киржацких (КГЭУ) с проектом «Дифференциальный метод определения места однофазного замыкания на землю в распределительных сетях с изолированной нейтралью». Денежный приз составил 50 000 руб.

2 место Гулия Низамеева (КНИТУ) с проектом «Разработка оптически прозрачного токопроводящего покрытия на основе металлических наносетей». Денежный приз составил 30 000 руб.

3 место Ирек Мухаматдинов (КФУ) с проектом «ЮниКат». Денежный приз составил 20 000 руб.

Призовые места в номинации «Перспективный инновационный проект» получили:

1 место Михаил Курин (НХТИ КНИТУ) с проектом «Разработка светотехнического комплекса на базе светодиодных технологий с интеллектуальной системой управления по заявленному уровню освещённости». Денежный приз составил 30 000 руб.

2 место Риф Шавалеев (НХТИ КНИТУ) с проектом «Виртуальный анализатор на основе математической модели процесса массопереноса в АСУТП». Денежный приз составил 20 000 руб.

3 место Гузаль Байбекова (КФУ) «Создание информационного ресурса для обучения глухих детей в специализированных школах». Денежный приз составил 10 000 руб.

В рамках конкурса прошло полуфинальное мероприятие по программе «УМНИК» Фонда содействия инновациям. 9 проектов прошли в финал конкурса «УМНИК» и поборются за грант в размере 500 тыс.руб. в ноябре текущего года. В финал программы «УМНИК» вышел проект школы «ТехноЛидер» КНИТУ - проект «Реализация нейронных сетей в регулировании и моделировании технологического процесса», заявитель студент Мурат Фатыков, руководитель проекта доцент АССОИ Наталья Староверова.

Все участники получили обратную связь по проектам от представителей предприятий РТ (ПАО «Татнефть», АО «Химический завод имени Л.Я.Карпова», АО «Танеко») и обсудили возможности внедрения результатов разработок.

Конкурс «Наука и Бизнес» проводится КНИТУ (КХТИ), НХТИ «КНИТУ», Камским инновационным территориально-производственным кластером и технопарком «Идея», который также обеспечил финансирование призов конкурса.

52. WorldSkills Kazan 2019 чемпионат мира по профессиональному мастерству, прошёл в городе Казани, с 21 по 23 мая 2019-го года. Он стал тестовым в преддверии 45-го мирового чемпионата WorldSkills Kazan 2019. Основная миссия Чемпионата - повышение авторитета и популяризация рабочих профессий, демонстрация ценности

профессиональных навыков в достижении экономического роста и личного успеха. Это масштабные соревнования среди студентов средних профессиональных образовательных учреждений в возрасте от 16 до 22 лет и школьников от 14 до 16 лет, способствующие профессиональной ориентации молодёжи и внедрению в систему отечественного образования лучших международных практик.

Основные соревнования проходили в выставочном центре "Казань Экспо". На площадке представлена 91 компетенция, а также 23 высокотехнологичные компетенции блока Future Skills. Юниоры соревновались по 48 компетенциям, участники чемпионата "Навыки мудрых" (специалисты старше 50 лет) - по 26. Больше 1600 «мастеров своего дела» приехали в Казань со всех уголков России, чтобы побороться за право представлять нашу страну на мировом чемпионате «WorldSkills», который пройдет уже в августе.

Посетителям этого мероприятия была дана возможность самим почувствовать себя мастерами и проделать маленькие опыты: посмотреть микромир через объектив микроскопов, протестировать обучающие ПДД тренажеры, уложить кафель в уменьшенных размерах и много другое.

Колледж КТК ФГБОУ ВО "КНИТУ" является центром подготовки по компетенции «Промышленный дизайн». Командой: Салимуллин Тимур Маратович - студент 4-го курса, технический администратор площадки и Хайруллина Эндже Рашатовна - сертифицированный эксперт, под руководством директора колледжа Вахитова Марата Фердинатовича была достойно подготовлена площадка этого направления на «Казань Экспо». Кроме того, в направлении «Навыки мудрых» приняла участие преподаватель колледжа - Мурашко З.А.

Царегородцева Ирина - студентка университета КНИТУ заняла почётное 3-е место, ее эксперты Гильмутдинов Ильнар Фаилевич, Хайруллина Эндже Рашатовна. Ирина выступила со своим проектом в направлении "Промышленный дизайн". Подготовка проходила совместно с экспертами на базе КТК ФГБОУ ВО «КНИТУ» и на кафедре «Переработка древесных материалов».

Элеонора Агеева в компетенции «Печатные технологии в прессе» завоевала серебряную медаль, Дарья Гурьянова бронзовую медаль в компетенции «Охрана труда». Среди юниоров медалью за профессиональное мастерство в компетенции «Промышленный дизайн» была отмечена ученица Химического лицея-интерната КНИТУ Ульяна Лавренова.

Победители и призёры финала VII Национального чемпионата будут рекомендованы в расширенный состав Национальной сборной WorldSkills Russia и получат шанс защищать честь российского флага на чемпионате мира в Шанхае в 2021 году и на чемпионате Европы EuroSkills в Санкт-Петербурге в 2022 году. А представители текущего состава национальной сборной представят Россию на чемпионате мира в Казани.

53. В мае 2019 г. в ФГБОУ ВО КНИТУ прошел финал конкурса научно-исследовательских и творческих работ «Нобелевские надежды КНИТУ - 2019», организуемого КНИТУ для учащихся 7-11 классов школ и студентов системы СПО Республики Татарстан, других регионов России и стран СНГ. В этом году на конкурс, поступило более 900 работ, подготовленных более чем 1000 участников из 300 образовательных учреждений из них 28 учреждений СПО. Работы распределились по 41 номинациям в самых разных областях теоретических и прикладных наук: от математики, химии, нанотехнологий, пищевых и биотехнологий до дизайна, социологии, туризма, мира этикета. Готовили детей около 700 педагогов.

По результатам заочного этапа отборочной комиссией были выбраны лучшие работы, авторы которых и были приглашены на конференцию для их защиты на одной из многочисленных секций: они в этот день проходили на разных кафедрах университета.

За победу в конкурсе боролись представители районов Татарстана, а также конкурсанты из Волгоградской, Ростовской, Рязанской, Новосибирской, Нижегородской, Самарской, Свердловской, Тульской, Томской, Тюменской, Челябинской, Ульяновской областей, Республики Саха (Якутия), Ханты-Масийского автономного округа, Пермского края, Республики Коми, Башкортостана, Удмуртской и Чувашской республик.

54. Подведены итоги конкурса «Моя интеллектуальная собственность» для учащихся 7-11 классов общеобразовательных организаций, студентов профессиональных образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования. Электронные сертификаты будут направлены на электронную почту образовательных организаций, дипломы изготовлены и отправлены Почтой России.

55. 28 мая 2019 коллеги из КНИТУ: директор по непрерывному образованию Овсиенко Л.В., начальник летней профильной школы Орбиталь Шамсутдинова Л.П., руководитель УНИРС Лаврова О.М., директор школы высокобальников Технолидер Екатерина Тарасова и преподаватель СПО Кузнецова Е.С. приняли участие в семинаре по вопросам системы работы с одарёнными и талантливыми детьми и молодёжью. В рамках этого мероприятия эксперты обсудили ведущие федеральные практики выявления, развития, сопровождения и закрепления одарённых и талантливых детей и молодёжи.

В семинаре участвовали: Елена Шмелева, руководитель Образовательного фонда «Талант и успех»; Алексей Федосеев, президент Ассоциации кружкового развития Национальной технологической инициативы; Петр Положевец, исполнительный директор Благотворительного фонда «Вклад в будущее» ПАО «Сбербанк»; Антон Сериков, руководитель по связям со стратегическими партнерами АНО «Россия – страна возможностей»; Тамара Федорова, начальник управления общего образования Министерства образования и науки Республики Татарстан; Файруза Мустафина, сопредседатель Научно-экспертного совета госпрограммы «Стратегическое управление талантами в Республике Татарстан на 2015-2020 годы».

В соответствии с поручением Президента РФ Владимира Владимировича Путина в стране создаются региональные центры по модели Образовательного центра «Сириус». И 28 мая между Татарстаном и Фондом «Талант и успех» было подписано соглашение о сотрудничестве, которое предполагает формирование Республиканского центра на базе Университета Талантов. Опорной площадкой выступит оздоровительно-образовательный комплекс «Дуслык».

После этого Елена Шмелева приняла участие в семинаре по совершенствованию системы работы с одаренными и талантливыми детьми и молодёжью в Республике Татарстан, познакомила территориальных экспертов с моделью ОЦ «Сириус» и рассказала, как ведется работа с региональными центрами.

Также в рамках Семинара проходило обсуждение по развитию проектов платформы АНО «Россия - страна возможностей» в Республике Татарстан. В нём приняли участие представители профильных министерств, молодежных общественных организаций, муниципальных районов, школ, вузов, компаний, участники проектов платформы АНО «Россия – страна возможностей». Модератором выступила Наталья Аппалонина, руководитель проектной олимпиады Университета Талантов, эксперт Росмолодежи.

Спикеры секции: Антон Сериков, руководитель по связям со стратегическими партнёрами АНО «Россия – страна возможностей»; Тимур Сулейманов, первый заместитель министра по делам молодёжи Республики Татарстан; «Лидеры России – это первый флагманский проект платформы "Россия – страна возможностей"». Также эксперты обсудили понятие и развитие социальных лифтов в России и необходимость систематического обновления.

56. В ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В.Лемаева» была проведена Республиканская олимпиада для студентов профессиональных

образовательных организаций Республики Татарстан по дисциплине «Естествознание» (далее – Олимпиада). В Олимпиаде приняли участие 28 профессиональных образовательных организаций РТ в количестве 28 обучающихся. В том числе из организаций научно-образовательного кластера. Участники Олимпиады показали свои способности выполняя задание, которое состояло из двух туров. Все участники получили сертификаты.

В рамках данной Олимпиады был проведен практикум по обмену опытом в виде демонстрации открытых уроков преподавателей ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В.Лемаева». Слушателям практикума выданы сертификаты участников. Также для слушателей практикума в музее колледжа «Нефтехимия: жизнь и судьба» проведен мастер-класс по использованию игровых форм проведения экскурсии. Руководитель Н.И.Евлентьева на конкретных примерах показала, как можно провести квест-игру в музее. Участники квеста - преподаватели биологии и химии колледжей Елабуги, Альметьевска, Зеленодольска, Набережных Челнов и других городов республики выполняли различные задания по истории «Нижнекамскнефтехим» и Нижнекамска. Финальный этап игры предусматривал собрать высказывание Н.В.Лемаева о любимом деле всей его жизни: «...Нижнекамск по праву считается центром большой нефтехимии Татарии и зовется городом нефтехимиков. Это его основная и любимая профессия. Поверьте мне: трудно сдержать вздох восхищения даже искушенному специалисту, когда взору открывается величественная панорама нефтехимического гиганта...». Преподавателям понравилось проведенное мероприятие, сам музей, экскурсоводы-обучающиеся. Затем студенты провели для гостей экскурсию по музею Боевой Славы.

По итогам олимпиады выявлены 2 место у студента Тажетдинова Камиля Дамировича, ГАПОУ «Елабужский политехнический колледж» (руководитель Голованова Ольга Николаевна); 1 место (вне конкурса) - Черемных Вадим Васильевич, ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В.Лемаева», руководители Яруллина Альфину Рафаэловна и Орел Елена Николаевна.

.