

Информация
о работе научно-образовательного кластера
за период с 10 декабря 2019 г. по 10 марта 2020 г.

1. В декабре в КРК «Пирамида» состоялся традиционный профориентационный праздник «Путь к успеху». Однако традиционным в мероприятии остались только название и круг гостей: лучшие школьники, кадеты, учащиеся колледжей, учителя и директора школ, а также студенты и преподаватели КНИТУ. В остальном это было полностью обновлённое шоу – яркое, технологичное и модное, ориентированное на продвинутую молодёжную аудиторию и отвечающее всем актуальным трендам.

Награждения были разделены на 4 блока. Первыми на сцену пригласили - победителей и призёров школьных олимпиад, организуемых нашим университетом. Поздравил школьников начальник отдела стратегического развития, поддержки проектов и инициатив Министерства по делам молодёжи Республики Татарстан, выпускник КНИТУ Динар Хафизов.

Следующими почётными гостями стали люди, чей труд помогает школьникам взойти на вершину успеха, стать студентами КНИТУ и сделать блестящую карьеру – учителя и директора школ-партнёров.

Награждая студентов КНИТУ – победителей международных и всероссийских конкурсов, выдающихся спортсменов, лучших общественников и волонтёров, проректор КНИТУ, профессор Алексей Бурмистров обратился к залу: «В этом зале сидят люди, находящиеся на разных этапах пути к успеху. Желаю сегодняшним школьникам стоять через пару лет на этой сцене в роли студентов. Вы уже успешны, но нужно помнить одно: нельзя останавливаться, нужно совершенствоваться на протяжении всей жизни».

В финальном блоке награждений на сцену пригласили партнёров КНИТУ и сотрудников вуза, активно занимающихся профориентационной деятельностью. В своём поздравлении к лауреатам директор по реализации проектов непрерывного образования КНИТУ Любовь Овсиенко отметила: «Наш университет - не ограничен стенами, это и предприятия-партнёры, и школы, и колледжи, и конечно наши коллеги, которые привлекают молодежь в науку и инженерное творчество. Благодарю каждого здесь стоящего за неугасаемую любовь к своему делу».

Главная номинация вечера - «Успех года» была вручена первым заместителем министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, выпускником КНИТУ Фаязом Шакировым - доктору химических наук, профессору, члену-корреспонденту АН РТ, Заслуженному деятелю науки и техники ТАССР и РФ, Почётному химику СССР Вильяму Барабанову.

2. Компания Форд Соллерс реализует свою стратегию сотрудничества с профессиональными образовательными организациями Республики Татарстан в сфере подготовки рабочих кадров для автомобильной промышленности, продолжает реализацию социального проекта по внедрению дуальной системы образования по специальности «Мехатроника». Приняли участие команды следующих образовательных организаций с производственными партнерами.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Елабужский политехнический колледж» - «Форд Соллерс Елабуга».

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Камский государственный автомеханический техникум имени Л.Б.Васильева" - «Форд Соллерс Елабуга».

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Набережночелнинский политехнический колледж» - Татэлектромаш.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Казанский авиационно-технический колледж имени П.В. Деметьева» - «КАПО».

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Бугульминский машиностроительный техникум» - Бугульминский механический завод.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Зеленодольский механический колледж» - «ПОЗиС».

Проект прошел на высоком организационном уровне. Данный проект нацелен на разработку программ практики по одному из модулей специальности «Мехатроника» совместно с представителями предприятий машиностроительного комплекса.

Производственными партнерами являются предприятия, на которых осуществляется производственная практика студентов профессиональных образовательных организаций.

Камский государственный автомеханический техникум имени Л.Б.Васильева участвовал вне конкурса, а по итогам работы жюри сертификат на покупку оборудования «Учебный комплекс по «Мехатронике» вручили Казанскому авиационно-техническому колледжу имени П.В. Деметьева и Зеленодольскому механическому колледжу.

3. 10 декабря были подведены итоги первого Республиканского конкурса «Инженер года - 2019». Торжественная церемония награждения победителей состоялась на базе Казанского вертолётного завода в рамках совещания с промышленными предприятиями во главе с Президентом Республики Рустамом Миннихановым. В числе победителей конкурса - сразу шесть представителей КНИТУ.

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

Конкурс проводился в трёх категориях по 12 отраслевым номинациям среди студентов, молодых рабочих и опытных инженеров от 35 лет. Экспертами конкурса стали представители ключевых предприятий и образовательных учреждений Республики Татарстан. По итогам заочного и очного конкурсов победителями были признаны 33 инженера (в том числе будущих), представляющих 20 предприятий и вузов республики. Шесть из них – представители КНИТУ.

В категории «Опыт, достижения, компетентность» – доцент кафедры «Технологии пищевых производств» Тимофей Гумеров (номинация «Пищевая и перерабатывающая промышленность»).

В категории «Будущие инженеры» - магистрант Евгений Харитонов (номинация «Нефтяная промышленность»); магистрант Юлия Карандашова (номинация «Лёгкая промышленность»); студент Александр Маслов (номинация «Пищевая и перерабатывающая промышленность»); магистрант Станислав Кузин (номинация «Энергетика»); магистрант Андрей Подножкин (номинация «Машиностроение»).

4. 11 и 12 декабря в Москве состоялась VI ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО-2019». В масштабном мероприятии, организатором которого выступило Минобрнауки России, приняли участие более 100 ведущих российских университетов и научных организаций, 26 инжиниринговых центров, научно-образовательные центры, компании - лидеры российской промышленности. В первый день выставки состоялось пленарное заседание, посвящённое обсуждению хода исполнения национальных проектов «Наука» и «Образование», где выступил министр науки и высшего образования РФ Михаил Котюков: «Нам нужно обсудить с университетами, научными организациями и индустриальными партнерами предварительные итоги реализации нацпроектов и дать им профессиональную оценку», - так обозначил министр задачу форума.

КНИТУ представил на ВУЗПРОМЭКСПО не только передовые разработки, но и свой научно-образовательный потенциал. На экспозиции университета были размещены образцы универсальной контактной ленты и строп с камуфляжным рисунком для нужд

российской армии (совместный проект КНИТУ и АО «Лента»), термостойкие (до 1000 °С) эмали и краски (КНИТУ и НПП «Спектр»), а также высокоэффективные экологически безопасные антикоррозионные пигменты (разработка кафедры ТЛК). Старший преподаватель кафедры дизайна КНИТУ Миляуша Халиуллина продемонстрировала модели спецодежды из наноструктурированных текстильных материалов.

На специальных стендах были представлены технологии получения высокопористых наноструктурированных катализаторов методом гидротермального синтеза, а также технологии утилизации отработанных железнодорожных шпал и пропитки карбонатного щебня компонентами нефтяных шламов с использованием сверхкритических флюидов.

Все эти исследования были выполнены учеными КНИТУ по заданию Минобрнауки России. Участвовавший в работе выставки ректор Сергей Юшко знакомил гостей экспозиции вуза с потенциалом аккредитованной испытательной лаборатории технопарка КНИТУ и вузовской лаборатории «Наноаналитика». В рамках ВУЗПРОМЭКСПО Сергей Юшко также принял участие в церемонии подписания соглашений с новыми крупными промышленными партнёрами КНИТУ - ООО «Хайер Фридж Рус» (предприятие представлял генеральный директор Ван Шуожун), ООО «Кука Раша» (генеральный директор Дмитрий Капишников) и ООО «Газпром переработка Благовещенск» (генеральный директор Юрий Лебедев, выпускник КНИТУ). Стороны договорились о совместной деятельности в области образовательных программ и научно-технических исследований.

5. Студенты ГАПОУ "Камского автомеханического техникума им. Л.Б.Васильева", члены интеллектуального клуба «Интеллект среда» приняли участие в Международной олимпиаде «Вокруг света» и завоевали весь пьедестал конкурсных соревнований. Тестирование по истории, географии и культуре десяти стран мира проходило в онлайн режиме. В олимпиаде приняли участие 400 студентов, лицеистов, школьников из Москвы, Санкт-Петербурга, Минска, Уфы, Костаная и других городов ближнего и дальнего зарубежья в разных возрастных группах. Наша команда из 12 человек, студентов-программистов 1,2,3 курсов одержали сокрушительную победу, завоевав все возможные медали и дипломы соревнований эрудитов.

6. 19 декабря в казанской «Пирамиде» прошёл финал конкурса «Отличник года КНИТУ». Были названы имена самых талантливых и трудолюбивых студентов и аспирантов Казанского Технологического. Номинации конкурса учитывали все виды активностей - успехи в учёбе и науке, спортивные достижения, организаторские и творческие таланты.

Открыл череду награждений заместитель генерального директора по корпоративной защите и управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Казань» Марат Ахметзянов. Высказав добрые предновогодние пожелания, он напомнил, что в «Газпроме» всегда рады выпускникам КНИТУ, а вакансии есть разные - от сварщиков до ИТР. Диплом и ценный подарок получили победитель в номинации «Аспирант года» Элина Васильева, аспирантка кафедры технологии синтетических каучуков КНИТУ, а в номинации «Научное достижение года» - её коллега Ксения Момзякова.

Победителей в номинациях «Спортивное достижение года», каратиста Руслана Хасанова и «Иностранный студент года» Лилию Камилову поздравляли начальник отдела массовой физкультурно-оздоровительной работы Минспорта РТ Дмитрий Дорогов (выпускник КГТУ 2008 года) и председатель совета Молодежной Ассамблеи народов Татарстана Тимур Кадыров.

Добровольцем года стала Елизавета Якушина, волонтер и профорг, а лучшим студентом профессиональной организации - Александр Пайгачкин из Казанского технологического колледжа. Дипломы и подарки вручили им исполнительный директор АНО «Информационно-ресурсный центр добровольчества Республики Татарстан» Айрат

Мубаракшин (выпускник НХТИ 2009 года) и начальник отдела корпоративного управления Минпромторга РТ Андрей Федоров (тоже наш выпускник - окончил КГТУ в 2001 году). Айрат Мубаракшин при этом отметил, что КНИТУ стал одним из опорных вузов в реализации волонтерских программ международных мероприятий, проходящих в Казани, в том числе - и на прошедшем в этом году мировом чемпионате WorldSkills.

В номинации «Журналист года» первым стал профсоюзный активист и видеоблогер Данил Ерёмин. Диплом ему вручал декан Высшей школы журналистики и медиакоммуникаций КФУ Леонид Толчинский. Он же вручил диплом конкурса «Лучший тьютор» Юлии Калистовой. Тьюторская работа в КНИТУ традиционно на высоте, свидетельством чего стала также победа «Тьюторов КНИТУ» в номинации «Проект года».

Студсоветом года стал студенческий совет ИХТИ, а среди студенческих советов ДАС победителем был назван студсовет ДАС № 6. Их поздравил заместитель генерального директора по персоналу и социальным вопросам ПАО «Нижекамскнефтехим» Родион Балашов.

«Тьюторов КНИТУ» и Центр военно-патриотической работы НХТИ (он победил в номинации «Студенческая организация года») поздравлял генеральный директор АО «Татхимфармпрепараты» Тимур Ханнанов. Он же вручил и спецпризы: в номинации «Проект года» он достался Фестивалю военно-патриотической песни КНИТУ, а в номинации «Студенческая организация года» - студенческому отряду правопорядка.

Ещё один наш выпускник, Айрат Фаизов, председатель комитета по делам детей и молодежи исполкома города Казани, вышедший на сцену под звуки музыки Таривердиева в широкополой шпионской шляпе и с зонтом-тростью, назвал имена «Творческой личности года» - ею стала Юлия Буланова (СТЭМ «Счастливый случай»), и «Творческого коллектива года» - танцевального коллектива Groove Up. Вадим Шурыкин (ФППБА) стал «Общественником года». Приз ему вручил президент РМОО «Лига студентов Республики Татарстан» Руфат Киямов.

Наконец, ректор КНИТУ Сергей Юшко под всеобщие аплодисменты объявил имя лауреата Гран-при. Победителем конкурса стала магистр ФТЛПМ, председатель студенческого научно-технологического общества КНИТУ Мария Назарова. Вручая Марии диплом, ректор отметил, что глядя на участников конкурса и на его победителей, можно не сомневаться: команда для осуществления научно-технологического прорыва в КНИТУ уже существует.

7. 20 декабря в Казани состоялось торжественное награждение победителей и финалистов ежегодного конкурса «Лучший молодой ученый Республики Татарстан». Конкурс проводится с 2010 года Региональным общественным движением молодых ученых и специалистов Республики Татарстан при поддержке Министерства по делам молодежи Республики Татарстан.

За звание лучшего молодого ученого в заочном этапе конкурса боролись 100 представителей до 35 лет из 20 образовательных и научных организаций Республики Татарстан. Ранее на базе Казанского государственного архитектурно-строительного университета состоялся очный этап. В финал вышли 30 аспирантов и молодых ученых Республики Татарстан.

Победителей определяли по следующим критериям: публикации в журналах из списка ВАК, статьи в научных изданиях, победа на соискание международных и региональных научных грантов, наличие патентов, качество презентации научного проекта в формате «Elevator pitch».

По итогам конкурса доцент кафедры переработки древесных материалов Дмитрий Просвирников занял 3 место в номинации «Лучший молодой ученый в области технических наук».

8. 23 декабря в Казанской ратуше состоялась юбилейная 25-я церемония вручения именных стипендий мэра Казани по итогам 2019 года. Престижную награду

получили 70 юных талантов, проявивших себя в науке и искусствах. Среди награждённых - 40 аспирантов и студентов, представивших перспективные научные работы. В их числе - две студентки и две аспирантки КНИТУ.

Магистр кафедры менеджмента и предпринимательской деятельности Диана Чумарина представила работу, посвящённую развитию социальной среды муниципальных образований на основе цифровых технологий, а Александра Капитонова, магистр кафедры пищевой биотехнологии, разработала инновационное лекарственное средство.

Тема работы Гулии Низамеевой, аспиранта кафедры физики, была связана с созданием оптически прозрачного токопроводящего покрытия на основе металлических наносетей, а её коллега с кафедры химии и технологии переработки эластомеров Алсу Хасанова описала создание высокопрочных маслостойких термопластичных вулканизатов.

Размер стипендии для аспиранта составил 30 тысяч рублей, для студентов вузов - 20 тысяч рублей.

9. В конце декабря в рамках проектной школы «IDEA КНИТУ» прошли образовательные мероприятия и конкурс «Лучшая идея КНИТУ». В них приняли участие бакалавры, магистры и аспиранты нашего университета. В конкурсе и образовательной программе приняли участие около 100 человек, представив более 30 проектов по следующим направлениям: цифровые технологии, медицина и технологии здоровьесбережения, новые приборы и интеллектуальные производственные технологии и др.

24 декабря прошли образовательные лекции о развитии и продвижении своего научного проекта. В роли спикеров выступили известные профессионалы в своих областях.

На мастер-классе по маркетингу и бизнес планированию от Рустама Акбашева, эксперта в области привлечения инвестиций в проекты участники узнали о возможностях инвестирования проектов и проверили свои навыки в презентации.

С лекцией по патентным исследованиям выступил Радий Салимов, советник генерального директора государственного унитарного предприятия «Татарстанский центр научно-технической информации» (ЦНТИ). Где искать уже зарегистрированные патенты, как зарегистрировать свой, как его использовать - на эти и смежные вопросы студенты смогли получить исчерпывающие ответы.

Чтобы правильно соединить вместе различные аспекты проекта и заставить их работать, как часы необходимо обладать навыками управления проектной деятельностью. Об этом рассказал Марат Кадыров, бизнес-консультант, стипендиат главы администрации и руководитель нескольких собственных стартапов.

Заканчивала образовательную программу Александра Карташова, руководитель службы развития инноваций Ассоциации КИТПК и депутат Казанской городской Думы. Имея большой опыт в части работы с инвестициями, она помогла слушателям определить каналы их привлечения и рассказала о государственной поддержке малого и среднего предпринимательства, которая будет особенно полезна в дальнейшем.

После подсчета баллов и совещания жюри определило победителей.

Среди аспирантов призовые места заняли: Ляйсан Уразлина - первое место, Екатерина Макарова и Гулия Низамеева разделили второе место, Элина Васильева - третье место.

Победителями среди магистров стали: проект команды Евгения Харитоновца занял первое место, команда Альберта Мусина второе место, команда Александра Горбачева оказалась на третьем месте.

Среди бакалавров лучшей стала команда Георгия Христофорова, команда Софьи Горячевой заняла второе место, проект Булата Гатауллина - третье. Лучшей командой СПО признана команда Рината Зарипова. Проект «IDEA КНИТУ» продолжает свою

деятельность и приглашает активных студентов и аспирантов принимать участие в следующих конкурсах.

10. В лицее-интернате для одарённых детей с углублённым изучением химии КНИТУ начала работу тренировочная площадка движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills) по компетенции «Лабораторный химический анализ (юниоры)». Поставки необходимого оборудования уже начались. Здесь участники сборной команды Республики Татарстан по WorldSkills будут готовиться к соревнованиям, в том числе - к финалу VII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia), который пройдёт уже в мае этого года в Кемеровской области.

Поставки оборудования и материалов, необходимых для организации работы площадки, безвозмездно осуществляет АНО «Центр развития профессиональных компетенций».

Благодаря содействию Центра в КНИТУ реализована работа тренировочных площадок по стекловидному делу, промышленному и инженерному дизайну, печатным технологиям в прессе, охране труда. Участники WorldSkills, получившие подготовку на этих площадках, регулярно демонстрируют позитивные результаты на чемпионатах разных уровней. Тренировочная площадка по компетенции «Лабораторный химический анализ (юниоры)» будет действовать на базе лицея-интерната КНИТУ в постоянном режиме.

11. 15 января 2020 года в лицее-интернате для одаренных детей с углубленным изучением химии КНИТУ прошел первый вебинар серии дистанционных курсов по химии «Менделеевские среды» для учащихся 10 -11 классов.

Дистанционные курсы «Менделеевские среды» РХТУ им. Д.И. Менделеева - это проект Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева и Некоммерческой организации Благотворительного фонда наследия Менделеева, созданный с целью совершенствования профильного обучения, а также системной подготовки школьников к сдаче единого государственного экзамена по химии.

Программа проекта направлена на углубленное изучение химии и рассчитана на 36 часов еженедельных занятий во втором полугодии 2019-2020 учебного года. Спикерами программы выступает профессорско-преподавательский состав Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева на безвозмездной основе. На первом занятии лекцию прочитали Евгений Шестернинов, руководитель центра по работе с одарёнными детьми РХТУ им. Д.И. Менделеева и Евгений Офицеров, профессор кафедры химии и технологии биомедицинских препаратов. Инновационные подходы преподавателей РХТУ им. Д.И. Менделеева в подаче и анализе учебного материала дополняют систему подготовки к ЕГЭ в лицее, помогут сгенерировать учащимся свои идеи в научные проекты и представить в дальнейшем на конкурсах научно-исследовательских работ.

12. 17 января в КНИТУ состоялось первое заседание рабочей группы Совета ректоров вузов Республики Татарстан по цифровизации и интеграции ресурсов вузов. В мероприятии приняли участие представители университетов и институтов Казани, Набережных Челнов, Альметьевска, ответственные за развитие цифровых ресурсов, представители предприятий.

Заседание открыл председатель рабочей группы, ректор КНИТУ Сергей Юшко. Сергей Владимирович напомнил, что рабочая группа была сформирована в соответствии с решением Совета ректоров 19 сентября прошлого года для выработки общих подходов и интеграции ресурсов университетов по их цифровизации. За основу Юшко предложил взять проект модели «Цифровой университет», рекомендованной Минобрнауки России в рамках конкурсного отбора, проходившего в 2019 году. Данная модель, пояснил он, состоит из четырех основных блоков: системы управления на основе данных, современные цифровые образовательные технологии, индивидуализация образования с учетом запросов каждого студента, и компетенции цифровой экономики,

включая мероприятия, направленные на повышение цифровой грамотности участников образовательных отношений.

Во многих вузах Татарстана уже сложились свои подходы к решению насущных вопросов цифровизации. Наиболее интересными, по мнению председателя группы, являются наработки КГЭУ и КНИТУ(КХТИ). Энергетический вуз при реализации своей модели цифрового университета сделал упор на организации учебного процесса, и, как это было понятно по обстоятельному докладу проректора КГЭУ по цифровым технологиям Юрия Смирнова, продвинулся в этом отношении достаточно далеко, вплотную подойдя к использованию возможностей искусственного интеллекта, а Технологический университет сосредоточился на вопросах управления.

Опыт КНИТУ(КХТИ) представил собравшимся директор по развитию Андрей Артемьев. Он рассказал о созданных в рамках локальной системы «Электронный университет» моделях эффективного контракта профессорско-преподавательского состава и реализованной системе процессного управления. Всё это, как подчеркнул Артемьев, не просто модели - это реально работающие, постоянно развивающиеся, совершенствующиеся механизмы управления вузом.

Все присутствующие согласились с мыслью, высказанной ректором КНИТУ: для того, чтобы ценный опыт вузов Татарстана не пропал и был транслирован на общероссийский уровень, необходимо действовать совместно.

Второй этап конкурса Минобрнауки России по разработке модели цифрового университета пройдет в этом году, и шансы получить одобрение федеральных властей у проекта, представленного не отдельным вузом, а региональным консорциумом университетов, особенно велики, - считает Сергей Юшко.

В ходе работы над проектом будут выделены отдельные направления, так что вузы, представленные в рабочей группе, смогут выбрать для приложения сил те из направлений, где они наиболее сильны. Итогом работы, которую координирует КНИТУ, должна стать целостная модель цифрового университета, применимая для всех вузов Республики Татарстан и конкурентоспособная на федеральном уровне.

13. 23 января в КНИТУ состоялась встреча представителей Минтруда РТ и студентов КНИТУ - победителей регионального и национального чемпионатов «Молодые профессионалы» - WorldSkills Russia в компетенции «Охрана труда».

Подготовка по данной компетенции в республике закреплена за технологическим университетом. В ноябре 2019 года на базе КНИТУ проходили соревнования Регионального чемпионата WorldSkills Russia, открывала которые министр труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан Эльмира Зарипова. Победителем чемпионата стала студентка факультета химических технологий Диана Гадельшина. Другая студентка этого же факультета - Дарья Гурьянова заняла в 2019 году третье место в компетенции «Охрана труда» уже на Национальном чемпионате WorldSkills.

В ходе тренировок, проходивших на кафедре промышленной безопасности, участников консультировали представители Минтруда РТ, курирующие данную компетенцию. В настоящее время девушки серьезно готовятся к финалу Национального чемпионата «Молодые профессионалы», который пройдет в 2020 году в Новокузнецке.

В декабре прошлого года наши победительницы прошли промежуточное тестирование. Появился и дополнительный стимул: с 2020 года правительство Татарстана выделяет всем участникам соревнований стипендию 2,5 тыс. руб. в месяц. Девушки прошли также дистанционное обучение в Клинском институте охраны и условий труда при Министерстве труда и социальной защиты РФ.

По словам начальника отдела государственного управления охраной труда Министерства труда, занятости и соцзащиты Республики Татарстан Аллы Курзеновой, участникам соревнований предстоит большая работа. Сейчас они выполняют

большой объем заданий, причем без конкретизации сферы деятельности, а ведь в каждом из них - своя специфика.

Экспертами соревнований являются доценты кафедры промышленной безопасности Руслан Хайруллин - технический администратор площадки на российском чемпионате и главный эксперт на отборочном чемпионате, и Ляйсан Хайруллина, готовившая Дарью Гурьянову к Национальному чемпионату. Вузу было выделено специальное оборудование - манекен для сердечной реанимации.

Консультации участников соревнований с представителями Минтруда РТ и тренировки будут продолжены.

14. Команды студентов третьего курса кафедры инноватики в химической технологии КНИТУ 23 января презентовали собственные проекты в сфере экологии, подготовленные под руководством приглашенного преподавателя, профессора Университета Пердью (США) Филлипа Сангера в рамках авторского образовательного курса «Проектное управление».

Благодаря гранту Фулбрайта у студентов казанского вуза есть возможность слушать лекции преподавателя ведущего вуза США. В ходе занятий студентов обучают определять проблему в практической плоскости и искать пути ее решения. Гостям представили два проекта, направленных на решение экологических проблем. За их защитой следили представители казанского лицея №146, учащиеся лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии и преподаватели КНИТУ.

Авторы проекта «Eco&Study» задались целью исключить потребительское отношение к ресурсам среди учащихся 5-7 классов. Комплекс мероприятий направлен на выработку привычек правильно сортировать, перерабатывать и убирать мусор. Через интерактивные игры детям объясняют, как сортировать мусор, викторины расширят знания, а неформальные мероприятия на природе будут способствовать эко-воспитанию молодого поколения. Информационная кампания развернется на специальном сайте.

За основу проекта «Зеленая комната» была взята технология вторичной переработки полимеров. В корпусе «К» КНИТУ предлагается создать коворкинг для формирования экологического мышления. Также пространство может служить местом для занятий и проведения мероприятий за счет перестановки мебели и возможности делить помещение на определенные зоны.

Высокую оценку проработанности тем дала проректор по воспитательной и социальной работе КНИТУ Альбина Шавалеева. Она поблагодарила Филлипа Сангера за оказанную студентам помощь: «Важно, что студенты уже во время учебы имеют возможность заниматься проектами с конкретными задачами. Это поможет им во взрослой жизни иметь четкий подход к работе, создавать масштабные и практикоориентированные проекты».

В завершение мероприятия директор химического лицея Лилия Ибрашева выступила с предложением найти новые темы для работы над совместным проектом лицеистов и студентов. По ее словам, это помогло бы дальнейшей интеграции образовательного процесса. Обеим проектным командам предстоит найти финансовую поддержку на реализацию идей. Во втором семестре студенты займутся подготовкой грантовых заявок в российские и международные фонды для поддержки проектов.

15. Вопросы дальнейшего сотрудничества «Нижнекамскнефтехима» и «Центра развития профессиональных компетенций» обсудили в Колледже нефтехимии и нефтепереработки имени Николая Лемаева. На встрече обсуждался вопрос о дальнейшем участии работников предприятия в чемпионате и возможности выступления в составе национальной сборной. Движение WorldSkills стремительно набирает популярность. Соревнования по профмастерству проходят на разных уровнях: городских, региональных, федеральных и мировых.

«Нижекамскнефтехим» совместно с колледжем нефтехимии и нефтепереработки имени Николая Лемаева активно принимает участие в движении, готовя своих кандидатов на чемпионаты по различным направлениям.

На сегодняшний день Нижекамск – базовая площадка для проведения чемпионата по стандартам WorldSkills. Учащиеся профильных учебных заведений и работники градообразующего предприятия ежегодно принимают участие в соревнованиях профмастерства и завоёвывают призовые места по различным компетенциям.

Как передаёт представитель Центра развития профессиональных компетенций, сейчас актуальными направлениями являются: лабораторно-химический анализ и изготовление изделий из полимерных материалов.

Наши ребята, участница по лабораторно-химическому анализу – работница ПАО «Нижекамскнефтехим» получила 1 место, студентка Колледжа нефтехимии и нефтепереработки имени Николая Лемаева выиграла 2 место и они вдвоём попали в расширенную сборную. В настоящий момент идёт подготовка к чемпионату мира, который пройдёт в Шанхае». По итогам встречи был рассмотрен вопрос о расширении компетенций, возможно уже в этом году добавятся новые направления.

Также обсудили возможность участия нижекамцев в чемпионате не только регионального и всероссийского уровней, но и международного. Сейчас идёт активная подготовка участников, в скором времени начнется отбор сильнейших для участия в различных этапах WorldSkills.

15. 27 февраля 2019 года ГАПОУ «Казанский нефтехимический колледж имени В.П. Лушникова» провело II Республиканскую студенческую интеллектуальную игру «ТАССР - Республика Татарстан. 1920 - 2020 годы».

Игра посвящена 100-летию со дня образования Татарской АССР, прошла в год памяти и славы, посвященный 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне и включала вопросы по направлениям военного периода:

- основные даты Великой Отечественной войны;
- герои Советского Союза - участники войны;
- поэты, писатели, композиторы и художники о Великой Отечественной войне;
- плакаты войны;
- работа тыла;
- Казань в годы Великой Отечественной войны.

В игре приняли участие студенты 19 средних профессиональных организаций Республики Татарстан.

Основная цель игры - развитие у студентов аналитических способностей, творческого мышления, навыков командной работы и формирования системы знаний в области истории и развития Татарстана, художественного и культурного наследия Республики Татарстан. Для сопровождающих преподавателей во время проведения Игры проводился круглый стол на тему «Гражданско-патриотическое воспитание студентов СПО как условие формирования личности будущего специалиста».

По результатам конкурса первое место занял ГАПОУ «Казанский нефтехимический колледж им. В.П. Лушникова».

16. 28 января 2020 года на базе ГАПОУ «Бугульминский машиностроительный техникум» прошёл очный этап Республиканского конкурса оценочных средств по актуализированному ФГОС специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

На конкурс были представлены контрольно-оценочные материалы учебных дисциплин общепрофессионального цикла и контрольно оценочные средства профессиональных модулей из 7 профессиональных образовательных организаций научно-образовательного кластера, реализующих программы профессионального учебного цикла ОПОП СПО по специальности 13.02.11: ГАПОУ «Альметьевский политехнический техникум»; ГАПОУ «Бугульминский машиностроительный техникум»;

ГАПОУ «Камский Государственный автомеханический техникум имени Л.Б.Васильева»; ГАПОУ «Лениногорский нефтяной техникум»; ГАПОУ «Лениногорский политехнический колледж»; ГАПОУ «Набережночелнинский политехнический колледж» и ГАПОУ «Елабужский политехнический колледж».

Экспертизу материалов Конкурса осуществляли представители: ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В. Лемаева», ГАПОУ «Заинский политехнический колледж», ГАПОУ «Бугульминский профессионально-педагогический колледж» и ГАПОУ «Бугульминский аграрный колледж».

Победителями и призёрами по номинации «КОМ общепрофессиональных дисциплин» стали студенты ГАПОУ «Елабужский политехнический колледж» и ГАПОУ «Бугульминский машиностроительный техникум».

По номинации «КОС профессиональных модулей» победили представители ГАПОУ «Набережночелнинский политехнический колледж», ГАПОУ «Лениногорский политехнический колледж» и ГАПОУ «Лениногорский нефтяной техникум».

17. Аспиранты Исмаил Исламгулов, Кирилл Валеев, Адиля Шагеева, Александр Карноухов и Нцуму Рют Шельтон стали победителями нового конкурсного отбора научно-исследовательских проектов «ТехноСтарт». Они будут получать дополнительную стипендию от КНИТУ и предприятий-партнёров. Стипендиальная программа рассчитана сроком до двух лет, за это время ее участникам будет выплачено по 600 тысяч рублей.

Цель конкурса - выявление и поддержка аспирантов, способных профессионально заниматься решением научно-прикладных задач. Конкурсный проект должен представлять интерес для предприятий и организаций - партнёров, ведь именно они предоставят половину призовых средств. При оценке конкурсных работ учитывались их научная и практическая обоснованность, продуманность планов реализации и связанных с ними бизнес-планов, позитивные отличия от уже существующих проектов и решений, а также ряд других параметров. В конкурсную комиссию входят представители руководства университета и его факультетов, а также бизнеса и органов власти (зам. генерального директора ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» Харис Мустафин и зам. министра промышленности и торговли Республики Татарстан Алексей Савельчев).

Победители конкурса научно-исследовательских проектов «ТехноСтарт»:

- Исламгулов Исмаил: «Оптимизация процесса переработки спиртовой барды»;
- Валеев Кирилл Валерьевич: «Комплексная переработка древесины лиственницы»;
- Шагеева Адиля Ильсуровна: «Разработка технологии сушки и термической обработки пиломатериалов в вакуумной СВЧ-среде»;
- Карноухов Александр Евгеньевич: «Разработка технологии получения технического текстиля конструкционного назначения с экранирующими свойствами»;
- Нцуму Рют Шельтон: «Эпоксидные композиционные материалы с наполнителями на основе рисовой шелухи и ее золы».

18. 30 января в Актовом зале корпуса «Б» состоялось очередное занятие постоянно действующего семинара учителей химии - членов республиканского научно-методического объединения учителей (преподавателей химии).

Доцент кафедры неорганической химии Сафина Л.Р. сделала доклад «Решение олимпиадных задач в 11-х классах». В своем выступлении Лилия Робертовна провела детальный разбор решения сложных и нестандартных задач, которые встречаются на международных олимпиадах. Далее доцент кафедры инженерной педагогики Ирина Павлова познакомила учителей химии с решением ситуационных задач кейс-методом. На конкретных примерах работы педагога в школе Ирина Викторовна совместно с учителями определяли методику проведения школьного урока.

19. 31 января в КНИТУ прошёл региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии. Участие приняли 144 обучающихся 8-11 классов общеобразовательных организаций Республики Татарстан. Экспериментальный тур

проходил на четырёх кафедрах – неорганической химии, органической химии, аналитической химии, сертификации и менеджмента качества. Школьникам предстояло выполнить два задания – письменно ответить на вопросы и провести эксперимент. На каждой кафедре было назначено жюри, которое проверяло и оценивало работы.

1 февраля в актовом зале корпуса «Б» состоялась церемония торжественного закрытия. Председатель жюри олимпиады И.А. Седов, директор по реализации проектов непрерывного образования Л.В. Овсиенко и директор ГАОУ «Республиканского Олимпиадного Центра» Министерства образования и науки Республики Татарстан Г.И. Исламова подвели итоги регионального этапа, вручили победителям и призерам дипломы.

20. 3 февраля состоялось пленарное заседание конференции для подведения итогов научной работы кафедр и подразделений КНИТУ за 2019 год. В этом году университетский научный форум посвящён 90-летию создания Казанского химико-технологического института и 100-летию образования ТАССР.

Пленарное заседание открылось выступлением ректора Сергея Юшко. Отметив масштаб конференции (в программу включено более 1200 докладов только по головному вузу) и пожелав её участникам удачной работы, руководитель вуза также сказал: «В конференции принимают участие как преподаватели, научные работники и студенты, так и представители предприятий-партнёров университета. Это здорово, что наша наука является востребованной – сама жизнь заставляет предприятия и научные центры налаживать взаимодействие друг с другом с расчётом на долгосрочную перспективу».

Советник при ректорате профессор Вильям Барабанов, говоря о праздновании 100-летия образования ТАССР, указал на то, что всё это время наш вуз был неразрывно связан с развитием образования и науки Татарстана, а в реализации таких значимых для его экономики направлений, как нефтехимия, химия полимеров, химическая технология роль КХТИ-КГТУ-КНИТУ была ключевой. КНИТУ являемся продолжателями славных научных дел знаменитой Казанской химической школы. Особо выступающий подчеркнул качество нынешней научной молодёжи в КНИТУ, для которой ежегодная конференция является достойным смотром сил.

Официальный старт конференции дал проректор по научной работе Айдар Сабирзянов. По словам проректора, в этом году ожидается включение журнала «Вестник Казанского технологического университета» в список SCOPUS.

В насыщенную программу пленарного заседания вошли доклады ведущих учёных, посвящённые истории зарождения и развития химии и нефтехимии в КНИТУ, теоретическим и экспериментальным проблемам адгезии полимеров, вопросам управления региональной инновационной инфраструктурой и развитию региональной субъектности Республики Татарстан. Работа десяти секций была организована в соответствии с основными научными направлениями. Заседания прошли также в филиалах КНИТУ в Нижнекамске и Бугульме. Лучшие доклады, отобранные на секциях, будут опубликованы в журнале «Вестник Казанского технологического университета».

21. Образовательный, научный и технологический потенциал КНИТУ был представлен на международном форуме «Сотрудничество по развитию машиностроения с участием производителей Республики Татарстан», который открылся 4 февраля в Нур-Султане. На встрече, в которой приняли участие представители органов власти Республики Казахстан и Республики Татарстан, предприятий машиностроительной и добывающей отрасли, коммерческих и образовательных организаций обсуждались вопросы налаживания взаимовыгодных контактов, инвестирования в развитие производств.

В рамках программы казахстанско-татарстанского форума состоялась презентация нашего университета. Отметим, что КНИТУ был единственным из татарстанских вузов, представленных на встрече в Нур-Султане. Возможности, потребности и предложения озвучил на форуме советник при ректорате Николай Аbruков. Он представил

образовательные и научные проекты КНИТУ, ознакомил аудиторию с подходами в организации профориентационной работы и программ ДПО, ориентированных на потребности предприятий-заказчиков.

Представителям образовательных организаций Казахстана были предложено участие в совместных проектах по организации академического обмена и стажировок, а также в реализации программ инвестиционного развития казахстанских предприятий. Живой интерес вызвали предложения по проведению повышения квалификации сотрудников предприятий республики с выездом на место ведущих учёных КНИТУ, организации проектной и практической подготовки персонала. Участвовавшие в форуме представители нефтедобывающих и перерабатывающих компаний Казахстана с большим вниманием отнеслись к нашему опыту взаимодействия с таким значимым партнёром, как ПАО «Газпром».

22. Торжественная церемония вручения стипендий состоялась 7 февраля в Казанском федеральном университете, накануне Дня российской науки. Мероприятие прошло при участии заместителя Премьер-министра – министра образования и науки Республики Татарстан Рафиса Бурганова и министра по делам молодежи Дамира Фаттахова.

По итогам 2018/2019 учебного года Указом Президента Рустама Минниханова специальные государственные стипендии Республики Татарстан были назначены 11 представителям КНИТУ – четырем аспирантам и семи бакалаврам.

По рекомендации Совета ректоров высших учебных заведений Республики Татарстан специальная стипендия назначается обучающимся за отличную успеваемость, победу и призовые места на научно-практических конференциях и предметных олимпиадах.

23. 6 февраля состоялась презентация проектов студентов кафедры инноватики в химической технологии КНИТУ, выполненных по темам, определенным заводом ООО «Эгида+» – крупнейшим производителем пенополиуретана, используемого для изготовления матрасов. Команды студентов четвертого курса представили проекты, выполненные в рамках дисциплины «Управление инновационными проектами» под руководством профессора Филлипа Сангера и преподавателей кафедры.

В приветственном слове Тимофей Калинин, начальник отдела внедрений и инноваций завода «Эгида+», пояснил актуальность поставленных перед ребятами задач создания эффективной модели сбора и вторичной переработки отходов пенополиуретана. К 2030 году в рамках циркулярной экономики планируются изменения в законодательстве на территории Европейского Союза, все ввозимые на территорию ЕС матрасы и пены должны быть вторично переработаны по принципам циркулярной экономики. Перед производствами стоит задача – создать эффективную технологию переработки.

Студенты представили шесть проектов, включающих решение задач, как по химическому рециклингу пенополиуретана, так и вторичной переработки сырья. Ребята изучали возможности производства из отходов пенополиуретана новых видов гидропоники, упаковочных материалов для хрупких изделий. С целью сокращения использования клея при производстве, ребята предложили новые конструкции, позволяющие избежать склеивания слоев пены при изготовлении матрасов.

В целом результаты работы были признаны приглашенными экспертами интересными. Представители департамента коммерциализации инноваций КФУ и Технопарка «Идея» отметили инновационность предлагаемого формата обучения студентов проектной деятельности и способности студентов быстро адаптироваться к обучению на английском языке.

24. 7 февраля университет посетил генеральный директор ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина Наиль Маганов. В ходе встречи с ректором Сергеем Юшко стороны обсудили направления совместных научных исследований и НИОКР, реализацию образовательных

программ высшего и дополнительного профессионального образования, включая практику студентов на объектах ПАО «Татнефть», а также работу с иностранными студентами. В ходе заинтересованного обсуждения стороны подтвердили стремление к всестороннему взаимодействию.

25. Представители 28 предприятий, министерств и ведомств Республики Татарстан собрались 5 февраля на заседание секции ежегодной Научной конференции КНИТУ, посвященной проблемам дополнительного профессионального образования. Обсуждались общие проблемы и задачи в области повышения квалификации кадров, был уточнен состав Совета попечителей ИДПО, цели и задачи вуза и предприятий на 2020 год.

Участие в работе секции приняли заместители генеральных директоров, начальники управлений по персоналу и руководители учебных центров ООО «Газпром трансгаз Казань», ПАО «Нижекамскнефтехим», АО «ОЭЗ ППТ «Алабуга», ПАО «Туполев», ПАО «Татнефть», ПАО «Казаньоргсинтез», ОАО «ТАИФ-НК», ФКП «Казанский пороховой завод», ООО «Хайер Фридж Рус» и др., а также представители Минпромторга, Минобрнауки, Минтруда, Минэкономики РТ, преподаватели и сотрудники университета.

О ключевых событиях 2019 года в сфере реализации в КНИТУ программ ДПО сообщил и.о. директора ИДПО Мансур Галиханов. В числе знаковых достижений – реализация двух грантов по нацпроекту «Образование» и федеральному проекту «Новые возможности для каждого», визит в ИДПО министра труда и соцзащиты РФ Максима Топилина, успехи школы «Технолидер», завоевавшей грант «Татнефти», победа в конкурсе «50 инновационных идей для РТ» программы ДПО, созданной совместной с ФОП «Роснано» и ПАО «Нижекамскнефтехим», высокий спрос на дистанционные программы КНИТУ. Программы ДПО по 11 направлениям обновляются в КНИТУ ежегодно. Только по направлению «Химическая технология» в каталоге более 50 программ.

Руководитель ИДПО сообщил о намерении в новом году вновь участвовать в реализации нацпроекта, сформировав заявку по программам, интересным для предприятий. Подробнее о них рассказала Софья Тонконог, начальник отдела профессионального обучения и профориентации Министерства труда, занятости и социальной защиты РТ.

Андрей Федоров, начальник отдела корпоративного управления Министерства промышленности и торговли РТ, в свою очередь напомнил об успешных проектах Минпромторга Республики Татарстан, в том числе о конкурсе «Инженер года», организатором которого является КНИТУ. Министерство акцентирует внимание вузов и предприятий на создании базовых кафедр как на весьма эффективной форме подготовки кадров для промышленности, на усилении целевой подготовки студентов по заявкам предприятий. Об этом же, а также о необходимости уменьшить отток выпускников профильных вузов говорили в ходе развернувшегося обсуждения и представители предприятий, которые также просили Минпромторг в лице А.А.Федорова особо поощрить успешную работу наставников по подготовке молодежи к чемпионату профессионального мастерства WorldSkills.

Алексей Петров, начальник отдела высшего образования Минобрнауки Республики Татарстан, сообщил, что министерство ведет работу по усилению контроля за выпускниками-целевиками, призвал вузы предлагать предприятиям новаторские программы, внедрять новые модели и подходы.

Далее последовала работа в формате «круглого стола». Выступили и поделились опытом и предложениями представители ПАО «Татнефть» А.А. Глазков, ПАО «Нижекамскнефтехим» Р.А.Булашов, ООО «Хайер Фридж Рус» Д.В.Битков и др.

26. Казанский национальный исследовательский технологический университет ежегодно организует различные предметные олимпиады для школьников. Неизменно интеллектуальные соревнования вызывают большой интерес у обучающихся выпускных

классов, потому что успешное написание работ даёт дополнительные баллы к результатам ЕГЭ или возможность внеконкурсного поступления в вузы страны.

Традиционно консорциум технических вузов России совместно с ПАО «Газпром» проводит олимпиады для школьников и студентов. Олимпиада для школьников состоит из двух туров: отборочный проводится онлайн, а заключительный этап - на площадках организаций высшего образования из числа ведущих университетов Российской Федерации. С 1 февраля в КНИТУ проходит заключительный этап для школьников 9-11 классов по пяти направлениям: информационно-коммуникативные технологии, экономика (профиль Обществознание), математика, физика и химия.

На отборочный этап зарегистрировалось 12123 школьника, из них 1200 из Казани и регионов Республики Татарстан. Особый интерес вызывают точные дисциплины: в очном этапе на площадке КНИТУ уже приняли участие более 200 обучающихся из Серноводска, Нового Уренгоя, Чебоксар, Кирова, Ижевска, Йошкар-Олы, Ульяновска, Краснодара, и других городов Российской Федерации.

Вместе со школьниками приезжают их родители. Учащиеся Газпром-классов химического лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии КНИТУ, активно принимающие участие в олимпиадах, отметили, что задачи из отборочного тура легко было выполнить, а вот задания заключительного тура оказались сложнее прошлогодних.

27. 20 февраля в КНИТУ состоялось Первое Годичное собрание ассоциации учителей и преподавателей химии Республики Татарстан. Ассоциация была создана в апреле 2019 года на I Татарстанском съезде учителей и преподавателей химии. Она включает в себя все уровни образования: школы, колледжи, вузы. На съезде обсуждаются актуальные проблемы химического образования и перспективы его развития.

Участниками собрания стали 130 педагогов организаций общего, среднего профессионального и высшего образования, специалисты в области методики преподавания химии, ведущие учёные-химики, руководители образовательных организаций из 43 муниципальных образований Татарстана. Инициатором проведения мероприятия, посвящённого всестороннему обсуждению вопросов преподавания химии, выступил Институт развития непрерывного образования КНИТУ.

Открыл встречу проректор по учебной работе Алексей Бурмистров. Следом выступила ректор Института развития образования РТ Людмила Нугуманова. Она познакомила собравшихся с инновационными проектами и площадками, разработанными ИРО специально для учителей химии. На сетевых площадках педагоги могут дистанционно получать дополнительное образование, получать советы наставничества или сами делиться профессиональным опытом.

С приветственным словом также выступил Алексей Петров, начальник отдела высшего образования министерства образования и науки Республики Татарстан. Вильям Барабанов, профессор КНИТУ, почётный председатель Российского отделения Менделеевского химического общества отметил, что педагоги должны работать над развитием у учеников химического мышления, которое будет развиваться не только во время учебы, но и на протяжении самой жизни. Мария Шумилова, руководитель направления АНО «Казанский открытый университет талантов 2.0» напомнила участникам собрания о плюсах участия в программах Университета талантов и республиканского центра «Сириус».

Рабочую часть собрания открыла председатель Ассоциации учителей и преподавателей химии РТ, доцент КНИТУ Лариса Шамсутдинова с докладом о концепции развития химического образования в школах и учреждениях среднего профессионального образования, затрагивающем проблемы развития образования, состояние кадрового обеспечения преподавания химии, состояние материально-технической базы и другие.

В рамках Собрания состоялся семинар автора УМК по химии Олега Габриеляна «Современный школьный курс химии: каким он должен быть?». Он рассказал о плюсах использования его новых учебных материалов на уроках и при подготовки к экзаменам. Ведущая идея курса заключается в том, что знания не заучиваются, а выводятся на основании минимальных, но тщательно отобранных сведений. В программу собрания также были включены доклады педагогов республики, посвящённые различным актуальным вопросам развития химического образования.

Заключительным выступлением стал доклад директора по реализации программ непрерывного образования КНИТУ Любовь Овсиенко «О ходе выполнения Плана работы Ассоциации учителей и преподавателей химии Республики Татарстан».

Завершилось собрание принятием резолюции. Собрание выдвинуло предложения: поручить Ассоциации создать постоянные комиссии по развитию химического образования в системах общего, среднего профессионального, высшего и дополнительного образования; провести в мае 2020 года на базе КНИТУ ежегодную научно-методическую конференцию, посвящённую обсуждению итогов PISA «Три кита»; принять активное участие в апробации нового учебно-методического комплекса по химии О.С.Габриеляна; продолжить консолидацию сообщества учителей, создать условия для сетевого профессионального общения.

28. 1 марта параллельно на двух площадках в Авиастроительном и Советском районе прошли очередные занятия Детского университета "Наука на ладони".

Самые юные слушатели отправились в увлекательное и познавательное путешествие в денежную страну. Они узнали, откуда берутся деньги, что такое зарплата, семейный бюджет, почему надо экономить деньги и зачем нужен счёт в банке. Дети познакомились с валютами разных стран, отгадывали загадки и осваивали навыки игры "Потребительская корзина". Менторы - Людмила Горбач, кандидат экономических наук, доцент кафедры логистики и управления и Екатерина Бердникова, старший преподаватель кафедры бизнес-статистики и экономики.

Нигина Жуланова, студентка, победитель международного конкурса "Наука без границ" в номинации "Просто о сложном", рассказала ребятам об экотехнологиях и способах получения экологических препаратов. Например, о том, что можно получить из отходов сельского хозяйства и как получают биоудобрения. Дети активно задавали вопросы и рассказывали, как каждый из них заботится о природе. Лекция прошла под девизом: Экотехнологии - верное решение! Сделаем мир чище! Может ли воздух быть жидким? Ответ на этот вопрос ребята получили, прослушав лекцию Сергея Визгалова, кандидата технических наук, доцента кафедры холодильной техники и технологии.

Семинар родительского клуба провела Гульнара Тахтамышева, кандидат педагогических наук, доцент ИРО РТ. Тема семинара "Психологические особенности младших школьников". Родители получили ответы на волнующие их вопросы, в том числе, связанные с подготовкой детей к школе. Первый день весны начался с пользой - ребята и их родители расширили свой кругозор и получили заряд хорошего настроения.

29. 5 марта в технопарке «Идея» состоялась конференция «Развитие национальной системы квалификаций в Республике Татарстан». Ключевыми темами встречи стали: рынок труда в регионе и обеспечение занятости, подготовка квалифицированных кадров и повышение производительности труда. Национальная система квалификаций (НСК) в Татарстане появилась в 2019 году после подписания соглашения между Правительством Республики Татарстан и Национальным агентством развития квалификаций (АНО НАРК). Среди участников национальной системы квалификаций в республике – компании «Татнефть», «ТАИФ», «КАМАЗ», «Татнефтехиминвест-холдинг», КНИТУ, Центр трансфера технологий и др.

Доклад ректора КНИТУ Сергея Юшко был посвящен роли вузов в развитии национальной системы квалификаций на примере нашего университета. Последние три года КНИТУ сотрудничает с инновационным технопарком «Идея» с целью содействия

формированию кадровой инфраструктуры инновационных предприятий и обеспечения оценки и подтверждения квалификаций на соответствие требованиям профессиональных стандартов. Для актуализации образовательных программ и повышения качества подготовки студентов на базе университета были созданы Экзаменационные центры оценки квалификаций в наноиндустрии и химического и биотехнологического комплексов. В последующем это будет способствовать актуализации образовательных программ в соответствии с требованиями профстандартов, дополнять фонды оценочных средств практико-ориентированными задачами, обеспечивать показатели необходимые для прохождения профессионально-общественной аккредитации», - отметил в своём выступлении ректор.

Кроме того, с нынешнего года на базе факультета СПО КНИТУ и Технологического колледжа КНИТУ, реализуется пилотный проект государственной итоговой аттестации, сопряженной с независимой оценкой квалификаций, по профессиям и специальностям, относящимся к приоритетным отраслям экономики - об этом участникам форума рассказала декан факультета СПО КНИТУ, заместитель председателя ФУМО СПО в области химических технологий Ирина Зимина. Выступление основывалось на научно-методическом подходе интеграции государственной итоговой аттестации и инструментов независимой оценки квалификаций обучающихся и образовательных программ уровня среднего профессионального образования.

30. 5 марта состоялось заседание итоговой коллегии министерства промышленности и торговли Республики Татарстан с участием заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Юрия Борисова и Президента Республики Татарстан Рустама Минниханова.

Темой совещания стало рассмотрение итогов развития промышленности и потребительского рынка республики в минувшем году, определение задач на текущий год и на перспективу до 2024 года. Как подчеркивали выступающие, в числе важнейших задач развития российской промышленности - модернизация производства, расширение рынков, опора на отечественного производителя.

Была развернута специализированная выставка, в которой приняли участие ведущие промышленные предприятия и вузы республики. На экспозиции Казанского национального исследовательского технологического университета были представлены разработки, выполненные учёными вуза в сотрудничестве с предприятиями реального сектора экономики на базовых кафедрах КНИТУ. Базовая кафедра - перспективная форма объединения усилий науки и производства, активно реализуемая в нашем университете: на сегодняшний день на базе предприятий Татарстана и России действует 34 базовые кафедры КНИТУ, готовятся к открытию ещё 3. Ректор Сергей Юшко представил гостям образцы универсальной контактной ленты и строп с камуфляжным рисунком военного предназначения (совместно с АО «Лента»), термостойкие эмали и краски (НПП «Спектр»), образовательную систему дополненной реальности для подготовки инженеров-спецхимиков (совместно с Казанским государственным казённым пороховым заводом).