

КРЫЛЬЯ

Выпускается с 1956 года

№2 (1785)

Апрель-Июнь 2018

Новости | Новый сайт «Абитуриенту»: поступать в КАИ стало еще легче! стр. 9

В номере:

стр. 4-5 Особенности поступления в КНИТУ-КАИ в 2018 году

стр. 6-7 Атлас новых профессий

стр. 20 Гороскоп абитуриента!



“ Альберт Гильмутдинов, ректор КНИТУ-КАИ:
«Ближайшее будущее, вне всякого сомнения,
будет принадлежать инженерам»

Дорогие юные друзья!



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!

У КНИТУ-КАИ будет своя кампусная карта

Кампусная карта соединит возможности классической банковской платежной карты и карты, позволяющей пользоваться сервисами КАИ.

ВАЖНО! В связи с внесением изменений в Федеральный закон от 27.06.2011 № 161-ФЗ «О национальной платежной системе», начиная с 01.07.2018 все виды денежных выплат физическим лицам за счет бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов всех видов должны будут осуществляться на банковские счета, открытые для расчетов с использованием национальных платежных инструментов – банковских карт национальной платежной системы «МИР». Проведение расчетов с использованием национальных платёжных карт «МИР» обеспечивает финансовый суверенитет страны, так как их функционирование не зависит от международных платёжных систем.

ПАО Сбербанк осуществляет выпуск карт национальной платёжной системы «МИР» как по действующим, так и по вновь заключаемым зарплатным договорам. Карты «МИР» принимаются

к обслуживанию всеми банкоматами и терминалами ПАО Сбербанк (более 82 тысяч устройств по стране). Карты «МИР» также принимаются к оплате терминалами ПАО Сбербанк, установленными в торгово-сервисных предприятиях.

Кампусная карта будет вовлечена в общую инфраструктуру университета и должна стать неотъемлемой частью всей системы – от безопасности и контроля до программ лояльности. На ней будет изображено восьмое здание вуза, которое позволит идентифицировать держателя как студента или сотрудника КНИТУ-КАИ. Функционал ее довольно широкий. Карта призвана заменить сразу несколько используемых электронных идентификаторов, поскольку выпускается на базе карт нового поколения национальной платежной системы «Мир» с возможностью бесконтактной оплаты. На карты будут зачисляться стипендия и заработная плата, по ним будет осуществляться проход на территорию учебного заведения и общежитий, карта будет являться электронным читательским билетом. Картой можно оплачивать питание и образовательные услуги, а в даль-



нейшем она станет «ключом доступа» к личному кабинету.

Что дает кампусная карта студенту?

- 1) Полноценный платежный инструмент;
- 2) Получение стипендии и других выплат на карту;
- 3) Оплата обучения и проживания в общежитии в устройствах ПАО «Сбербанк» и в личном кабинете «Сбербанк Онлайн»;
- 4) Услуга «Мобильный банк» по карте 2 первых месяца предоставляется бесплатно;
- 5) «Кэшбек» в виде бонусов «Спасибо от Сбербанка» в размере 0,5% от суммы покупки по всем операциям и до 10% в магазинах-партнерах;
- 6) Пропуск на территорию вуза и в общежитие;
- 7) Электронный читательский

билет.

Выдача новых карт для сотрудников будет проводиться с 18 по 25 июня 2018 г. в актовом зале Главного учебного здания по адресу г. Казань, ул.К.Маркса, дом 10, с 9:00 до 17:00;

Выдача новых карт для студентов будет проводиться с 18 по 25 июня 2018 года в 217 аудитории 7 учебного здания по адресу г.Казань, ул.Большая Красная, дом 55, с 9:00 до 17:00

Зачисление средств на карты «Мир» должно стартовать не позднее 1 июля 2018 года. Данная карта обязательна к получению. Необходимый документ при получении новых карт: паспорт, для студентов плюс копия паспорта.

Графики выдачи карт для сотрудников и студентов прилагаются.

Советы абитуриентам

1. На момент подачи документов в вуз узнайте точное количество бюджетных мест на каждое интересующее вас направление.
2. Помните, что помимо основного приема по результатам ЕГЭ есть целевики, льготные категории абитуриентов и победители олимпиад. Приказ об их зачислении публикуется 29 июля, поэтому уже в этот день вы узнаете точное количество бюджетных мест.
3. Не забывайте, что для льготников и целевиков есть определенные квоты, и если они не будут заполнены, то свободные места будут переданы в общий конкурс. То есть количество бюджетных мест увеличится.
4. Каждый день отслеживайте ситуацию с конкурсными списками. Особенно важно это делать в период с 29 июля по 1 августа, когда будет опубликован ранжированный список абитуриентов с набранными ими баллами, количество по-
данных согласий на зачисление, количество уже зачисленных абитуриентов.
Лайфхак: сделайте таблицу Excel по каждому вузу (специальности) и заносите каждый день обновленную информацию. Это даст вам возможность отслеживать в динамике всю конкурсную ситуацию и оценивать свои шансы на поступление. Да и свои навыки работы с таблицами прокачаете.
5. Не забывайте, что послед-
ним днем приема оригиналов документов и согласия на зачисления для желающих быть зачисленными на первом этапе является 1 августа. Поэтому если вы еще не принесли свои документы, то поспешите это сделать до 18:00.
6. Не стоит думать, что в этой ситуации от вас ничего не зависит. Если вы внимательно подойдете к отслеживанию информации, ее анализу, то это даст свои плоды.

Общее количество бюджетных мест в КНИТУ-КАИ (очная форма обучения)

Степень образования Институт	СПО	Бакалавриат\специалитет	Магистратура
Институт авиации, наземного транспорта и энергетики (ИАНТЭ)	30	328	152
Физико-математический факультет (ФМФ)		45	41
Институт автоматки и электронного приборостроения (ИАЭП)		157	117
Институт компьютерных технологий и защиты информации (ИКТЗИ)	115	265	154
Институт радиоэлектроники и телекоммуникаций (ИРЭТ)		273	132
Институт экономики, управления и социальных технологий (ИЭУиСТ)		-	27

КНИТУ-КАИ поднялся на 7 строчек в рейтинге университетов России RAEX



Университет занял 41-е место в списке 100 лучших вузов РФ и продемонстрировал лучшие темпы роста первой половины списка. Казанский национальный

исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ в опубликованной версии рейтинга «100 лучших вузов России» за 2018 год занял 41-е место, поднявшись сразу на семь позиций по сравнению с 2017 годом. КНИТУ-КАИ продемонстри-

ровал самые быстрые темпы роста из числа вузов, находящихся в первой половине списка, наряду с НИУ МГСУ. КНИТУ-КАИ стал пятым по рейтингу вузом в Приволжском федеральном округе и третьим в Татарстане, стремительно приближаясь к вер-

ней четверти списка. За последние три года университет показывает неуклонный рост: с 2015 года КНИТУ-КАИ поднялся с 63 на 41 место, демонстрируя лучшую динамику среди вузов Республики Татарстан.

Особенности поступления в КНИТУ-КАИ в 2018 году

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 Моисеев дал развернутый ответ на каждый из них.

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. В любом случае 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, так же, как и в предыдущие годы. Проходные баллы формируются исходя из конкурсной ситуации. В 2017 году минимальный проходной балл на бюджет составил 191 балл, а средний балл поступивших по общему конкурсу – 71.

В КНИТУ-КАИ сохраняется возможность поступления по внутренним вступительным испыта-



ниям для следующих категорий граждан – инвалиды, иностранные граждане и выпускники колледжей и техникумов.

Изменения 2018 года

Количество бюджетных мест для инженерных направлений на бакалавриат/специалитет в 2018 году – 1068, в магистратуру – 623, в СПО – 145. На заочном и



вечернем отделениях также есть бюджетные места.

Что касается экономических специальностей, то по сравнению с другими государственными вузами, в КНИТУ-КАИ установлены 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 целевого обучения. Фактически предприятие оплатит обучение будущего сотрудника.

В 2018 году абитуриенты могут поступить на бакалавриат по направлению «Природообустройство и водопользование» (заочная форма). В отделениях СПО также открылись новые направления подготовки: «Информационные системы и программирование», «Сетевое и системное администрирование», «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)». В магистратуре появилось новое направление – «Фотоника и оптоинформатика».

Льготы для сирот и детей-инвалидов

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 каждо-

му направлению подготовки/специальности. Ежегодно по квоте в КАИ поступают 30-35 человек.

В КНИТУ-КАИ активно действует Казанский учебно-исследовательский и методический центр, ориентированный на обучение лиц с ограниченными возможностями по слуху. В 2017 году в КУИМЦ поступили 19 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. Особенно востребованы направления, связанные с авиацией и ИТ.

Условия поступления для иностранных абитуриентов

В 2017 году в КНИТУ-КАИ поступили 99 человек из стран дальнего и ближнего зарубежья. Наибольшее количество – из Казахстана, Таджикистана, Туркмении 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, Украины, Туркмении 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 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 время, 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, спортив-

ная деятельность.

Также в КНИТУ-КАИ активно 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 – 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 функ-

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 2018 года:

Начало приема документов с 18 июня по адресу Б. Красная 55, 7-е здание КНИТУ-КАИ.

Даты приемной кампании:

Бакалавриат/специалитет, очная и очно-заочная форма обучения, бюджет:

10 июля – последний день приема документов для поступающих по внутренним вступительным испытаниям;

ментов:

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

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

13 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

18 августа – последний день



ционирует профилакторий, оснащенный современным медицинским оборудованием.

Охрану общественного порядка в общежитии осуществляет Студенческая служба безопасности и частное охранное предприятие.

Стоит отметить, что студент на

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 доку-

прима 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.

Профессии будущего. Атлас новых профессий

«Атлас новых профессий» Московской школы управления «Сколково» и Агентства стратегических инициатив – это альманах перспективных отраслей и профессий на ближайшие 15-20 лет. Он поможет понять, какие отрасли будут активно развиваться, какие в них будут рождаться новые технологии, продукты, практики управления и какие новые специалисты потребуются работодателям.



ИАНТЭ

Инженер производства малой авиации (24.03.04)

Этот специалист занимается проектированием и моделированием дешевых летательных аппаратов малой гражданской авиации различной сложности. Такие инженеры уже есть, однако понятно, что с развитием малой авиации (например, на Дальнем Востоке) потребуется больше таких специалистов.

Проектировщик жизненного цикла космических сооружений (24.05.02)

Специалист по проектированию космических сооружений (станции, спутники и др.) с учетом задач перестройки и утилизации.

Системный инженер композитных материалов (22.03.01)

Специалист, который заменяет традиционные материалы композитами в строительстве, машиностроении, робототехнике, медицине и других отраслях. Этот профессионал будет разрабатывать передовые материалы в зависимости от требований потребительских отраслей по морозостойкости, хрупкости, долговечности, гипоаллергенным свойствам и т. д.

Проектировщик интермодальных транспортных узлов (23.03.03)

Разрабатывает проекты интермодальных транспортных узлов (системы пересадки с одного вида транспорта на другой), рассчитывает их пропускную способность (для грузов и пассажиров), износостойкость и оценивает потенциал их развития.

Системный инженер морской инфраструктуры (26.03.02)

Профессионал, занимающийся разработкой и внедрением технологий, повышающих устойчивость береговых сооружений и судов к различным типам угроз (природные, техногенные). Подобных специалистов готовят уже и сегодня (по специальности «Системно-техника объектов морской инфраструктуры»)

Проектировщик композитных конструкций для транспортных средств (22.03.01)

Это специалист, который разрабатывает конструкции (каркасы, обшивка, детали) из композитных материалов с заданным весом, уровнем прочности, износостойкостью и др. Композитные материалы и сейчас используются для различных видов транспорта, и эксперты активно ищут новые способы их применения.

Инженер -композитчик (22.03.01)

Специалист, занимающийся подбором композитных материалов для производства деталей, механизмов, соединительных элементов робототехнических устройств с заданными характеристиками, в том числе с использованием 3D-печати.

Системный инженер композитных материалов

Специалист, который заменяет традиционные материалы композитами в строительстве, машиностроении, робототехнике, медицине и т. д. Этот профессионал будет разрабатывать передовые материалы в зависимости от требований потребительских отраслей промышленности относительно морозостойкости, хрупкости, долговечности, гипоаллергенных свойств и т. д.

Технолог рециклинга летательных аппаратов (24.03.04)

Специалист, занимающийся разработкой схем вторичной переработки материалов, сырья, оборудования и каркасных элементов

летательных аппаратов.

Аналитик эксплуатационных данных (25.03.01)

Специалист, занимающийся обработкой данных и подготовкой экспертных заключений на основе мониторинга состояния летательного аппарата и околополетного пространства.



ФМФ

Проектировщик нанотехнологических материалов (28.03.02)

Профессионал, занимающийся моделированием свойств, прогнозированием жизненного цикла нанотехнологических материалов с помощью цифровых моделей. Высокопрофессиональный программист с хорошими знаниями по нанофизике и нанохимии.

Проектировщик промышленной робототехники (12.03.05)

Специалист, занимающийся проектированием роботизированных производственных устройств (для таких операций, как покраска, сварка, упаковка, штамповка)



ИАиЭП

Специалист по преодолению системных экологических

катастроф (20.03.01)

Инженер, работающий с катастрофами, растянутыми во времени, которые осознаются людьми постепенно, например, загрязнения вокруг больших промышленных центров, тихоокеанская пластиковая свалка, тающая вечная мерзлота, радиационные свалки и т. д. В его задачи входит разработка и реализация программ по преодолению последствий и недопущению повторений таких катастроф.

Проектировщик интерфейсов беспилотной авиации (27.03.04)

Специалист по разработке интерфейсов и программного технологического пакета для управления беспилотными летательными аппаратами, отвечает за программирование и работу систем обеспечения, навигации и безопасности беспилотных летательных аппаратов.

Системный инженер интеллектуальных энергосетей (13.03.02)

Специалист, занимающийся проектированием и моделированием «умных сетей», микрогенерационных систем, «умных» энергетических сред под ту или иную задачу, а также разработкой технологических и инфраструктурных требований к системам на протяжении всего их жизненного цикла. Решает ту же задачу, что и разработчик систем энергопотребления – но со стороны подачи энергии.

Инженер роботизированных систем

Обслуживает автоматизированные системы по мониторингу, разработке, добыче и переработке месторождений полезных ископаемых (в том числе удаленных) и управляет ими. В России эта специальность уже пользуется спросом: по данным портала HeadHunter, в июле 2014 года было опубликовано 98 вакансий.

Инженер-интерпретатор дан-

ных телеметрии(12.03.01)

Специалист, анализирующий массив данных, поступающих с месторождения для контроля хода процесса добычи, предупреждения возможных чрезвычайных ситуаций и принятия оперативных решений.

**ИКТЗИ****Киберследователь(09.03.02)**

Специалист по проведению расследований киберпреступлений. Специалист в области криминалистики, проведения расследований (современный следователь), поиска, в том числе активного поиска через официально разрешенные кибератаки на подозреваемых, и обработки информации в Сети (аналитик данных с навыками программиста). По сути, киберследователи уже активно работают, но потребность в специалистах такого рода будет только возрастать.

Куратор**информационной безопасности(10.03.01)**

Специалист в области информационной безопасности технологических процессов на автоматизированных производствах. Он обеспечивает безопасность, защиту и стабильную, устойчивую работу систем управления производством и процессами обработки информации. В первую очередь он следит за возникновением новых уязвимостей.

Разработчик**моделей Big Data(09.03.04)**

Специалист, который проектирует системы сбора и обработки больших массивов данных, получаемых через Интернет, разрабатывает интерфейсы сборки и сами аналитические модели. В

России уже открываются вакансии по этой специальности, хотя пока спрос не очень велик.

Дизайнер**интерфейсов(09.03.01)**

Такой специалист занимается разработкой и созданием «дружественных», адаптирующихся под человека и безопасных для него интерфейсов оборудования, техники, софта различного уровня. Имеет хорошие компетенции в «юзабилити» (создание интерфейсов, максимально комфортных для пользователя).

Архитектор информационных систем(09.03.04)

Квалифицированный специалист по широкому кругу работ с системами обработки данных. В частности, он проектирует базы данных, разрабатывает алгоритмы действия, обеспечивает эффективное обращение пользователей к хранилищам данных, контролирует качество и логику хранения и извлечения информации.

**ИРЭТ****Разработчик интеллектуальных систем управления динамической диспетчеризацией(25.05.03)**

Профессионал, который занимается разработкой программных решений для управления движением в воздушном пространстве городов и регионов с интенсивным движением (в ситуации бурного развития беспилотной и малой авиации, когда резко возрастает нагрузка воздушного пространства и происходит переход к гибкому управлению транспортными потоками).

Проектировщик инфраструктуры «умного дома»(11.03.03)

Специалист, занимающийся проектированием, установкой и настройкой интеллектуальной системы управления домашним хозяйством (например, бытовая техника, системы безопасности, энергоснабжения, водоснабжения и др.)

Оператор**автоматизированных транспортных систем(25.05.03)**

Специалист, управляющий обслуживанием роботизированных транспортных сетей, конфигурацией компьютерных программ для роботизированных механизмов и транспортных средств. В первую очередь, речь идет о беспилотных автомобилях.

**ИЭУиСТ****Персональный бренд-менеджер(42.03.01)**

Специалист, занимающийся формированием персонального имиджа с использованием социальных сетей и других публичных площадок в соответствии с целями и требованиями заказчика. Создание личного бренда – важный аспект современного бизнес-коучинга: образ, точно рассчитанный на целевую аудиторию, позволяет выделиться среди других специалистов и стать лидером общественного мнения в своей нише. Поэтому спрос на эту услугу растет.

Медиаполицейский(42.03.01)

Страж порядка в медиасфере. Ищет нарушения законодательства путем мониторинга медиаресурсов лично и/или с помощью специальных программ. Сейчас в России эту функцию отчасти выполняют Роскомнадзор и «Лига безопасного Интернета», но в будущем зло-

употребление информацией и киберпреступность будут расти, так что она выделится в отдельную профессию.

Проектировщик индивидуальной финансовой траектории(29.03.01)

Специалист, рассчитывающий модель личных инвестиций, опираясь на планируемые доходы-расходы, дает рекомендации по планированию семейного и личного бюджета, развитию карьеры и др.

Менеджер по управлению онлайн-продажами

Специалист, который в офлайн-компаниях разрабатывает механизмы продвижения товаров через Интернет, организует маркетинговые кампании в Интернете, сопровождает собственные онлайн-магазины компании или работает с партнерами по улучшению сервиса для клиентов (например, скорость доставки).

Менеджер портфеля корпоративных венчурных фондов(38.03.02)

Специалист, который управляет инвестициями компании в стартапы, созданные на основе идей ее сотрудников и направленные на развитие продуктовой линейки компании. Сопровождает развитие этих стартапов от идеи до производства.

Менеджер краудфандинговых и краудинвестиционных платформ(27.03.05)

Специалист, который организует работу краудфандинговых платформ, проводит предварительную оценку проектов для получения краудфандингового финансирования, разбирает конфликты между вкладчиками и держателями проектов.

Оценщик интеллектуальной собственности(40.03.01)

Специалист, определяющий стоимость нематериальных активов, таких как идеи, бизнес-модели, изобретения, материальные и социальные технологии и пр.

Инженеры в погонах



КНИТУ-КАИ – один из двух вузов Казани, в котором студенты, помимо основной специальности, могут получить военную.

Обучение на военной кафедре проводится по двум направлениям: подготовка офицеров, сержантов и солдат.

Отбор кандидатов проводится на втором курсе. Этапы отбора:

1. Студент должен подать заявление на имя ректора с просьбой пройти подготовку на военной кафедре параллельно с обучением в вузе и получить военно-учётную специальность.

2. Для подавших заявления проводится собрание, где офицеры кафедры рассказывают о военной подготовке.

3. Прохождение военно-врачебной комиссии и профессионального психологического отбора в военкомате.

На военную кафедру студенты приходят уже с заключением.

Отбираются студенты с хорошей успеваемостью, потому что военная подготовка – это тяжелый вид обучения.

На основании представленных результатов формируется рейтинг: по физкультуре, по ме-

дицине, по успеваемости. При принятии решения о допуске к военной подготовке получают те, кто набрал больше баллов. Часть студентов зачисляются в резерв. Если студент не прошел по конкурсу, но нет заключения, что ему запрещено обучение на военной кафедре, то студент зачисляется в резерв.

На военной кафедре существует несколько видов занятий:

- лекционные (в том числе, групповые), где студенты изучают теоретические основы обслуживания конструкций военной техники.

- практические, на которых студенты отрабатывают навыки работы на военной технике. Практическим занятиям отводится большая часть учебной подготовки.

После четвертого курса все студенты едут на военные учебные сборы. Они проводятся в течение 30 дней в воинских частях. Воинское звание, с одновременным зачислением в запас, присваивается гражданам, прошедшим полный курс военной подготовки, учебный сбор и получившим диплом о высшем образовании.

Если студент учился в колледже и уже использовал отсрочку от армии, то он больше ее получить не сможет.

В 2018 года на военной кафедре было принято решение отбирать студентов не только технических направлений, но и гуманитарных (студентов ИЭУиСТ). Студенты будут сдавать те же нормативы и проходить по общему рейтингу.

Боевая студенческая дружина

КАИ стал одним из первых в стране вузов, в которых появились оперативные комсомольские отряды. В 1954 году в институте была организована бригада содействия милиции, которая работала под руководством участковых уполномоченных. А в 1955 году был создан штаб комсомольских патрулей при комитете комсомола. Это стало началом дружины.

В 1983 году Боевая комсомольская дружина КАИ была признана лучшей в стране. Ей было вручено Красное знамя «Ветераны милиции – лучшему оперативному комсомольскому отряду дружинников».

К осени 1995 года на общем собрании студенты предложили изменить название. БСД стала

называться Студенческой службой Безопасности университета (ССБУ).

БСД – боевая студенческая дружина или, как ее многие называют, Студенческая служба безопасности (ССБУ) является добровольным специализированным формированием студентов и аспирантов университета.

С 1995 года БСД несет службу по защите студентов и сотрудников от противоправных действий, занимается профилактикой, пресечением правонарушений среди молодежи и студентов и поддержанием правил внутреннего распорядка университета. Для обеспечения порядка в общежитиях КНИТУ-КАИ существует специально созданное подразделение БСД – Группа режима общежития (ГРО).

На сегодняшний день сотрудники БСД несут дежурства по учебным зданиям и общежитиям, активно участвуют в охране общественного порядка на различных культурно-массовых и спортивных мероприятиях университета, города, тесно сотрудничают с правоохранительными органами.

Новый сайт «Абитуриенту»: поступать в КАИ стало еще легче!



КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А. Н. ТУПОЛЕВА - КАИ
Официальный сайт

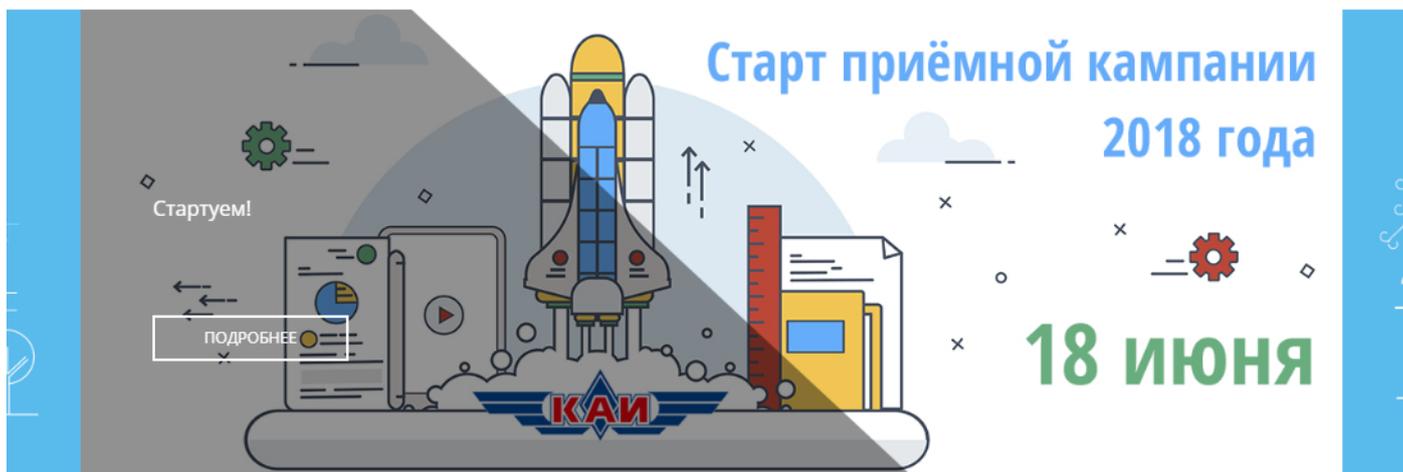
ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ АБИТУРИЕНТА



УНИВЕРСИТЕТ ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИИ АБИТУРИЕНТУ СТУДЕНТУ СОТРУДНИКУ ВЫПУСКНИКУ МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МУЗЕЙ ТУ-144

АБИТУРИЕНТУ

Главная Новости Списки Приказы Нормативные документы Филиалы Контакты Календарь приема FAQ



Важным новшеством Приемной кампании 2018 года в КНИТУ-КАИ стал запуск долгожданного нового сайта приемной комиссии abiturientu.kai.ru. В отличие от прежнего сайта, новый стал полноправной составной частью университетского портала kai.ru.

В верхней строке меню подсайта размещены девять основных разделов: «Главная», «Новости», «Списки» (где после официального старта приемной кампании 18 июня будут размещены списки подавших документы на направления подготовки и специальности КНИТУ-КАИ), «Приказы» (где будут размещены приказы о зачислении), «Нормативные документы», «Филиалы», «Контакты», «Календарь приема» и «FAQ» («Часто задаваемые вопросы»). На два последних раздела стоит обратить особое внимание. В «Календаре приема» в очень удобной форме размещены все важнейшие даты, связанные с подачей документов на посту-

пление. При этом даты сгруппированы таким образом, что свое, особое расписание есть у всех категорий поступающих – СПО, бакалавров/специалистов, магистров, аспирантов, очной, вечерней и заочной форм обучения, «бюджетников» и «платников». В разделе «FAQ» находятся ответы на наиболее часто задаваемые вопросы по поступлению. Если же ответ найден не был, имеется возможность задать вопрос напрямую через особый виджет, связанный с аккаунтом Приемной комиссии КНИТУ-КАИ «ВКонтакте».

Помимо традиционного деления сайта на разделы, новый сайт «Абитуриенту» имеет и иное «измерение» навигации. Шесть блоков «Школьникам», «Бакалавриат/Специалитет», «Магистратура», «Среднее профессиональное образование», «Аспирантура» и «Иностранцам абитуриентам» были созданы специально для того, чтобы в каждом из них находилась

исчерпывающая информация для каждой из вышеуказанных категорий.

Спустившись чуть ниже, можно увидеть значки институтов: при клике на них можно открыть перечень всех программ бакалавриата/специалитета и магистратуры, где, помимо описаний самих программ, указаны все их основные параметры – проходной балл, количество мест, стоимость обучения, наличие военной кафедры, число зачисленных олимпиадников и многое другое. Наконец, в самом низу главной странички нового сайта «Абитуриенту» можно найти информацию о поистине безграничных возможностях реализации способностей в творчестве и спорте, а также сведения об общежитиях, столовых, оздоровительном лагере «Икар» и военной кафедре университета.

Важнейшее новшество – для удобства абитуриентов на сайте приемной комиссии КНИТУ-КАИ разработан личный кабинет, где

можно отслеживать вероятность поступления на выбранные направления подготовки/специальности в режиме «онлайн». Также в личном кабинете есть возможность заранее записаться на подачу документов. Сервис был сделан для того, чтобы немного разгрузить «живую очередь» и чтобы людям не приходилось стоять по несколько часов на подаче документов в час пик. Рейтинг абитуриента позволяет в режиме «онлайн» наблюдать ситуацию с поступлением. В работе над новым сайтом «Абитуриенту», который сделает процесс поступления в наш университет еще легче и понятнее, приняли участие специалисты Департамента информационных технологий КНИТУ-КАИ при участии сотрудников Управления организации приема абитуриентов и развития карьеры и Управления по связям с общественностью.



АЛЬБЕРТ ГИЛЬМУТДИНОВ
ректор КНИТУ-КАИ

Будь с нами! КНИТУ-КАИ – это вуз,
где учатся лучшие инженеры!
КАИ - Крылья для жизни!

ВОЕННАЯ КАФЕДРА



Отбор кандидатов проводится на 2-м курсе обучения на конкурсной основе. Обучение проводится методом военного дня, 1 раз в неделю. По завершении обучения студенты проходят учебные сборы в воинских частях.

На военной кафедре готовят:

- офицеров запаса
- сержантов запаса
- солдат запаса



ВНИМАНИЕ ATTENTION
подробная информация на сайте



КОНТАКТЫ

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ:

Адрес: г. Казань, Большая Красная, 55
(7-е учебное здание), к.105

8(843) 231-00-27

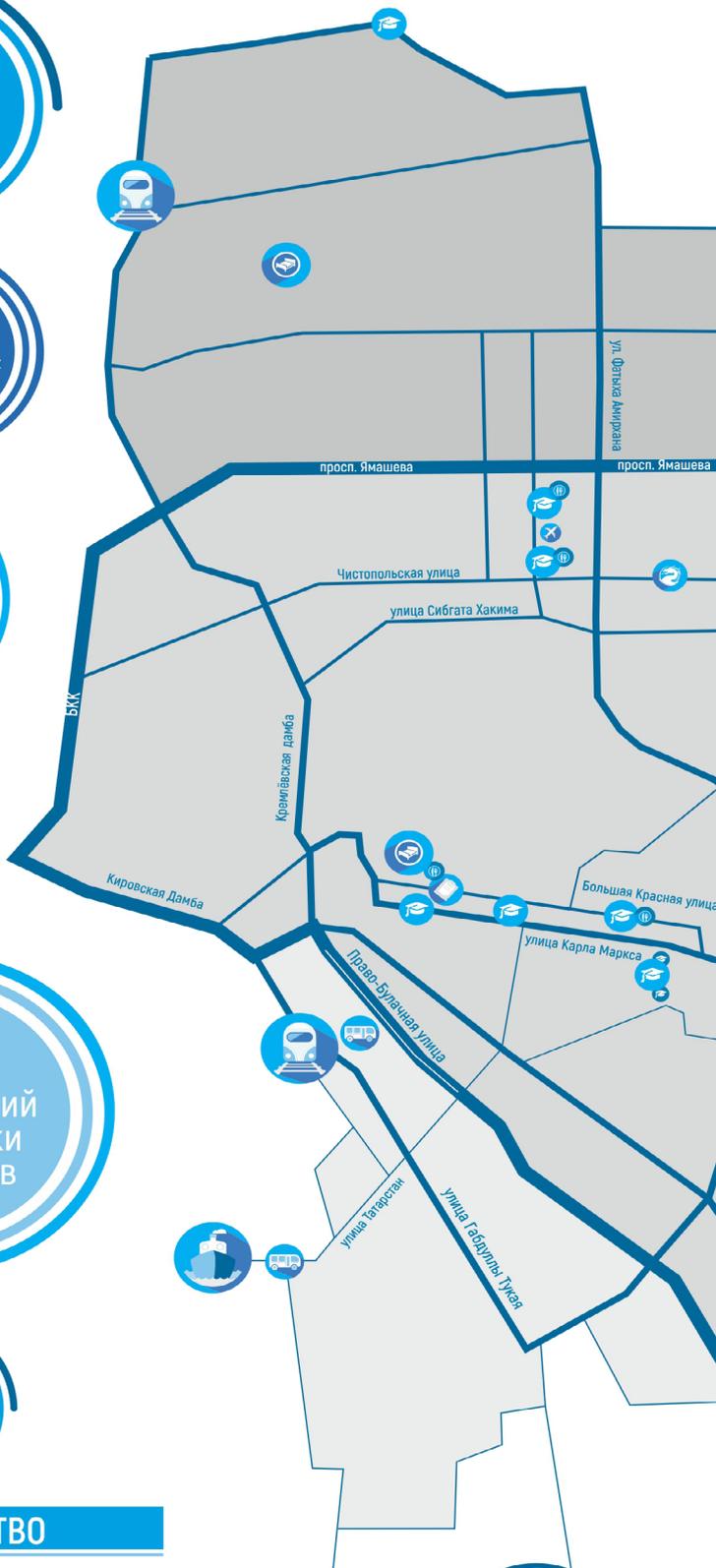
8 (843) 231-01-09

E-mail: kai@kai.ru

ВНИМАНИЕ ATTENTION
САЙТ УНИВЕРСИТЕТА: www.kai.ru
САЙТ ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ: www.pk.kai.ru
ГРУППА В КОНТАКТЕ: <http://vk.com/pkkai>



ТРУДОУСТРОЙСТВО



46
лабораторий

8
кампусов

5
филиалов

ТУ-144



КНИТУ-КАИ – единственный в мире университет со своим сверхзвуковым пассажирским самолетом! В 2018 году на его базе откроется интерактивный музей техники для детей. А это: 10 тематических залов, купольный 3D-кинотеатр, 50 интерактивных экспонатов, квест-зона, воссозданная кабина пилотов.



**ВНИМАНИЕ
ATTENTION**
подробная
информация
на сайте



ЗНАЧКИ

Профилакторий КАИ
ул. Б. Красная, 18



Ту-144 - Четаева, 18а



КАИ-Олимп
ул. Чистопольская
д. 67



Военная кафедра
Б.Красная, 55



Столовая



Общежитие



Автовокзал



Ж/Д вокзал



Аэропорт



Реч. порт



Здание каи



**ВНИМАНИЕ
ATTENTION**
подробная
информация
на сайте



ГРИНТ

GRIAT

На базе КНИТУ-КАИ организован не имеющий аналогов в России проект – Германо-Российский Институт Новых Технологий (ГРИНТ) – немецкие стандарты качества образования на российской земле. Магистры – выпускники ГРИНТ получают сразу два диплома: КНИТУ-КАИ и партнерского университета в Германии



**ВНИМАНИЕ
ATTENTION**
подробная
информация
на сайте



КСК «КАИ ОЛИМП»



КСК – один из крупнейших спортивных объектов Казани и России. Универсальный спортивный зал (4000 кв. м) с тренажерным залом и залом единоборств с рингом – крытый плавательный бассейн площадью 11000 кв. м, ванна 50x25 м, многофункциональный зал 840 кв. м, зал «сухого плавания» и тренажерный зал – футбольный стадион с трибунами на 1500 зрителей.



**ВНИМАНИЕ
ATTENTION**
подробная
информация
на сайте



«Целевое обучение – наиболее связанное с будущей профессией»

В КНИТУ-КАИ реализуются программы подготовки для предприятий оборонно-промышленного комплекса страны, поэтому целевая квота составляет около 25% от общего количества бюджетных мест. В этом году в рамках подготовки к целевому приему был организован проект предрегистрации целевиков. Любой абитуриент с 1 декабря 2017 года по 1 апреля 2018 года мог зарегистрироваться на целевое обучение от выбранного предприятия.

Студенты-целевики рассказывают о преимуществах и дают советы абитуриентам.



Студент ИРЭТ
Карина Абдулхаликова

- Почему Вы выбрали обучение по целевому направлению? Какие преимущества есть для абитуриента?

- Целевое направление для меня представляет более полный и наиболее связанный с будущей профессией вид образования и уверенность в последующем трудоустройстве. Преимуществами для абитуриентов и студентов является то, что студенты во время прохождения практики уже могут познакомиться со своей будущей профессией и с предприятием, на котором будут работать.

- Как предприятие курирует ваше обучение?

- НПО ГИПО имеет доступ к успеваемости своих студентов, в основном же курирует прохождение практики и предоставляет возможность консультации по учебе с куратором от предприятия.



Студент ИАНТЭ
Адель Ахмадиев

- Почему вы выбрали обучение по целевому направлению? Какие преимущества для абитуриента?

- Я выбрал обучение по целевому направлению, потому что оно гарантирует трудоустройство и подразумевает прохождение трудовой практики на выбранном предприятии. Преимущества целевого направления заключаются в упрощенном поступлении в университет, более качественной подготовке к выбранной профессии и гарантированном трудоустройстве.

- Что посоветуете абитуриентам, планирующим обучение по целевому направлению?

- Я бы посоветовал абитуриентам тщательно разобраться в особенностях будущей профессии и сделать осознанный выбор.



Студент ИАНТЭ
Никита Шилин

- Проходила ли производственная практика? Расскажите о Вашем опыте.

- Так таковой производственной практики пока ещё не было, но на первом курсе есть дисциплина «Введение в профессиональную деятельность», и все занятия у меня, а именно у «вертолётчиков», проходили на территории Казанского вертолётного завода. Нам показали цеха, лаборатории и дали базовые представления о нашей специальности. Было интересно изнутри посмотреть на КВЗ и это важно, что уже сейчас я смог увидеть, где буду работать. Мне понравилось!

- Влияет ли как-то на процесс обучения то, что вы «целевик»?

- Абсолютно нет. У меня в группе даже не все знают, кто обучается по «целевому», а кто нет. Все учащается на одинаковых условиях.



Студент ИАНТЭ
Камиль Хабибуллин

- Особенность целевого обучения – гарантированное дальнейшее трудоустройство. Как считаете, это положительный или отрицательный аспект?

- Конечно, положительный! Сегодня каждый работодатель хочет видеть специалиста с опытом работы. А где его взять? В этом плане целевое обучение – некий «козырь» для начала карьеры.

- Как проходила процедура заключения договора между вами и организацией? Возникли ли какие-то сложности?

- Никаких сложностей в процессе заключения договора не возникло. На заводе я успешно прошел собеседование и заключил договор. А потом сдал экзамены и поступил в КНИТУ-КАИ.

Сначала в колледж, затем – в вуз!

Вы закончили 9, а может 11 класс и решили, что ЕГЭ не для вас? КНИТУ-КАИ предлагает вам сразу два решения: Технический колледж и Колледж информационных технологий.

Вы:

1. Поступаете по средней оценке в аттестате об основном общем или полном среднем образовании;
 2. Получаете отсрочку от армии на весь период обучения;
 3. Приобретаете практический опыт, опережая сверстников.
- Обучение в колледжах ведут преподаватели университета, многие из которых имеют ученую степень, и специалисты предприятий и организаций!

Решение №1

Технический колледж (ТК) действует на базе одного из основных

институтов университета – Института авиации, наземного транспорта и энергетики (ИАНТЭ).

Направления:

«Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» (на базе 9 и 11 классов). **Работа:** различные предприятия технического сервиса, в том числе на станции технического обслуживания, дилерские центры.

«Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» (на базе 9 классов). **Работа:** автотранспортные предприятия и станции технического обслуживания.

«Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» (на базе 11 классов). **Работа:** частные компании и фирмы производственного или финансового профиля, государственные или коммунальные учреждения

контроля производственной или финансовой сферы.

«Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» (на базе 9 классов). **Работа:** организации различных организационно-правовых форм, государственные и муниципальные учреждения.

Решение №2

Колледж информационных технологий (КИТ) функционирует на базе самого технологичного института – Института компьютерных технологий и защиты информации (ИКТЗИ).

Направления:

«Программирование в компьютерных системах» (на базе 9 классов).

Работа: мелкие и крупные предприятия в области информационных технологий.

«Сетевое и системное администрирование» (на базе 9 классов). Ра-

бота: мелкие и крупные предприятия в области информационных технологий.

«Информационные системы и программирование» (на базе 9 классов). **Работа:** мелкие и крупные предприятия в области информационных технологий.

«Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (на базе 9 классов). **Работа:** мелкие и крупные предприятия в области информационных технологий.

Выпускники колледжей могут продолжить свое обучение в КНИТУ-КАИ и получить высшее профессиональное образование по любому желаемому направлению!

Колледжи реализуют основные образовательные программы среднего профессионального образования более углубленной подготовки.

Стипендии

Минимальная стипендия студента КНИТУ-КАИ составляет 2600 рублей, и это самая высокая базовая стипендия среди вузов Казани. 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 240, то студент будет получать стипендию в размере 10 400 рублей, а также сможет выбрать место в общежитии.

Кроме того, существуют дополнительные стипендии от Президента Республики Татарстан и

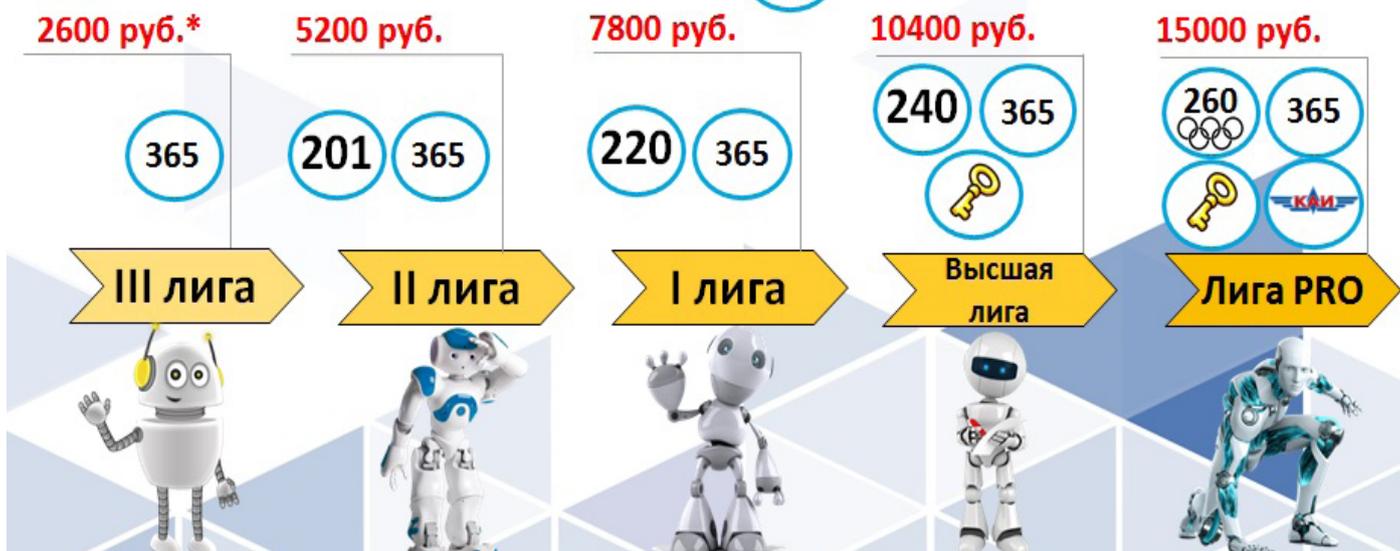
Российской Федерации, Правительства РФ и стимулирующие надбавки за достижения в научной, спортивной или культурной деятельности. Суммарно стипендия может достигать 40000 рублей!

Стипендия KAI.CARE

*самая высокая базовая стипендия среди вузов Казани

- 365** Продление стипендии до окончания первого курса при успешной сдаче сессий на оценки «4» и «5»
- 201** Количество баллов ЕГЭ или количество баллов за вступительные испытания с учетом ИД

-  Абитуриент, поступивший в категории «без вступительных испытаний»
-  Выбор места в общежитии
-  Корпоративные подарки от КНИТУ-КАИ



Магистратура – осознанное стремление к получению образования



В составе КНИТУ-КАИ есть уникальный институт – Германно-Российский институт новых технологий (ГРИНТ), представляющий собой образовательный магистерский проект КАИ и ведущих технических вузов Германии.

Для того, разобраться, что такое ГРИНТ, мы попросили дать определения основным понятиям института Ивана Госькова, выпускника первой волны и президента Ассоциации выпускников ГРИНТ.

ГРИНТ – это challenge (с англ. – вызов). Придется полностью поменять привычный порядок дел в жизни, но это того стоит.

ГРИНТ – это семья. Это люди, которые вместе приняли этот challenge, прошли через него, и тем самым стали друг другу ближе.

Магистратура – осознанное стремление к получению образования. Если ты идешь по своей воле в магистратуру – значит осознанно хочешь изучить то или иное

инженерное направление. Ты действительно хочешь получить знания более углубленно, понимая, как и где их дальше использовать. **ГРИНТовцы** – дисциплинированные магистранты, которые знают, чего хотят. Кто-то хочет учиться за рубежом, кому-то нужен двойной диплом, многие хотят понять разницу между российским и немецким образованием. Все, кто идут в ГРИНТ, мотивированы собственными идеями, у всех свои конкретные цели.

Двойной диплом – привилегия. Работодателей привлекает наличие диплома зарубежного образца, особенно если он подтверждается знаниями. А так оно и есть. В ГРИНТ трудно попасть – еще труднее доучиться. Доходят до конца только самые старательные и способные.

Ассоциация выпускников ГРИНТ – «закрытый клуб» только для тех ребят, которые прошли «огонь, воду и медные трубы» – завершили Германно-Российский институт

новых технологий. Задача Ассоциации – поддержка общения выпускников, создание возможности поддержать друг друга, помочь при необходимости.

У нас есть множество мероприятий внешнего и внутреннего формата. Внутренние мероприятия – это знакомства с влиятельными людьми, встречи выпускников в различных форматах, программа лояльности. Многие выпускники посещают мероприятия, организованные совместно с ГРИНТ даже после завершения института. В качестве внешних мероприятий могу привести в пример митапы (англ. meetup или meet-up – встречи профессионалов в неформальной обстановке) Tech-Bar, где выпускники рассказывают о вызовах индустрии, делятся профессиональным опытом. Интересно, что послушать их приезжают люди из других университетов, компаний и даже городов. Так же мы проводим Language-bar – встречи для обще-

ния на иностранных языках между собой и с носителями языка.

Три причины поступить в ГРИНТ:

1 – вызов. Вызов самому себе – сможешь ли ты пройти это обучение и получить в результате ценный приз в виде уникального образования, признанного в международном формате.

2 – братство. Ты можешь попасть в «тусовку» крутых ребят, многие из которых через несколько лет после окончания вуза стали ведущими инженерами и руководителями, будущими руководителями крупных организаций.

3 – расширение кругозора. Здесь можно узнать, что это значит учиться за границей, принять участие в передовых исследованиях в области инженерии, улучшить иностранные языки и прочувствовать себя частью международного научного сообщества вместе с инженерами со всего мира.

Фаниль Хабибуллин: «Учеба в аспирантуре – процесс, в котором ты учишься правильно распределять время, ставить приоритеты»

- Расскажи, как и почему решил продолжить обучение в аспирантуре?

- Все началось в 2012 году, когда я учился на втором курсе Казанского архитектурно-строительного университета: одному из аспирантов моего преподавателя понадобилась помощь. Я и несколько моих одногруппников помогли ему решить проблему с его экспериментом. Затем я предложил преподавателю исправить некоторые недостатки данного устройства, в ответ получил задание подготовить чертежи, которые бы ушли все ошибки. Примерно за два месяца я разработал 12 вариантов чертежей и 4 июня 2013 года отправил первую заявку на патент.

На протяжении всего учебного процесса, начиная со второго курса, я занимался в студенческом научном кружке под руководством одного из моих преподавателей. За это время я опубликовал: десять научных статей, шесть патентов, выиграл два гранта на научно-исследовательскую деятельность, стал стипендиатом именной стипендии Мэра города Казани, стипендиатом специальной стипендии

Республики Татарстан.

- Ты закончил специалитет в другом вузе. Почему решил поступать именно в КАИ?

- Во время участия в конференциях и конкурсах несколько раз я посещал первое здание КАИ. Уже с первого визита это здание мне показалось таким могущественным: эти «колонны-Атланты» удерживающие само здание, высокий потолок в фойе, где кажется, что ты еще маленький и при этом есть очень много места для роста. Также повлияло то, что при разговоре с людьми, занимающимися научно-исследовательской работой, я понял, что специалист должен уметь видеть задачу с нескольких сторон. Так как я уже получил знания в области строительства, дорожного хозяйства и проектирования надземных машин, мне необходимо было получить знания в другой отрасли.

- Как думаешь, кому и для чего необходимо продолжать обучение в аспирантуре?

- Учеба в аспирантуре – процесс, в котором ты учишься правильно распределять время, ставить приоритеты. Все эти навыки, которые ты получаешь в годы обучения,

будут полезны всю жизнь. Считаю, что ступая на этот путь, надо верить в свои силы и обязательно довести начатое дело до конца.

- Работа и аспирантура – совместимые понятия?

- Правильно ли совмещать аспирантуру и работу – этот вопрос, наверное, волнует всех аспирантов. Во время обучения на первом курсе аспирантуры я работал специалистом по оценке технического состояния лифтов, данное направление полностью подходило под специальность, которую я получил. Однако, примерно в конце первого года обучения в аспирантуре, я понял, что зарплату, которую получаю на работе, я могу зарабатывать в виде грантов и при этом концентрироваться на одном деле. На сегодняшний день я получаю зарплату от гранта и являюсь сотрудником кафедры.

- Опиши в нескольких словах свою деятельность в аспирантуре.

- Занимаюсь исследованием протранственных рычажных механизмов – механизма Беннетта и его применением в приводах мехатронных устройств. Разрабатываю новые конструкции

устройств и получил уже одиннадцать патентов. Узко направленно занимаюсь разработкой «Дезинтегратора неравномерного дробления» – это устройство, позволяющее восстанавливать и повышать прочностные характеристики цемента. Получил грант и открыл организацию ООО «МПП» МЕХАТРОНИК» на начало производства промышленного устройства.

- У аспиранта мысли только о науке? Чему посвящаешь свободное время?

- Люблю заниматься гиревым спортом, очень помогает отдохнуть умственно. В данном виде спорта, как и в аспирантуре, ты берешь гири, поднимаешь, и каждый подъем делает тебя ближе к победе. На сегодняшний день являюсь кандидатом в мастера спорта по гиревому спорту.

- Что посоветуешь тем, кто хочет поступить в аспирантуру?

- При поступлении в аспирантуру нужно понять, что ты хочешь получить от процесса обучения, и что хочешь получить по окончании. Необходимо найти руководителя, которому ты доверишь свое будущее. Самое главное – саморазвитие и самовоспитание!

Наименование направления подготовки	Шифр специальности (направленности)	Наименование специальности в соответствии с номенклатурой специальностей научных работников (Направленность программы аспирантуры)
2	3	4
Математика и механика	01.02.05	Механика жидкости, газа и плазмы
	05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации
	05.13.05	Элементы и устройства ВТ и систем управления
Информатика и вычислительная техника	05.13.06	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
	05.13.12	Системы автоматизации проектирования
	05.13.17	Теоретические основы информатики
	05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
	05.12.04	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
Электроника, радиотехника и системы связи	05.12.07	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии
	05.12.13	Системы, сети и устройства телекоммуникации
	05.11.07	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	05.11.13	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
	05.11.16	Информационно-измерительные и управляющие системы
	05.09.03	Электротехнические комплексы и системы
Электро- и теплотехника	05.02.07	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки
	05.02.22	Организация производства
	05.07.05	Тепловые электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
Техносферная безопасность и природобустройство	05.26.01	Охрана труда
	05.26.02	Безопасность в ЧС
	01.02.05	Механика жидкости, газа и плазмы
Авиационная и ракетно-космическая техника	01.04.14	Теплофизика и теоретическая теплотехника
	05.07.02	Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов
	05.07.03	Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов
	05.07.05	Тепловые электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
	05.11.16	Информационно-измерительные и управляющие системы
Управление в технических системах	05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
	05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации



1968 метров: уникальная дистанция в честь уникальной даты



В КАИ прошел благотворительный забег в честь Дня космонавтики и годовщины перевозки легендарного Ту-144 в кампус университета.

21 апреля на территории КНИТУ-КАИ возле самолета Ту-144 состоялся благотворительный забег, приуроченный к двум знаменательным датам – Дню космонавтики (12 апреля), а также годовщине перевозки Ту-144 на новое место – в кампус университета на улице Четаева.

Уникальный проект был призван объединить представителей самых различных возрастов и профессий. Организаторами выступили профессиональные спортсмены и участники забегов в городах

России и Европы. На старт в этот солнечный весенний день вышли около 250 участников. Дистанция в 1968 метров, которую должны были преодолеть участники забега, была выбрана не случайно: именно в 1968 году состоялся первый полет советского сверхзвукового пассажирского лайнера Ту-144. Маршрут пролегал мимо самолета, восьмого здания КНИТУ-КАИ, а также спортивных объектов вуза – универсального спортивного зала, бассейна и стадиона.

С напутственным словом перед стартом выступил проект по научной и инновационной деятельности Сергей Михайлов: «Пятьдесят лет назад, в 1968 году, совершил

первый полет самый легендарный самолет XX века – Ту-144. [Год назад] после более чем 30-летнего стояния этого самолета у 6-го здания мы смогли усилиями КАИ, усилиями [авиационного] завода, усилиями казанского «Гипрониавиапрома», коллег-перевозчиков поставить самолет сюда и сделать первый шаг к созданию уникального, единственного в мире музея, который будет создан на базе этого самолета. Это мероприятие будет знаковым для города. А музей соберет много туристов, всех, кому небезразлична авиация, всех, кому небезразлична техника. А КАИ – это не только знания, не только интеллект, не только возможности

работать и быть успешными. КАИ – это спорт, это стремление вверх! КАИ – пуп земли! Хочу, чтобы лучший результат достался первому, а сильнейшим будет каждый в этом строю, в этом забеге!»

Важным моментом проведенного забега был его благотворительный характер: любой участник мог внести свои средства, которые пойдут на открытие уникального интерактивного музея техники на базе установленного в кампусе КНИТУ-КАИ сверхзвукового пассажирского самолета Ту-144. Кроме того, каждый участник забега получил особую памятную медаль.

Шестьдесят предприятий России предлагают студентам КНИТУ-КАИ свои вакансии



Дважды в год студенты университетов города получают возможность найти достойную работу на межвузовской ярмарке в КНИТУ-КАИ.

В апреле в КНИТУ-КАИ прошел молодежный форум «Дни карьеры «Весна-2018». В этом году его открыла всероссийская акция «Неделя без турникетов», которая включает в себя ознакомление студентов с будущим местом трудоустройства.

На ярмарке также присутствовали представители Министерства промышленности и торговли, Министерства труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан и Центра занятости насе-

ления города Казани.

В этом году форум объединил более 60 предприятий из разных городов и регионов России – Казань и Республика Татарстан, Москва и Московская область, Приморский край, Удмуртия, Республика Марий-Эл, Самарская область, регионы Урала, Сибири и Дальнего Востока. Предприятия представляли широкий спектр направлений деятельности – ракетостроение, авиастроение, машиностроение, приборостроение, информатизация и связь, банковское дело, сфера услуг, обслуживание и торговля, малый и средний бизнес. Впервые в ярмарке принимает участие российская компания «АВТОВАЗ».

КНИТУ-КАИ демонстрирует высокий уровень трудоустройства выпускников

По результатам мониторинга эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования за 2017 год, опубликованным на сайте главного информационно-вычислительного центра (ГИВЦ) Министерства образования и науки России, КНИТУ-КАИ лидирует среди крупнейших вузов Татарстана по пока-

зателю трудоустройства.

Отметим также, что КНИТУ-КАИ продемонстрировал высокий уровень по всем восьми ключевым показателям: образовательная деятельность; научно-исследовательская деятельность; международная деятельность, а также трудоустройство, финансово-экономическая деятельность и заработная плата ППС.

Показатель трудоустройства – удельный вес выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников образовательной организации, обучавшихся по основным образовательным программам высшего образования.

Целью мониторинга является формирование информационно-аналитических материалов на основе информации об образовательных организациях высшего образования и их филиалах на основе показателей деятельности.

По данным ГИВЦ Минобрнауки РФ

Название вуза	Значение показателя «Трудоустройство»	Пороговое значение
КАИ	85	75
КФУ	сведения не предоставлены	75
КХТИ	нет данных по состоянию на 3 июля 2017 г.	75
КГМУ	нет данных по состоянию на 3 июля 2017 г.	75
КГЭУ	75	75
КГАСУ	80	75
КГАУ	75	75
ТИСБИ	75	75

День АВТОВАЗа в КНИТУ-КАИ

20 апреля компания АВТОВАЗ, входящая в Альянс Renault-Nissan-Mitsubishi, провела День предприятия в университете.

Студенты КНИТУ-КАИ узнали новые интересные факты о предприятии, приняли участие в различных деловых активностях и заполнили анкеты на трудоустройство.

Инга Никулина, директор по развитию персонала в компании АВТОВАЗ, рассказала студентам, что сегодня в планах предприятия – выпустить до 2026 года 12 новых моделей и провести 11 фейслифтов автомобилей LADA. «В 2018 году мы собираемся принять 250 молодых и талантливых инженеров. И именно вы можете реализовать наш план», – подчеркнула Инга Эдуардовна.

С открытой лекцией выступил директор по дизайну LADA Стив Маттин – автомобильный дизайнер мирового уровня. Именно он разработал современную ДНК дизайна автомобилей нового поколения – семейства LADA Vesta и LADA XRAY.

Сегодня эти модели являются флагами Марки. Позже он продолжил разговор со студентами в аудитории, в режиме «вопрос-ответ». Далее студенты распределились по аудиториям, где руководители и специалисты АВТОВАЗа подготовили ряд активностей. На круглом

столе «АВТОВАЗ. Вчера. Сегодня. Завтра» учащиеся познакомились с историей предприятия и модельным рядом, собрали из пазлов автомобиль, а также поучаствовали в викторине. Самые активные получили билеты в музей и возможность испытать себя на автосимуляторе.

В зале «Туполев» сотрудники делились секретами создания продукта, рассказав о вопросах, которыми они задаются при организации проекта. О своем идеальном работодателе рассказали студенты на интерактиве «Активная жизнь на АВТОВАЗе».



В КНИТУ-КАИ самые красивые студентки!

Ежегодно в КНИТУ-КАИ проводится конкурс красоты, ума и таланта «Мисс КАИ».

Участие в финале «Мисс КАИ 2017» приняли двенадцать представительниц университета – победительницы одноименного конкурса в институтах, на факультете, отделениях СПО и прошедшие отборочный этап. Участницы-студентки продемонстрировали, что в техническом университете есть место красоте, грации, обаянию и таланту. Конкурсная программа состояла из нескольких тематических дефиле, самопрезентации «визитка» и индивидуальных творческих номеров. Шоу получилось ярким, позитивным и очень зрелищным. На протяже-

нии двух с половиной часов девушки радовали зрителя красотой и талантом. Все участницы были приглашены председателем жюри, президентом общественной организации «Мисс Татарстан» Изольдой Сахаровой принять участие в отборочном туре республиканского конкурса красоты «Мисс Татарстан». Обладательница титула «Мисс КАИ-2017» автоматически проходит в финал конкурса.

Звания первой вице-мисс удостоена студентка ИЭУиСТ Владислава Дегтярева.

Второй вице-мисс стала студентка ИЭУиСТ Диляра Нуруллина.

Обладательницей титула «Мисс КАИ-2017» стала Анна Ференец, студентка ИАЭП.



КАИ гордо носит имя А.Н.Туполева 45 лет

17 мая 1973 г. вышло Постановление Совета Министров РСФСР о присвоении КАИ имени великого конструктора.

В мае 2018 года исполнилось 45 лет со дня присвоения КНИТУ-КАИ имени выдающегося конструктора и организатора авиационной промышленности Андрея Николаевича Туполева.

В целях увековечивания памяти академика А.Н. Туполева 17 мая 1973 года вышло Постановление Совета Министров РСФСР о присвоении его имени Московскому ма-

шиностроительному заводу «Опыт» и Казанскому авиационному институту. Присвоение КАИ имени лауреата Ленинской и Государственных премий свидетельствовало о признании заслуг коллектива института в обеспечении научными разработками и кадрами аэрокосмического комплекса страны.

Приказ Министерства высшего и среднего специального образования о присвоении имени А.Н. Туполева нашему вузу вышел 28 мая 1973 года.



Новая совместная лаборатория «Сименс» и КНИТУ-КАИ

4 июня на базе Германо-Российского института новых технологий КНИТУ-КАИ открылся специализированный центр компетенций Siemens PLM Software (лаборатория PLM).

В церемонии открытия приняли участие Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов, президент «Сименс» в России Дитрих Мёллер и ректор КНИТУ-КАИ Альберт Гильмутдинов.

Альберт Харисович рассказал гостям об оснащённости центра и об основных направлениях деятельности лаборатории: «Компания передала нам 500 академических лицензий для студентов и 25 коммерческих для разработок. Центр позволяет организовать полное цифровое проектирование, провести цифровые испытания, осуществить полное цифровое производство и гарантирует полную цифровую эксплуатацию. Будем внедрять во все ступени образования: бакалавриат, магистратура, аспирантура и разрабатывать курсы дополнительного образования для специалистов предприятий. Кроме того, несколько лицензий предоставлены Инженерному лицей-интернату». Министр промышленности и торговли РТ Альберт Каримов отметил, что

подобного центра с таким оснащением в республике нет.

Дитрих Мёллер также обратился к Президенту Республики: «Открытие лаборатории – еще один шаг сотрудничества с ведущим университетом. Многие говорят о цифровизации, мы это тут и реализуем. Мы предоставили новейшие разработки компании – это основа индустрии 4.0».

Рустам Нургалиевич подчеркнул, что в лаборатории должны обучать людей, пригодных для

производства. «Вы молодцы, что открыли такую лабораторию, но воплощение должно быть серьезным», – отметил он.

Также делегация во главе с Рустамом Миннихановым посетила центр по созданию порошков для аддитивных технологий, где Альберт Харисович рассказал о деятельности центра и достижениях на данный момент. Директор Казанского квантового центра Сергей Моисеев доложил о новом этапе работ по созданию первой

в России квантовой магистрали между городами республики.

Центр PLM стал третьей совместной лабораторией с компанией «Сименс» – одного из признанных мировых лидеров в области создания программного обеспечения в сфере проектирования и управления производственными процессами. На базе ГРИНТ уже созданы две учебно-научные лаборатории по направлениям: «Автоматизация» и «Релейная защита и автоматика».



Гуманитарное знание: культурология в традиции и перспективе

В конце мая в рамках плана работы «Центра культурологических исследований», существующего при кафедре философии КНИТУ-КАИ, состоялся круглый стол на тему «Роль культурологии в подготовке специалистов технического профиля».

Участниками стали студенты всех институтов и факультетов, преподаватели, сотрудники музея КНИТУ-КАИ.

Тема круглого стола интересна и актуальна: «Для чего нужны гуманитарные дисциплины в техническом университете?» Сегодня ответ на этот вопрос есть у каждого первокурсника.

Открыл работу круглого стола ведущий кафедрой философии, профессор Натан Солодухо. Он отметил, что мозг человека, имеющий лево-полушарную асимметрию, должен работать гармонично, то есть левое полушарие следует загружать техническими рациональными проблемами, а правое – нуждается в образно-творческой, гуманитарной работе. Поэтому проблема отношения «физиков» и «лириков» по сути является вну-

тренней проблемой каждой личности. В выступлении к.ф.н., доцента Азата Сабирзянова было подчеркнуто, что гуманитарные дисциплины способствуют постоянному личностному росту, пониманию глубины ситуации бытия. Привёл яркие примеры своего становления как специалиста, закончившего технический факультет и ставшего доцентом кафедры философии.

В ходе познания культурологии и других гуманитарных наук вырабатывается умение получать эстетическое наслаждение и лучше общаться с другими людьми, настраиваться на красоту и альтруизм. Способность адаптироваться к изменяющимся условиям, переоценивать накопленный опыт, анализировать свои возможности продемонстрировали студенты в ходе докладов и оживлённого обсуждения.

Так, обучающиеся группы 2113 ФМФ Дарья Абрамова, Сабина Гайнуллина под руководством доцента нашей кафедры Ольги Абрамовой провели социологический опрос, а затем контент-анализ и диаграммы доказали необходимость изуче-

ния культурологии. Группа студентов ИАНТЭ Игорь Ларионов, Тимур Синдаров, Азат Губайдулов ярко, образно, эмоционально представила применение культурологического знания в современном стартапе. Активными были учащиеся из группы 1131 ИАНТЭ, предварительно подготовившие содержательные эссе о значимости курса культурологии: Асия Юсупова, Георгий Тимошенко – руководитель доцент Мария Волкова, и Виктор Бородин, Инна Скорик – руководитель доцент Маргарита Солодухо.

Студенты группы 4116 ИКТЗИ Элина Якупова, Фаридун Саидов, под руководством доцента Илоны Дружининой развили идеи применения информационно-коммуникационных технологий в курсе «Культурология» на примере обучения в КНИТУ-КАИ. Живой интерес у студентов вызвали выступления студентки группы 3137 Эльвины Гильмутдиновой и студента группы 4104 Ивана Лягалова, подготовленные под руководством старшего преподавателя Талии Сиразеевой. Были рассмотрены актуальные вопросы профессиональной куль-

туры. В завершении был представлен доклад студентки группы 3130 Анны Ференек «Роль культурологии в современном обществе с точки зрения «бирюзовых организаций», подготовленный под руководством старшего преподавателя Дмитрия Седелкова. Доклад завершился такой важной мыслью: «именно культурология воспитывает в человеке Человека (с большой буквы), становится помощником в понимании мира и принятии его. Специалист, способный ставить себе цели, брать на себя ответственность, творчески реализовывать свои идеи в технической цели, – это специалист будущего, который будет востребован и сможет добиться больших высот»...

А через несколько дней после круглого стола на большом учёном совете университета ректор вручил кафедре философии Диплом «за I место по итогам смотря-конкурса на лучшую организацию НИРС среди обеспечивающих кафедр в 2017 году». Преподаватели кафедры философии: Т.Т. Сиразеева, И.А. Дружинина

Привет, абитуриент!

Мы понимаем, как сложно сделать выбор и решить, на какой же институт или факультет КНИТУ-КАИ подать документы. Мы решили тебе помочь и составили специальный гороскоп абитуриента! Конечно, хотим обратить твое внимание, что гороскоп носит развлекательный характер и предназначен для того, чтобы немного отвлечь тебя от серьезных размышлений.

Выбор, куда поступать, всегда остается за тобой! Дерзай!

★	ИАНТЭ	ИАЭП	ИКТЗИ	ИРЭТ	ИЭУИСТ	ФМФ
	₽					₽
		₽				
			₽		₽	
						₽
	₽					
		₽		₽		
						₽
			₽		₽	
				₽		

- * – хорошая успеваемость
- творческие успехи
- ₽ – большая стипендия
- научные открытия
- спортивные достижения
- веселые одногруппники

КРЫЛЬЯ

Главный редактор: Н.Н. Бадыкшанова
Дизайн и верстка: А.В. Лизунов



Над выпуском работали: Алина Хабибуллина, Наиля Бадыкшанова, Рузиля Давлетшина, Ренат Темиргалеев, Талия Сиразеева, Илона Дружинина, фотограф Олег Исмаилов.

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 (1785) 20.06.2018;
 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