

Утверждено  
на заседании Ученого  
Совета Университета  
от \_\_\_\_\_  
2020г. (протокол № 4)



## Стратегия развития науки в Казахстанско-Немецком университете на 2020-2025 годы.

Алматы, 2020 г.

## ВВЕДЕНИЕ

Данная стратегия развития науки на 2020-2025 гг. разработана в соответствии с Законом «О науке» от 18 февраля 2011 года №407-IV (с изменениями и дополнениями по состоянию на 31.03.2021), Стратегией развития КНУ на 2020-2025 годы.

### 1. МИССИЯ, СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УНИВЕРСИТЕТА В ОБЛАСТИ НАУКИ

В настоящий момент Казахстанско-Немецкий университет является одним из ведущих образовательных учреждений в Казахстане, предлагающим качественное образование по трем направлениям: социальные, инженерные и экономические науки. Образование ведется на трех языках: русский, немецкий и английский. В университете работают девять учебных программ по направлению бакалавриат и три учебные программы по направлению магистратура.

**Миссией КНУ в области науки** является стать признанным научно-образовательным учреждением, ведущим прорывные научные исследования по ключевым направлениям в социальных, инженерных и экономических науках.

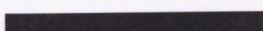
**Стратегической целью КНУ в области науки** на 2020-2025 учебный год является развитие и укрепление позиций университета как научно-исследовательского университета международного уровня.

**Стратегическими задачами КНУ в области науки на 2020-2025 учебный год являются:**

- поиск и внедрение новых научно-исследовательских проектов за счет грантового финансирования и финансирования за счет средств университета
- создание благоприятных условий для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок
- расширение материально-технической и экспериментальной базы для проведения научных исследований и экспериментов
- развитие и укрепление конкурентоспособности университета как научно-исследовательского учреждения внутри страны и на международном уровне.

### 2. ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАМЕЧЕННЫХ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ НАУКИ В 2020-2025 УЧЕБНОМ ГОДУ

Реализация стратегических целей и задач университета в области науки предполагает:



ҚАЗАҚСТАН-НЕМЕЦ  
УНИВЕРСИТЕТІ  
Пушкин көшесі, 111  
050010 Алматы қ.  
Қазақстан  
Тел.: +7 727 355 05 51  
Факс: +7 727 355 05 52  
E-mail: info@dku.kz  
www.dku.kz

КАЗАХСТАНСКО-НЕМЕЦКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ул. Пушкина 111  
050010 г. Алматы,  
Казахстан  
Тел.: +7 727 355 05 51  
Факс: +7 727 355 05 52  
E-mail: info@dku.kz  
www.dku.kz

DEUTSCH-KASACHISCHE  
UNIVERSITÄT  
Pushkin-Str.111  
050010 Almaty  
Kazakhstan  
Tel.: +7 727 355 05 51  
Fax: +7 727 355 05 52  
E-mail: info@dku.kz  
www.dku.kz

KAZAKH-GERMAN  
UNIVERSITY  
Pushkin Str.111  
050010 Almaty  
Kazakhstan  
Tel.: +7 727 355 05 51  
Fax: +7 727 355 05 52  
E-mail: info@dku.kz  
www.dku.kz

**→ Поиск и развитие новых ключевых научных направлений в приоритетных областях науки университета**

На сегодняшний день основными направлениями научных исследований в университете являются:

- вопросы региональной и международной безопасности
- вопросы региональной интеграции
- вопросы экономического развития
- вопросы урегулирования конфликтов и медиации
- вопросы энергетической эффективности промышленных и общественных зданий
- развитие и безопасность цепей поставок в логистике

Данный перечень научных направлений не является исчерпывающим и может быть актуализирован по мере открытия прихода новых научных кадров в университет, открытия новых научных центров и институтов на базе университета, установления новых партнерских отношений и др. Важным условием развития науки в университете является формирование новых междисциплинарных научных исследований на стыке между социальными, экономическими и инженерными науками.

В 2020-2025 годах особое внимание следует уделить следующим научным направлениям:

- исследования в области возобновляемых и альтернативных источников энергии
- исследования в области энергетической безопасности и устойчивого развития
- исследования в области безопасности логистических поставок в условиях изменения климата

**→ Развитие коммерциализации и трансферта технологий**

Другим важным условием для становления и развития КНУ как научно-исследовательского учреждения является поиск возможностей для коммерциализации и трансфера прикладных научных исследований преподавателей и студентов университета. Данное требование отражается в стратегии развития университета на 2019-2025 годы, где в частности говорится, что

в ближайшие годы КНУ должен "консолидировать финансирование третьих сторон (...) за счет прикладных исследований и разработок" и "увеличить долю прямых контрактов на исследования от промышленности (промышленные исследования)". Под коммерциализацией в данном случае понимается внедрение результатов научных исследований и разработок в производство.

В настоящий момент КНУ не имеет опыта внедрения научных исследований в производство. Для этой цели в 2020-2025 годах важное внимание следует уделить внедрению и развитию бизнес-инкубатора на базе факультетов инженерных и экономических наук. Бизнес инкубатор должен способствовать формированию эффективной инновационно-предпринимательской среды в университете.

Кроме того, на базе университета работают два научно-исследовательских института и два научных центра: *НИИ Международного и Регионального Сотрудничества, Институт Природных Ресурсов, Центр научных исследований и постдипломного образования (CRGE) и Логистический Центр*. В 2020-2025 годах следует обратить особое внимание на поиск и расширение фундаментальных и прикладных исследований на базе этих институтов и центров, координацию работы по поиску национальных и международных (коммерческих) партнеров, а также других организаций научно-инновационной деятельности.

Также важным условием является развитие лабораторий университета. На базе университета действуют 4 учебно-практических лабораторий: *лаборатория химии, лаборатория по возобновляемым источникам энергии (ВИЭ), лаборатория физики и лаборатория по электротехнике*. В настоящий момент все эти лаборатории являются учебными лабораториями. В целях развития научного потенциала университета в 2020-2025 годах особое внимание следует уделить прохождению процедуры научной и научно-технической аккредитации имеющихся лабораторий, которая позволила бы проведение научно-экспериментальной и коммерческой деятельности на их основе и внедрение их результатов в производство.

#### → Развитие материально-технической базы университета

Важным условием для развития науки в университете является улучшение материально-технического оснащения лабораторий университета. С этой целью в 2020-2025 учебном году планируется оснащение лабораторий новым оборудованием, которое позволит проведение научно-практических занятий со студентами университета и заниматься экспериментальной наукой.



ҚАЗАҚСТАН НЕМЕЦ  
УНИВЕРСИТЕТІ  
Пушкин көшесі, 111  
050010 Алматы Қ.  
Қазақстан  
Тел: +7 727 355 05 51  
Факс: +7 727 355 05 52  
E-mail: info@dku.kz  
www.dku.kz

КАЗАХСТАНСКО-НЕМЕЦКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ул. Пушкина 111  
050010 г. Алматы,  
Казахстан  
Тел: +7 727 355 05 51  
Факс: +7 727 355 05 52  
E-mail: info@dku.kz  
www.dku.kz

DEUTSCH-KASACHISCHE  
UNIVERSITÄT  
Pushkin-Str.111  
050010 Almaty  
Kasachstan  
Tel: +7 727 355 05 51  
Fax: +7 727 355 05 52  
E-mail: info@dku.kz  
www.dku.kz

KAZAKH-GERMAN  
UNIVERSITY  
Pushkin-Str.111  
050010 Almaty  
Kazakhstan  
Tel: +7 727 355 05 51  
Fax: +7 727 355 05 52  
E-mail: info@dku.kz  
www.dku.kz

### → Стимулирование научных исследований

Важным условием для развития науки в университете и тем самым становления КНУ как научно-исследовательского учреждения является стимулирование научной деятельности. С этой целью в 2020-2025 годах в университете будет внедрена новая система стимулирования научной деятельности среди преподавателей университета через проведение конкурса на научный грант КНУ (один раз в семестр) с суммой призового фонда в 1.000.000 тенге.

Также, с 2020-2021 учебного года в университете планируется внедрение конкурса на звание "Лучший исследователь КНУ" с возможностью материального поощрения из средств университета.

Кроме того, с 2020-2021 учебного года в университете будет внедрена должность «профессора-преподавателя», опираясь на передовой международный и национальный опыт, и в соответствии с внутренними положениями КНУ.

### → Повышение конкурсного и внебюджетного финансирования

Другим важным условием для становления КНУ как научно-исследовательского университета является привлечение и увеличение внешнего финансирования за счет грантовых средств, привлеченных из национальных и международных источников. В этой связи особенное внимание будет уделено привлечению преподавателей университета в конкурсах на грантовое финансирование МОН РК, а также в конкурсах международных организаций. В случае с международными конкурсами особенное внимание будет уделено привлечению преподавателей КНУ к участию в совместных научно-исследовательских проектах с немецкими университетами-партнерами.

### → Развитие научно-исследовательских навыков преподавателей

Важным условием для развития КНУ как научно-исследовательского университета является усиление научно-исследовательского потенциала преподавателей университета. С этой целью на базе университета был открыт Центр научных исследований и постдипломного образования (CRGE). Одной из задач центра является организация и проведение обучающих курсов и семинаров для преподавателей КНУ по написанию научных статей, публикациям в научных журналах и написанию проектных заявок. В 2020-2025 годах особенно внимание будет уделено усилинию и расширению тематических курсов для преподавателей



КНУ на базе центра, привлечению национальных, региональных и зарубежных экспертов к работе по усилению научного потенциала преподавателей КНУ, укреплению взаимодействия с факультетами университета. Центр должен содействовать укреплению научного сотрудничества факультетов университета с другими национальными и международными партнерами.

#### → Развитие библиотеки

Немаловажным условием для достижения намеченных целей является дальнейшее развитие библиотеки университета. Библиотека КНУ была основана в 1999 году. В настоящее время университетская библиотека КНУ располагает двумя специализированными помещениями: библиотека ФиЭН и ФиИК в корпусе I по улице Пушкина 111 и библиотека общественно-политических наук в корпусе II по улице Назарбаева 173. На данный момент библиотека располагает 70 посадочными рабочими местами, 9 компьютерными рабочими местами, 4 стеллажными шкафами, и 3 полками для газет и журналов. Библиотечных фонд составляет более 32 тысяч экземпляров учебной, научной, научно-популярной литературы и 85 наименованиями журналов (по состоянию на 01.04.2019 г.).

На протяжении 2020-2025 годов библиотека КНУ должна стать современным, просторным, уютным и привлекательным местом для обучения и научных изысканий студентов и преподавателей университета. В настоящий момент библиотека отвечает этим требованиям лишь отчасти. С этой целью в 2020-2025 гг. особенное внимание будет уделено расширению библиотечного фонда, в первую очередь за счет приобретения иностранной научной литературы, расширению доступа к электронным библиографическим базам данных, расширению посадочных мест и обучающих пространств, а также развитию инфраструктуры и интерьера внутри библиотеки.