

Ректор КНИТУ Юрий Казаков показал Ильсуру Метшину инжиниринговый центр, цифровую лабораторию и «креативный» кабинет

В вузе обновили учебные пространства

(Город Казань KZN.RU, 5 сентября, Камила Вильданова). К новому учебному году в Казанском национальном исследовательском технологическом университете после капитального ремонта открылся комплекс учебных, научно-исследовательских, креативных и рекреационных пространств. О новых возможностях вуза Мэру Казани Ильсуру Метшину рассказал ректор КНИТУ Юрий Казаков. Он лично провел экскурсию по учебному заведению, сообщил о планируемых проектах и познакомил с перспективными студентами.

Для помещений корпуса вуза на Сибирском тракте закупили новое современное оборудование: промышленные и бытовые швейные машины, компьютеры для 3Д-проектирования, утюжилные столы и прессы, а также очки виртуальной реальности и манекены.

Совместно с передовой инженерной школой «ПромХимТех» в вузе открылся центр инжиниринга средств индивидуальной защиты, на него выделили 14 млн рублей по собственной программе «Передовая инженерная школа». Для помещений закупили более 50 единиц оборудования, а в отдельном компьютерном классе ребята решают дизайнерские и исследовательские задачи.

Как рассказала директор Института технологии легкой промышленности, моды и дизайна КНИТУ Эльмира Хайруллина, в инжиниринговом центре молодые ученые занимаются разработкой изделий специального назначения – для защиты от химического воздействия. Ильсур Метшин обратил внимание на то, что учащиеся сначала рисуют эскизы обычными карандашами и только затем «переносят» изображение на компьютер.

«В мире в основном рисуют только на компьютерах, а наши продолжают делать эскизы от руки. Это наша отечественная школа и по оценкам экспертов такой метод является большим преимуществом», – прокомментировал Ильсур Метшин. Глава города выразил надежду на то, что продукция отечественной легкой промышленности вытеснит с рынка иностранных конкурентов и порадовался за ребят, которые собираются оставаться в профессии и в Казани.

«Предусматривается работа не только в аудитории, где находятся промышленные и бытовые швейные машины, манекены, прессы, утюжилные столы, но и работа в химических лабораториях университета. Институт готовит различных специалистов: и дизайнеров, и конструкторов, и материаловедов. Также идет сотрудничество с

механиками и IT-дизайнерами. Получаются специалисты на все руки», – отметила Эльмира Хайруллина.

В лаборатории «Цифровой горизонт» Мэра встретили магистранты, которые уже взаимодействуют с ведущими российскими компаниями: «Роснефть», «Лукойл», «Газпром», СИБУР. Как рассказала Директор Института нефти, химии и нанотехнологий КНИТУ Наталья Башкирцева, для ребят создали максимально комфортные условия: установили высокопроизводительные компьютеры с изогнутыми экранами для 3D-проектирования и гарнитурами виртуальной реальности. В лаборатории студенты, изучающие цифровые технологии, смогут моделировать заводы и промышленные предприятия, разрабатывать методики проектирования.

Всего на обустройство лаборатории потратили 16,5 млн рублей. Вложились сразу две организации: «Передовая инженерная школа» и «Роснефть», также деньги выделили из федерального бюджета.

В кабинете креативного пространства ректор показал Мэру конференц-зал для проведения образовательных, социально-просветительских и развивающих мероприятий для активистов университета, на который из федерального бюджета выделили 4 млн рублей. Студенты сами могут составлять единый план внеучебной деятельности и предлагать мероприятия по своим интересам. Ильсур Метшин подчеркнул, что общественная жизнь важна не меньше, чем само обучение, и вспомнил историю из своего студенчества.

«У меня был преподаватель, которому было все равно, как ты знаешь предмет, но была важна общественная жизнь в университете. Это был его первый вопрос на экзамене. Три отличника от него вышли с двойками (они, правда, потом пересдали), а после них я шел. «Какой общественной жизнью занимаешься?» – спрашивает он. «Играю за сборную университета по футболу», – отвечаю. «Как сыграли?» – «Третье место из 14 вузов!». «Ну тогда только 4...», – рассказал Мэр учащимся.

Еще одно образовательное пространство – «ЦифТех» – создавалось в вузе для подготовки инженерных кадров по цифровому моделированию. После завершения обучения студентам гарантируют трудоустройство в компанию «Системное решение», которая является партнером вуза. Ранее выпускники «ЦифТеха» представили один из своих проектов по строительству инновационного лабораторного комплекса для производства микроэлектроники Мэру Москвы Сергею Собянину.

В этом году в КНИТУ подано более 26 тысяч заявлений от абитуриентов. Согласно статистике вуза, 85% выпускников трудоустраиваются по специальности.

Образовательное учреждение готовит производственные кадры по направлениям проектирования, инжиниринга, научной деятельности. Сегодня в одном из ведущих российских вузов в области химико-технологического образования обучаются 18,5 тысячи студентов, работают 2,7 тысячи сотрудников.

В 2021 году КНИТУ вошел в число получателей базовой части гранта федерального проекта «Приоритет-2030», в текущем году вуз рассчитывает получить специальную часть гранта.