



NAZARBAYEV  
UNIVERSITY



**9 ЛЕТ**





# СОДЕРЖАНИЕ

О нас.....	5
Сообщество НУ.....	7
Лидерство в реформировании высшего образования.....	11
Академическое лидерство.....	14
Научное лидерство.....	20
Интегрированная академическая система здравоохранения.....	26
Инновации и коммерциализация науки.....	29
Взаимодействие.....	34
Международное сотрудничество.....	37
Динамичный кампус.....	40
Ключевые даты.....	44



## О НАС

Назарбаев Университет (НУ) был основан в 2010 году Первым Президентом Республики Казахстан Нурсултаном Абишевичем Назарбаевым.

НУ стремится стать международно признанным исследовательским университетом, объединяющим качественное образование, значимые исследования и смелые инновации, тем самым способствуя дальнейшему развитию страны и общества. С начала своего основания НУ определил ценности и установил стандарты для достижения академического и научного лидерства, удовлетворения увеличивающихся потребностей как местного, так и мирового сообщества, а также подготовки выпускников, готовых к будущему.

В декабре 2018 года Высший попечительский совет утвердил новую Стратегию НУ на 2018-2030 годы. Стратегия нацелена на подготовку НУ к изменениям в эпоху глобализации и прорывных технологий, опираясь на заложенную основу.



*Подробнее о Стратегии НУ 2018-2030*



## ВИДЕНИЕ

Готовить ученых и специалистов, руководителей и предпринимателей, необходимых для развития и процветания Казахстана и мира.

## МИССИЯ

Стать моделью проведения реформ в системе высшего образования и науки Казахстана и внести вклад в становление города Нур-Султан (бывшая Астана) международным центром инноваций, знаний и медицины, и готовить студентов к миру, в котором возросли нестабильность, неопределенность, комплексность и неоднозначность.

## СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ

**Лидерство в реформировании высшего образования**

Привнести в систему высшего образования Казахстана мировые стандарты и системы; трансляция опыта НУ в другие университеты в Казахстане является первоочередной задачей.

**Академическое лидерство**

Развивать и поддерживать культуру академического лидерства.

**Научное лидерство**

Сформировать систему научных исследований мирового класса в партнерстве с лучшими учеными и исследовательскими центрами мира.

**Создание модели интегрированной академической системы здравоохранения**

Создать академическую систему здравоохранения как модель оказания медицинских услуг по всему Казахстану.

**Инновации и внедрение науки в производство**

Стать основным двигателем инноваций в Казахстане и создать основу для становления города Нур-Султан региональным центром инноваций.



Фотография Рихата Акижанова

# СООБЩЕСТВО НУ

## СТУДЕНТЫ

Студенты являются главным приоритетом НУ. Мы стремимся привлечь самых одаренных студентов Казахстана и ближнего и дальнего зарубежья. Политика приема и продвижения на основе академических достижений, академическая честность как ДНК и навыки критического

мышления стали залогом успешных выпускников.

НУ продолжит расти, безусловно, сохраняя качество. Университет поставил перед собой цель по увеличению количества студентов до 8000 к 2025 году с ростом доли иностранных студентов до 10%.



Подробнее о HPAIR 2019



## АССОЦИАЦИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

Ассоциация иностранных студентов (АИС) нацелена на содействие интеграции иностранных студентов в сообщество НУ.

АИС представляет интересы всех иностранных студентов НУ посредством организации культурных мероприятий, где каждый имеет возможность

поделиться культурой, кухней и языком своего народа. С момента прибытия иностранным студентам предлагается трансфер, проводятся туры по кампусу и городу, а также оказывается академическая и социальная поддержка. В Ассоциацию могут вступить все студенты, независимо от национальности.

## HPAIR - ГАРВАРДСКИЙ ПРОЕКТ ПО АЗИАТСКИМ И МЕЖДУНАРОДНЫМ ОТНОШЕНИЯМ

НУ стал вузом, выигравшим право на проведение конференции "The Harvard College Project for Asian and International Relations 2019 Asia Conference" (HPAIR). Конференция пройдет 16-20 августа.

В качестве руководителя организационного комитета HPAIR 2019 выступила Президент Студенческого правительства НУ Лейла Ахметова.

Конференция HPAIR является крупнейшей студенческой конференцией в Азии под эгидой Гарвардского университета. Конференция была учреждена в качестве дискуссионной площадки для студентов и молодых профессионалов с целью обсуждения наиболее важных экономических, политических и социальных вопросов в странах Азиатско-Тихоокеанского региона.



## ПРОФЕССОРА

НУ уделяет особое внимание созданию высококвалифицированного и мультикультурного профессорско-преподавательского сообщества.

В профессорско-преподавательский состав (ППС) НУ входят представители 56 стран мира, среди которых больше всего выходцев из США, Великобритании, Канады, Греции, Италии, Южной Кореи, России, Австралии, Турции и Индии.

В НУ работают 477 профессоров (включая 28 постдокторантов) и 82 ассистента преподавателя.

ППС нанимается на основе международного конкурсного отбора.

**~250** ВЫПУСКНИКИ  
БОЛАШАК\*

**56** ОБЛАДАТЕЛИ  
СТИПЕНДИИ  
“ТАЛАП”\*\*

**156** СОТРУДНИКИ,  
ОКОНЧИВШИЕ НУ

\* Президентская стипендия, учрежденная в 1993 г.

\*\* Стипендия по программам послевузовского образования для сотрудников НУ

**11%** ПРОФЕССОРА  
**18%** АССОЦИИРОВАННЫЕ  
ПРОФЕССОРА  
**34%** АССИСТЕНТ  
ПРОФЕССОРА  
**31%** ИНСТРУКТОРЫ  
**6%** ПОСТДОКТОРАНТЫ

75% международный / 25% национальный  
34% женщины / 66% мужчины

## АДМИНИСТРАЦИЯ

Наш молодой университет динамично развивается с помощью талантливого административного персонала. Университет собрал команду приверженных профессионалов, большинство из которых получили зарубежное образование и профессиональный опыт.

Университет предоставляет различные возможности для профессионального развития сотрудников, в том числе возможность начать академическую карьеру.



## ЛИДЕРСТВО В РЕФОРМИРОВАНИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

С момента основания НУ выступает как ключевой элемент крупномасштабной программы реформирования образования Казахстана. НУ является экспериментальной площадкой, успешные результаты которой транслируются в систему высшего образования страны.

В целях поддержки реформы управления высшего образования, инициированной Министерством образования и науки Республики Казахстан, Высшей школой

образования (ВШО) проводятся тренинги для руководителей местных вузов с целью оказания содействия в управлении комплексным процессом трансформации в высшем образовании.

В 2018 году более 270 человек, включая 160 топ-менеджеров, руководителей среднего звена и ППС, приняли участие в курсах повышения квалификации, организованных ВШО в рамках трансляции опыта НУ.

## ТРАНСЛЯЦИЯ ОПЫТА НУ

Трансляция опыта другим участникам системы образования является одной из основных институциональных задач НУ. Это осуществляется посредством тренингов, семинаров, а также ежегодного Евразийского форума лидеров высшего образования. В 2017 году в НУ был создан специальный Офис трансляции опыта.

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТРЕНИНГИ

### Тренинги библиотеки

Библиотека НУ становится ведущим центром для профессионального развития библиотекарей казахстанских вузов. Сотрудники библиотеки являются экспертами библиотечного дела, занимаются исследованиями и публикуют свои работы.

### Тренинги офиса регистратора

Офис регистратора - ключевое звено инициативы модернизации работы регистраторов казахстанских вузов. Офис регистратора НУ планирует создать Казахстанскую ассоциацию академических регистраторов с целью развития офисов регистраторов с полным спектром услуг.

### Конференция по академической честности

IV ежегодная международная конференция по академической честности, организованная Университетом КАЗГЮУ и НУ, привлекла около 150 участников. Целью конференции является обмен передовым опытом и продвижение последних достижений в теоретических и эмпирических исследованиях по академической честности.

### Другие специализированные тренинги

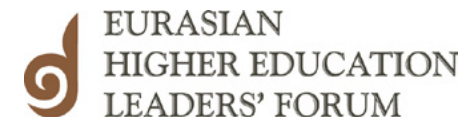
Специализированные тренинги по трансляции опыта НУ проводятся Офисом Провоста, Департаментом по приему студентов, Департаментом по студенческим делам, Центром профессиональной ориентации и развития студентов, а также Школой медицины.

### Профессиональные национальные ассоциации

НУ всячески поддерживает создание профессиональных национальных ассоциаций для обмена идеями и передовой практикой в различных областях высшего образования: Казахстанская ассоциация исследований в образовании, Международная ассоциация преподавателей казахского языка.

## EHETF – ЕВРАЗИЙСКИЙ ФОРУМ ЛИДЕРОВ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (EHETF)

EHETF создает сообщество лидеров высшего образования с целью трансформации системы образования в регионе. В форуме ежегодно принимают участие более 500 международных и казахстанских участников.



## ТЕМАТИКА ФОРУМОВ EHETF С 2012 ГОДА:



- 2019** Выпускники, готовые к будущему.
- 2018** Инновация высшего образования в эпоху прорывных технологий.
- 2017** Управление, менеджмент и лидерство в высшем образовании.
- 2016** Высшее образование и модернизация экономики: инновационные и исследовательские университеты.
- 2015** Выпускник XXI века: ключевые компетенции и современный рынок труда.
- 2014** Успешный университет: пути создания.
- 2013** Достижения образовательной политики в Казахстане.
- 2012** Глобальные тенденции в высшем образовании и их влияние на региональном уровне.





## АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО

Обучение в НУ не ограничивается академическими программами. Наряду с высококачественными программами по широкому спектру дисциплин, студенты активно вовлекаются в различные внеклассные мероприятия, междисциплинарные программы, участвуют в научных проектах, проходят профессиональные стажировки, а также имеют возможность учиться за рубежом во время летнего семестра и многое другое. Университет стремится развивать инновационное мышление, разносторонность и предпринимательские качества студентов.

## АТРИБУТЫ ВЫПУСКНИКА

- Обладать глубокими и всесторонними знаниями по своей специализации;
- Быть интеллектуально развитым, любознательным, креативным и обладать широким кругозором;
- Быть способным рассудительно принимать решения и уметь сплотить и вовлечь других;
- Быть предприимчивым, инициативным и способным создавать новые возможности;
- Свободно ориентироваться в многоязычном и поликультурном мире;
- Быть образованным гражданином мира, принимающим культурное многообразие;
- Демонстрировать свою индивидуальность и состоятельность как личность;
- Быть готовым взять на себя ведущую роль в развитии своей страны.

## СТРУКТУРНЫЕ БЛОКИ АКАДЕМИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА НУ

- **Академическая целостность** - соблюдение этических принципов, честность: нетерпимость к дисциплинарным и академическим нарушениям.
- **Строгие академические требования** для поступления и дальнейшего обучения согласно международным стандартам.
- **Базовая учебная программа бакалавриата**, которая включает обязательные курсы по этическим нормам, цифровой грамотности и предпринимательству.
- **Интеграция образования и науки:** привлечение студентов в решение задач, требующих научного подхода; участие в научно-исследовательских проектах ППС, соревнованиях и международных конференциях.
- **Среда обучения** с академическими программами, методами преподавания и технологиями, ориентированными на раскрытие талантов студентов, а также открывающими возможности для изучения новых идей.
- **Образовательные технологии:** всестороннее использование цифровых решений в обучении и преподавании.
- **Мультикультурное сообщество:** взаимодействие с международными преподавателями и представителями различных культур для развития знаний о разных культурах.
- **Возможность обучения за рубежом:** расширение кругозора и обогащение образовательного опыта студентов путем интеграции в международное академическое сообщество.
- **Инклюзивность:** НУ обеспечивает среду для всех квалифицированных студентов, независимо от их особых потребностей.



С целью получения независимого внешнего мнения о своем прогрессе, НУ с 2017 года принимает участие в **Программе институциональной оценки Европейской ассоциации университетов (EUA)**. НУ успешно прошел первый этап независимой внешней оценки и продолжает стремиться к самосовершенствованию.

## ПРОГРАММЫ

Программа предвуниверситетской подготовки

Подготовительный год программ магистратуры

**20** программ бакалавриата

**25** программ магистратуры

**3** программы докторантуры

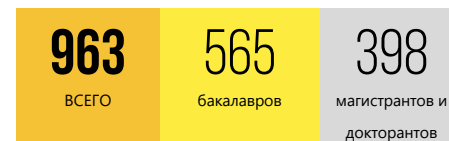
## ШКОЛЫ

- ШКОЛА ИНЖЕНЕРИИ И ЦИФРОВЫХ НАУК
- ШКОЛА МЕДИЦИНЫ
- ШКОЛА ГОРНОГО ДЕЛА И НАУК О ЗЕМЛЕ
- ШКОЛА ЕСТЕСТВЕННЫХ, СОЦИАЛЬНЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК
- ВЫСШАЯ ШКОЛА БИЗНЕСА
- ВЫСШАЯ ШКОЛА ОБРАЗОВАНИЯ
- ВЫСШАЯ ШКОЛА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ

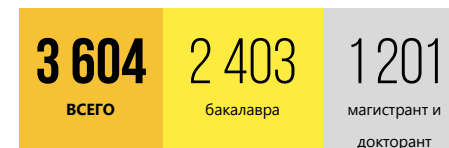
## НАШИ ВЫПУСКНИКИ

Выпуск студентов НУ проводится с 2015 года. Пятый выпуск студентов состоялся 31 мая - 1 июня 2019 года.

### ВЫПУСК 2019 ГОДА



### ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ВЫПУСКНИКОВ (2015-2019)



### СТАТИСТИКА ВЫПУСКНИКОВ 2015-2018



## ВЫПУСКНИКИ КАК ПРЕДСТАВИТЕЛИ НУ ПО ВСЕМУ МИРУ

Многие наши выпускники продолжают обучение в лучших зарубежных вузах мира, таких как: Колумбийский университет, Корнеллский университет, Университет Дьюка, Швейцарская высшая техническая школа Цюриха, Гарвардский университет, Научно-технологический университет имени короля Абдаллы, Массачусетский институт технологий, Национальный

университет Сингапура, Сеульский национальный университет, Стэнфордский университет, Гонконгский университет науки и технологии, Университет Цинхуа, Кембриджский университет, Оксфордский университет, Университет Цукубы, Уорикский университет, Висконсинский университет в Мадисоне и другие.

### ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники НУ работают в различных отраслях экономики, продолжают обучение по программам послевузовского образования, а также открывают собственный бизнес. Большинство трудоустроенных выпускников работают в Казахстане, в то же время, ряд выпускников работает в крупных компаниях за рубежом.

#### В КАЗАХСТАНЕ

- BI Group
- Deloitte
- Электровоз құрастыру зауыты
- EY
- General Electric
- Информационно-аналитический центр
- KPMG
- Microsoft Казахстан
- Назарбаев Интеллектуальные школы
- Назарбаев Университет
- PwC
- Самрук-Казына
- Шлюмберже Казахстан
- Тенгизшевройл
- другие

#### В МИРЕ

- Apple (США)
- BMW (Германия)
- Booking.com (Нидерланды)
- Center for Superfunctional Materials (Южная Корея)
- CG Accounting Corp (США)
- Facebook (Великобритания)
- Google Inc. (Великобритания, США)
- Международная организация гражданской авиации (Канада)
- Imperial Digital Limited (Новая Зеландия)
- Lenovo Group Limited (Китай)
- Locus AG Solutions (США)
- Open Crypto Trust (Швейцария)
- Procter & Gamble (Польша, Россия)
- Schlumberger (Норвегия)
- SKC - компания по производству пленок и химикатов (Южная Корея)
- UNDP (Испания)
- Unilever (Россия)
- другие

## ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ БАКАЛАВРОВ ПО ОТРАСЛЯМ

21% ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВО

21% ФИНАНСЫ И КОНСАЛТИНГ

15% ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

7% СТРОИТЕЛЬСТВО

6% ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

4% ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕКТОР

2% ЭНЕРГЕТИКА

2% ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

1% МАРКЕТИНГ И ПРОДАЖИ

21% ДРУГОЕ

## ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ МАГИСТРОВ И ДОКТОРОВ ПО ОТРАСЛЯМ

43% ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

12% ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВО

10% ФИНАНСЫ

7% ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕКТОР

4% ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

2% СТРОИТЕЛЬСТВО

2% ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

2% ЭНЕРГЕТИКА

1% МАРКЕТИНГ И ПРОДАЖИ

17% ДРУГОЕ



>2500

МЕЖДУНАРОДНЫХ  
ПУБЛИКАЦИЙ

12.6%

ПУБЛИКАЦИЙ НУ ВХОДЯТ  
В 10% НАИБОЛЕЕ  
ЦИТИРУЕМЫХ ПУБЛИКАЦИЙ  
МИРА

>1100

МЕЖДУНАРОДНЫХ  
УЧРЕЖДЕНИЙ,  
СОТРУДНИЧАЮЩИХ  
С НУ

268

НАУЧНЫХ  
И УЧЕБНЫХ  
ЛАБОРАТОРИЙ

## НАУЧНОЕ ЛИДЕРСТВО

НУ привержен достижению научного лидерства и заинтересован в использовании результатов своих исследований для улучшения социально-экономического развития страны и региона. Согласно Стратегии НУ до 2030 года, мы будем продолжать развивать благоприятную экосистему для наращивания научного потенциала в целях решения глобальных проблем в сотрудничестве с правительством, индустрией, исследовательскими центрами и другими заинтересованными сторонами.

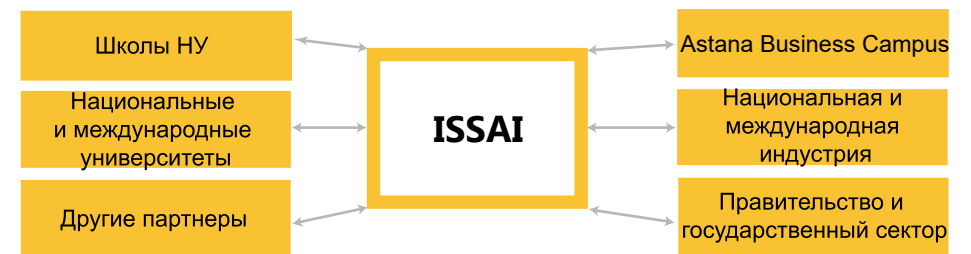
Программы докторантуры и постдокторантуры - два быстро развивающихся элемента образовательного и исследовательского ландшафта НУ. В целях ускорения развития исследовательской культуры было увеличено количество постдокторских должностей. Постдокторанты будут служить образцом для студентов и оказывать поддержку в исследованиях ППС.



## ISSAI - ИНСТИТУТ УМНЫХ СИСТЕМ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

НУ проводит несколько исследовательских проектов в области искусственного интеллекта (ИИ) и готов увеличить масштабы работ в этой области. Поэтому мы начали работу над амбициозным планом по созданию Института умных систем и искусственного интеллекта (ISSAI).

Миссией ISSAI является проведение междисциплинарных исследований в области машинного интеллекта для предоставления практических решений задач промышленности и общества, в частности, по вопросам умной промышленности (Индустрия 4.0), медицины и здравоохранения, а также больших данных и машинного обучения.





## ЛАБОРАТОРИИ

В 2018 году был открыт новый лабораторный комплекс в блоке С4. Комплекс является частью научной инфраструктуры НУ и имеет общую площадь более 18 000 м<sup>2</sup>. В состав комплекса входит 117 лабораторий.

Лаборатории блока С4 распределены между 9 научными кластерами:

1. Космический, промышленный и транспортный кластер;
2. Кластер фундаментальных наук;
3. Кластер электронных и фотонных систем;
4. Кластер высокопроизводительных вычислений, сетей и кибербезопасности;
5. Кластер исследований окружающей среды и энергетики;
6. Кластер интеллектуальных систем и робототехники;
7. Кластер поведенческой науки, образования и гендера;
8. Кластер окружающей среды и эффективности ресурсов;
9. Биологический кластер.

Научные кластеры сформированы научными сотрудниками и членами профессорско-преподавательского состава, проводящими междисциплинарные исследования.



## ВОВЛЕЧЕНИЕ В НАУЧНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Мы стремимся создать институциональную исследовательскую культуру начиная со студентов бакалавриата. При поддержке преподавателей и исследователей студенты участвуют в

междисциплинарных научных проектах и конкурсах, публикуются в международных журналах и вносят вклад в национальный и международный научный дискурс.



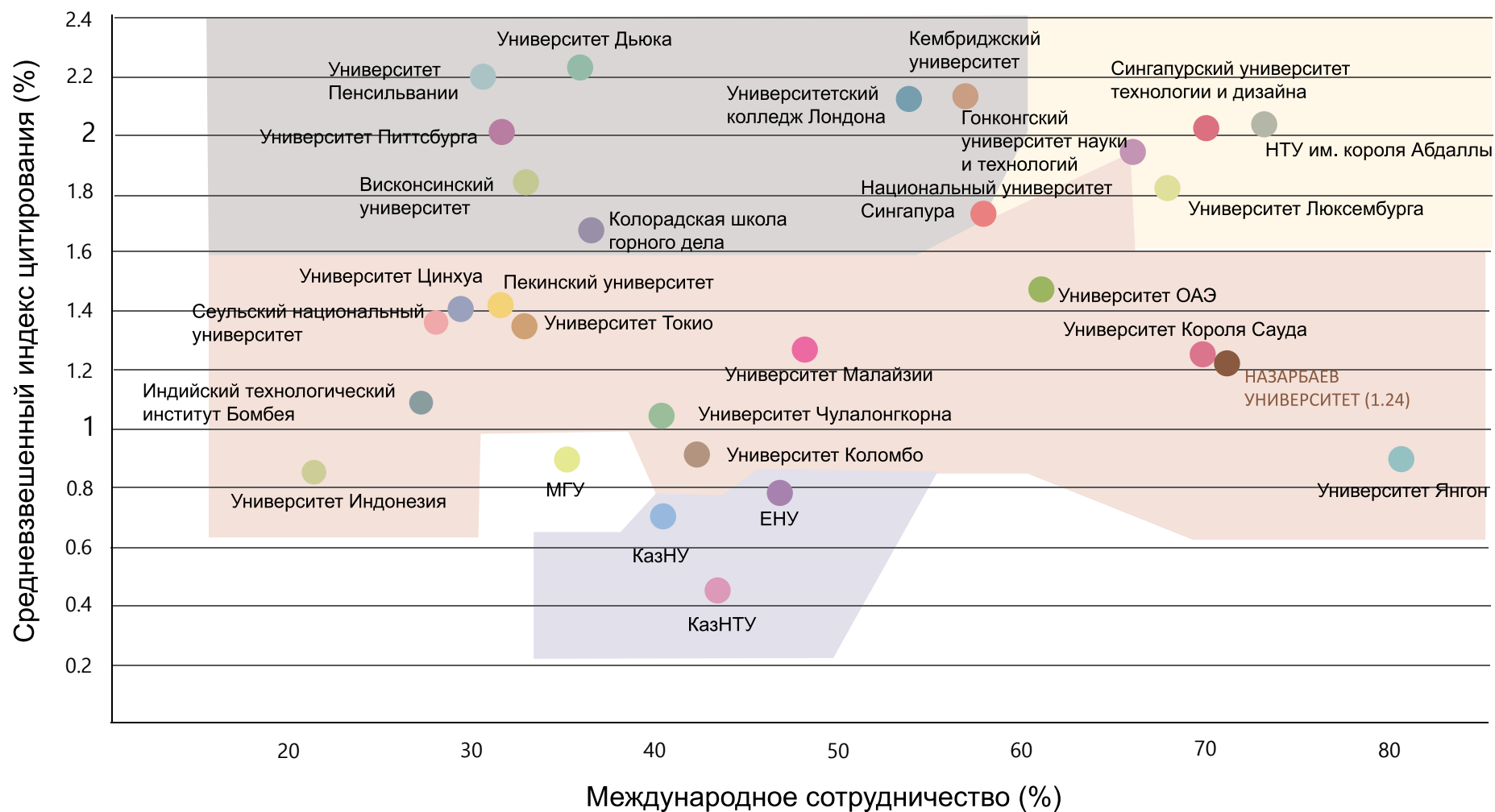
### МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ КОНКУРС

На протяжении 3 последних лет команды студентов НУ участвуют в конкурсе iGEM (International Genetically Engineered Machine) - престижном международном студенческом конкурсе в области синтетической биологии, целью которого является разработка новых клеточных систем с использованием геной инженерии. В конкурсе 2018 года команда "NU\_Kazakhstan" была номинирована на звание "Лучший проект по охране окружающей среды". Команда вошла в топ 5 и выиграла золотую медаль.

### РОБОТИЗИРОВАННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ

ReLive – научный стартап НУ, направленный на реабилитацию пациентов, перенесших инсульт. ReLive включает в себя оборудование и программное обеспечение для считывания и распознавания сигналов мозга, микроконтроллера и экзоскелета верхних конечностей. На международной выставке Astana Digital Health проект ReLive получил награду за лучшее цифровое решение. В 2019 году проект был представлен на специальной выставке под эгидой ООН в Женеве, получил грант Всемирного банка и строит планы по дальнейшему расширению.

## СРЕДНЕВЗВЕШЕННЫЙ ИНДЕКС ЦИТИРОВАНИЯ ПУБЛИКАЦИЙ НУ ПО ОТНОШЕНИЮ К МЕЖДУНАРОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ, 2011-2019



- Стратегические партнеры НУ
- Члены Альянса азиатских университетов
- Динамично развивающиеся университеты
- Национальные университеты Казахстана



## ИНТЕГРИРОВАННАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

НУ заложил основы по созданию динамичной академической системы здравоохранения на основе международных стандартов в сотрудничестве со Школой медицины Университета Питтсбурга и его Медицинским центром. Целью является совершенствование здравоохранения в Казахстане посредством интеграции образования, науки и клинической практики. Данная интеграция даст многочисленные положительные результаты, предоставляя передовое медицинское образование и способствуя совершенствованию стандартов медицинского обслуживания пациентов в больницах НУ.

Интегрированная академическая система здравоохранения НУ включает в себя Школу медицины, Центр наук о жизни и University Medical Center (UMC).

## АКАДЕМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НАЦЕЛЕНА НА:

- повышение медицинского кадрового потенциала, подготовку будущих поколений врачей-клиницистов, медсестер, специалистов общественного здравоохранения, а также врачей-ученых, занимающихся фундаментальными и трансляционными, клиническими исследованиями;
- осуществление прорыва в клинической диагностике и лечении;
- улучшение качества медицинской помощи и экономической эффективности медицинского обслуживания;
- использование клинической информации для анализа и улучшения качества оказываемых медицинских услуг;
- сотрудничество с медицинскими университетами и медицинскими центрами Казахстана с целью передачи опыта и создания совместных протоколов и процедур.

## ШКОЛА МЕДИЦИНЫ

Школой медицины в сотрудничестве со стратегическим партнером Школой медицины Университета Питтсбурга и другими школами НУ разработана комплексная программа обучения в области биомедицины и здравоохранения с интегрированным исследовательским компонентом, а также создана благоприятная и стимулирующая академическая среда. Количество программ Школы увеличилось до пяти, и в настоящее время включает программу бакалавра наук в области сестринского дела и пять программ резидентуры по терапии, хирургии, акушерству и гинекологии, педиатрии и семейной медицине.

Студенты программы “Доктор медицины” проходят клиническую

практику с первого года обучения. Это дает им возможность приобрести клинические навыки до прохождения обязательной клинической практики.

Школа медицины гордится своими студентами, которые участвуют в исследовательских проектах, публикуются в международных рецензируемых журналах и презентуют работы на международных конференциях. Кроме того, Школа медицины запустила программы магистратуры в области общественного здравоохранения и молекулярной медицины. Первый выпуск докторов медицины, магистров в области молекулярной медицины и бакалавров в сестринском деле состоялся в мае 2019 года.

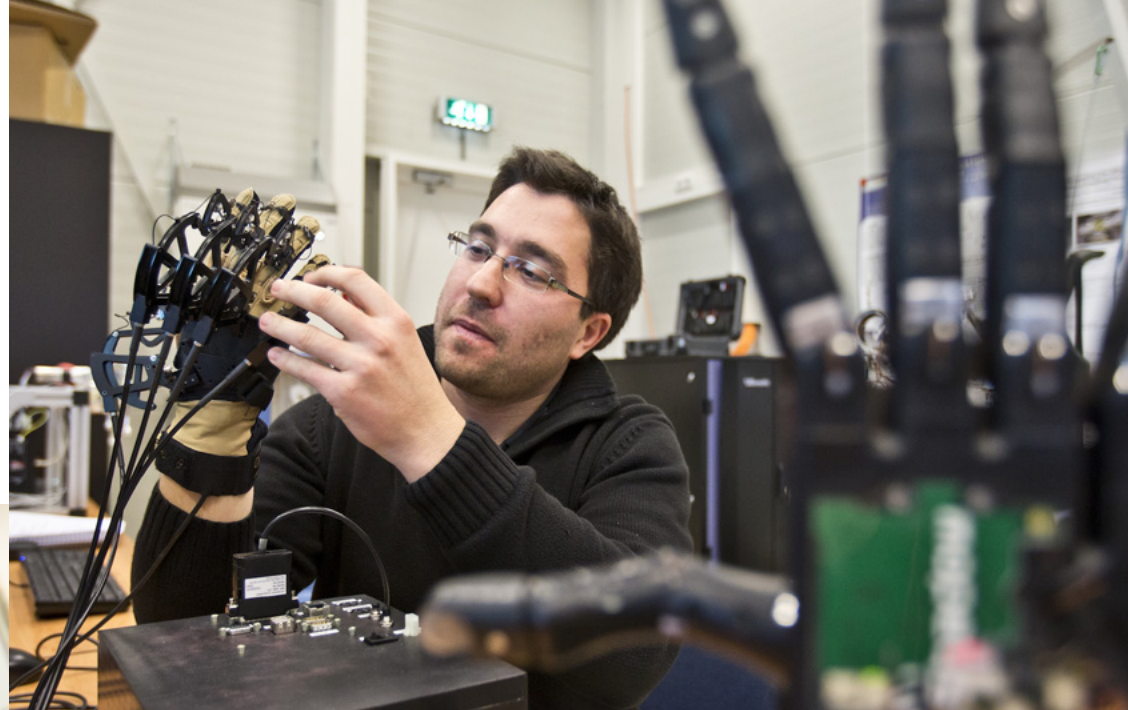


## ЦЕНТР НАУК О ЖИЗНИ

Исследования в Центре наук о жизни, являющегося частью National Laboratory Astana (NLA), направлены на улучшение качества жизни, здоровья и долголетия путем внедрения в практику современных достижений в науке.

Центр наук о жизни имеет 4 приоритетных направления:

- Геномные исследования и персонализированная медицина;
- Регенеративная медицина и искусственные органы;
- Биоинженерия, инновационные клеточные технологии и клеточная терапия;
- Трансляционная медицина, здоровое старение, глобальное здоровье и здравоохранение.



## UNIVERSITY MEDICAL CENTER (UMC)

В состав UMC входят 3 больницы. Все больницы являются обладателями аккредитации Объединённой международной комиссии (JCI) и могут служить в качестве современных обучающих больниц:

- Национальный научный центр материнства и детства;
- Национальный центр детской реабилитации;
- Республиканский диагностический центр.

UMC совместно со своим стратегическим партнером Медицинским центром Университета Питтсбурга и международными специалистами работают над разработкой современных протоколов диагностики и лечения редких и тяжелых форм заболеваний.

Медицинские работники UMC участвуют в научно-исследовательской деятельности и публикуются в журналах с высоким импакт-фактором, таких как Lancet Global Health.

## ИННОВАЦИИ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ НАУКИ

Целью инновационного кластера является создание динамичной экосистемы, позволяющей транслировать результаты научных исследований и передовых идей, зарождаемых в стенах Университета, в инновационные коммерческие продукты.

В НУ функционируют три элемента кластера: **Офис коммерциализации, Бизнес-инкубатор и Технопарк**. Основным элементом инфраструктуры - научный парк "Astana Business Campus" (ABC) начал формироваться на кампусе НУ, но планируется его значительное расширение.

## ASTANA BUSINESS CAMPUS

Особенностью ABC является совместная работа и активное взаимодействие предпринимателей, ведущих компаний, научно-исследовательских команд, стартапов, а также преподавателей, студентов и профессиональных поставщиков бизнес услуг для создания передового инновационного хаба.

ABC является национальным проектом страны. Территория ABC стала частью специальной экономической зоны «Астана-Технополис», созданной Правительством РК для инновационного развития города Нур-Султан.

### ЭКОСИСТЕМА ASTANA BUSINESS CAMPUS



## ИНФРАСТРУКТУРА

ABC предоставляет инфраструктуру как новым, так и действующим фирмам для создания дизайна и производства прототипов и опытных образцов:

**Digital Creativity Lab** – это первый коворкинг для дизайнеров, аниматоров, видеомейкеров и фотографов города Нур-Султан.

**Fab Lab** (Fabrication Laboratory) - это всемирная сеть лабораторий с самым передовым оборудованием для цифрового производства, которое позволяет воплотить любую идею в готовый продукт.

**Опытно-экспериментальный цех** предоставляет оборудование для проектирования, изготовления и модификации деталей и механизмов.



## ПРИВЛЕЧЕНИЕ И ВЗРАЩИВАНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

НУ уже стал центром притяжения талантливых преподавателей, студентов и исследователей, и содействует развитию предпринимательского и инновационного мышления как внутри, так и вне стен Университета.

В кластере ABC проводятся тренинги, семинары, мастер-классы и гостевые лекции в таких направлениях, как цифровая электроника, видеомонтаж и анимация, 3D-моделирование, интернет-маркетинг, технологическое и инновационное предпринимательство.

В сотрудничестве с крупными национальными и международными компаниями проводятся хакатоны, маркеттоны и другие соревнования.

Данные мероприятия привлекают растущее число существующих и потенциальных стартапов и предпринимателей, а также предоставляют возможность для налаживания связей с представителями различных профессиональных областей.

## КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Офис коммерциализации помогает научным проектам с высоким коммерческим потенциалом перейти на следующий этап развития путем создания прототипов, экспериментального производства, патентования, управления правами интеллектуальной собственности и выходом на рынок. Офис коммерциализации предоставляет такие услуги, как поиск патентов, регистрация товарных знаков и т.д.



## ИНКУБИРОВАНИЕ ИДЕЙ

Бизнес-инкубатор оказывает поддержку оригинальным бизнес идеям и инновационным стартапам на ранних стадиях развития путем предоставления специализированных профессиональных консультаций.

Бизнес-инкубатор имеет две основные программы: ABC Incubation и ABC Quick Start Acceleration. Программы помогают участникам сформировать команды, обучиться основам

предпринимательства, получить профессиональные консультации, а также предоставляют доступ к технологиям для создания прототипов.

В течение двух последних лет в НУ проведены две инкубационные и четыре акселерационные программы. Общее количество проектов, прошедших программу ABC Incubation - 11, прошедших программу ABC Quick Start Acceleration - 38.

## ПРОЕКТЫ

Некоторые стартапы, прошедшие программы ABC Incubation и ABC Quick Start Acceleration, привлекли внешние инвестиции.

### ТОЧЕЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЛЕЙ

Стартап студента третьего курса НУ Мираса Советова под названием "Точечная обработка полей" (ТОП) привлек иностранные инвестиции в размере 110 000 долларов США от Гонконгского венчурного фонда "Artesian" и был принят на обучение в Гонконгский акселератор "Brinc".



ТОП - умная система опрыскивания сельскохозяйственных участков гербицидами, позволяющая снизить расходы и повысить урожайность с помощью технологии компьютерного зрения и машинного обучения.

### EGISTIC

Стартап EGIStic, основанный научными сотрудниками НУ, является онлайн сервисом, предназначенным для принятия эффективного управленческого решения в растениеводстве. С помощью платформы EGIStic фермеры смогут оперативно мониторить посевные площади по космическим снимкам для получения информации о насыщенности вегетации, влажности почвы и здоровья растительности.



EGIStic привлек инвестиции в размере 300 000 долларов США для дальнейшего развития продукта.

### A-PSORIN

A-psorin - негормональный гель от псориаза, разработанный сотрудниками НУ. A-psorin помогает в короткие сроки избавиться от симптомов псориаза в фазе обострения.



Проект занял 2 место и получил 800 000 тенге в национальном конкурсе инноваций "Qazaqstan Technology Forum" 2018 года. Продажи начались в Алматы и на данный момент продано более 100 штук.





## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Наше воздействие распространяется далеко за пределы нашего кампуса. Мы наладили крепкое сотрудничество с местным сообществом, индустрией, частным сектором и экспертами посредством широкого спектра проектов и мероприятий.

## ПРАВИТЕЛЬСТВО

- Высшей школой государственной политики (ВШГП) совместно с Академией государственного управления разработана программа “Лидер новой формации” для политических государственных служащих и специальные тренинги для государственных служащих Корпуса “А”;
- При спонсорстве Министерства национальной экономики РК Высшей школой бизнеса (ВШБ) в партнерстве с Duke Corporate Education разработана программа по обучению топ-менеджмента малого и среднего бизнеса: ежегодно более 400 представителей со всего Казахстана;
- ВШГП предлагает курсы профессионального развития для руководителей в сфере государственного сектора: участие более чем 400 сотрудников центральных и местных исполнительных органов, Партии «Нур Отан», Международного финансового центра “Астана” (МФЦА), Группы компаний “Самрук-Казына” и т.д. Некоторые темы: управление изменениями, коммуникации в условиях кризиса, лидерство, поощрение инвестиций;
- ВШБ выступает в качестве национальной команды Казахстана в проекте GEM (Глобальный мониторинг предпринимательства) совместно с Институтом экономических исследований Казахстана;
- Предоставление данных и анализа для Странового экономического меморандума Всемирного банка “Казахстан: Преодолевая стагнацию производительности”;
- Консультации Правительству РК по программе “Цифровой Казахстан”.

## ИНДУСТРИЯ И БИЗНЕС

НУ успешно сотрудничает с местными и иностранными партнерами из сферы индустрии и бизнеса.

Преподаватели и студенты Школы горного дела и наук о Земле вовлечены в научный проект совместно с **Научно-исследовательским инжиниринговым центром ERG**. Проект включает 3D оценку и анализ распределения железа в углях Шубаркольского месторождения в Карагандинской области.

**Казцинк**, ведущий производитель цинка с заметной добычей меди, свинца и драгоценных металлов в

Казахстане, предоставил возможность 20 студентам-магистрантам пройти летнюю стажировку в компании.

Компании **Datamine, Micromine, Halliburton, и Schlumberger** бесплатно предоставили свои программные решения для исследовательских и образовательных целей.

**Schlumberger, Tengizchevroil, KazTransOil, Kazakhstan Aselsan Engineering, PSI group, ERG, KPMG, E&Y, Mars, BI-Group, Beeline** и другие крупные компании сотрудничают с НУ в сфере профессионального развития, стажировок и рекрутинга студентов.

## ASTANA SCIENCE FESTIVAL

Последние два года НУ проводит фестиваль науки Astana Science Festival, организованный в партнерстве с British Council (Британским Советом), АО "Фонд науки" и научно-популярным журналом OYLA. Цель мероприятия – популяризовать науку и технологии среди молодежи.

В 2019 году программа мероприятия включала выступление финалистов научного конкурса среди школьников "Science Stars" и международного конкурса для молодых ученых "FameLab", которые проводятся в партнерстве с компанией "Шеврон".

Школьники и студенты посетили лекции на темы этики проведения научных исследований, изучения животного мира Казахстана и космических исследований. Помимо этого, для посетителей был организован показ фильма "Самое неизвестное", который представляет собой увлекательное путешествие к основам научных открытий.



## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Интернационализация НУ не ограничивается мобильностью студентов и профессорско-преподавательского состава, она охватывает такие области, как академическая, исследовательская и инновационная деятельность. Среди приоритетных направлений интернационализации укрепление связей со стратегическими партнерами и сотрудничества в области научных исследований.

В январе 2019 года НУ стал членом **Council of Graduate Schools** (CGS, Совет высших школ), базирующегося в Вашингтоне. НУ является Международным членом как высшее учебное заведение, которое значительно вовлечено в послевузовское образование и науку. Сотрудничество с CGS предоставляет возможность для взаимодействия с активным сообществом организаций, поддерживающих послевузовское образование.



## СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ,

оказывающие поддержку институционального и академического развития НУ:

- Кембриджский университет (Великобритания);
- Колорадская школа горного дела (США);
- Университет Дьюка (США);
- Национальная лаборатория им. Лоуренса в Беркли (США);
- Национальный университет Сингапура (Сингапур);
- Ассоциация университетов Оук Ридж (США);
- Университет Пенсильвании (США);
- Университет Питтсбурга (США);
- Медицинский центр Университета Питтсбурга (США);
- Висконсинский университет в Мадисоне (США).

## ЧЛЕНСТВО В ГЛОБАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ АССОЦИАЦИЯХ:



Международная ассоциация университетов



Альянс университетов нового Шелкового пути

**>700** СТУДЕНТОВ НУ ПРИНЯЛИ  
УЧАСТИЕ В ПРОГРАММАХ  
ОБУЧЕНИЯ ЗА РУБЕЖОМ  
С 2013 ГОДА

**~300** МЕЖДУНАРОДНЫХ СТУДЕНТОВ  
ПОСЕТИЛИ НУ В РАМКАХ  
ЛЕТНИХ КУЛЬТУРНЫХ ШКОЛ С  
2015 ГОДА

**~100** СТУДЕНТОВ НУ ПРИНЯЛИ  
УЧАСТИЕ В ЛЕТНИХ  
КУЛЬТУРНЫХ ШКОЛАХ ЗА  
РУБЕЖОМ С 2016 ГОДА



Программа AUA Asia Deep Dive 2018 года

## АЛЬЯНС АЗИАТСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ

Наряду с 14 лучшими азиатскими университетами НУ является одним из основателей Альянса азиатских университетов (AUA).

AUA, основанный в 2017 году, стремится к увеличению доступности образовательных ресурсов, предоставляя платформу для инновационного сотрудничества и расширения образовательного и научного обмена. Наряду с преподавательской и студенческой мобильностью, AUA учредил Программу обмена персоналом и премию AUA Scholars для сотрудников и преподавателей университетов-членов AUA.

AUA также спонсирует культурно-образовательные программы для университетов - членов Альянса. В июле 2018 года в НУ была проведена первая программа "Asia Deep Dive Program". В течение двух недель студенты прослушали серию специально разработанных лекций по казахскому языку, культуре и истории Казахстана и Центральной Азии. Более того, студенты приняли участие в обзорных экскурсиях по городу Нур-Султан и посетили южные регионы Казахстана в целях ознакомления с местной культурой, природой и историей древнего Шелкового пути.





## ДИНАМИЧНЫЙ КАМПУС

### СТУДЕНЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

В НУ функционируют более 200 профессиональных студенческих клубов, что делает календарь кампуса заполненным различными мероприятиями. Одним из самых крупных мероприятий НУ является ярмарка клубов. В ярмарке участвуют самые активные клубы НУ, где студенты могут выбрать, чем занять себя на кампусе.

Некоторые студенческие инициативы также вовлекают местное городское сообщество. Студенты НУ организуют спортивные турниры, дебаты, концерты хора и оркестра, а также интересные гостевые лекции, которые посещают жители города.

### СТУДЕНЧЕСКОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО

Студенческое правительство НУ - это система студенческого самоуправления, представляющая интересы студентов в администрации университета и других организациях. Самоуправление студентов является независимой и активной деятельностью, нацеленной на решение академических и внеклассных проблем.

### ВОЛОНТЕРЫ

Многие студенты НУ в качестве волонтеров помогают в организации различных международных и региональных мероприятий в городе Нур-Султан, таких как Конгресс мировых и традиционных религий, Астанинский экономический форум, Кубок мира по боксу и т.д.



## ИНФРАСТРУКТУРА

Современная инфраструктура НУ создает комфортные условия для защиты от сурового климата.

### ЖИЗНЬ НА КАМПУСЕ

В 8 жилищных комплексах НУ проживает 75% студентов. Также на кампусе есть продуктовые магазины, парикмахерская, прачечная, библиотека и банки.

### БИБЛИОТЕКА 24/7

Библиотека НУ стала еще доступнее и комфортнее. Новые залы и помещения общей площадью 10 000 кв.м. предлагают улучшенные условия для сообщества НУ. В инфраструктуру обновленной библиотеки вошли новые компьютерные залы, мультимедийные залы, классы для групповых и индивидуальных занятий, оборудование для инклюзивного образования, конференц-залы, аудио-визуальная студия, зал визуальных коммуникаций и многое другое.

### МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ НА КАМПУСЕ

University Health Center (UHC) был открыт на кампусе в январе 2018 года. UHC оказывает медицинские услуги студентам, ППС и сотрудникам.

### СПОРТИВНЫЙ И АТЛЕТЧЕСКИЙ ЦЕНТРЫ

Спортивные центры поддерживают студентов в их стремлениях к активному образу жизни, предоставляя возможности для занятия спортом и участия в спортивных соревнованиях и мероприятиях различного уровня - от освоения нового вида спорта до достижения олимпийских результатов. НУ все активнее налаживает сотрудничество с различными спортивными федерациями Казахстана для продвижения научного подхода к спорту.

*Источник: Департамент по студенческим делам по состоянию на 26 февраля 2019 года*



# КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

## МАРТ

Идея создания университета международного уровня впервые озвучена Президентом в ежегодном послании народу Казахстана

2006

2019

## МАЙ

Открытие Атлетического центра.  
Пятая церемония выпуска студентов.  
Первый выпуск студентов программы Доктор медицины и Бакалавр прикладного сестринского дела

## АВГУСТ

Реструктуризация Школы инженерии, Школы наук и технологий, а также Школы гуманитарных и социальных наук в две школы: Школу инженерии и цифровых наук и Школу естественных, социальных и гуманитарных наук

## ОСЕНЬ

Назначение новой проектной группы по созданию университета.  
Создание АО "Новый университет Астаны"

2009

2018

## АВГУСТ

Введение обязательного компонента академических программ бакалавриата

## ДЕКАБРЬ

Открытие лабораторного комплекса С4.  
Утверждение Стратегии Назарбаев Университета на 2018-2030 годы Высшим попечительским советом

## ИЮНЬ

Церемония открытия Назарбаев Университета

## СЕНТЯБРЬ

Начало занятий в Подготовительной школе.  
Открытие научных центров – Центра по энергетическим исследованиям и Центра наук о жизни

2010

2017

## АПРЕЛЬ

Создание Альянса азиатских университетов

## ИЮНЬ

Первый выпуск студентов программы докторантуры

## АВГУСТ

Публикация отчета независимой внешней оценки EUA

## СЕНТЯБРЬ

Открытие Школы горного дела и наук о Земле.  
Открытие программы PhD в Высшей школе государственной политики.  
Открытие подготовительного года программ магистратуры

## ИЮНЬ

Подписание Закона "О статусе "Назарбаев Университет", "Назарбаев Интеллектуальные школы" и "Назарбаев Фонд"

## АВГУСТ

Открытие школ бакалавриата

## ОСЕНЬ

Первая научная публикация Назарбаев Университета.  
Первая научная конференция в области медицины

2011

2016

## СЕНТЯБРЬ

Запуск первой программы ABC Quick Start Acceleration

## ОКТАБРЬ

Первая защита дипломов программы докторантуры (Высшая школа образования).  
Начало институциональной самооценки университета

## МАРТ

Первая JCI аккредитация получена клиникой Национального медицинского холдинга

## ОСЕНЬ

Открытие Высшей школы государственной политики и Высшей школы образования

2012

2015

## МАРТ

Создание National Laboratory Astana

## ИЮНЬ

Первая церемония выпуска студентов с участием Президента Республики Казахстан

## АВГУСТ

Открытие Школы медицины

## ОСЕНЬ

Создание University Medical Center на базе клиник Национального Медицинского Холдинга

## ВЕСНА

Запуск программы Executive MBA в Высшей школе бизнеса.

Утверждение Стратегии Назарбаев Университета на 2013-2020 годы Высшим попечительским советом

2013

2014

## МАЙ

"Казахстан-2050" - первая публикация НУ, выпущенная издательством Oxford University Press

## ИЮЛЬ

Открытие Пилотного Технопарка





# КАЗАХСТАН



Казахстан по территории входит в десятку самых крупных государств мира и очень богат природными ресурсами. За более чем 25 лет с момента обретения независимости Казахстан стал государством со средним уровнем дохода и динамично развивающейся рыночной экономикой. Казахстан является многонациональной страной, население которой представлено более 120 этническими группами.

В 1997 году столица была перенесена в северную часть страны и переименована в Астану, а в 2019 году - в Нур-Султан. Город Нур-Султан стал важным экономическим и культурным центром Казахстана. Население города достигло более 1 миллиона человек, с большой концентрацией талантливой молодежи, создающей перспективную атмосферу развития.

**1991**

год получения  
независимости  
после распада  
СССР

**18 МЛН**

человек  
население страны

**2.7 МЛН**

кв.км.  
территория

**ТЕНГЕ**

национальная  
валюта

**НУР-СУЛТАН**



**1998**

переименование  
столицы в Астану

**>1 МЛН**

человек  
население города

**722**

кв.км. площадь  
территории

**2019**

Астана  
переименована в  
Нур-Султан

# 2019

## ИЮНЬ

**НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТ**

**ОФИС ПРЕЗИДЕНТА**

**5 ВЫПУСК**

**[WWW.NU.EDU.KZ](http://WWW.NU.EDU.KZ)**

пр. Кабанбай батыра 53

г. Нур-Султан, Казахстан

Тел: +7 (7172) 709022

Email: [nu@nu.edu.kz](mailto:nu@nu.edu.kz)



Instagram: @NUedukz



Facebook: @Nazarbayev University group/page



Twitter: @NUedukz



YouTube: Nazarbayev University Official



LinkedIn: Nazarbayev University