

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

УНИВЕРСИТЕТ

устремленный в будущее

Алматы
«Қазақ университеті»
2019

Казахский национальный университет имени аль-Фараби. Университет устремленный в будущее. – Алматы: Қазақ университеті, 2019. – 72 с.

Ведущему университету Казахстана – Казахскому национальному университету имени аль-Фараби исполнилось 85 лет со дня основания.

В издании представлены основные направления деятельности КазНУ имени аль-Фараби и его достижения в мировом научно-образовательном пространстве.



**КазНУ имени аль-Фараби –
форпост образования и науки нового Казахстана**

Нурсултан Назарбаев



СПЛАВ ТРАДИЦИЙ И ИННОВАЦИЙ



Казахский национальный университет имени аль-Фараби – 85 лет

УНИВЕРСИТЕТ *встретивший в будущее*

ПЕРВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КАЗАХСТАНА

Казахский национальный университет имени аль-Фараби, основанный в 1934 году, является крупнейшим центром высшего образования, науки и инноваций Казахстана.

За минувшие десятилетия вуз прошел славный путь и сегодня продолжает вносить огромный вклад в развитие социально-политической и экономической жизни, став оплотом всей системы высшего образования страны.

С обретением Казахстаном независимости вузу присвоили имя второго учителя человечества и великого мыслителя тюркского мира Абу Насыра ибн аль-Фараби, а в 2001 году – статус первого в стране национального университета.







В сентябре 2003 года КазНУ первым среди вузов Казахстана и государств Центральной Азии подписал Великую Хартию университетов (Болонский процесс) и вошел в мировое научно-образовательное пространство.

Выступая в КазНУ с лекцией в октябре 2009 года, Первый Президент Республики Казахстан Нурсултан Назарбаев назвал его «форпостом образования и науки нового Казахстана».



ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ АЛҒЫСЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ АЛҒЫСЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ АЛҒЫСЫ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ АЛҒЫСЫ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ АЛҒЫСЫ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ АЛҒЫСЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ АЛҒЫСЫ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ АЛҒЫСЫ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ АЛҒЫСЫ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
БІЛІМ АЛҒЫСЫ



КАЗНУ В МИРОВЫХ РЕЙТИНГАХ



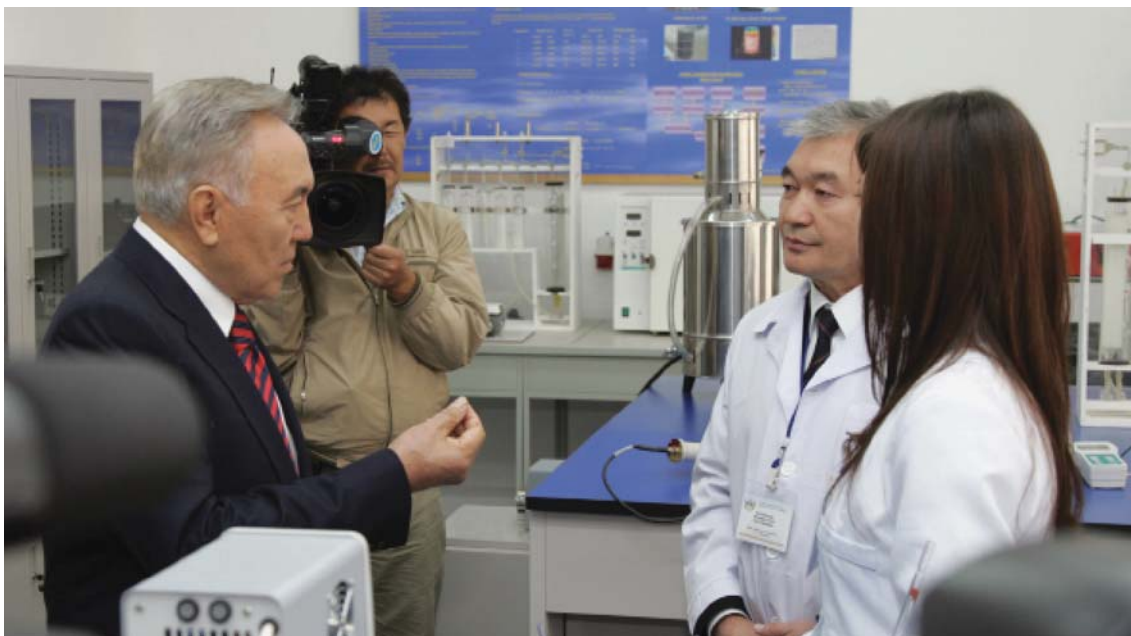
Казахский национальный университет имени аль-Фараби – 85 лет

УНИВЕРСИТЕТ *встретивший в будущее*

ФЕНОМЕН КАЗНУ

Развитие КазНУ на современном этапе связано с главной целью, поставленной Первым Президентом РК, – войти в 30-ку наиболее развитых стран мира, и задачей по вхождению в топ-200 лучших университетов мира. Университеты как субъекты формирования человеческого капитала должны выступать одними из драйверов модернизационных процессов и инновационного развития страны.

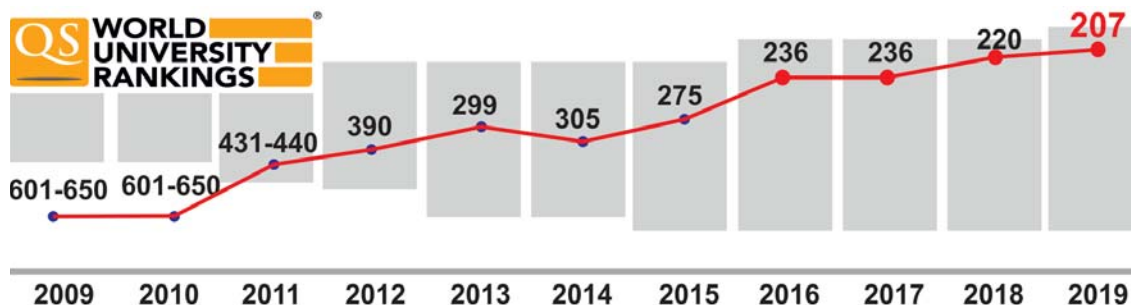
Следуя курсу трансформации в исследовательский университет мирового уровня, он успешно продвигается в международных рейтингах. За последние пять лет вуз продвинулся в авторитетном рейтинге QS на более 400 позиций и занимает сегодня 207 место. Из стран СНГ в эту группу вошли только МГУ им. М. Ломоносова и КазНУ им. аль-Фараби. Он стал первым вузом Казахстана и единственным в центральноазиатском регионе, получившим «Четыре звезды» превосходства в международном рейтинге «QS Stars Development Road map».





По результатам независимой оценки QS КазНУ входит в топ-20 лучших вузов Восточной Европы и Центральной Азии. По итогам предметного рейтинга «QS World University Ranking by Subject 2019» КазНУ им. аль-Фараби первым среди университетов стран СНГ вошел в группу 51-100 лучших вузов мира по специальности «Современное языкознание». Всего в данный рейтинг вошли шесть специальностей ведущего казахстанского вуза.

КазНУ занимает 251 место в рейтинге QS по трудоустройству выпускников. Университет взаимодействует с работодателями, благодаря чему многие выпускники вуза успешно трудоустраиваются в лучшие компании как в стране, так и за ее пределами.



Modern Languages #51-100	Arts and Humanities #339	Social sciences and management #364
Linguistics #201-250	English language and literature #251-300	Law #251-300



«В последние годы КазНУ им. аль-Фараби демонстрирует динамичное продвижение в международном рейтинге «QS». Успешный опыт работы университета в этом направлении перенимается высшими учебными заведениями мира, он уникален и актуален».

Зоя Зайцева

Региональный директор по ВЕ и ЦА агентства QS

По результатам исследования Британского агентства «Times Higher Education» КазНУ первым среди университетов Центральной Азии вошел в число лучших вузов мира.



В глобальном рейтинге «UI Green Metric Ranking of World Universities» КазНУ укрепил свои позиции в топ-200 самых экологичных университетов, заняв 172 место.



В Европейском рейтинге «ARES» (Европейской научно-промышленной палаты) КазНУ получил оценку AA и причислен к числу ведущих европейских вузов.

По итогам исследования известной международной организации «Great Value Colleges» (США) КазНУ вошел число 50-ти самых технологически развитых университетов мира, заняв в рейтинге 31 место.



КазНУ – постоянный и абсолютный лидер в независимых национальных рейтингах вузов (НКАОКО, НААР, «Казахстан-2050 – Национальный рейтинг по инновациям и академическому превосходству»).



Независимое агентство аккредитации и рейтинга



НКАОКО

Независимое казахстанское агентство по обеспечению качества в образовании



Сегодня феноменальный опыт КазНУ изучается ведущими университетами мира, что является показателем высокой конкурентоспособности университета на мировом уровне.



ВЫСОКОЕ ДОВЕРИЕ ООН



Казахский национальный университет имени аль-Фараби – 85 лет

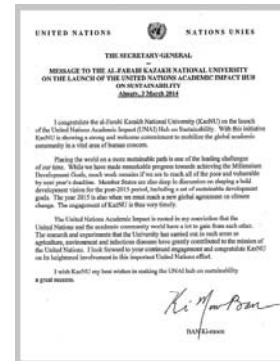
УНИВЕРСИТЕТ *встретивший в будущее*

С 2014 года КазНУ, третий срок подряд, возглавляет Глобальный хаб программы ООН «Академическое влияние» по устойчивому развитию и вносит заметный вклад в реализацию целей устойчивого развития на многих международных площадках, включая платформу «G-Global».

Программа ООН «Академическое влияние» объединяет вузы мира для осуществления десяти принципов по обеспечению развития человеческой цивилизации.



17 мая 2018 г. в рамках XI Астанинского экономического форума (АЭФ) КазНУ имени аль-Фараби открыл Институт устойчивого развития имени Пан Ги Муна.



«Я очень рад, и для меня огромная честь, что моим именем сегодня открыли Институт по устойчивому развитию в КазНУ имени аль-Фараби. Его передовой опыт мирового координатора академического сообщества по вопросам устойчивого развития эффективен, востребован и высоко ценится в ООН. Это признанный лидер в деле продвижения инициатив ООН, направленных на решение вызовов тысячелетия».

**Пан Ги Мун,
VIII Генеральный секретарь ООН**

В рамках государственной программы «Рұхани жанғыру» при поддержке Альянса цивилизаций ООН университет реализует международный гуманитарный проект «Формирование граждан добродетельного общества. Миссия современных университетов», основанный на учении аль-Фараби.



МОДЕЛЬ ВУЗА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ — УНИВЕРСИТЕТ 4.0



Казахский национальный университет имени аль-Фараби — 85 лет

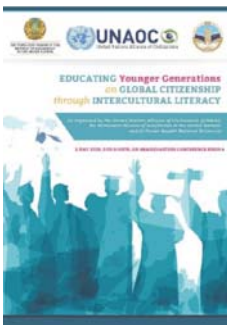
УНИВЕРСИТЕТ *встретленный в будущее*



КазНУ им. аль-Фараби как флагман казахстанского высшего образования разработал модель вуза нового поколения – Университет 4.0. Она реализуется на основе концепции «al-Farabi University Smart City», стержнем которой являются идеи великого мыслителя аль-Фараби, и базируется на симбиозе высокотехнологической и духовно-нравственной платформ. Они стали основами «точек роста» инновационной системы и нового мировоззрения.

Комплексная структурная модернизация на основе кластерного подхода и внедрение системы управления, ориентированного на результат, способствовали успешной реализации четырех важных миссий Университета 4.0 – обучения, проведения исследований, внедрения инноваций в производство и духовно-нравственного воспитания высококвалифицированных специалистов как граждан страны и мира.

Как Глобальный хаб Программы ООН «Академическое влияние» по устойчивому развитию КазНУ им. аль-Фараби представил свою модель «Университета 4.0» в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке, на форуме Альянса цивилизаций, по итогам которого она была рекомендована для широкого распространения на международном уровне. Проект также получил поддержку общественности в Израиле, Австрии, Египте, России, Беларуси и становится перспективной моделью развития университетов на современном этапе, отвечающей мировым трендам. Все прогрессивные начинания КазНУ как лидера высшего образования сегодня широко внедряются в других вузах.



Ә.А. ЖОЛДАСБЕКОВ АТЫНДАҒЫ
СТУДЕНТТЕР САРАЙЫ



КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Казахский национальный университет имени аль-Фараби – 85 лет

УНИВЕРСИТЕТ *встречающий в будущее*

Казахский национальный университет имени аль-Фараби сегодня – это крупнейший в Центральной Азии научно-образовательный хаб, центр генерации инноваций и трансфера технологий.

Цель университета состоит в достижении качественно нового эффекта в формировании человеческого капитала особого типа – граждан страны и мира, и в содействии устойчивому развитию страны. Университет является драйвером прогрессивных экономических, социальных и культурных преобразований в обществе, способствуя внедрению инновационных технологий во все сферы жизнедеятельности. В реалиях развивающейся на наших глазах цифровой цивилизации университет выполняет чрезвычайно важную задачу по подготовке кадров для науко-емкой экономики.

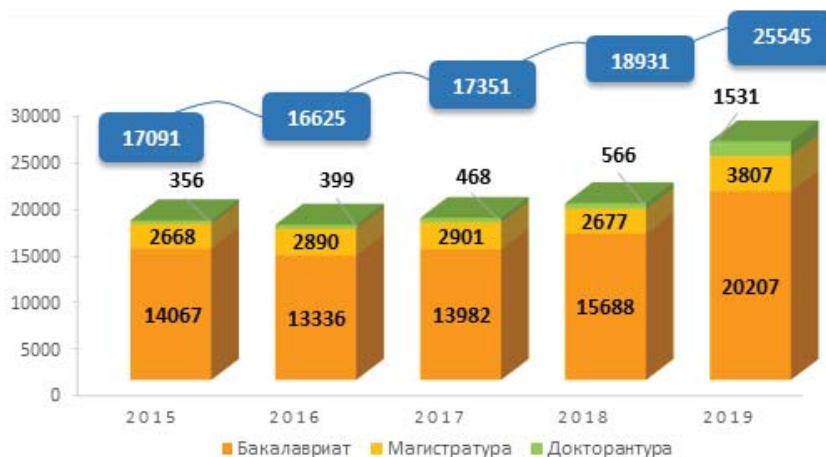


В КазНУ соответствие системы подготовки бакалавров, магистров и докторов PhD международным стандартам качества подтверждено наиболее авторитетными международными аккредитационными агентствами (AQUIN, ASIIN, AQA, FIBAA и др.). Ряд образовательных программ вуза имеют европейский знак качества EUR-ACE® Label.

КОЛИЧЕСТВО АККРЕДИТОВАННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



Контингент обучающихся КазНУ им. аль-Фараби за последние 5 лет увеличился практически в два раза, достигнув 25 545 человек.



В 2018-2019 учебном году КазНУ поставил абсолютный рекорд по привлечению абитуриентов, набрав одновременно более 10 000 человек, включая более 400 иностранных абитуриентов. 70% всех обладателей «Алтын белгі» и победителей международных и республиканских олимпиад по республике выбирают КазНУ им. аль-Фараби.



В университете работают более 2 тысяч профессоров, докторов, кандидатов наук и докторов философии, более 100 академиков крупнейших академий, более 40 заслуженных деятелей Республики Казахстан, около 40 лауреатов государственных и именных премий РК. 120 педагогов КазНУ являются обладателями государственного гранта «Лучший преподаватель вуза», присваиваемого Министерством образования и науки Республики Казахстан.

КазНУ им. аль-Фараби ежегодно приглашает более 500 зарубежных ученых из ведущих вузов мира для чтения лекций, проведения консультаций и семинаров, а также в качестве зарубежных научных руководителей для магистрантов и докторантов.

ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ ПОЧЕТНЫЕ ПРОФЕССОРА КАЗНУ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ



Джордж
Фицджеральд Смут



Мюррей Гелл-Манн



Эрвин Неер



Финн Кюдланд



Джеймс Александр
Миррлис



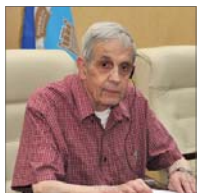
Роджер Корнберг



Азиз Санжар



Кристофер
Писсаридес



Посетив университет, я понимаю, что он действительно очень впечатляет. Я хочу сказать, что я вижу прекрасный дух мышления в отношении будущего.

*Джон Ф. Нэш,
Лауреат Нобелевской премии в области экономики*

Образовательное пространство, в котором функционирует КазНУ, уже давно не ограничивается Казахстаном. КазНУ является драйвером роста и развития на всех уровнях – национальном, региональном и международном.

Университет идет в ногу с мировыми трендами в области образования для того, чтобы обеспечить конкурентоспособность наших выпускников как на локальном, так и на глобальном рынках труда.

КазНУ им. аль-Фараби первым в стране запустил массовые открытые онлайн-курсы на платформе open.kaznu.kz, которые с 2014 года прошли более 15000 человек. Сотрудничество Института новых образовательных технологий КазНУ и Национальной академии наук высшей школы РК привело к созданию Национальной платформы открытого образования Казахстана, членами которой стали вузы-партнеры Казахстана и зарубежья. В развитии платформы сегодня участвуют 24 вуза Республики Казахстан и Альянс университетов Шелкового пути, объединяющий более 130 университетов стран ЕвразЭС и СНГ. Тем самым университет осуществил переход на новый уровень предоставления образовательных услуг – в цифровом формате.

МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ
в сфере открытого онлайн образования

КАЗНУ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ

НАН ВШК

ВУЗЫ-ПАРТНЕРЫ

НАЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ОТКРЫТОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАЗАХСТАНА

<http://moocs.kz/>

Открытость
Все курсы предоставляются в открытом доступе

Массовость
Сотни тысяч слушателей в одном курсе

Онлайн режим
Независимость от географического местоположения слушателей

внедрение в Казахстане
с 2014 года

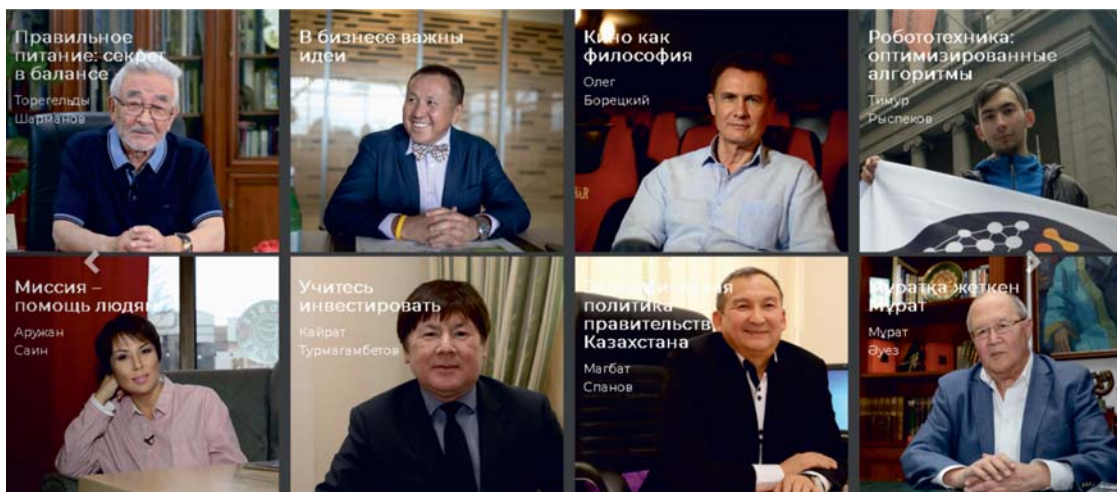
количество слушателей
более 13.000

выдано сертификатов
более 2.000

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ ОНЛАЙН ОБРАЗОВАНИЯ

Россия Coursera	www.coursera.ru
Великобритания edX	www.edx.org
Германия FutureLearn	www.futurelearn.com
Франция FUN	www.fun-mooc.fr
Австралия FutureLearn	www.futurelearn.com
Индия MOOC	www.mooc.in

10 декабря 2018 года Казахский национальный университет имени аль-Фараби совместно с НАН ВШК Казахстана запустил новый интернет-проект открытого образования – Open Master Class на Национальной платформе открытого образования Казахстана (<http://moocs.kz/>), Open Master Class (OMC) – это бесплатные, увлекательные и доступные каждому онлайн-курсы известных в Казахстане персон: представителей культуры и науки, бизнеса и мира финансов, политики и новых информационных технологий.

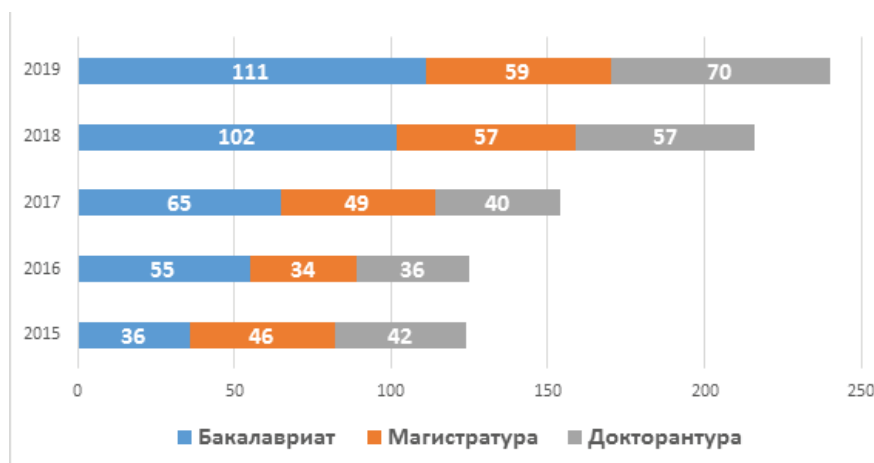


Для распространения опыта внедрения успешных методик и практик онлайн-обучения университет открывает Центр компетенций в области онлайн обучения. Целью данного Центра является формирование кадрового потенциала для создания и эффективного использования онлайн-курсов в учебном процессе. Для объединения профессионалов всей республики в области онлайн-образования КазНУ инициировал создание Ассоциации преподавателей онлайн-образования как эффективного проводника идей и практик дистанционного образования.

Цифровизация образования, диверсификация образовательных программ и индивидуализация обучения являются ответом на вызовы дня с современным изменчивым и труднопредсказуемым рынком труда.

Университет впервые в Казахстане начал вести широкомасштабную подготовку кадров с английским языком обучения на всех ступенях образования – от бакалавриата до докторантуры PhD. Доля образовательных программ с английским языком обучения за последние 5 лет выросла до 70%. По заказу Министерства образования и науки университет разрабатывает и реализует англоязычные образовательные программы для приоритетных отраслей экономики Республики Казахстан. Партнерами данных программ выступают ведущие зарубежные вузы, такие как Токийский Университет (Япония), Колумбийский Университет (США), Университет KAIST (Южная Корея) и другие.

ПРОГРАММЫ С АНГЛИЙСКИМ ЯЗЫКОМ ОБУЧЕНИЯ



В рамках государственных программ развития, направленных на модернизацию экономики и подготовку кадров для Индустрии 4.0. В целях подготовки высококвалифицированных специалистов для сферы IT и высоких технологий в 2018 году был открыт факультет информационных технологий и внедрены новые инновационные образовательные программы, такие как e-коммерция, цифровая лингвистика, BIG DATA, искусственный интеллект, геоинформатика, интернет вещей, биоинформатика и др. Данные программы не имеют аналогов в Казахстане.

НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ИТ



Открытый в 2015 году впервые в Казахстане на базе многопрофильного вуза медицинский факультет в этом году стал осуществлять свою деятельность в клиническом направлении и начал прием бакалавров на специальность «Общая медицина», смог привлечь большой контингент иностранных слушателей по образовательным программам, разработанным совместно с ведущими университетами Южной Кореи. С 2019 года факультет осуществляет набор по всем образовательным программам направления «Здравоохранение».

ПОДГОТОВКА МЕДИЦИНСКИХ КАДРОВ



При поддержке Елбасы КазНУ передана в доверительное управление Клиника №1 города Алматы. Здесь в рамках полноценной интеграции медицинского образования, науки и практики, путем трансфера новых технологий будут оказываться качественные медицинские услуги, отвечающие международным требованиям.



КазНУ единственный университет Казахстана, который реализует более 70 образовательных программ двойного диплома совместно с ведущими зарубежными вузами.

В КазНУ реализуются совместные двудипломные бакалаврские, магистерские и PhD программы с университетами Лотарингии (Франция), Ла Сапиенза (Италия), Российским университетом дружбы народов (Россия), Каунасским университетом (Литва), Университетом Осака (Япония), Университетом Ханкук (Корея), Валенсийским политехническим университетом Испании и другими вузами.



КазНУ им. аль-Фараби является Национальным ректоратом Университета Шанхайской организации сотрудничества (УШОС) и Сетевого открытого университета Содружества независимых государств (СУ СНГ). За последние пять лет в рамках данных сетевых университетов увеличилось вдвое количество совместных и двудипломных образовательных программ и число направлений подготовки, число подготовленных магистров составило около 300 человек.



На базе университета функционирует международный Казахстанско-Французский научно-образовательный центр «Геоэнергетика», цель которого состоит в формировании казахстанской научной элиты в области геологии и добычи энергетических ресурсов через подготовку студентов в совместной магистратуре и докторантуре с выдачей дипломов Казахстана и Франции.

В текущем учебном году запущена первая на постсоветском пространстве уникальная образовательная программа по исламским финансам, разработанная совместно с Международным Финансовым Центром Астана и Университетом Бенхалиф (Катар). Эта программа будет высоко востребована финансовым сектором экономики. 15 мая 2019 года КазНУ в сотрудничестве с данными организациями открыл первый на постсоветском пространстве Центр исламских финансов.



В свое время КазНУ им. аль-Фараби первым среди вузов Центральной Азии присоединился к Великой Хартии Университетов в г.Болонья, обозначив свою интеграцию в международное научно-образовательное пространство.

Уникальным является опыт КазНУ по открытию на базе ведущих зарубежных университетов международных научно-образовательных центров Аль-Фараби, где изучаются казахский язык и культура казахского народа. В ведущих университетах Голландии, Турции, Иордании,

Италии, Китая, Египта и других стран уже созданы 12 таких центров, которые в дальнейшем приведут к созданию на их базе филиалов КазНУ.

 <p>ГЕРМАНИЯ Объединенная химическая лаборатория КазНУ в университете Росток</p>	 <p>ИТАЛИЯ Центр КазНУ в Венецианском Университете Ка'Фоскари</p>	 <p>ЯПОНИЯ Проект «Кампус в Кампусе» с университетом Цукуба</p>
 <p>КИТАЙ Казахстанский центр КазНУ в Пекинском университете и в Шанхайском университете иностранных языков</p>	 <p>ИОРДАНИЯ Научно-образовательные Центры КАЗНУ за рубежом</p>	 <p>ПАКИСТАН Лаборатория фитохимии КазНУ в Институте г. Карачи</p>
 <p>ТУРЦИЯ Евразийский исследовательский центр «аль-Фараби» в Стамбульском университете</p>	 <p>ИОРДАНИЯ Культурный и научно-исследовательский центр аль-Фараби в университете Иордании</p>	 <p>ИРАН Центр «аль-Фараби» в университете имени Шахида Бехешти</p>
 <p>ЕГИПЕТ Центр аль-Фараби в Кайрском университете</p>	 <p>БОЛГАРИЯ Центр аль-Фараби в Софийском университете</p>	 <p>ЛИТВА Центр аль-Фараби в университете Витовта Велико Каунас</p>

Одним из основных принципов академической политики университета является ориентация на непрерывную практическую подготовку обучающихся, позволяющую формировать необходимые профессиональные компетенции, начиная с первого года обучения. Тесной интеграции образования и производства способствует такая форма сотрудничества как открытие филиалов кафедр университета на предприятиях. Кафедры КазНУ открыты при Казахской академии питания, ТОО «Казфосфат», ДТОО «Институт космической техники и технологий», РГП «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан», Институте языкознания имени А. Байтурсынова, Институте литературы и искусства имени М. Ауэзова. Более 30% учебных занятий проводятся непосредственно на внешних базах организаций-партнеров университета.

За последние 5 лет в КазНУ проведено 23 ярмарки вакансий с участием более 700 компаний-работодателей, которые посетило более 20000 выпускников.

В 2019 году университет запустил первую электронную площадку для взаимодействия выпускника и работодателя – уникальный портал трудоустройства «Молодежь и карьера».



Образовательные инновации КазНУ во многом определяют тренды развития системы образования республики и региона в целом. Выпускники университета пополняют интеллектуальную и управленческую элиту страны, занимают ключевые посты, которые дают им возможность реализовывать масштабные проекты, тем самым определяя развитие Казахстана на годы вперед.



ЦИФРОВОЙ УНИВЕРСИТЕТ



Казахский национальный университет имени аль-Фараби – 85 лет

УНИВЕРСИТЕТ *встретящий в будущее*

КазНУ – первый в Центральной Азии цифровой смарт-университет, в котором новейшие информационно-коммуникационные технологии, такие как облачные технологии и Big Data, встроены во все процессы – от приема до выпуска и трудоустройства бакалавра, магистра или доктора PhD. Ядро технологической платформы смарт-университета составляет единственная в своем роде информационно-аналитическая система «УНИВЕР 2.0», обеспечивающая автоматизированными рабочими местами все категории пользователей, задействованных в образовательном процессе.

Программный комплекс «УНИВЕР 2.0.», разработанный IT-специалистами КазНУ, внедрен в крупных университетах РК и получил высокую оценку со стороны компании Майкрософт.



Взаимный трансфер опыта и инноваций между сферой реального производства и образованием в рамках образовательных программ обеспечивается научно-образовательными центрами крупных инновационных корпораций.



КазНУ – единственный вуз Центральной Азии, в котором в рамках единого образовательного кластера одновременно функционируют центры известных мировых компаний «Hewlett-Packard», «Cisco», «Konica Minolta», «Fujitsu», «Samsung», «Alcatel», Microsoft, «Лаборатория Касперского», Huawei и других. Специализированные курсы этих вендоров внедрены в образовательные программы университета.



В университете создан центр ситуационного управления, оснащенный современными средствами коммуникации, интерактивного сбора и анализа информации для контроля и мониторинга текущей деятельности, оперативного принятия решений. Центр обеспечивает интегральное управление учебным процессом, а также научно-исследовательской, социальной, хозяйственной и административно-управленческой деятельностью. Проект по созданию центра является продолжением инновационных преобразований, направленных на повышение эффективности работы и менеджмента вуза.

ЦЕНТР СИТУАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Стратегическое партнерство с ведущей мировой IT-компанией «Майкрософт» позволяет эффективно осуществлять цифровую трансформацию университета. Успешно внедрена облачная служба бизнес-аналитики «Microsoft Power BI». По мнению экспертов, реализация этого проекта вывела деятельность вуза на качественно новый уровень. Специалисты Майкрософт сняли фильм о первой успешной реализации модели цифрового университета в КазНУ. Этот фильм о пионерском опыте нашего университета среди вузов всего мира доступен для просмотра миллионам пользователей на сайте компании.

ОБЛАЧНАЯ СЛУЖБА БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ



КазНУ открывает новую перспективу развития IT-технологий в стране, создавая международный IT-технопарк «Альянса университетов Нового Шелкового пути», включающий более 150 университетов мира. Его ядром станет суперкомпьютер, предоставляемый КазНУ благодаря Первому Президенту нашей страны по правительственному гранту КНР.

Дата составления отчета
23 февраля 2018

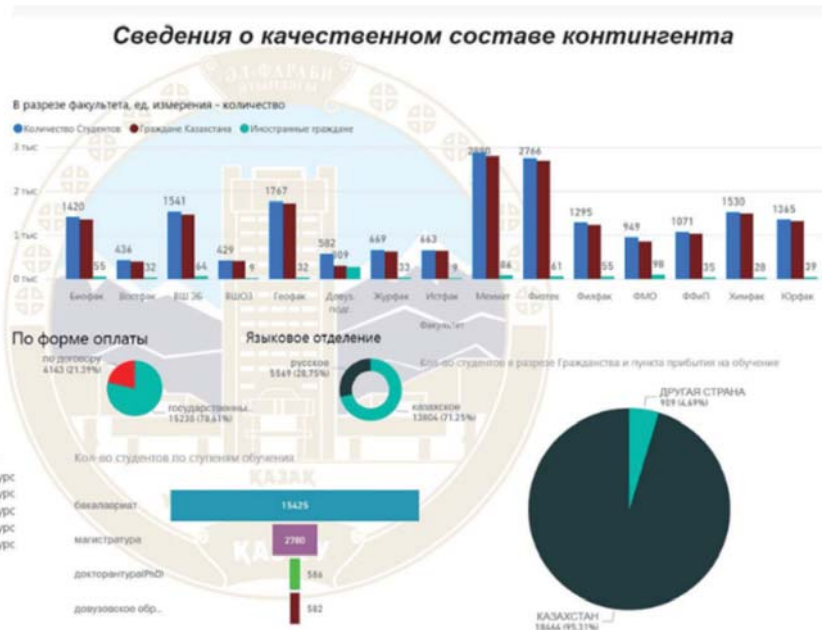
Всего студентов

19373

ДРУГАЯ СТРАНА
909
Количество Студентов

КАЗАХСТАН
18464
Количество Студентов

- гражданство
- ДРУГАЯ СТРАНА
 - КАЗАХСТАН
 - (Пусто)
 - Акмолинская
 - Актобинская
 - Алма-Атинская
 - Атырауская
 - Восточно-Казахстанская
 - г. Алматы
 - г. Астана
 - Другая страна
 - Жамбылская
 - Западно-Казахстанская
 - Карагандинская
 - Кызыл-Ординская
 - Кустанайская
 - Мангистауская





ПЕРЕДОВАЯ НАУКА И ИННОВАЦИИ



Казахский национальный университет имени аль-Фараби – 85 лет

УНИВЕРСИТЕТ *встретивший в будущее*

Сегодня КазНУ им. аль-Фараби является интеллектуальной корпорацией с развитой научно-инновационной инфраструктурой, не имеющей аналогов в Центральной Азии и включающей 16 факультетов, 8 НИИ, 5 институтов и 30 научных центров социально-гуманитарного профиля.

ИНФРАСТРУКТУРА КАЗНУ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ

КазНУ им. аль-Фараби – единственный ВУЗ РК, имеющий уникальную научно-инновационную структуру

Научные исследования проводятся в соответствии с приоритетными направлениями развития РК и мировыми тенденциями развития науки и техники

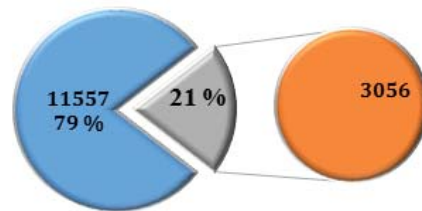


Учеными университета за последние 5 лет выполнялись 1 826 научно-исследовательских проектов в рамках грантового и программно-целевого финансирования МОН РК, АО «Фонд науки» и хозяйственных договоров с организациями и предприятиями, а также международных фондов и организаций. Общий объем финансирования НИР за 5 лет составил 22 млрд. 673 млн. тенге.

Всего в базе данных Scopus на данный момент имеется 14 613 публикаций ученых Казахстана, 3 056 из которых принадлежат ученым КазНУ им. аль-Фараби, или 21%. То есть каждая пятая публикация казахстанских авторов в рейтинговых журналах – это вклад ученых КазНУ им. аль-Фараби.

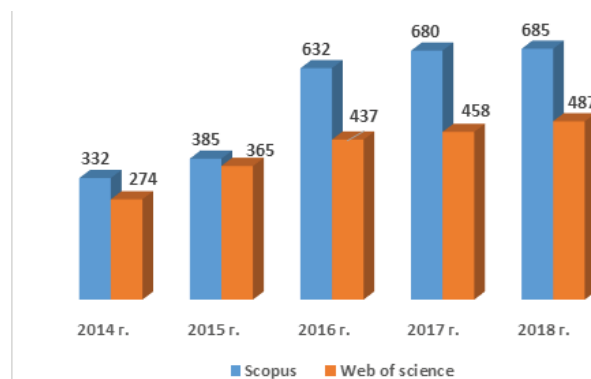
Университет занимает первое место среди научно-исследовательских организаций и вузов Казахстана по количеству опубликованных статей в рейтинговых изданиях с ненулевым импакт-фактором, индексируемых в международной базе данных «Web of Science».

Каждая пятая статья казахстанских авторов в Scopus принадлежит ученым КазНУ им. аль-Фараби



■ Другие вузы, НИИ Казахстана ■ КазНУ им.аль-Фараби

Количество публикаций в рейтинговых изданиях выросло в 2 раза по сравнению с 2014 г.



В настоящее время в 14 студенческих бизнес-инкубаторах реализуется более 80 студенческих инновационных проектов. Мощным стимулом для активизации научной работы студентов является ежегодное выделение 10 % от суммы научно-исследовательских работ на поддержку студенческой науки.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БИЗНЕС-ИНКУБАТОР «ИНДУСТРИЯ 4.0»



КОНТРАКТНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ И
РАЗРАБОТКИ



ПРОТОТИПИРОВАНИЕ

Промышленный дизайн, 3D-прототипирование, функциональные покрытия, компьютерный инжиниринг, разработка электронных схем, точная механообработка

ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАЗРАБОТКИ

Создание опытных образцов, патентование, сертификация продукции, техническое проектирование

ПРОИЗВОДСТВО

Малые серии, ЧПУ станки, сборочный и сварочный участки, участок разработки электроники и пайки



DMG MORI

*Немецко-японское предприятие: создание
опытно-промышленных образцов для
Индустрии 4.0*

Взяв курс на интеграцию науки, образования и инновационного производства, КазНУ приблизился к уровню известных мировых исследовательских университетов. Созданная в вузе зона высоких технологий «Индустрия 4.0» стала платформой по разработке передовых технологических решений и внедрению инновационной продукции в производство.

Формирование ареала наукоемких технологий реализуется путем привлечения научных и проектных организаций Южной Кореи, России и Казахстана, совместно с которыми создан международный инновационно-производственный консорциум R&IID. В нем участвуют такие крупные промышленные предприятия, как «Казцинк», «Казахмыс», «Казхром», «Ульбинский металлургический завод» и другие.

ПРОЕКТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ ЭКСПО-2017 «ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО»



Устройство для разделения углеводородной газовой смеси на компоненты с заданными свойствами методом конвективной диффузии



Автономная солнечная установка для получения тепловой и электрической энергии



Плазматрон для повышения энергоэффективности ТЭС и котельных



Разработка кремниевой солнечной батареи с планарным концентратором

Созданные в университете Научно-технологический парк, Центр процессных инноваций и Центр «Зеленых технологий» представляют собой современный кластер инжиниринга и наукоемких технологий. Центр «Зеленых технологий» как наследие ЭКСПО-2017 сегодня реализует инновационные проекты по «зеленой энергетике» и подготовке специалистов новой формации.

На территории кампуса КазНУ ведутся работы по созданию искусственной экосистемы «Аквапоника» и объектов малой архитектуры с целью формирования экологически устойчивой и комфортной среды для преподавателей, студентов и жителей Алматы. На этой основе КазНУ внедряет международный проект «Зеленый мост через поколения» в поддержку инициативы Первого Президента РК Нурсултана Назарбаева «Зеленый мост», который впервые был представлен и поддержан на РИО+20 в Бразилии.

ЗОНА «ЗЕЛЕНых ТЕХНОЛОГИЙ»



«МИНИ-ЭКСПО» – это площадка для реализации инновационных проектов по «зеленой энергетике», подготовки специалистов новой формации ГПИИР на основе современных технологий получения энергии: ветровой, солнечной, гидро- и геотермальной, биогазовой и водородной энергетики.



Ветровая энергетика



Солнечная энергетика



Гидроэнергетика



Геотермальная энергетика



Совместно с НИИ аэрокосмической информации Академии наук КНР открыт Центр дистанционного зондирования Земли. КазНУ одним из немногих университетов на постсоветском пространстве запустил в космос первые казахстанские наноспутники – «Аль-Фараби-1» и «Аль-Фараби-2». Это позволило создать мощный кластер в области космических технологий. Сегодня совместно с зарубежными партнерами начата работа по разработке отечественного университетского микроспутника.



ДУХОВНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ГРАЖДАН СТРАНЫ И МИРА



Казахский национальный университет имени аль-Фараби – 85 лет

УНИВЕРСИТЕТ *встретивший в будущее*



Казахстанский идеал – это казахстанец, знающий свои историю, язык, культуру, при этом современный, владеющий иностранными языками, имеющий передовые и глобальные взгляды.

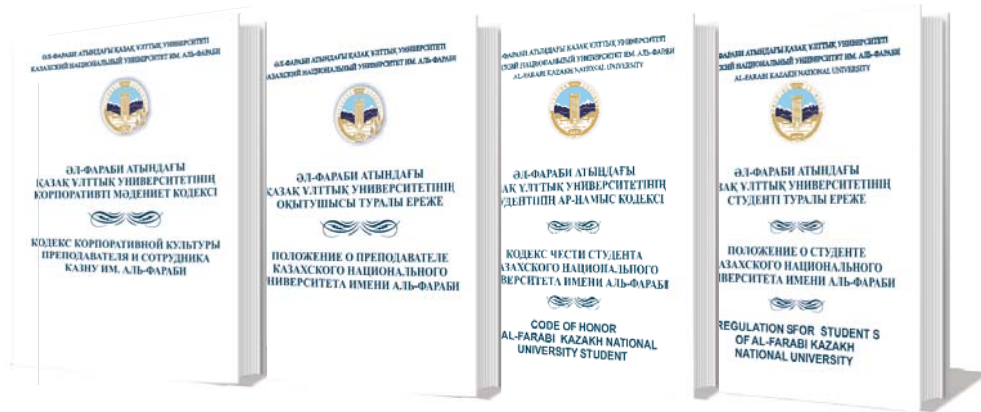
Н. Назарбаев



Главным ориентиром в духовном формировании молодежи в рамках модели Университета 4.0 являются императивы программы «Рухани жаңғыру» и основных положений статьи Елбасы «Семь граней Великой степи».

Новая корпоративная идеология и прорывные социальные проекты университета способствовали достижению качественно нового эффекта в воспитании молодежи как патриотов и граждан страны и мира.

Внедрение высоких этических стандартов и норм корпоративной культуры способствовало созданию здоровой социальной среды.

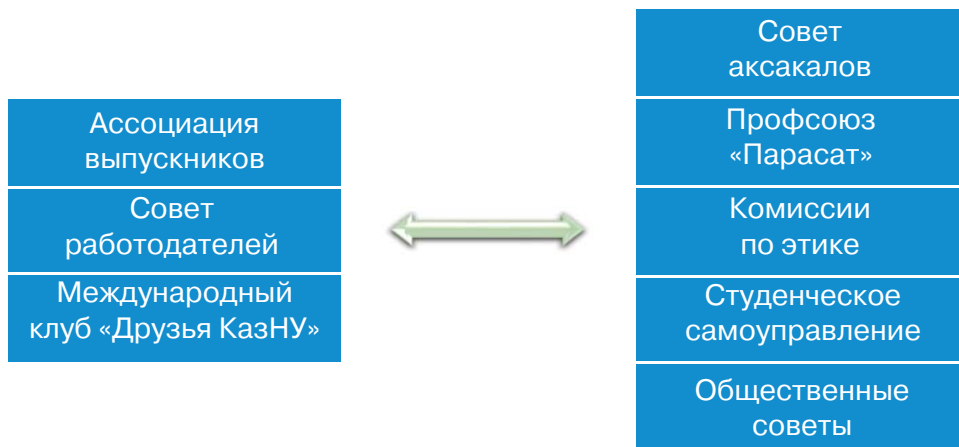


Успешный опыт внедрения проекта КазНУ им. аль-Фараби «Университет вне коррупции» по рекомендации Агентства по делам госслужбы и противодействия коррупции транслируется на другие вузы Казахстана.



Реализованы инновационные механизмы социального партнерства со студенческими организациями, выпускниками и работодателями.

В ОСНОВЕ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА В КАЗНУ СОЗДАНЫ:



Внедрены инновационные социальные проекты, на основе которых КазНУ выработал новые социальные практики гражданской ответственности.

	«УНИВЕРСИТЕТ ВНЕ КОРРУПЦИИ»	Каждый студент должен соблюдать Кодекс чести и академическую честность
	«АЙНАЛАҒЫ НҰРЛАНДЫР!»	Каждый студент должен участвовать в добрых делах на благо общества
	«100 КИТАП»	Каждый студент должен прочитать 100 книг
	«КУЛЬТ ЗДОРОВОГО ТЕЛА»	Каждый студент должен стремиться к здоровому образу жизни и спорту
	«ҚазНУ – GREEN CAMPUS»	Каждый студент должен внести свой вклад в «зеленое» развитие кампуса

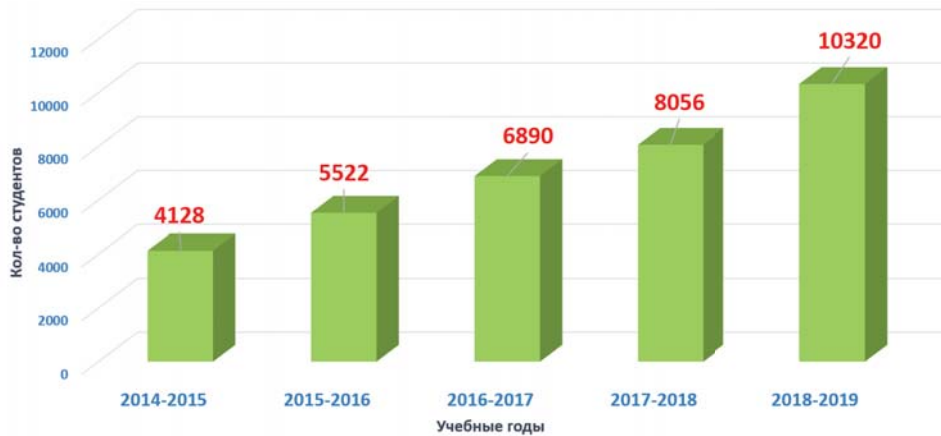


Республиканский форум «Мен жастарға сенемін», ежегодно проводимый в КазНУ с 2014 года ко Дню Первого Президента, стал значимой творческой площадкой для студенчества в масштабе всей страны. За пять лет в нем приняло участие свыше 7 тысяч студентов со всех регионов Казахстана.



Активно развиваются клубные формы работы. За последние пять лет число участников студенческих клубов и кружков возросло в 2,5 раза.

ЧИСЛО СТУДЕНТОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В КЛУБАХ И КРУЖКАХ



КазНУ – бессменный лидер в студенческом спорте. На протяжении последних четырех сезонов подряд сборная университета является Чемпионом Летней Универсиады вузов РК.

На Всемирной Летней Универсиаде 2015 года в Южной Корее студенты КазНУ завоевали 5 из 6 золотых медалей Казахстана.

В летних Олимпийских играх 2016 года в Рио-де-Жанейро приняли участие 17 студентов-спортсменов КазНУ, принесших в копилку Казахстана «золотую», «серебряную» и «бронзовую» олимпийские медали.



На Всемирной Летней универсиаде 2017 года в Тайбэе (Тайвань) студенты завоевали 4 медали – золотую, 2 серебряные и бронзовую медали.

На летних Азиатских играх-2018 в Джакарте (Индонезия) студенты КазНУ завоевали 5 медалей – 2 серебряные и 3 бронзовые.



За последние пять лет в 3 раза увеличилось число студентов, получающих социальную поддержку в рамках социального пакета КазНУ, в том числе за счет привлечения спонсорских средств.

СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ СТУДЕНТА КАЗНУ ОБЩИЙ ОХВАТ ЗА ПЯТЬ ЛЕТ СОСТАВИЛ СВЫШЕ 10 ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК

- 3565** студентов из числа отличников и «хорошистов» из числа социально уязвимых категорий получили скидку на оплату за обучение до 25%
- 1789** студентов стали обладателями социальных стипендий
- 3672** студента получали заработную плату, участвуя в научных проектах и ССО
- 1030** студентов получили социальную адресную помощь

За 2015-2019 годы университетом привлечено инвестиций выпускников и партнеров на общую сумму свыше 2,5 млрд. тенге. Из них свыше 700 млн. тенге направлено в виде стипендий на поддержку талантливых студентов.

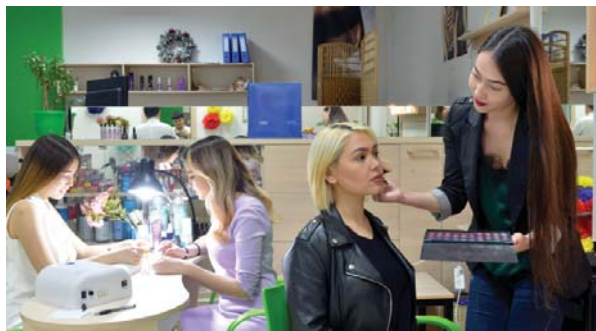
ПРИВЛЕЧЕНИЕ СПОНСОРСКИХ СТИПЕНДИЙ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ТАЛАНТЛИВЫХ СТУДЕНТОВ (млн. тенге)



Создан уникальный, не имеющий мировых аналогов Центр обслуживания студентов «Керемет», действующий по принципу одного окна. Здесь студенты, не выходя за пределы кампуса, получают свыше 500 услуг образовательного, социально-бытового, культурно-досугового назначения, включая первичную медико-санитарную помощь и диагностику здоровья.

Услуги по организации учебного процесса	Офис-регистратора; студенческий отдел; консультирование по академической мобильности иностранных студентов	
Коворинг-центр	Комитет молодежных организаций; Центр карьеры; проектный офис «Саналы ұрпақ»	
Административные услуги	Юридические и финансовые консультации; нотариус; зона e-gov; лицензированный переводчик	
ИКТ-услуги	Консультант по ИС университета; регистрация карты доступа; коридорная печать; Wi-Fi	
Медицинские услуги	Диагностический центр мирового уровня; Международный центр телемедицины	
Социально-значимые услуги	Кинотеатр Прачечная Банк	Супермаркет Салон красоты Авиа/жд-кассы







КазНУ как драйвер модернизации общественного развития создал социально-гуманитарные центры, которые совместно с государственными структурами реализуют долгосрочные проекты по решению актуальных проблем общества.

При поддержке Агентства по делам государственной службы и противодействия коррупции на базе КазНУ создан научно-образовательный кластер по формированию антикоррупционной культуры, который включает проектный офис «Саналы ұрпақ», НИИ антикоррупционных технологий и Общественную приемную «Гражданский контроль».



При поддержке Верховного Суда РК в КазНУ создан Центр конфликтологии и медиации «Kelisim». Его целью является урегулирование споров между субъектами образовательной деятельности, проведение информационно-разъяснительной работы по профилактике и предупреждению конфликтов в студенческой среде и других участников образовательной системы. К работе данного Центра привлечены специалисты в области решения проблем конфликтологии, психологии, социальных проблем.



КазНУ им. аль-Фараби принят в члены Международной сети социально-ответственных университетов (USRN) и является среди вузов стран СНГ единственным представителем в этой авторитетной международной организации наряду с такими ведущими университетами мира как Манчестерский и Кембриджский университеты, Пекинский университет, Университет Вашингтона, Университет Сан-Паулу и другие.



Совместно с Альянсом цивилизаций ООН реализуется международный проект «Формирование граждан добродетельного общества. Миссия современных университетов», который идет в унисон с образовательной программой ООН Global Citizenship EDUCATION.

В результате вышеуказанных мероприятий в университете сформирована мощная духовно-нравственная и интеллектуальная платформа, на основе которой создана «точка роста» нового мировоззрения.



ALLIANCE OF CIVILIZATIONS



«Университеты мира должны объединиться для разработки конкретных шагов по воспитанию молодежи в духе гуманистических ценностей, что соответствует целям программы ООН «Глобальное гражданство». И в этом опыт и инициативы КазНУ – глобального хаба программы ООН «Академическое влияние», особенно актуальны и востребованы. А наследие Аль-Фараби является примером преобразующей силы знания, которое и по сей день объединяет и обогащает ум и сердце».

*Верховный представитель Альянса цивилизаций ООН
Насир Абдулазиз Аль-Насер*



РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ



Казахский национальный университет имени аль-Фараби – 85 лет

УНИВЕРСИТЕТ *встретивший в будущее*

За последние 5 лет общая площадь инфраструктуры, созданной со дня основания КазНУ, выросла на 40 % (или на 106 тысяч кв. м). Большая часть из них это социальные объекты, возведенные на принципах государственно-частного партнерства. Это, в частности, Дом молодых ученых на 500 мест, Центр обслуживания студентов «Керемет», плавательный бассейн, новая библиотека и другие.

Важной достопримечательностью студенческого кампуса стал архитектурный комплекс «Мәңгілік Ел», соединивший улицу Тимирязева с проспектом аль-Фараби и включающий несколько оригинальных объектов.



При поддержке Ассоциации выпускников КазНУ возведена Триумфальная арка. Новый современный вид обрела главная аллея КазГУграда, появились новые фонтаны «Мәңгілік ел» и «Тай қазан», символизирующие единство, благоденствие и изобилие, скульптурная композиция «Аргмаки», олицетворяющая Казахстан как родину одомашнивания лошадей. В этом году университет на основе ГЧП намерен начать строительство самого крупного в Казахстане современного и комфортабельного общежития на 1287 мест.



СОДЕРЖАНИЕ

СПЛАВ ТРАДИЦИЙ И ИННОВАЦИЙ	5
КАЗНУ В МИРОВЫХ РЕЙТИНГАХ	11
ВЫСОКОЕ ДОВЕРИЕ ООН	17
МОДЕЛЬ ВУЗА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ – УНИВЕРСИТЕТ 4.0	21
КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	25
ЦИФРОВОЙ УНИВЕРСИТЕТ	39
ПЕРЕДОВАЯ НАУКА И ИННОВАЦИИ	45
ДУХОВНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ГРАЖДАН СТРАНЫ И МИРА	53
РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ	69

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ
УНИВЕРСИТЕТ УСТРЕМЛЕННЫЙ В БУДУЩЕЕ

Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная. Печать цифровая.
Издательский дом «Қазақ университеті»
Казахского национального университета им. аль-Фараби.
050040, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71. КазНУ.
Отпечатано в типографии издательства «Қазақ университеті».