

Информация
о работе научно-образовательного кластера
за период с 10 декабря 2018 г. по 10 марта 2019 г.

1. В декабре 2018 года КНИТУ принял участие в работе XVIII Международной специализированной выставки «Машиностроение. Металлообработка». Была представлена насыщенная экспозиция разработок учёных вуза, большая часть из которых уже внедрена в производство.

Среди представленных на выставке разработок КНИТУ - гордость университетских механиков, безмасляные спиральные вакуумные насосы (совместный проект с АО «Вакууммаш», научный руководитель проф. А.В.Бурмистров). Представлены были также универсальные вихревые аппараты для интенсификации физико-химических процессов и очистки газовых выбросов, по которым недавно подписано несколько контрактов с Казанским пороховым заводом; резинотехнические изделия на основе силиконовых резин, концентрат смазочно-охлаждающей жидкости, маслобензотермостойкий нанокompозит, комбинированные покрытия из полимерных и металлических слоев, технология повышения долговечности обрабатываемого инструмента с помощью высокочастотной плазмы, а также совместная разработка с кафедрой Хемницкого технического университета (Германия) - композиции на основе биобазированного полиамида-1010. Кафедра дизайна университета представила образцы корпоративной одежды с нанодобавками с улучшенными свойствами (долговечность, износостойкость).

В рамках специализированной выставки «Машиностроение. Металлообработка» прошел «Engineering Slam», проект популяризации науки и инженерных компетенций. С темой «Как продать стартап» выступил доктор Александр Циммерман (Израиль, профессор Центра академических исследований). О принципах построения транспортных систем и перспективах в этой области рассказал Вадим Савченко (Белоруссия), главный конструктор городского транспортного комплекса ЗАО «Струнные технологии» (компания занимается прорывной транспортной системой SkyWay). С докладом «Теоретическое радиационное материаловедение, или все дело в волшебных пузырьках» выступил Алексей Караваев (РФЯЦ-ВНИИТФ, Снежинск) и др.

2. 6 декабря 2019 г. на базе ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В.Лемаева» прошел круглый стол в рамках деятельности республиканского отраслевого методического объединения реального сектора экономики по направлению добыча и переработка нефти и газа по вопросам определения профессий/специальностей СПО в соответствии с актуализированными ФГОС и ФГОС из перечня ТОП-50 с целью разработки унифицированных образовательных программ.

В работе круглого стола приняли участие представители профессиональных образовательных организаций из числа заместителей директоров образовательных организаций научно-образовательного кластера.

В рамках круглого стола обсудили рабочие вопросы по развитию деятельности РОМО реального сектора экономики по направлению добыча и переработка нефти и газа. Представителям ПОО РТ были показаны мастер-классы, проведена экскурсия по учебным и производственному корпусу, музею колледжа, тренировочным площадкам для компетенций WorldSkills «Лабораторный химический анализ» для компетенций WorldSkills «Изготовление изделий из полимерных материалов».

3. Были подведены итоги XIV республиканского конкурса «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан». Победу одержали 18 проектов преподавателей и студентов КНИТУ в следующих номинациях: «Перспектива», «Социально значимые инновации», «Старт инноваций», «Наноимпульс» и т.д.

Проект по реализации элитного технического образования для студентов-высокобалльников в школе ДПО «Технолидер» КНИТУ также стал победителем в номинации «Инновации в образовании».

4. 11 декабря на базе МБОУ «Гимназия № 155» состоялась конференция «Методический и управленческий потенциал использования инновационных технологий в условиях внедрения ФГОС» для заместителей директоров и директоров школ г.Казани и Республики Татарстан. Организаторами мероприятия выступили ФГБОУ ВО «КНИТУ» и Управление образования г. Казани.

Ученые и педагоги обсудили пути совершенствования образования в школе и вузе в условиях перехода на новые образовательные стандарты, современные методики и технологии обучения, меры по совершенствованию многоуровневой подготовки учителей. В работе конференции приняли участие более 150 представителей образовательных организаций и муниципальных органов управления образования столицы Татарстана. Был проведен мастер-класс «Инновационные технологии в области химии», доцент кафедры обучения на двуязычной основе Сажида Вьюгина в докладе отметила важность преемственности школы и вуза в обучении по татарскому языку в университете. Профессор Фаузия Гариева рассказала об инновационных технологиях в нефтехимии и нефтепереработки.

5. 11 декабря на базе Бугульминского машиностроительного техникума прошла Республиканская олимпиада студентов ПОО Республики Татарстан по дисциплине «Компьютерная графика», в которой приняли участие 22 учебных заведения.

В результате соревнования 2 место занял Дроздов Максим (Бугульминский машиностроительный техникум), а в номинации «Лучший в 3-D моделировании» - Сафин Инсаф (ГАПОУ «Нижекамский индустриальный техникум»).

В рамках олимпиады прошел практический семинар на тему: «Фонд оценочных средств – основной элемент при проведении текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и демонстрации сформированности ОК, ПК», в котором приняли участие преподаватели, заместители директоров ПОО РТ.

6. В КНИТУ-КХТИ прошло заседание Совета главных технологов ведущих предприятий Татарстана. В совете приняли участие заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан Алексей Савельевич и представители предприятий машиностроителей, химической, нефтехимической отраслей: Татнефть, ТАНЕКО, Казаньоргсинтез, КАМАЗ и др.

Участники обсудили вопросы, касающиеся интеграции производства и образования в области согласования структуры программ образования с потребностями предприятий. Кроме того, члены совета обсудили и тему формирования списков актуальных задач, стоящих перед татарстанскими организациями для привлечения аспирантов и научных коллективов вуза к их разработке.

7. 13 декабря 2018 года в Аксубаевском техникуме универсальных технологий прошла научно-практическая конференция представители ГАПОУ «Чистопольский многопрофильный колледж» были награждены Дипломом 1 степени на республиканской научно-практической конференции «Пути и способы формирования профессиональных компетенций обучающихся в условиях подготовки к чемпионату WorldSkills.

8. 14 декабря на базе Дворца Культуры им. С. Гассара (г. Менделеевск) состоялся химический хакатон, посвященный Международному году Периодической системы химических элементов. Мероприятие проводилось при поддержке Университета Талантов, администрации г. Менделеевска и Химического завода им. Л. Я. Карпова. В хакатоне приняли участие более 60 молодых людей – студенты школы "Технолидер" (КНИТУ), школьники-олимпиадники Менделеевского района и представители химического завода имени Л. Я. Карпова.

Химический хакатон был организован для активизации сотрудничества будущих специалистов с работодателями. Участники хакатона смогли на практике применить свои

теоретические знания, увидеть работу предприятия изнутри и изучить рабочие процессы. Ребята поделились своими идеями по поводу улучшения работы городской администрации и химзавода имени Карпова. Молодые люди разделились на 8 команд, в состав каждой из которых входили сотрудники химзавода им. Л. Я. Карпова, студенты КНИТУ и школьники Менделеевского района. Четыре задачи, представленные на хакатоне, решали по две команды. В ходе хакатона молодые люди смогли «прокачать» свои навыки, научиться работать вместе, и получить не только новые знания, но и предложения о прохождении стажировки на химическом заводе в Менделеевске. Такой формат интересен как участникам, так и предприятиям.

Кейсы для хакатона разработали в кластере «Иннокам», на Химическом заводе им. Л. Я. Карпова, в КНИТУ и в администрации Менделеевска. После отработки кейсов участники состязания защищали проекты перед экспертами. Победителями хакатона стали команды «Кусни кусочек будущего», «Огонь-продукт», «Утилизаторы», «Алхимики» и «Туристы». Их проекты будут реализовываться на базе Химического завода им. Л. Я. Карпова. 18 участников получили возможность стажироваться на Химическом заводе, а 10 участников станут студентами Университета Талантов, где вместе с наставниками построят индивидуальный план развития и смогут развиваться в желаемом направлении.

Благодаря хакатону у молодых людей появляется возможность глубже изучить работу предприятия, чтобы в дальнейшем устроиться туда. Участники приобретают колоссальный опыт, решая задачи предприятия. Химический завод им. Л. Я. Карпова проводит массу профориентационных мероприятий. Школьники приходят по своему желанию и осваивают профессии электрика, чертежника, слесаря, лаборанта химического анализа и многие другие, а после завершения обучения - устраиваются на работу. Участники хакатона, успешно решившие все задачи, смогут опубликовать материалы своих разработок в журнале «Вестник Казанского технологического университета».

9. 19 декабря на базе ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки им. Н.В. Лемаева» прошел конкурс профессионального мастерства среди мастеров производственного обучения «Дело мастера боится», в котором приняли участие мастера по профессиям: «Машинист технологических насосов и компрессоров», «Слесарь КИПиА», «Токарь-универсал», «Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ», «Сварщик ручной и механизированной сварки (наплавки)», «Слесарь». В ходе конкурса мастера производственного обучения выполнили тестовые задания по разделу охрана труда, знание методики и профессии, а также успешно и профессионально раскрывали навыки владения профессией в практических занятиях. За ходом и оценкой мероприятия наблюдали компетентные эксперты из числа производственников, специалистов ведущих предприятий города.

10. 27 декабря студенты ГАПОУ «Чистопольский многопрофильный колледж» Софронова Арина и Новиков Денис заняли второе место на конкурсе «Реализуй свою идею» на самый успешный бизнес-проект, который проводился Министерством экономики Республики Татарстан на базе Центра бизнес-инкубирования г.Чистополь. Экспертной комиссии был представлен проект «Дизайн-студии полиграфии с элементами IT-решения». Руководители проекта – Хайруллина Светлана и Сафин Рустам. Победители получили дипломы и призы, руководители награждены благодарственными письмами.

11. Студент Бугульминского машиностроительного техникума был награжден дипломом победителя в номинации «За высокий уровень теоретической подготовки» в Республиканской олимпиаде студентов ПОО Республики Татарстан по дисциплине «Электротехника и электроника» (руководитель Ханбикова С.В.).

12. С 14 по 17 января в Казани проходил региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии. Местом проведения экспериментального тура был выбран ФГБОУ ВО КНИТУ. Всего в олимпиаде приняли участие 39

одиннадцатиклассников, 46 десятиклассников и 42 девятиклассника из школ Республики Татарстан. В их числе и воспитанники лицея-интерната с углубленным изучением химии.

Экспериментальный тур проходил на 3 кафедрах вуза – на кафедре аналитической химии, сертификации и менеджмента качества, кафедре неорганической химии и кафедре органической химии, где с олимпиадниками сначала провели инструктаж по правилам работы в лаборатории и технике безопасности и после допустили к участию. Экспериментальный тур состоял из 2 заданий – письменных ответов на вопросы и, собственно, самого эксперимента. На каждой кафедре было назначено жюри, которое проверяло и оценивало работы в присутствии школьников.

13. 25 января в День российского студенчества в Казани традиционно были подведены итоги студенческой жизни: состоялся финал Республиканской премии «Студент года - 2018». Были представлены результаты молодежных достижений в самых разных сферах, от искусства и спорта до науки, журналистики и общественной деятельности. Имена победителей и призёров в 18 конкурсных номинациях назвали известные учёные и спортсмены, политики и бизнесмены, общественные и культурные деятели. Студенты КНИТУ одержали победу сразу в трёх номинациях. «Общественником года» была названа студентка факультета химии и технологии полимеров в медицине и косметике Кристина Жукова. Рамир Мигранов (факультет нефти и нефтехимии) стал лучшим в номинации «Иностранный студент года». А в номинации «Студенческий совет общежития» победу одержал ДАС № 1.

Дипломом лауреата премии были награждены студенческий спортивный клуб КНИТУ «KRONOS» (номинация «Студенческий спортивный клуб года») и Нусратилло Джураев (факультет пищевых технологий, номинация «Иностранный студент года»). А студент КНИТУ Рахматджон Халилов стал номинантом на Гран-при.

14. 25 января представительная делегация КНИТУ во главе с ректором Сергеем Юшко посетила Научно-технический центр ПАО «КАМАЗ» в Набережных Челнах. В состав делегации вошли не только представители руководства вуза, но и учёные, ведущие разработки по темам и направлениям, актуальным для автомобилестроения.

Представители университета ознакомились с новыми разработками автогиганта, его испытательной базой, посетили музей и сборочное производство спортивной команды «КАМАЗ-мастер». Особый интерес вызвали экспозиции, посвящённые участию команды «КАМАЗ-мастер» в трансконтинентальном ралли «Дакар». Заместитель гендиректора ПАО «КАМАЗ» - директор по развитию Ирек Гумеров провёл расширенное совещание, на которое были приглашены руководители различных направлений работы камазовских подразделений. Ректор Сергей Юшко доложил о направлениях работы вуза и его исследовательских возможностях, об особенностях организации профориентационной и учебной работы. Рассказал он и о деятельности центра оценки качества при КНИТУ, который имеет возможность, помимо оценки качества программ обучения, проводить аудит соответствия выпускников-инженеров на наличие необходимых компетенций. Ирек Гумеров в ответном слове обозначил направления, для решения которых мог бы быть привлечён и использован научно-исследовательский и образовательный потенциал университета.

Проректор по научной работе КНИТУ Айдар Сабирзянов представил коллег-исследователей, рассказавших о своих разработках. Они ведутся по самому широкому профилю тем, интересных для автопроизводителей: разработка смазочно-охлаждающих жидкостей, технических моющих средств, термозмалей, методы повышения стойкости режущего инструмента и упрочнения деталей автомобиля, усовершенствование двигателей с целью повышения их экологичности и другие востребованные технологии. Представители КАМАЗа ознакомились также с возможностями аккредитованной лаборатории по исследованию полимерных композиционных материалов, с опытом моделирования и отработки конструкций деталей автомобиля с использованием композитов нового поколения.

Особое внимание участники совещания уделили подготовке кадров. Стороны приняли закреплённое в протоколе решение о подготовке списка проблемных задач в области разработки смазочно-охлаждающих жидкостей и масел, лакокрасочных материалов и композитов. В ближайшее время будет составлен и перечень образовательных программ, в реализации которых, уже с февраля текущего года, примут участие специалисты КНИТУ.

15. 25 января на базе ГАПОУ «Технический колледж им. В.Д.Поташова», проводилась олимпиада по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация». Олимпиада состояла из 3 этапов. Первый этап тестирование, второй этап по разделу «Допуски и посадки» и 3 этап – практическое задание по разделу «Технические измерения». Обучающихся ГАПОУ «Чистопольский многопрофильный колледж» Дружинин Александр по специальности «Судовождение» успешно справился со всеми этапами олимпиады.

16. Команда учащихся лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии вошла в число призеров Всероссийского конкурса молодых предпринимателей «Мой первый бизнес». В конкурсе приняли участие 675 000 молодых предпринимателей из России и зарубежья. 30 лицеистов получили сертификат участника конкурса. Билалов Булат, Симонян Давид, Абзалин Артур и Галеев Тимур представили на суд экспертного жюри, в состав которого входили лидеры тематических направлений, представители бизнес-сообщества, представители науки и высшего образования, три теоретических задания (от описания до идеи проекта) и практическое задание (реализация проекта) - авторский видеоблог с распределением ролевых моделей сценариста, режиссера, оператора видеосъёмки и монтажа, исполнителя роли – актера, контент-менеджера.

Конкурс «Мой первый бизнес» родился в 2017 году при поддержке Фонда содействия инновациям, Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова (Москва), АНО «Россия - страна возможностей» и является уникальным инструментом развития молодежного предпринимательства, включает в себя программу обучения навыкам проектного управления и предпринимательства у школьников.

Главная цель проекта - повышение интереса к реализации собственных предпринимательских идей и проектов, а также к получению высшего образования в сфере бизнеса, привлечение к участию молодых людей в научно-технической и инновационной деятельности. Основные образовательные траектории конкурса: инновации; интернет продажи; свой видеоблог; командный бизнес-проект; сделай своими руками.

Образовательные технологии, такие как лидеры мнений, уровни сложности, бизнес-интенсивы, обучающие приложения, тематические диктанты позволяют участникам выбрать одно или несколько бизнес направлений и пройти трек под руководством известных блогеров. Участники команды лицея с восторгом оценили опыт оттачивания мастерства и приобретения инновационных навыков в ходе реализации проекта, изучили тематический рынок предложений, получили удовольствие от командной деятельности, сплоченности, возможности расширения кругозора.

17. С 29 по 31 января 2019 года в университете прошла научная сессия с участием директоров крупнейших оборонных предприятий, таких как АО «ЧПО им. В.И. Чапаева» (г. Чебоксары), ФГУП ФНПЦ «НИИ прикладной химии» (г. Сергиев-Посад), ФКП «КГ КПЗ» (г. Казань), АО «ПОЗИС» (г. Зеленодольск), АО «НПО «СПЛАВ» (г. Тула). В выступлениях директоров предприятий подчеркивалась определяющая роль Университета в подготовке кадров для предприятий и выполнении поисковых НИР по перспективным направлениям развития отрасли.

Выступивший на пленарном заседании генеральный директор Холдинговой компании АО «Научно-производственный концерн «Технологии машиностроения» (АО «НПК «Техмаш») ГК «Ростех» Лепин В.Н. высоко оценил уровень взаимодействия

Университета с предприятиями Концерна. С целью дальнейшего развития партнерских отношений на новом, более высоком уровне КНИТУ и АО «НПК «Техмаш» подписали соглашение о сотрудничестве.

18. 30 января 2019 года в рамках ежегодной научной конференции КНИТУ по итогам 2018 года состоялось расширенное заседание секции «Педагогика высшей школы», посвященной состоянию, проблемам и перспективам дополнительного профессионального образования. Участие в ней приняли представители крупных отраслевых промышленных предприятий: ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», ООО «Газпром трансгаз Казань», ПАО «Нижекамскнефтехим», ПАО «Казаньоргсинтез», ОАО «ТАИФ-НК», ОАО «Казанский вертолетный завод», АО «ПО «Завод имени Серго», Ассоциация «ИННОКАМ», АО «Завод имени Горького», АО «КВАРТ», ПАО «Татнефть», ТПП «ТатРИТЭКнефть», ОАО «Казанькомпрессормаш», ОАО «Казанский завод синтетического каучука», ГКУ «Центр занятости населения г. Казани».

Первый доклад был представлен заместителем генерального директора «Татнефтехиминвест-холдинга» Лейсан Абзалиловой, она рассказала об итогах деятельности нефтегазохимического комплекса в 2018 году и о перспективах развития кадрового потенциала химического комплекса. Цифровизация и информатизация нефтегазохимической отрасли требуют привлечения еще большего числа специалистов с навыками программирования и компьютерного моделирования. Борьба за трудовые ресурсы ведется на международном уровне, поэтому задача предприятий республики сейчас – привлекать студентов с высоким уровнем подготовки и создавать для них необходимые условия. Но в современной экономике знания, полученные в вузе, стремительно устаревают, поэтому все большее распространение получают идеи непрерывного образования. Все эти вопросы можно решить, формируя тесное сотрудничество университетов с предприятиями, как уже успешно практикуется за рубежом.

Мансур Галиханов рассказал об итогах деятельности института за 2018 год и о путях развития взаимодействия КНИТУ с предприятиями. За прошедший год количество прошедших программы повышения квалификации в ИДПО увеличилось почти на 60% во многом благодаря тому, что мы стараемся следить за качеством образования. Большой рост произошел за счет программ, реализуемых на выезде непосредственно на предприятия разных городов. Почти в пять раз выросло число иностранных граждан, проходивших повышение квалификации в нашем университете. В этом году на смену программе национальных исследовательских университетов ожидается запуск новой программы – «Национальные образовательные центры». Чтобы подать заявку, вуз должен удовлетворять ряду показателей, связанных с взаимодействием с производством, с научными исследованиями, приемным баллом абитуриентов и количеством слушателей по программам повышения квалификации. В связи с этим на 2019 год перед ИДПО поставлен план: 6900 человек, обученных по программам повышения квалификации. Интересный доклад был представлен начальником отдела подготовки кадров ПАО «Казаньоргсинтез» Натальей Вакатовой, она рассказала о развитии кадрового потенциала предприятия, о системе обучения персонала, ее принципах, концепции и модели. С целью развития кадрового потенциала и повышения качества инженерно-технического состава «Казаньоргсинтез» заключил на 2019 год договор с ИДПО КНИТУ на проведение ежемесячных курсов повышения квалификации производственного персонала по приоритетным для Общества направлениям. Данная совместная работа поможет производственному персоналу повысить свои теоретические знания, а педагогическому составу КНИТУ приблизиться к производству. Надеюсь, такой опыт работы окажется результативным для всех.

Директор Центра инновационных компетенций ИДПО КНИТУ Лилия Мифтахутдинова выступила с демонстрацией учебного портала и показала, как выглядят

дистанционные курсы, которых на данный момент уже 39 и пригласила руководителей предприятия участвовать в заказе новых электронных курсов.

Заместитель генерального директора по корпоративной защите и управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Казань» Марат Ахметзянов рассказал о многолетнем успешном сотрудничестве с ИДПО КНИТУ: с 2012 года было заключено 19 договоров по подготовке кадров на общую сумму 6,8 млн. рублей, обучено 573 человека. Совместные программы повышения квалификации разрабатываются и реализуются как в очной, так и в дистанционной форме».

19. В феврале в Казанском национальном исследовательском технологическом университете стартовал очный тур Олимпиады школьников ПАО «Газпром». 2 и 3 февраля прошли по экономике и физике, еще предстоит школьникам написать очный тур по математике, химии и ИКТ. Победители Олимпиады получают дополнительные баллы при поступлении в КНИТУ и другие опорные вузы компании, а также ценные призы и возможность пройти стажировку в Газпроме.

Главная цель олимпиады - выявление одаренных школьников, ориентированных на инженерно-технические специальности, способных к техническому творчеству и инновационному мышлению и планирующих свою профессиональную деятельность в газовой отрасли. Олимпиада проводится для учеников 9-11 классов. Напомним, что испытания очного тура пройдут на площадках 13 опорных вузов ПАО «Газпром». Его победители и призеры из числа выпускников 2019 года смогут получить дополнительные баллы в зачет индивидуальных достижений при поступлении в вузы, по направлениям которых они проходили отборочные испытания олимпиады. А победители и призеры из 9 и 10 классов получают право в следующем году быть допущенными к участию в заключительном этапе олимпиады, минуя отборочный этап по направлению, в котором отличились ранее.

20. 1 февраля в Академии наук Республики Татарстан прошло расширенное заседание совместной итоговой коллегии республиканского министерства экологии и природных ресурсов и Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по РТ. Перед началом заседания Президент Татарстана Рустам Минниханов ознакомился с научными разработками студентов вузов, ведущих подготовку экологов. Стенд КНИТУ Президенту представили ректор университета Сергей Юшко и декан факультета пищевых технологий Александр Сироткин. Они рассказали о наиболее крупных проектах, выполненных нашим вузом в 2018 году. Это разработка технологии комбинированного метода очистки сточных вод и проект «Экологическое образование через всю жизнь: создание коммуникативной площадки по экологическому просвещению». Представили руководителю региона и информацию о разработках по модернизации биологических очистных сооружений, ведущихся в нашем университете. Рустам Минниханов отметил значимость данных тем для республики.

В докладе по итогам деятельности в 2018 году министр экологии и природных ресурсов Республики Татарстан обратил внимание на то, что экологическое образование - одно из приоритетных направлений деятельности татарстанских экологов. Для работы со студентами министерством подписаны соглашения с вузами, осуществляющими подготовку будущих экологов. При прохождении практики студенты имеют возможность ознакомиться с лабораторной базой министерства и воспользоваться данными наблюдений за компонентами окружающей среды. Самые активные студенты пополняют ряды общественных инспекторов министерства, а показавшие наилучшие результаты становятся штатными работниками Минэкологии Татарстана.

21. 6 февраля ректор КНИТУ Сергей Юшко провёл встречу, посвященную предстоящему соревновательному циклу в преддверии Мирового чемпионата по профессиональному мастерству Worldskills Kazan - 2019. На встречу были приглашены студенты КНИТУ - участники соревнований WorldSkills. В ней также приняли участие

заместитель генерального директора АНО «Центр развития профессиональных компетенций» Тимур Бахтияров, начальник отдела корпоративного управления министерства промышленности и торговли РТ Андрей Федоров, начальник управления делами АО «Татмедиа» Дмитрий Перевезенцев, исполнительный директор WorldSkills в КНИТУ Светлана Матвеева, а также преподаватели-эксперты.

Университет назначен ответственным вузом за организацию чемпионата по профессиональному мастерству Worldskills в Республике Татарстан по трем компетенциям: промышленный дизайн, охрана труда и печатные технологии в прессе. Это означает, что совместно с курирующими министерствами наш университет организует не только соревнования, но и тренировки участников. Ректор расспросил ребят о сложностях в подготовке к ответственным состязаниям. Самым популярным был вопрос о том, можно ли перенести сдачу экзаменов, если они выпадут на время соревнований. Университет всегда поможет участникам чемпионата организационно и пойдет навстречу в организации индивидуальной учебной траектории и призвал участников сразу обращаться с подобными вопросами к наставникам.

Тимур Бахтияров внимательно выслушал участников и наставников и пообещал оказать им всестороннюю поддержку, оперативно решать вопросы, возникающие как во время тренировочного процесса, так и во время самого чемпионата. Как рассказала Светлана Матвеева, чемпионатный цикл проходит отдельно для расширенного состава национальной сборной WorldSkills России и для тех, кто ввиду малого опыта в сборную страны не попал. В расширенный состав сборной России входят студенты КНИТУ Федор Шадрин (печатные технологии в прессе) и Эвелина Алтунян (технология моды). В предстоящие месяцы они будут проходить отборочные соревнования для участия в мировом чемпионате.

Помимо них, в XVII финале Мирового чемпионата WorldSkills за Татарстан намерены выступить ещё 12 студентов КНИТУ. Для участия в нем республике как домашнему региону выделили дополнительную квоту - это значит, что в каждой компетенции можно будет выставить по две команды. Среди участников по дополнительной квоте 15-22 марта пройдет собственный отборочный чемпионат, победители которого также примут участие в финале.

Кроме уже опробованных компетенций ребята будут участвовать в двух новых: «Охрана труда» и «Технология информационного моделирования BIM». Татарстан стремительно становится передовым регионом России по развитию движения WorldSkills, и ведущая роль в этом по праву принадлежит КНИТУ, отметила директор по реализации проектов непрерывного образования Любовь Овсиенко.

22. В феврале на «Казанской Ярмарке» прошла специализированная выставка «Образование. Карьера», в рамках которой КНИТУ не только рассказал о направлениях подготовки и правилах поступления, но и удивлял абитуриентов международным гостеприимством, модными инстаграм-девайсами и интеллектуальными интерактивами на знание химии.

На стенде КНИТУ гостей встречали представители факультетов вуза, консультирующие по порядку поступления и выбору направлений обучения. Здесь же проводился экспресс-викторина на знание химических элементов, посвящённая 150-летию Периодического закона. Фирменные шоколадки КНИТУ за участие в конкурсе заслуженно получили заместитель министра по делам молодёжи РТ Анна Захматова и заместитель председателя комитета Госсовета Республики Татарстан по образованию, культуре, науке и национальным вопросам Анастасия Исаева, продемонстрировавшие отличное знание таблицы Менделеева. Всего только за первый день мероприятия в акции приняло участие более 700 школьников.

Поскольку на выставку традиционно приезжают потенциальные абитуриенты со всей республики, постаралась представить вуз максимально ярко, реализовав несколько своеобразных презентационных ноу-хау. Впервые на стенде работает интерактивная 3D-

фотозона - самый актуальный сейчас в инстаграм-индустрии девайс. Настоящим любимцем публики мгновенно стал огромный белый мишка – к нему буквально выстраиваются очереди из желающих сфотографироваться. Уверен, сегодня логотип КНИТУ, размещённый на этой ростовой кукле, тысячами разлетится по социальным сетям. Особый колорит экспозиции добавляют иностранные студенты, которые в своих национальных костюмах рассказывали посетителям о студенческой жизни КНИТУ и образовательных программах, ради которых некоторые из них приехали даже с других континентов.

23. 6 февраля на МВЦ «Казан-ЭКСПО» проходил V Международный форум автомобилестроения TIAF supported by Automechanika 2019. На выставке был представлен самый широкий ассортимент предложений в области автомобилестроения, а также ремонта и эксплуатации автомобилей.

Технологический университет представил широкий спектр интересных автопроизводителям лабораторных возможностей, как для входного контроля сырья, так и для испытаний готовой продукции. Посетителям выставки был презентован мощный потенциал исследовательской лаборатории Технопарка КНИТУ, комплексной лаборатории «НаноАналитика» и лаборатории кафедры технологии лаков и красок.

На стенде КНИТУ были представлены разработки учёных. В числе представленных на экспозиции и в информационных материалах - полимерные композиты и другие синтетические материалы, изделия из стойких полимерных материалов, смазочно-охлаждающие и тормозные жидкости, клеящие и защитные составы, противокоррозийные пигменты, а также технологии обработки деталей автомобилей для увеличения их долговечности и прочности.

24. В феврале студенты университета школы дополнительного профессионального образования «ТехнОлидеР» стали участниками мастер-классов доктора наук, профессора MLA - Центра Академических Наук (Израиль) Александра Цимермана.

В рамках проведения курса «Коммерциализация и менеджмент инновационных проектов» профессор раскрыл «технолидерам» секреты удачной стартап-идеи. Непринужденная обстановка, личное обаяние А.Цимермана вызвали необычайный интерес у слушателей. Студентами активно обсуждались вопросы реализованности, реалистичности, креативности и революционности их будущих стартап-идей. Профессор также поделился основными принципами успешной презентации, важными из которых являются выстраивание правильных взаимоотношений с аудиторией, личность самого оратора, язык тела. Рассматривая специфику взаимодействия с аудиторией, лектор подчеркнул значимость первого позитивного впечатления, а также зеркальных нейронов, которые позволяют презентующему владеть ситуацией. По окончании курса все участники получили сертификаты.

ТехнОлидеР» создали в марте 2018 года и уже успели отметить ряд значимых для себя событий. Клуб регулярно приглашает ведущих спикеров, профессиональных, практикующих логистов, а его участники уже имеют опыт выступления на многочисленных международных и всероссийских научно-практических конференциях и форумах. Каждая встреча проходит в дружеской атмосфере, о чём свидетельствует летняя, выездная встреча Клуба, которая состоялась в современном экопарке "Дубрава". Ребята всегда работают над разнообразием своих встреч, учитывая современные тенденции. 13 февраля не стало исключением, встреча прошла в рамках викторины по логистике. В одной из аудиторий К-корпуса собралось 3 команды участников: "Старт", "Альфа", "Gucci". Вопросы викторины транслировались при помощи проектора, игроки, совещаясь, вписывали свои ответы в заранее подготовленные бланки, а сопровождающее звуковое оформление только добавляло игровой напряжённости и азарта в общий антураж встречи. В результате, победу одержала команда "Альфа", вырвавшись вперёд в последнем раунде, где была возможность рискнуть, и результативность предполагаемого правильного ответа умножить в два раза. Все участники викторины получили призы и подарки.

25. 11 февраля на базе КНИТУ проходила II Всероссийская олимпиада (с международным участием) по сервису, туризму и гостиничному делу, организаторами которой выступили КНИТУ, региональное отделение Российского географического общества в Республике Татарстан и государственный комитет Республики Татарстан по туризму, а партнером - туристическое агентство TUI.

Олимпиада проводится уже во второй раз, ее инициатором стал университет. В этом году и география, и количество участников интеллектуального состязания школьников и студентов (в том числе СПО) значительно расширились: всего в очном и заочном турах приняли участие 3800 человек из 55 субъектов Российской Федерации и 14 иностранных государств, из них около полутысячи зарегистрировались на очный тур. Олимпиада вызвала большой интерес и у средств массовой информации: репортаж об этом сняли и показали на трех крупных телеканалах.

С утра 11 февраля в Центре для одаренных детей был проведен очный тур для школьников, а после обеда в зале заседаний ученого совета университета собрались около 200 студентов среднего профессионального и высшего уровней образования. Проверить свои знания в сфере туризма и сервиса приехали ребята не только из Казани, но и из районов Татарстана и других регионов России.

Открыла олимпиаду и.о. директора Института технологии легкой промышленности, моды и дизайна Людмила Абуталипова. Она представила гостей и соорганизаторов, пожелала удачи всем участникам. С приветственным словом выступила директор по реализации проектов непрерывного образования КНИТУ Любовь Овсиенко.

Для России развитие гостиничного дела, сервиса и туризма является очень важным, и для Русского географического общества эти направления обозначены как ключевые, отметил Дмитрий Шиллер, председатель Регионального отделения РГО. Гулия Шарапова, заместитель директора Центра для одаренных детей, поприветствовала участников и пригласила студентов и преподавателей к совместной работе в рамках проектов Центра. От лица Госкомитета Татарстана по туризму олимпийцев приветствовала начальник отдела развития туристской индустрии Анастасия Софьина. Об организационных моментах олимпиады рассказал доцент Рафик Мударисов. Ребята проверили свои знания не только по направлениям гостиничного дела, сервиса и туризма, но и по географии, истории и обществознанию. Главный победитель олимпиады получит специальный приз от турагентства TUI - сертификат на приобретение тура. Для участников олимпиады была подготовлена ознакомительная экскурсия по Казани.

26. В феврале на базе ГАПОУ «Бугульминский машиностроительный техникум» прошла XI научная сессия студентов техникума «Будущее. Молодость. Технологии».

27. 26 февраля в Международном выставочном центре «Казань.Экспо» состоялся очередной Engineering Slam – проект популяризации науки и инженерных компетенций. Мероприятие прошло в рамках Международного форума и специализированной выставки производителей, поставщиков автозапчастей и автохимии.

Engineering Slam пользуется заслуженной популярностью, и неудивительно, что он собрал полный зал. Постоянный ведущий проекта Михаил Буланов воодушевил аудиторию и рассказал, что такое Engineering Slam.

Ректор КНИТУ Сергей Юшко поприветствовал собравшихся и поблагодарил спикеров за интересные лекции. Первым выступил специальный гость – руководитель Центра цифровой трансформации ПАО «КамАЗ» Эльдар Шавалиев. Он рассказал, как современные технологии влияют на автомобилестроение, и ответил на вопросы о том, что такое цифровизация автомобиля. Завлабораторией «Перспективные системы ориентации, навигации, связи», доцент КФУ Петр Кокунин продолжил рассказ о цифровизации автомобиля, объяснил, как трансформируется экосистема «автомобиль – дорога» и что такое «умный транспорт» в условиях цифровой экономики. Генеральный директор ООО «Медикалсайдс» Павел Иванов в своем выступлении остановился на том, что такое инновационные медицинские изделия и существуют ли они в современной

России. Заместитель директора Химического института КФУ, доцент Аркадий Курамшин выступил с размышлениями, как стать популяризатором науки и что нужно делать, чтобы гарантированно провалиться. Профессор кафедры ТООНС КНИТУ Вячеслав Николаев представил авторскую методику экспресс-анализа качества бензина.

Идея проекта Engineering Slam, придуманного и организованного студентами и преподавателями Института управления инновациями КНИТУ, в том, чтобы раздвинуть границы исследовательской и проектной деятельности по инженерным направлениям, показать все грани научной и инженерно-технической деятельности, вовлечь в процесс технологического предпринимательства и коммерциализации полученных результатов школьников и студентов.

28. 27 февраля в КНИТУ состоялось открытие Патентной школы. Участники школы обучаются всем нюансам подготовки и последующей подачи заявки на получение патента.

Организатором проекта выступили отдел учебно-проектной деятельности студентов и отдел патентно-изобретательской деятельности. В работе школы участвуют студенты, аспиранты и молодые ученые - победители, финалисты и будущие участники программы «УМНИК». Первая лекция была посвящена понятию интеллектуальной собственности. В программе школы - патентное законодательство, патентно-информационный поиск, поиск научной литературы, составление формулы изобретения и полезной модели, составление заявки на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ и другие актуальные темы.

Участие в Патентной школе бесплатное, продолжительность обучения 4 месяца. По окончании обучения выпускники школы подготовят патентную заявку и получат сертификаты.

29. 26 февраля на базе Заинского политехнического колледжа проводился VI Республиканский конкурс ораторского мастерства «Лучшее публичное выступление» среди студентов ССУЗ Республики Татарстан «Молодые профессионалы». Конкурс был направлен на выявление интеллектуальных и творческих способностей студентов, формирование навыков публичного выступления, умение открыто защищать свою позицию. Конкурс проводился в 2 этапа. Воробьев Павел бал награжден дипломом III степени в направлении «Я в профессии». Студент 4 курса ГАПОУ «Казанский политехнический колледж» Атаев Даниял занял первое место. Студент «ГАПОУ «Бугульминский машиностроительный техникум» Трифонов Михаила победил в номинации «Оригинальность выступления». Студентка ГБПОУ «Спасский техникум отраслей технологий» Куликова Света заняла третье место.

30. В феврале 2019 года в МГУ им.М.В.Ломоносова прошел Всероссийский съезд учителей и преподавателей химии (далее – Съезд), который был проведен с целью обсуждения актуальных проблем химического образования в Российской Федерации и перспектив его развития в условиях модернизации общего, среднего специального и высшего образования в ходе выполнения Указа Президента Российской Федерации № 204 от 07.05.2018 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». В работе Съезда приняли участие члены Ассоциации учителей и преподавателей химии региональных отделений от Республики Татарстан: Л.В.Овсиенко, директор по РПНО ФГБОУ ВО КНИТУ, Ибрашева Л.Р., директор лицея интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии КНИТУ, учитель химии лицея Ефимова Л.В. и Анисимова Е.А., заместитель руководителя ЦОК НП «Камский инновационный территориально-производственный кластер Республики Татарстан».