

КРЫЛЬЯ

Выпускается с 1956 года

№2 (1789)

Апрель-Июнь 2019

НОВОСТИ | ПРЕЗИДЕНТ РФ ВЛАДИМИР ПУТИН ПООБЕЩАЛ ПОДДЕРЖАТЬ ПРОЕКТ МУЗЕЯ В ТУ-144 СТР. 2

В номере:

стр. 3 «Эндаумент КАИ выиграл 9,9 млн руб. от Фонда президентских грантов»

стр. 7 Ринат Минязев – лучший преподаватель КНИТУ-КАИ

стр. 20 Открытки с любовью к КАИ



Алевтина Михайлова,
Институт радиоэлектроники
и телекоммуникаций,
- обладательница гран-при
премии и звания
«КАИст года-2019»!

Обращение ректора к абитуриентам



Вы находитесь на пороге крайне важного этапа – выбора будущей профессии.

Вам предстоит разобраться, чему вы хотите посвятить свою

долгую счастливую жизнь и принять правильное решение. Если вы уже определились с профессией, у вас есть определенная мечта, то, безусловно, нужно следовать за ней. Но если вы еще думаете, с какой профессиональной сферой связать свою судьбу, то рекомендую всерьез задуматься об инженерии.

Ближайшее будущее, вне всякого сомнения, будет принадлежать инженерам. Экономика страны движется вперед, промышленные предприятия, пройдя через масштабные этапы модернизации, сегодня обладают современнейшими

комплексами оборудования. Спрос на высококлассных инженеров растет со сверхзвуковой скоростью.

XXI век – время не только бурно развивающихся технологий, но стремительно растущей конкуренции. КНИТУ-КАИ, являясь безоговорочным лидером российского инженерного образования, готовит конкурентоспособных профессионалов высочайшего уровня. Университет создает все условия для всестороннего развития и комфортного пребывания в вузе. Вы сможете проводить научные исследования в наших оснащенных

современной техникой лабораториях, раскрывать таланты в творческих кружках, ставить новые рекорды в спортивных секциях, заводить новых друзей в уютных комнатах общежитий. В КНИТУ-КАИ есть военная кафедра, которая поможет отдать долг Родине, не отрываясь от учебного процесса.

Слоган университета – «КАИ – крылья для жизни». И наша задача – дать вам мощные крылья для уверенного полета.

Становитесь частью большой семьи каистов! Мы с нетерпением ждем вас!

Рейтинги

КНИТУ-КАИ – в топ-15 Центров поддержки технологий и инноваций в РФ!

Достижение было зафиксировано на VII Съезде Центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) в Великом Новгороде.

КНИТУ-КАИ вошел в топ-15 лучших ЦПТИ и был награжден дипломом за вклад в развитие изобретательства, теории и практики правовой охраны объектов интеллектуальной собственности и научно-технологическое развитие регионов Российской Федерации.

КНИТУ-КАИ поднялся на 4

позиции в Национальном рейтинге университетов.

Национальный рейтинг университетов РФ по итогам 2018/2019 учебного года был опубликован Группой «Интерфакс» 4 июня.

КНИТУ-КАИ поднялся в сводном рейтинге на четыре позиции по сравнению с 2018 годом – с 69-70 на 65 место. Особо следует отметить рост, продемонстрированный университетом в категориях «Инновации» (с 28 на 15 место) и «Исследования» (с 69 на 40-42 место).

КНИТУ-КАИ – в топ-20 технических вузов России.



В опубликованной версии рейтинга «100 лучших вузов России» агентства RAEX за 2019 год КНИТУ-КАИ занял 44-е место.

В списке вузов по условиям получения качественного образования КНИТУ-КАИ занял 40-е место, по уровню научно-исследовательской деятельности

– 42-е место.

КНИТУ-КАИ сохранил свои позиции в тройке лучших высших учебных заведений Татарстана, а также в топ-20 лучших технических университетов России.

КНИТУ-КАИ вошел в рейтинг лучших вузов России по версии Forbes

КАИ стал одним из четырех вузов РТ, попавших в итоговый рейтинг. Рост по сравнению с 2018 г. составил 24 позиции.

Издание Forbes (российская версия) опубликовало новый рейтинг лучших вузов России. КНИТУ-КАИ вошел в четверку вузов, представляющих в рейтинге Республику Татарстан, расположившись на 63-й строчке рейтинга по сумме

показателей. По сравнению с прошлогодней версией рейтинга КНИТУ-КАИ поднялся на 24 позиции.

Стоит отметить, что по показателю «качество образования» КНИТУ-КАИ расположился на 49 месте, а по «фактору Forbes», учитывающему «элитность» учебного заведения и долю предпринимателей в общем числе выпускников – 40 место.

Forbes

Эндаумент КАИ выиграл 9,9 млн руб. от Фонда президентских грантов

Фонд целевого капитала университета получил поддержку Фонда на реализацию проекта «Образовательный комплекс «Технополис».

Эндаумент-фонд КНИТУ-КАИ получил поддержку Фонда президентских грантов на реализацию проекта «Образовательный комплекс «Технополис» в размере 9,9 млн рублей. Заявка выиграла в первом конкурсе 2019 года в направлении «Поддержка проектов в области науки, образования и просвещения». Средства Фонда будут потрачены на создание Научно-практической лаборатории «Технариум», которая расположится в центре Казани на берегу Казанки. «Технариум» – одна из трех составных частей уникального для России образовательного комплекса «Технополис».

В рамках реализации проекта «Технополис» планируется разработать уникальные программы дополнительного образования научно-технического направления и целостную концепцию «Технополиса». Проект осуществляется в рамках софинансирования.

Комплекс «Технополис» включает в себя не имеющий аналогов интерактивный образовательный центр авиации и техники на базе первого в мире сверхзвукового пасса-

жирского самолета Ту-144, Инженерный лицей-интернат и Научно-практическую лабораторию «Технариум», где будут проходить практические занятия по проектированию и созданию реально летающих планеров, беспилотных летательных аппаратов, речных и морских судов, двигателей для них, систем навигации и управления.

На площадке будущего современного студенческого конструкторского бюро предусмотрены основные изменения. Прежде всего, будет проведен ремонт площадки «Технополиса», произведено оснащение необходимым оборудованием и материалами, чтобы превратить ее в место сосредоточения школьников и студентов Казани и Татарстана, где они могли бы заниматься по программам дополнительного образования инженерных направлений подготовки и занятий по внеучебной (кружковой) деятельности технического творчества.

«Технариум» должен стать современной и расширенной версией широко известного в советское время студенческого конструкторского бюро СКБ КАИ-1 (достаточно упомянуть, что в этом СКБ вырос легендарный авиаконструктор М. П. Симонов, создатель лучших истребителей XX века семейства «Су»). Концепция



«Технополиса» заключается в том, чтобы объединить в единый образовательный комплекс три важнейшие части подготовки технологических лидеров XXI века: центр привлечения детей в инженерию (Интерактивный образовательный центр на базе Ту-144), центр обучения инженерии (Инженерный лицей) и центр технического творчества «Технариум».

Основной принцип деятельности комплекса – показать детям, что инженерия – «это круто», пробудить в них уверенность, что и им по силам создать новую легенду мировой инженерии, будь то летательный аппарат или корабль. Партнёрами проекта выступают ПАО «Туполев», ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов», Московский авиационный институт, Санкт-Петербургский

политехнический университет Петра Великого, Министерство образования и науки Республики Татарстан.

Отметим, что в 2017 году КНИТУ-КАИ уже был победителем фонда президентских грантов на «Создание единственного в мире интерактивного музея техники для детей и молодежи на базе первого сверхзвукового пассажирского самолета Ту-144», получив в рамках софинансирования около девяти миллионов рублей на восстановление кабины пилотов Ту-144 и установку туда систем виртуальной реальности, динамической платформы, а также создание трех документальных и научно-популярных фильмов об основах авиации, Ту-144 и Туполеве.

Напомним, что на первый конкурс 2019 года было представлено 9 011 проектов из всех 85 регионов страны.

Проект музея в Ту-144 презентовали членам правительства России

Проект представили зам. председателя Правительства РФ Татьяне Голиковой и министру науки и высшего образования Михаилу Котюкову.

21 мая на площадке международного выставочного центра «Казань Экспо» в рам-

ках финала VII Национального чемпионата WorldSkills Russia состоялась презентация проекта Интерактивного музейно-образовательного комплекса авиации и техники на базе самолета Ту-144. Заместителю Председателя Правительства РФ Татьяне

Голиковой и министру науки и высшего образования РФ Михаилу Котюкову. Презентацию провел ректор КНИТУ-КАИ Альберт Гильмутдинов. Михаил Михайлович оценил проект, познакомился с этапами реализации. Также были обсуждены даль-

нейшие планы для исполнения поручения Президента Российской Федерации по открытию интерактивного музея к началу 45-го мирового чемпионата по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс» в Казани.

Чествование победителей национального финала WorldSkills Russia



В конце мая состоялась торжественная церемония чествования победителей и призеров финала VII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia).

Напомним, что ученики Инженерного лицея-интерната завоевали шесть золотых, четыре серебряных и две бронзовые медали, а также «Медальон за мастерство».

Президент Татарстана отметил ведущие образовательные организации, которые добились успехов в подготовке призеров, в том числе Инженерный лицей-интернат КНИТУ-КАИ.

Восемнадцать учеников лицея с гордостью и честью представляли вуз и республику на данном национальном чемпионате. В течение учебного года лицеисты активно готовились к финалу, и, конечно, продемонстрировали все полученные навыки и умения.

Отметим, что Республика Татарстан заняла первое место в общекомандном зачете на VII Национальном чемпионате WorldSkills Russia, набрав

447,5 баллов. Большой вклад в эту победу внесли ученики Инженерного лицея-интерната КНИТУ-КАИ.

04J Мехатроника – Юниоры:
«Золото» – Голубев Арсений Владимирович, Самихин, Данил Дмитриевич.

05 Инженерный дизайн CAD:

«Серебро» – Меннибаева Суфия Айратовна.

05J Инженерный дизайн CAD – Юниоры (14-16):

«Золото» – Посмыгаев Илья Сергеевич.

05J Инженерный дизайн CAD – Юниоры (12-14):

«Золото» – Лемешко Максим Ярославович.

16J Электроника – Юниоры (14-16):

«Золото» – Долгоаршинных Алмаз Маратович.

18J Электромонтаж – Юниоры (14-16):

«Серебро» – Гареев Роберт Альбертович, Дорохов Савелий Александрович.

18Y Электромонтаж – Юниоры (12-14):

«Серебро» – Бикбулатов Тимур Альбертович, Косов Георгий

Игоревич;

«Бронза» – Суханаев Сагир Русланович, Хузин Алинур Рустемович.

19J Промышленная автоматика – Юниоры:

«Серебро» – Хисамиев Ильяс Ленарович;

«Бронза» – Саломатин Даниил Иванович.

45J Изготовление прототипов – Юниоры:

«Золото» – Нуриев Салават Маратович, Хафизов Карим Ильясович.

F1 Эксплуатация беспилотных авиационных систем – Юниоры (14-16):

«Золото» – Тарасов Егор Игоревич;

«Медальон за мастерство» – Былинцев Алексей Глебович.

Команда студентов Института экономики, управления и социальных технологий (ИЭУИСТ) КНИТУ-КАИ – Михаил Унтура и Алина Калимуллина заняли **2-е место в финале Национального чемпионата WorldSkills Russia по компетенции «Предпринимательство».**

Разница между «золотом» и

«серебром» составила всего 0,5 балла!

Всего на Мировом чемпионате WorldSkills 2019 12 компетенций Юниоров (из них четыре – инженерно-технические). Лицей принял участие в отборе по четырем компетенциям, по трем из них успешно прошел отбор. В расширенный состав Национальной сборной России WorldSkills Russia Juniors вошли три лицеиста: **Ильяс Хисамиев, Егор Тарасов и Савелий Дорохов**

Рустам Нургалиевич вручил Благодарность Президента Республики Татарстан «За большой вклад в развитие в движения WorldSkills в Республике» коллективу Инженерного лицея-интерната КНИТУ-КАИ в лице директора Динара Габидуллина и Благодарность «За вклад в успешную подготовку конкурсантов движения WorldSkills в Республике» педагогу дополнительного образования лицея Сергею Быкову.

Альтернативный урок от Чемпиона мира по авиагонкам

11 июня в 1-м учебном здании КНИТУ-КАИ впервые в России чемпион мира по авиагонкам дал альтернативный урок студентам и жителям Казани.

Урок прошел с чешским пилотом Марином Шонкой – действующим чемпионом мира по авиагонкам Red Bull Air Race и победителем казанского этапа серии в 2018 году.

Пилот из Чехии рассказал о том, как пришел к пилотированию. «Мой отец был фанатом авиации, именно он вдохновил меня на выбор этого пути. Моя мечта с детства – быть пилотом. Я всегда чувствовал, что это мое. С 17-ти лет я начал летать, а накопив немного денег, смог сесть за штурвал настоящего самолета».

После окончания школы в родном городе Мартин поступил в Военную академию. В чешских ВВС Шонка летал на сверхзву-

ковом реактивном истребителе JAS-39 Gripen в составе 211-й тактической эскадрильи, а с товарищами по пилотажной группе они выступали на учебно-боевых самолетах L-159 ALCA. Кроме того, Шонка окончил Пардубицкий университет. В 2007 году Мартин принимал участие в Чемпионате Европы по высшему пилотажу, где его пригласили принять участие в Red Bull Air Race. «На мой взгляд, это самый красивый вид спорта. Единственный недостаток – людям сложно найти видеотрансляцию. Благодаря Red Bull Air Race пилоты на протяжении нескольких дней имеют возможность показать себя, привлекая людей к авиации», – отметил он.

В ходе встречи пилот поделился впечатлениями о столице Татарстана: «Казань – один из любимых этапов гонки, мне здесь очень нравится гулять



по улицам. Мне бы не хотелось делать рейтинг лучших городов, принимающих этап, Казань определенно заняла бы место на его верхушке».

Участникам встречи удалось посмотреть видеофрагменты воздушных гонок с участием Мартина Шонки и задать пилоту интересные их вопросы. Зрители спрашивали об атмос-

фере между участниками гонок, особенных ритуалах перед полетом, травмах и финансовых затратах на соревнованиях. Авторы лучших вопросов получили памятные подарки. Слушатели не сразу отпустили Мартина: все желающие получили автографы и сфотографировались с чемпионом на память.

КНИТУ-КАИ дал старт бесплатному обучению предпенсионеров по программам Ворлдскиллс



Университет участвует в федеральном проекте «Старшее поколение» национального проекта «Демография» по реализации программ обучения граждан предпенсионного возраста по стандартам Ворлдскиллс.

При этом за университетские парты вуза приглашают сесть не только специалистов инженерного дела, но и людей, желающих обучиться основам профессии, начиная с азов. Обучение является бесплатным для россиян и рассчитано

на период до 2024 года.

Предпенсионер – это гражданин, которому до получения пенсии по старости осталось пять лет.

Вузом на сегодняшний день реализуется **семь программ повышения квалификации по шести компетенциям:** инженерный дизайн CAD, мехатроника, промышленная автоматика, электроника, электромонтаж, эксплуатация беспилотных авиационных систем. Каждая из программ рассчитана на 72 часа, расписание занятий составляется с учетом пожеланий обучающихся.

«Старшее поколение отличается стремлением к освоению новых навыков. Для них КНИТУ-КАИ предлагает программы дополнительного профессионального образования по самым актуальным направлениям, востребованным на рынке труда. Стоит

сказать, что список программ и компетенций будет дополняться, в том числе на основании запросов и пожеланий наших будущих слушателей. Старт проекту и набору слушателей уже дан. По итогам учебы каждый участник, помимо документа об обучении, дополнительно получит «Скиллс паспорт» – сертификат актуальных профессиональных умений человека», – поясняет директор Корпоративного института КНИТУ-КАИ Айрат Шигапов.

Более подробную информацию по программам можно получить по электронной почте: korpinst@kai.ru, на нашем сайте kai.ru или проконсультироваться по телефонам: +7 (843) 231 00 06, 231 00 61.

«Тренинг позволил по-новому взглянуть на тексты на английском языке»

Итоги курса «National Writing Project Summer Institute», проведенного профессором Университета штата Монтана Кирком Бранчем.

С 13 по 31 мая на базе Германо-Российского института новых технологий проходил курс «National Writing Project Summer Institute». Цель проведения подобного интенсива – помочь преподавателям пополнить свои знания и приобрести новый опыт в преподавании дисциплин на английском языке, а также улучшить навыки письма в исследовательских целях. Куратор курса – **профессор Университета штата Монтана Кирк Бранч**.

В течение трех недель участники обсуждали различные темы, слушали лекции и улучшали свои навыки письма и устной речи. Особенностью курса стало представление участниками собственных лекций, при этом остальные слушатели были обязаны дать положительную или отрицательную обратную реакцию. По словам участников, такая практика помо-

гает сделать работу над ошибками и улучшить свои навыки преподавания.

Директор ГРИНТ Алсу Гильметдинова выразила слова благодарности профессору Бранчу и его супруге за отклик: «В самом начале профессор Бранч сказал: «мы будем изучать не только навыки письма, мы будем изучать друг друга». И это так важно нам как преподавателям и авторам статей – помогать друг другу. Мы стали семьей. И именно профессор Бранч создал эту семью».

Слушатели курса, преподаватели ГРИНТ поблагодарили куратора и подарили национальные сувениры в память о сложившейся дружбе. Все участники получили сертификаты о прохождении курса.

Своими впечатлениями поделились слушатели курса.

Директор Института авиации, наземного транспорта и энергетики Айзада Магсумова:

««До начала курса мы предполагали, что он отразится только на языковой подготовке. Действи-

тельно, курс помог снять какие-то барьеры: сейчас мы можем выразить мысль по любой теме, пусть даже простыми словами. Это особенно полезно при преподавании, когда ты не только говоришь о формулах, но и можешь просто пообщаться со студентом. На интенсиве почувствовалась тесная взаимосвязь writing-listening-speaking, когда рука пишет, мозг думает, а язык говорит. Курс был полезен и с точки зрения преподавания: многие вещи мы теоретически знали, но на практике не предавали им значения. На курсах нам дали понять, что все это должно применяться. Пришло понимание, что к лекциям нужно подходить с особым творчеством, придавая большую роль студенту и его активному участию в образовательном процессе. В этом случае результат понимания изучаемого материала превзойдет наши ожидания».

Доцент кафедры Радиоэлектроники и информационно-измерительной техники Евгений Дени-

сов: «Профессор Бранч создал очень комфортную обстановку, когда нет давления и боязни ошибиться. Если и будут ошибки, то они будут скорректированы в очень приятной и интеллигентной манере. Тренинг позволил пообщаться с коллегами, обсудить важные темы, по-новому взглянуть на тексты на английском языке. Мы подробно разбирали структуру статей, предложений. В преподавании прослеживается тенденция от простого к сложному. Сначала мы описывали простые бытовые действия, потом пришли к более сложному: написанию статей, как представлять данные, как ввести читателя в текст. Важная мысль: любая статья должна быть историей. Я очень советую своим коллегам, преподавателям КАИ пройти этот интенсив, если он повторится. Курс очень интересен и полезен, развивает навыки письма, общения и даже немного изменяет картину мира».



Ринат Минязев – лучший преподаватель КНИТУ-КАИ



4 июня завершился конкурс педагогического мастерства «Лучшие педагогические работники КНИТУ-КАИ».

Старт необычному педагогическому состязанию был дан еще 22 апреля. Несмотря на то, что конкурс проводился впервые, он вызвал большой отклик у преподавателей. До прохождения в финал участники преодолели два этапа: первый – на уровне кафедры, второй – в институтах, факультете, филиалах. Среди заданий были сценарий открытого занятия, самопрезентация, выступления на тему педагогического кредо и многое другое.

Восемь финалистов презентовали свою дисциплину, преподаваемую в вузе. Они говорили о целях и задачах курса, рассказывали о технологиях преподавания, о методах организации самостоятельной работы студентов и контроля их знаний, делились способами мотивации к изучению дисциплины, в том числе посредством электронных

курсов, созданных на платформе Blackboard.

Лучших из лучших оценивало жюри, в состав которого вошли ведущие профессора и доценты нашего университета под председательством ректора КНИТУ-КАИ Альберта Гильмутдинова. Жюри интересовались воспитательной работой в рамках курса, спортивными успехами участников. При обсуждении итогов члены жюри отметили высокий уровень преподавателей нашего университета.

После оживленного обсуждения жюри пришло к следующим итогам:

1 место – Минязев Ринат Шавкатович;

2 место – Магсумова Айзада Фазыляновна;

3 место – Крылова Алла Сергеевна, Гавариев Ренат Вильсорович.

Победители будут награждены премиями.

«Вы прошли серьезный отбор. Вы – лучшие. Задачи у конкурса четкие: выявить лучшего преподавателя КНИТУ-КАИ, мотивировать весь профессорско-преподавательский состав работать над собой, своими курсами и со своими студентами. Конкурс будет ежегодным, работаем дальше!» – отметил председатель жюри, ректор КНИТУ-КАИ Альберт Гильмутдинов.

Ринат Минязев, победитель конкурса, поделился своими впечатлениями: «Я очень рад, что такой конкурс прошел в университете и, конечно, рад своей победе. Сегодня каждый участник смог посмотреть на своих коллег, научиться чему-то новому. Так как конкурс будет ежегодным, желаю будущим участникам быть активными. У нас огромное количество талантливых преподавателей, надеюсь, что многие из них поверят в этот конкурс и познакомят нас со своими методиками и технологиями».

«Этот конкурс показал, что от-

крытая электронная информационно-образовательная среда КНИТУ-КАИ становится всё более качественной с точки зрения контента электронных образовательных ресурсов. Надо отметить, что все финалисты имеют положительное экспертное заключение в соответствии с Положением об экспертизе электронных курсов КНИТУ-КАИ. Преподаватели нашего университета активно осваивают и массовые открытые онлайн-курсы, а в ходе конкурса мы увидели, что они готовы и настроены создавать свои авторские MOOK!» – подчеркнула член жюри Галина Ившина.

Член оргкомитета конкурса Екатерина Загребина также обратилась к участникам: «Этот конкурс – прекрасная возможность обменяться лучшими практиками в преподавании различных дисциплин, возможность увидеть и услышать друг друга, познакомиться. Мы поздравляем победителей и благодарим всех конкурсантов за активное участие!»

Особенности поступления в КНИТУ-КАИ в 2019 году

Самые важные вопросы по приемной кампании: доп. баллы ЕГЭ, этапы зачисления, льготы и возможности личного кабинета абитуриента.

Для тебя, будущий студент, мы выбрали самые важные вопросы по приемной кампании: дополнительные баллы ЕГЭ, этапы зачисления, льготы и возможности личного кабинета абитуриента. Ответственный секретарь приемной комиссии Роман Евгеньевич Моисеев дал развернутый ответ на каждый из них.

Приемная комиссия университета

Перечень документов, необходимых для подачи заявления.

Мы ценим каждого абитуриента, который подает документы на поступление в КАИ или приходит узнать информацию о приеме. Цель приемной комиссии КАИ – сделать процесс подачи документов максимально быстрым и простым, а процесс зачисления – прозрачным. В приемной комиссии КАИ во время подачи документов функционирует электронная очередь, а прием документов ведут до 18 операторов. Это позволяет справиться с пиковыми нагрузками в особо жаркие дни. Выделенная очередь доступна для особой категории поступающих:

- лица с ОВЗ и инвалиды,
- сироты,
- ветераны боевых действий,
- абитуриенты, поступающие в целевой квоте,
- поступающие без вступительных испытаний (олимпиадники),
- иностранные граждане.

Операторы вносят личные данные абитуриента в информационную систему приемной комиссии и распечатывают заявление о поступлении. Абитуриенту остается только поставить несколько подписей и процесс подачи документов можно считать завершенным.

К заявлению о приеме абитуриенту необходимо приложить:

- копию документа, удостоверяющего его личность;
 - копию или оригинал документа об образовании;
 - копии документов, подтверждающих индивидуальные достижения поступающего (при наличии).
- Иностранные граждане в дополнение к этим документам предоставляют их переводы на русский язык, заверенные нотариально.

Подача документов и этапы зачисления абитуриентов в вуз

Как и в предыдущие годы, школьники могут подать документы максимум в пять вузов, на три направления подготовки в каждом из них. Но оригинал аттестата и согласие на зачисление обязательно должны находиться в одном из выбранных вузов к моменту зачисления. Зачисление проводится в два этапа. Первый этап – зачисление 80% от бюджетных мест, второй этап – зачисление до заполнения 100% бюджетных мест. Практика показывает, что не стоит выжидать второго этапа, на первом этапе возможность поступить больше, конкуренция меньше.

Для удобства абитуриента на сайте приемной комиссии КНИТУ-КАИ разработан личный кабинет, где можно отслеживать вероятность поступления на выбранные направления подготовки/специальности в режиме «онлайн». Абитуриент, поступивший не на самое желаемое для себя направление подготовки, может перевестись на любое другое направление уже после первого семестра при наличии бюджетных мест. Это возможно благодаря унификации учебных планов на технических направлениях в КНИТУ-КАИ в течение первых полутора лет.

Дополнительные баллы к ЕГЭ

В КНИТУ-КАИ действует проект «ЕГЭ+10», по которому абитуриент может получить дополнительные баллы за следующие индивидуальные достижения: аттестат или диплом с отличием, научные олимпиады и конкурсы, золотой значок ГТО, волонтерская деятельность. За индивидуальные достижения абитуриент может получить максимально до десяти баллов дополнительно к результатам ЕГЭ или внутренних вступительных испытаний.

Что касается ЕГЭ, все остается по-прежнему. Результаты Единого государственного экзамена действуют четыре года – столько же, сколько и в предыдущие годы. Проходные баллы формируются исходя из конкурсной ситуации. В 2018 году минимальный проходной балл на «бюджет» составил 187 баллов, а средний балл по трем предметам поступивших по общему конкурсу – 75.

В КНИТУ-КАИ сохраняется возможность поступления по внутренним вступительным испытаниям для следующих категорий граждан:

- инвалиды;
- иностранные граждане;
- выпускники колледжей и техникумов;
- граждане РФ, получившие образование за рубежом в течение одного года до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно.

Изменения 2019 года

Количество бюджетных мест для инженерных направлений на бакалавриат/специалитет в 2018 году – 1143 в магистратуру – 588 в СПО – 225. На заочном и вечернем отделениях также есть бюджетные места.

Что касается экономических специальностей, то по сравнению с другими государственными вузами в КНИТУ-КАИ установлены относительно невысокие цены на гуманитарные направления подготовки. Кстати, если студент экономического профиля во время обучения проявит себя как хороший специалист, то предприятие может выделить для него место для целевого обучения. Фактически предприятие оплатит обучение будущего сотрудника.

В КНИТУ-КАИ реализуется прием на целевое обучение для предприятий, имеющих долю государственного участия, целевая квота составляет около 25% от общего количества бюджетных мест.

В этом году в связи с вступлением в силу нового законодательства,

а именно Федерального закона от 03.08.2018 N 337-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования целевого обучения» и Положения о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, утвержденного постановлением правительства РФ от 21 марта 2019 г. № 302, существенным образом изменился механизм целевого обучения.

Введены следующие основные изменения:

1) Отменили целевой прием, ввели понятие «прием на целевое обучение», в связи с этим теперь нет договора о целевом приеме, есть только договор о целевом обучении, типовая форма которого установлена постановлением правительства РФ от 21 марта 2019 г. № 302.

2) Договор о целевом обучении должен содержать обязательства заказчика по предоставлению мер социальной поддержки и трудоустройства гражданина, а также обязательства гражданина по освоению основной профессиональной образовательной программы и осуществлению трудовой деятельности на предприятии в течение не менее 3 лет после выпуска.

3) Заказчик в случае неисполнения предусмотренных договором о целевом обучении обязательств по трудоустройству гражданина одновременно выплачивает гражданину компенсацию в сумме, равной 3-кратной величине среднемесячной начисленной заработной платы в субъекте РФ.

4) Гражданин в случае неисполнения предусмотренных договором о целевом обучении обязательств по обучению и (или) осуществлению трудовой деятельности обязан возместить заказчику в полном объеме расходы, связанные с предоставлением мер поддержки.

5) Если заказчик не исполнил обязательства по трудоустройству гражданина, он должен выплатить образовательной организации штраф в размере полной стоимости обучения по образовательной программе, которую гражданин осваивал в соответствии с договором о целевом обучении.

6) Если гражданин не завершил освоение образовательной программы на условиях договора о целевом обучении, он должен выплатить образовательной организации штраф в размере стоимости обучения,



пропорционально периоду фактического обучения.

Несмотря на изменения в законодательстве, мы будем рады принять граждан в рамках приема на целевое обучение и гарантируем, что приемная комиссия КНИТУ-КАИ будет подходить индивидуально к каждому абитуриенту, чтобы не допустить негативных последствий при проведении конкурса на целевые места.

Стипендии

Минимальная стипендия студента КНИТУ-КАИ составляет 2000 рублей, также в университете действует специальная «стипендия ректора»: от суммарного количества баллов ЕГЭ зависит дальнейшее увеличение базовой стипендии. То есть, чем выше балл, тем выше будет стипендия обучающегося в течение первого курса. Например, если сумма баллов превышает 260, то студент будет получать стипендию в размере 15 000 рублей, а также сможет выбрать место в общежитии.

Кроме того, существуют дополнительные стипендии от Президента Республики Татарстан и Российской Федерации, Правительства РФ и стимулирующие надбавки за достижения в научной, спортивной или культурной деятельности. Суммарно стипендия может достигать 40 000 рублей!

Льготы

В соответствии с указом Президента РФ Владимира Путина льготы при поступлении в вузы имеют дети-сироты, инвалиды 1 и 2 группы, ветераны боевых действий. Они могут поступить в рамках 10% квоты по каждому направлению подготовки/специальности. Ежегодно по квоте в КАИ поступают 20-30 человек. В КНИТУ-КАИ активно действует Казанский учебно-исследовательский и методический центр, ориентированный на обучения лиц с ограниченными возможностями по слуху. В 2018 году в КУИМЦ поступили 8 инвалидов по слуху.

Наиболее востребованные направления подготовки

В последние годы популярностью пользуются следующие направления подготовки и специальности: Информационная безопасность, Самолето- и вертолетостроение, Авиастроение, Лазерная техника и лазерные технологии, Информатика и вычислительная техника, Информационно-коммуникационные технологии и системы связи. Особенно востре-

бованы направления, связанные с авиацией и ИТ.

Условия поступления для иностранных абитуриентов

В 2018 году в КНИТУ-КАИ около 200 человек из стран дальнего и ближнего зарубежья. Наибольшее количество – из Казахстана, Таджикистана, Туркмени и Узбекистана. Иностранных студентов много и они делятся на разные группы.

Есть иностранцы, поступающие по квоте, это места сверх бюджетных мест, они не заложены в общем плане приема.

Следующая группа иностранцев – это лица, имеющие право поступать на бюджет по межправительственным соглашениям, которые Россия заключила еще в 1994 году. К этой группе относятся граждане Казахстана, Беларуси, Таджикистана и Киргизии. Для поступления на бюджет абитуриенты этих стран должны предоставить копию паспорта, документ об образовании и сдать вступительные испытания на хорошие баллы.

Абитуриенты из других бывших стран СНГ, например, Украина, Туркмени и др. для возможности поступления на бюджет должны подтвердить статус соотечественника. Этот статус подтверждается свидетельством о рождении одного из родителей на территории СССР.

Последняя группа абитуриентов-иностранцев – иностранцы из стран дальнего зарубежья – это те, кто поступает только на платной основе.

Военная кафедра

На военной кафедре (ныне военно-учебный центр) проводится обучение студентов по программам подготовки офицеров запаса, солдат и сержантов запаса для формирования резерва Вооруженных Сил Российской Федерации.

К военному обучению привлекаются студенты:

- граждане Российской Федерации;
- обучающиеся на дневной, очной форме обучения;
- стоящие на воинском учете;
- годные к военной службе по состоянию здоровья (годен к в/с или годен к в/с с незначительными ограничениями);
- не имеющие судимости, не находящиеся под следствием.

Отбор кандидатов для обучения на военной кафедре проводится на 2-м курсе обучения в КНИТУ-КАИ.

Магистратура в КНИТУ-КАИ

Магистратура хороша тем, что занятия проходят в вечернее вре-

мя, есть возможность совмещать учебу с работой. Контингент магистрантов на 70% состоит из выпускников бакалавриата КНИТУ-КАИ, 30% приходится на внешних абитуриентов. Стипендия магистрантов в среднем составляет 4 тысячи рублей. Существует возможность получать повышенную стипендию (до 20 тысяч рублей в месяц) за успехи по следующим четырем направлениям: научная деятельность, учебная деятельность, общественная деятельность, спортивная деятельность.

Также в КНИТУ-КАИ работает Германо-Российский институт новых технологий, где совместно с нашими немецкими университетами-партнерами из г. Магдебург, Ильменау и др. реализуется система двойных дипломов по ведущим инженерным программам.

Общежития КНИТУ-КАИ

Обеспеченность общежитиями в КНИТУ-КАИ для иногородних студентов очной формы обучения – 100%!

В общежитиях КНИТУ-КАИ созданы необходимые условия для полноценного проживания, учебы, культурного отдыха и занятий спортом. Общежития оборудованы читальными и компьютерными залами, комнатами отдыха с теннисными столами, а также тренажерными залами. Есть прачечные комнаты со стиральными машинами. На базе общежития № 2 функционирует профилакторий, оснащенный современным медицинским оборудованием.

Охрану общественного порядка в общежитии осуществляет Студенческая служба безопасности и частное охранное предприятие. Стоит отметить, что студент на протяжении всего периода обучения обеспечивается жильем при соблюдении правил проживания. Администрация студенческого городка проводит постоянный мониторинг. Кроме того, в каждом общежитии есть свои студенческие советы, которые помогают решать жилищно-бытовые вопросы иногородних студентов, организуют культурно-массовые и спортивные мероприятия.

Важные даты приемной кампании 2019 года:

Начало приема документов с 20 июля по адресу Б. Красная 55, 7-е здание КНИТУ-КАИ.

Даты приемной кампании Бакалавриат/специалитет, очная и

очно-заочная форма обучения, бюджет:

• **11 июля** – последний день приема документов для поступающих по внутренним вступительным испытаниям;

• **26 июля** – последний день приема документов для выпускников школ;

• **29 июля** – зачисление «олимпиадников», «целевиков» и «льготников»;

• **3 августа** – зачисление 80% от бюджетных мест;

• **8 августа** – зачисление до заполнения 100 % бюджетных мест.

Даты завершения приема документов

• **6 августа** – последний день приема документов на программы бакалавриата/специалитета/магистратуры по заочной форме обучения за счет бюджетных ассигнований;

• **5 августа** – последний день приема документов в магистратуру по очной и очно-заочной форме обучения за счет бюджетных ассигнований и по договору;

• **12 августа** – последний день приема документов на программы бакалавриата/специалитета по очной и очно-заочной форме обучения по договору;

• **15 августа** – последний день приема документов на программы СПО по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований и по договору

• **17 августа** – последний день приема документов на программы бакалавриата/специалитета/магистратуры по заочной форме обучения по договору;

• **20 августа** – последний день приема документов на программы СПО по заочной форме по договору.

КАИ это:

6

институтов

60+

образовательных программ бакалавриата

1

факультет

8

образовательных программ специалитета

5

филиалов

35+

образовательных программ магистратуры, аспирантуры

2

школы

15+

Профильных классов

10

образовательных программ СПО



Военная кафедра

Военная кафедра Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева - КАИ была образована в 1933 году.

На военной кафедре проводится обучение студентов по программам подготовки офицеров запаса, солдат и сержантов запаса для формирования военно-обученного резерва Вооруженных Сил Российской Федерации.

Стипендия KAI.CARE

365

Продление стипендии до окончания первого курса при успешной сдаче сессий на оценки «5»

200

Количество баллов ЕГЭ или количество баллов за вступительные испытания

100% базового размера

365

III лига



200% базового размера

200

II лига



300% базового размера

220

I лига



400% базового размера

240

Высшая лига



750% базового размера

260

365

Лига PRO



Абитуриент, поступивший в категории «без вступительных испытаний»

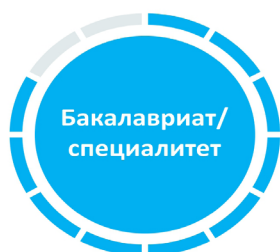


Выбор места в общежитии



Корпоративные подарки от КНИТУ-КАИ

Увеличение бюджетных мест



1143 мест

+60 мест относительно 2017 г.
+80 мест относительно 2018 г.



623 места

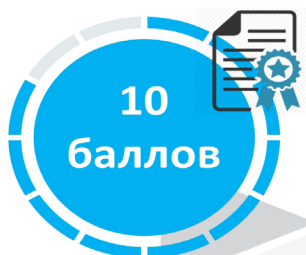


285 мест

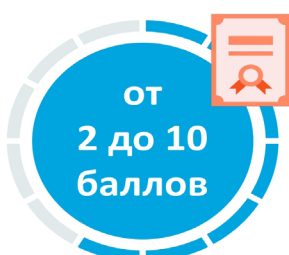
+140 мест относительно 2018 г.



Проект ЕГЭ+10!



Наличие аттестата о среднем общем образовании с отличием или диплома СПО с отличием



Участие и результаты участия поступающих в олимпиадах, конкурсах, в том числе проводимых КНИТУ-КАИ (в т.ч. наличие у поступающих статуса победителя «Абилимпикс»)



Осуществление волонтерской и добровольческой деятельности



Наличие **золотого знака отличия** Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне»

КАИ.CARE забота о каждом КАИсте



- Иногородным студентам очного отделения предоставляется общежитие
- Своя студенческая поликлиника и профилакторий

- Свой комбинат питания
- Индивидуальный подбор мест прохождения практики



«Мои одноклассники еще не задумывались о своем будущем, а я уже знала, что хочу в Казань, хочу в КАИ»

С каждым годом в Россию приезжают учиться все больше и больше иностранцев, а также соотечественников из стран СНГ.

Казань является молодежным и дружелюбным городом, с развитой инфраструктурой, соединением культур и атмосферой толерантности. Именно эти факторы привлекают иностранцев учиться в Казани. А еще здесь есть КНИТУ-КАИ, который имеет славу одного из лучших технических университетов с периода Советского Союза. Именно поэтому многие школьники из стран СНГ стремятся стать настоящими КАИстами.

Интервью со студенткой 1 курса ИАЭП Дианой Валиевой из Узбекистана.

– Как Вы узнали о КНИТУ-КАИ? Почему выбрали именно этот университет?

– Первой об этом университете в моей семье узнала сестра. Будучи школьницей, она просто попробовала сдать экзамены и поступила в КНИТУ-КАИ. Долгое время родители не хотели ее отпускать, но всё-таки решились. Сейчас она уже заканчивает магистратуру и не думает возвращаться в Ташкент, ей безумно тут нравится.

Когда я еще училась в школе, сестра приезжала домой на каникулах и много рассказывала о своем обучении, студенческой жизни. Мои одноклассники еще не задумывались о своем будущем, а я уже тогда я знала, что хочу в Казани, хочу в КАИ.

Мне повезло, приемная комиссия КНИТУ-КАИ приехала именно в тот лицей, в котором я обучалась. Хотя, если бы не они, я приехала бы сама. Я сдала вступительные испытания и стала каисткой!

– Расскажите о поступлении, сложный ли был процесс?

– В течение двух лет я занималась с репетиторами именно по российской программе ЕГЭ. Поэтому для меня вступительные испытания оказались не сложными. Если ты готовишься, то поступление не вызывает проблем.

– Тяжело ли вам обучаться



вдалеке от дома? Расскажите о своих впечатлениях о жизни в России

– Конечно, скучаю по родителям и друзьям. Недавно ездила домой. Думала, что уезжать будет легче, так как уже привыкла к жизни в Казани, но прощаться все равно было тяжело. Но мне легче, потому что я тут не одна. В будущем родители планируют переехать к нам.

Первое, что мне тут понравилось – все говорят на русском. Это мой родной язык. В первые дни я, конечно, осматривала главные достопримечательности города: Кремль,

Баумана, Набережную. Архитектура поражает.

– На каком направлении учитесь в КНИТУ-КАИ. Расскажите о самом любимом предмете/преподавателе

– Я обучаюсь в Институте автоматизации и электронного приборостроения, «Управление в технических системах». В Узбекистане 12-летняя система образования: после 9-ти классов школы ты выбираешь лицей или колледж. В лицее система похожа на университетскую: пары, сессии. Поэтому к такому графику я привыкла еще до поступления.

Но первая сессия все равно потребовала усердной подготовки к зачетам и экзаменам. Меня всегда тянуло к физике и математике, но именно тут любимым предметом стала математика. Наверно, все дело в преподавателе – Валишине Наиле Талгатовиче.

– Пожелания и советы иностранным абитуриентам

– Не надо бояться. Нужно пробовать, делать, спрашивать. Если не сделаешь ты, то за тебя это никто не сделает.

Студентка КАИ – победительница конкурса «Краса студенчества – 2019»!

Самой талантливой, эффективной и грациозной студенткой Татарстана стала второкурсница ИАНТЭ Айлина Юсипова.

В Казани прошел региональный этап всероссийского конкурса интеллекта, творчества и спорта «Краса Студенчества России». Среди 16 финалисток жюри выбрало именно нашу студентку из Института авиации, наземного транспорта и энергетики (ИАНТЭ) Айлину Юсипову.

«Я безумно рада участвовать в подобных конкурсах. Они не только вдохновляют, но и окрыляют на дальнейшее развитие. Спасибо всем!» – прокомментировала Айлина. В программу финала вошли конкурсные номера участниц, интеллектуальная битва, инструментально-хореографические постановки, творческие номера.



«Мистер КАИ 2019»

В апреле в ДК им. А. Гайдара состоялось одно из самых красивых, эстетичных и элегантных мероприятий года.

Претенденты на звание лучшего представителя мужского пола в университете выступили с серией авторских номеров, в которых рассказывали о себе, пели, танцевали, шутили и размышляли на разные темы. Концерт получился ярким, весёлым, насыщенным красками и эмоциями, а идеальный подбор будущих «Мистеров» добавил особого шарма. Были вручены награды во многих номинациях. Каждый кандидат получил серьезные призы от партнеров и имиджевые подарки от КНИТУ-КАИ.

Звание «Мистер КАИ 2019» было присвоено студенту Института авиации, наземного транспорта и энергетики (ИАНТЭ) Ивану Развозжаеву.

Полный список номинаций конкурса Мистер КАИ 2019:

Мистер Online, Мистер Мужество – Никита Напалков (Институт радиоэлектроники и телекоммуникаций, ИРЭТ)

Мистер Зрительских симпа-

тий, Мистер Оригинальность – Нуртахир Толеубаев (Физико-математический факультет)

Мистер Стил – Иван Развозжаев (ИАНТЭ)

Мистер Обаяние – Борис Сизов (Колледж информационных технологий, КИТ)

Мистер Энергия – Никита Панков (Технический колледж)

Мистер Харизма – Евгений Затылкин (Институт автоматизации и электронного приборостроения)

Мистер Интеллект – Арсений Кудрявцев (Институт компьютерных технологий и защиты информации, ИКТЗИ)

Мистер Галантность – Даниил Савельев (ИКТЗИ)

Мистер Талант – Виктор Руденко (ИРЭТ)

Мистер Фото – Нарек Хачатрян (Институт экономики, управления и социальных технологий)

Вице-Мистер КАИ 2019 – Сизов Борис (КИТ)

Мистер КАИ 2019 – Иван Развозжаев (ИАНТЭ)

Мы поздравляем каждого участника и желаем дальнейших успехов!



Все о поступлении иностранных студентов

Дина Валеева, начальник Отдела по набору и работе с иностранными гражданами Управления международной деятельности (УМД), рассказала все о поступлении, обучении и проживании иностранных граждан.

Поступление из стран дальнего зарубежья

Абитуриенты сначала должны обратиться в университет, получить предварительно приглашение, оформить визу и только потом приехать на экзамены. Получить приглашение можно заполнив онлайн-заявку (<https://kai.ru/applynow>), в ответ специалисты УМД направляют дополнительные требования по документам.

Отказом для приглашения могут стать неудовлетворительные оценки абитуриента. Кроме того желающих проверяет миграционная служба, так как именно она оформляет приглашение.

Необходимые документы: па-

спорт + нотариально заверенный перевод на русский язык, документ об образовании с приложением + нотариально заверенный перевод на русский язык. Отсканированные документы в формате pdf необходимо направить на почту diss@kai.ru.

Далее студенты приезжают в Россию для сдачи вступительных испытаний.

Поступление из стран СНГ

Для абитуриентов из СНГ не нужно приглашение на обучение. Они могут, не связываясь заранее с университетом, приехать в Приемную комиссию подать документы и сдать экзамены.

Подготовительное отделение

На подготовительном отделении иностранные абитуриенты учат русский язык, чтобы потом получить высшее образование в одном из вузов России. Для поступления на подготовительное отделение абитуриентам также необходимо

приглашение. Поэтому им нужно заполнить онлайн-заявку, и оплатить госпошлину в размере 800 рублей. Стоимость обучения: 90 000 рублей. Необходимые документы: паспорт + нотариально заверенный перевод на русский язык, документ об образовании с приложением + нотариально заверенный перевод на русский язык. Отсканированные документы в формате pdf необходимо направить на почту diss@kai.ru.

После подготовительного отделения абитуриенты, находящиеся на территории России, поступают по тем же правилам, что и студенты из стран СНГ.

Направления

Для иностранцев недоступны только следующие направления: проектирование авиационных и ракетных двигателей, радиоэлектронные системы и комплексы.

Поступление

Иностранные абитуриенты поступают по общему конкурсу, наравне

с абитуриентами из России. Чтобы поступить на бюджет иностранец может обратиться в посольство Российской Федерации у себя на родине или в представительство Россотрудничества.

Стипендии

Иностранные студенты, обучающиеся на бюджетной основе, получают стипендию наравне с российскими гражданами. И имеют право участвовать в различных конкурсах на получение повышенной стипендии.

Правила пребывания в России

Иностранные студенты должны быть зарегистрированы по месту жительства. Если студент живет в общежитии, то этим занимается университет. Если студент живет на квартире, то арендодатель обязан зарегистрировать его в миграционной службе. Регистрация оформляется на срок действия договора аренды, но не более, чем на один год.

Избран президент Ассоциации иностранных студентов и аспирантов КНИТУ-КАИ

Главой Ассоциации стал Марк Джерамбете из Республики Чад, обучающийся на втором курсе ИАНТЭ по специальности «Авиастроение».

27 мая состоялась отчетно-выборная конференция Ассоциации иностранных студентов и аспирантов (АИСА) КНИТУ-КАИ. Марк учится на втором курсе бакалавриата (специальность «Авиастроение»), является отличником учебы, пишет песни и исполняет их в стиле «рэп» на русском, татарском и французском языках, активно участвует в мероприятиях университета, которые проводятся в Казани, а также выступает в других городах и районах Татарстана, увлекается футболом. В президиум Ассоциации были избраны:

- **Вице-президент по научной работе** – Хабибуллах Бахауддин Мухаммад (Индонезия, 2 курс ИАНТЭ, специальность «Авиастроение»)

- **Вице-президент по работе**

со СМИ – Чжао Ян (Китай, 3 курс, ИАНТЭ, специальность «Авиастроение»)

- **Вице-президент по работе спортивного сектора** – Миде Нгессан Марсель (Кот д'Ивуар, 1 курс, ИАНТЭ, специальность «Авиастроение»)

Все ребята учатся в КНИТУ-КАИ по направлению Минобрнауки РФ по стипендии.

В ходе заседания были отмечены ребята (Чжао Ян, Хабибуллах Бахауддин, Александр Лаптев и Марк Джерамбете), активно участвовавшие в мероприятиях

Управления международной деятельности КНИТУ-КАИ в 2018-2019 учебном году.

Ассоциация иностранных студентов и аспирантов была создана в 2014 году иностранными студентами университета при поддержке Управления международной деятельности. Работа Ассоциации направлена на объединение иностранных студентов университета, защиту и представление их интересов, правовую помощь, помощь в социальной адаптации в незнакомой стране, на укрепление взаимопонимания между

иностранными и российскими студентами. Совместно с УМД Ассоциация организует и проводит волонтерские акции, культурные и спортивные мероприятия, например, кубок АИСА по футболу, национальные праздники, фестивали национальных культур и другие. Иностранные обучающиеся КНИТУ-КАИ регулярно принимают участие в республиканских, городских и межвузовских мероприятиях и фестивалях, таких как «День иностранного студента», «Студенческая весна», «Жемчужина мира» и других.



«Психолог – это возможность увидеть себя и свою жизнь со стороны»

О том, почему не нужно стесняться говорить о своих проблемах – в интервью с психологом КНИТУ-КАИ Еленой Просвирниной.

С начала 2019 года в КНИТУ-КАИ активно действует психологическая помощь студентам. Теперь у каждого студента университета есть рядом человек, который сможет выслушать и помочь.

- Уже продолжительное время в университете существует психологическая поддержка. Есть ли отклик? Нужно ли это студентам?

- Как показывает практика, очень нужно. Современный мир становится перенасыщенным информацией, которая не обрабатывается, не проживается человеком в собственном опыте. Будучи в соцсетях, в «ВКонтакте» и так далее, молодые люди теряют настоящие, «живые» контакты: не очень понимают, что с ними и с их отношениями происходит. На индивидуальных консультациях появляется возможность разобраться с этими вопросами. Случаи бывают различные. Бывают проблемы, которые не решаются за одну встречу, а требуют длительности, или наоборот, одна встреча снимает проблему.

- С какими проблемами чаще всего приходят студенты?

- Проблема выбора: продолжать или не продолжать учебу, ту ли профессию выбрал, какой путь выбрать дальше. К примеру, есть желание учиться, но что-то идет не так. От последней ситуации, когда студент находится не на «своем месте», у него возникают сложности: нехватка сил, состояние, похожее на депрессию.

Далее – тема взаимоотношений: с одноклассниками, друзьями, «парой», родителями, проблема одиночества, непонимания. Казалось бы, большой университет, тысячи студентов. Но по факту обнаруживаем, что многие находятся в некоем вакууме. А когда человек находится в таком состоянии, он



теряется. И, конечно, ему нужна помощь.

Иногда студент приходит в определенных состояниях, с которыми не может справиться самостоятельно, например, тревожность, обида, подавленная злость, преддепрессивное состояние. В этом случае ищем ресурсы, чтобы окончательно не впасть в такое деструктивное положение. Студенту нужно самому лучше осознавать свою жизнь: как он делает, что и с кем. Часто проблемы корнями уходят в семью. Например, неуверенность, заниженная самооценка. Приходится затрагивать и эту тему. Когда уровень осознанности повышается, то человек взрослеет.

- Влияет ли возраст учащегося на проблемы?

- Проблемы могут возникать в любом возрасте. Но важно, что молодые люди находятся в постоянном поиске и апробировании способов встраивания в социальную жизнь и меняющиеся условия, они еще не опытные. Первый курс – это адаптация к новым условиям, знакомство

с новыми людьми, у иногородних – отрыв от родительского гнезда, который может повлиять на состояние и, как следствие, на учебу. Старшие курсы имеют уже трудности другого характера: вопросы «на своем ли я месте?», отношения с противоположным полом и т. д.

- Что посоветуете студентам, которые стесняются прийти на сеанс?

- Нужно иметь определенную смелость, чтобы признаться себе: «мне нужна помощь», набрать номер и записаться. И я уважаю это в каждом, кто идет на консультацию. Наши встречи конфиденциальны. У студентов есть страх распространения информации, на это я отвечаю: я не записываю фамилии. Ваши личные темы остаются между нами – психологом и клиентом. Также Управление воспитательной работы КНИТУ-КАИ организует мои встречи со студентами во время учебного процесса, при которых я посещаю занятия, чтобы познакомиться. Я провожу лекцию или беседу, на которых мы обсуж-

даем какие-то темы, волнующие ребят или предложенные мной. При этом они узнают о возможности получения консультации и уже создают представление обо мне, что помогает преодолеть барьер.

Можно дать мне или куратору заявку на проведение группового занятия, в ходе которого вы можете определить для себя, хотите ли прийти на личную консультацию.

- Вы придерживаетесь мнения, что каждый человек нуждается в психологе?

- Я считаю, что каждому человеку нужен другой человек. Психолог – это лишь зеркало, возможность увидеть себя и свою жизнь со стороны. Это инструмент для изменения, для улучшения качества жизни, для жизни, приносящей удовлетворение.

Записаться к психологу можно по телефону 8 (965) 586 55 62 (Telegram, Елена Александровна).

К 100-летию со дня рождения Семенихина Павла Васильевича



В июле 2019 года исполнилось бы 100 лет со дня рождения Семенихина Павла Васильевича, выпускника КАИ 1943 года, декана факультета двигателей летательных аппаратов (1964 – 1971 гг.).

Павел Васильевич родился 19 июля 1919 года в городе Бузулук Оренбургской области в бедной семье. Ныне этот город входит в



состав Оренбургской области, а до 1928 года был частью Самарской губернии. В годы Гражданской войны в Оренбуржье был голод. Маму он свою не помнил, она очень рано умерла, и сам он

выжил чудом. После смерти отца жил в пустом родительском доме, занимался на любую работу, полел огороды, зарабатывал совсем немного, голодал, тогда было ему всего десять лет. Как вспоминал он сам в своей книге «Размышления о прошлом, войне и КАИ» жизнь его была похожа на «пропашную жизнь» Ваньки Жукова из произведения М. Горького, но с самого раннего детства он мечтал быть лётчиком. В это время во всех газетах и журналах прославляли Советских лётчиков и их рекордные полёты. По воспоминаниям самого П.В. Семенихина: «В том, что после школы я пойду учиться в авиационный институт, у меня не было никаких сомнений. Ещё когда я жил в Хабаровске, на стадионе увидел В. Чкалова, Г. Байдукова и А. Белякова... Их выступление и вид блестящих офицеров, командиров Советской Армии, не могли не повлиять на мальчишек того времени... Мечта стать лётчиком и военным была у каждого...».

В 1938 году Павел Семенихин поступил в КАИ. В это время в институте был один самолётостроительный факультет, и принимали

в институт всего 100 человек. Будучи студентом, он занимался и в аэроклубе, где обучали аэромеханике и лётному мастерству.

О начале Великой Отечественной войны есть воспоминания самого Павла Васильевича: «Для меня лично война началась так. Я был на аэродроме: в это время я уже был инструктором аэроклуба и летал с курсантами. Было воскресенье, и мы целый день летали. Связи, ради в самолетах тогда не было, и когда я приехал домой, в это время по радио выступал В.М. Молотов. Так я узнал, что началась война. На другой день нам объявили, что нас, весь третий курс, мобилизуют: двигателистов на моторостроительный завод, а самолетчиков на авиационный». Осенью 1941 года КАИ была поручена сборка гвардейских мномётных установок «Катюш». В связи с этим в конце октября около тридцати студентов института, в том числе и Павел Васильевич, были отозваны с завода для выполнения этой работы. Создана была специальная группа, в которую входили слесари, инженеры, мастера, которая собирала «Катюши» в спортивном зале, во дво-

ре первого здания КАИ. Сборка «Катюш» продолжалась до апреля 1942 года. Потом их производство перевели на заводы, а работа была высоко оценена специалистами. Затем студентов вновь направили на заводы.

В 1943 состоялся первый выпуск моторостроительного факультета, в их числе был и Павел Васильевич. Свою трудовую деятельность он начал в КАИ в 1943 году, будучи ещё студентом. Сначала был инженером в лаборатории НИС, затем в 1944 году преподавателем кафедры конструкции двигателей.

Основным научным направлением для Павла Васильевича после войны стало создание и испытание двигательных установок для «астрологических станций».

Павел Васильевич стал ученым в области двигателей летательных аппаратов. В 1951 году защитил диссертацию, получил степень кандидата технических наук, а затем звание и должность доцента кафедры конструкции двигателей (1953 – 1965 гг.).

В 1957–59 гг. он был командирован в КНР, где преподавал в Пекинском авиационном институте и Сианьском политехническом университете. В этот период им была написана монография «Конструкция и расчет газотурбинных двигателей», на базе которой в Китае в 1960 г. был издан учебник.

В этот же период также Павел Васильевич занимал должность советника по реактивным двигателям при Министерстве обороны КНР. После возвращения из Китая возглавлял моторостроительный факультет КАИ, был доцентом кафедры специальных двигателей (1965 – 2000 гг.), профессором кафедры автомобильных двигателей и сервиса (с 2000 г.).

За многолетний труд Награжден 9-ю медалями СССР, орденом «Дружба» КНР, грамотами министерства обороны.

Сотрудники Музея КАИ: Дружинин А.А., Канчурина Г.И., Кизима Е.Е

Не исцелить, но поддержать: как в КАИ помогают больным диабетом

Разработчики из КНИТУ-КАИ придумали способ управлять инсулиновой помпой с помощью смартфона.

По статистике Всемирной организации здравоохранения, диабет входит в десятку ведущих причин смерти. Лекарства, исцеляющего от диабета, еще не придумали, зато уже существуют разработки, которые помогают улучшить качество жизни больных. Среди таких – программно-аппаратный комплекс «Искусственная поджелудочная железа» и приложение «Диа.Лог» для контроля инсулина со смартфона, разработанные в КНИТУ-КАИ.

Подробнее о приборе рассказала Светлана Новикова, профессор кафедры прикладной математики и информатики Института компьютерных технологий и защиты информации КНИТУ-КАИ:

Я была лично заинтересована в том, чтобы заниматься данной разработкой. К тому же, тема популярная: была предпринята масса попыток по созданию приборов, которые автоматически изменяют подачу инсулина в зависимости от уровня сахара в крови. Но довести производ-



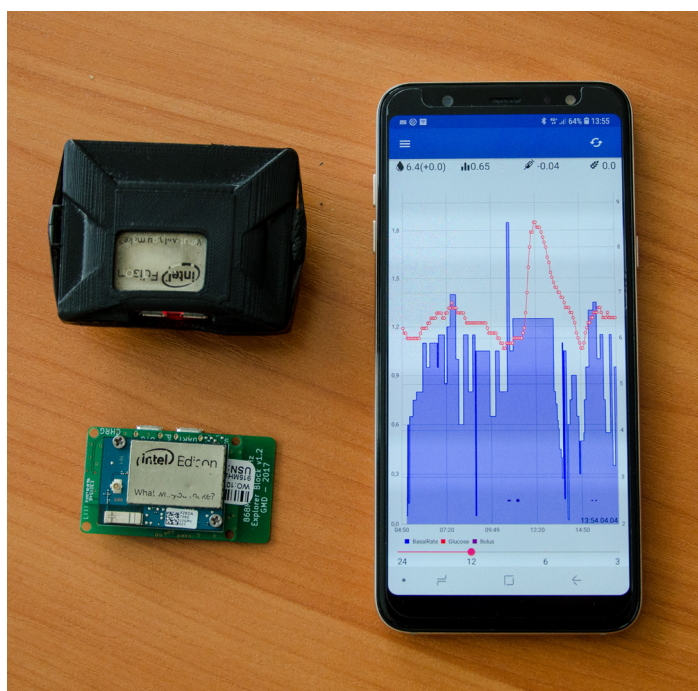
ство прибора до промышленных масштабов получилось пока только у американской компании «Medtronic», – и отзывы о системе отрицательные.

У аппарата КНИТУ-КАИ много плюсов, но есть и существенные минусы: хоть «OpenAPS» (Open Artificial Pancreas System – это

система искусственной поджелудочной железы) и несложно собрать, его сложно установить и очень сложно настроить для полноценной работы. Аппарат собрался буквально «на коленке»: корпус передатчика распечатали на 3D-принтере, процессор был куплен на барахолке, даже крепление от другого аппарата. Но лично мне понравилась эта разработка, во-первых, потому что она подходит к моей помпе, во-вторых – дает очень широкие возможности, работает интенсивнее и, как следствие, эффективнее, чем, например, разработка «Medtronic», прошедшая сертификацию. И, в-третьих, качество управления инсулином стало лучше, прекратились резкие скачки. Но очень немногие решаются себе эту систему поставить из-за того, что нужно хорошо знать программирование, чтобы ее обслуживать. Поэтому мы с коллегами в 2017 году решили эту систему доработать, чтобы она была проста в обслуживании и использовании и понятна людям, незнакомым с про-

граммированием. Также решили усовершенствовать эмпирический алгоритм данного прибора и переработать программу, чтобы она функционировала стабильно и безопасно.

Мы разработали программу под названием «Диа.Лог»: одна ее часть – сервер – находится в передатчике, часть – клиент – в виде приложения стоит в телефоне. С ее помощью человек может полностью контролировать подачу инсулина с помпы, отслеживать уровень инсулина за определенный период, менять настройки через смартфон. Теперь нет необходимости каждый раз доставать помпу из-под одежды (что особенно актуально зимой) или лезть в код передатчика – все видно на экране. Телефон становится полноценным дистанционным пультом управления: можно остановить или запустить помпу, установить повышенную или пониженную выработку инсулина. С этой разработкой мы выиграли грант Инвестиционно-венчурного фонда РТ в 2017 году, в 2018 году получили финансирование.



КНИТУ-КАИ завоевал четыре медали на суперфинале АССК



С 29 мая по 2 июня в Казани прошел Фестиваль Ассоциации студенческих спортивных клубов (АССК) России «Наш выбор – спорт».

Форум объединил сразу несколь-

ко мероприятий Ассоциации студенческих спортивных клубов России: финал Чемпионата АССК, отбор в европейскую конференцию клубного турнира «Восток

vs Запад», заключительный этап образовательного проекта «АССК. pro», а также деловую программу для руководителей и активистов студенческих спортивных клубов.

На протяжении трех дней студенты соревновались в пяти видах спорта – футболе, баскетболе, волейболе, настольном теннисе и шахматах, а также в промо-турнирах по гребле-индор и русской лапте. На протяжении учебного сезона 2018/2019 отбор в финал чемпионата прошел в 212 российских вузах и более чем в 50 средних профессиональных учебных заведениях. Участие в них приняли 37 000 человек. Одной из площадок для спортивных состязаний стали стадион и плавательный бассейн КСК «КАИ Олимп».

Отметим, что ребята из КНИТУ-КАИ боролись за награды по всем видам спорта, и принесли родному вузу четыре медали в суперфинале АССК:

- **Золото** – Фархад Бикмуратов, настольный теннис;

- **Серебро** – клубный турнир, смешанная сборная, перетягивание каната;

- **Бронза** – баскетбол (юноши), футбол.

KAI Street Games (KSG)

В КНИТУ-КАИ в конце мая прошел уже второй по счету фестиваль уличных игр KAI Street Games (KSG) –самое яркое, запоминающееся и масштабное событие всего года в жизни всех вузов Казани. Первый фестиваль состоялся в мае прошлого года. В этом году мероприятие посетило более 500

человек.

Участники фестиваля соревновались в следующих дисциплинах:

- Армспорт (он же воркаут)
- Стритбол (мужской и женский)
- Футбол 3х3
- Бейсбол 5х5



Хоккеисты КНИТУ-КАИ – чемпионы СХЛ и ЕХЛ сезона 2018/2019!

В финальной встрече дивизиона «Студент» наши ребята одержали волевую победу над соперниками из КХТИ, завоевав «золото» турнира.

Наши ребята сумели добиться волевой победы: к 16-й минуте первого периода счет был 0:2 в пользу КХТИ, но хоккеисты нашего университета сумели продемонстрировать стойкость духа и переломить ход встречи, забив три шайбы в ворота соперников.



Корпоративная лига КАИ – 1-я в своем дивизионе на Казанском марафоне!

КНИТУ-КАИ выступил на главном старте сезона в Татарстане большой и слаженной командой. В столице Татарстана прошел Казанский марафон-2019. От нашего университета собралось 20 участников из профессорско-преподавательского состава и административно-управленческого персонала и более 100 студентов, организованных кафедрой Физической культуры и спорта КНИТУ-КАИ. Большинство марафонцев взяли для себя дистанции в 10 и 21,1 км. Самым возрастным участником команды стал **доцент кафедры Машиноведения и инженерной графики доцент Сергей Кузнецов**, сохранивший прекрасную физическую форму на восьмом десятке лет, а самым молодым – **студент КАИ Алексей**

Карпов.

Представителей КНИТУ-КАИ можно было увидеть издали – на них красовались фирменные футболки с логотипом вуза. Стоит сказать, что представители нашего университета пробежали забег в хорошем темпе, показав отличные результаты, что позволило занять первое место в дивизионе С.

Отметим, что ранее, 27 апреля, на территории кампуса КНИТУ-КАИ на улице Четаева, 18а прошел уже третий по счету благотворительный спортивный забег, приуроченный к двум датам: Дню космонавтики (12 апреля) и годовщине перевозки Ту-144 к восьмому зданию КАИ (в ночь с 14 на 15 апреля). Забег организован Управлением организации приема и абитуриентов и развития карьеры.



Участники Турклуба КАИ в походе по Западному Кавказу

С 28 апреля по 6 мая группа ребят из КНИТУ-КАИ прошла пешим маршрутом длиной 130 км по живописным уголкам Кавказских гор.

Команда единомышленников в составе Михаила Вулпе, Ильи Васильева, Марата Тынчерова, Татьяны Самсоновой, Андрея Данилова, Ильи Королёва, Булата Хакимова и Дарьи Ефимовой под руководством председателя турклуба КАИ Михаила Шахова выбрали маршрут второй категории сложности: ледово-снежный рельеф с углом подъема до 35° или некрутые скальные участки.

В течение девяти дней ребята прошли 130 километров из города Теберда в село Архыз (Карачаево-Черкесия). Их маршрут проле-

гал через живописные перевалы Муху, Советской астрономической обсерватории (САО), Озёрный и Архызское седло, а также через хребет Мысты-Баши. Ежедневные 20 километров пути с перепадом высот в километр, а иногда и в два, помогали прочувствовать все красоты Кавказа с большей силой.

«Поход получился очень насыщенным на события и впечатления. Уверен, ребята не остановятся на достигнутом, ведь в мире ещё столько мест, где они не были, но с удовольствием побывают со всеми желающими к ним присоединиться», – отметил председатель турклуба Михаил Шахов.



Открытки с любовью к КАИ. Автор Алексей Карпов



Читатель - стихи

Весенние Чувства

Цветами распустились наши чувства,
А через месяц будет май.
И тысячи букетов актом буйства
Там соберут, не зная боли край.

Ты маскируешь чувства под ромашку,
Я розой алой прямо под окном.
Боишься ты раскрыться нараспашку,
А я в апреле будто под огнём.

Кто знает, доцвету ль до лета,
Но точно я могу сказать,
Что я горжусь, я розой была этой,
Ромашек тысячи могла я белых

взять.

Огненный шар

Я могу, пожалуй, согласиться в том,
Что многое увидеть неподвластно.
И будущее, будто нитей ком,
Летит с горы, так резко и невластно.

И нить любая связывает жизнь,
Возможно незнакомых даже.
Под небом, что скрывает синь,
Чувства не сравняешь с сажей.

Он по пути хватает нити все,

Лишь путая внутри себя их судьбы,
Чтоб сжечь возможно даже тех,
Которые стоят на перепутье.

Хранители

Чтоб не распалась связь времён,
Чтоб подвиг павших не забылся,
Чтоб светлой памяти открылся
Цветок огня из пут-оков.

И в дождь, и в слякоть без разбора,
Борясь с прислугой Харона,
Они из праха поднимают,
Ту память, что лишь ветер знает.
Чтоб укрепились связь времён,
Чтоб не забыл никто имён

Людей, которых в небо гром
С дождём возвысил выше крон.

Покой людей хранят живых,
Спокойствие даруют мёртвым,
И пусть никто не слышит их,
Людей, кто вечно благородны.

Чтоб не забыли связь времён,
Чтоб каждый найден, каждый дома.
Что всех детей спокоен сон
Спасибо вам, дана нам фора.

Гусарова Екатерина, Колледж Информационных Технологий

Главный редактор:
Дизайн и вёрстка:

Н.Н. Бадыханова
А.В. Лизунов

+12

Над выпуском работали: Алина Хабибуллина, Наиля Бадыханова, Рузиля Галимова, Ксения Иванова, Ренат Темиргалеев, Снежанна Скорба, Александр Соколов, фотограф Олег Исмаилов, Руслан Алимов, Ксения Иванова.

Тираж: 1000 экземпляров

Учредитель: КНИТУ-КАИ

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Республике Татарстан

Свидетельство о регистрации: ПИ №ТУ 16-01552 от 14.03.2017

Газета «Крылья», № 2 (1789) от 30.03.2019;

Время подписания в печать по графику - 12:00 и фактическое - 12:00

Цена: Бесплатно

Отпечатано в типографии КНИТУ-КАИ, адрес: г. Казань, ул. К. Маркса, 10

Адрес редакции и издателя: г. Казань, ул. Четаева, 18а, 8 учебное здание

КНИТУ-КАИ, каб. 246

E-mail: media@kai.ru