



Центр природных ресурсов и устойчивого развития всегда открыт для сотрудничества и готов расширять, углублять и развивать наши проекты с существующими и новыми партнерами.



crs.dku.kz



[dku.crs](#)



[dkucrs](#)



[dkucrs](#)



+7 (727) 355 05 51

Контакт: Др. Барбара Януш-Павлетта,
Директор Центра природных ресурсов
и устойчивого развития
janusz-pawletta@dku.kz



СТРАТЕГИЯ 2027

Центр Природных Ресурсов и Устойчивого Развития Казахстанско-Немецкого Университета

Наша Стратегия 2022-2027

Цель Центра

Центр природных ресурсов и устойчивого развития (CRS) при Казахстанско-Немецком университете (DKU) был создан для укрепления образования и прикладных исследований в интересах устойчивого развития общества в регионе Центральной Азии. Мы применяем инновационные подходы по трем основным направлениям:

- Генерирование, передача и обмен знаниями, технологиями, ноу-хау и компетенциями;
- Образование;
- Создание сетей с академическими сообществами для улучшения взаимосвязей земля-вода-энергия-экосистемы-мобильность в Центральной Азии в условиях воздействия изменения климата.



Справочная информация

- DKU является крупнейшим внешним образовательным и научным проектом в Центральной Азии, финансируемым из федерального бюджета Германии;
- DKU участвует в реализации политики Германии в Центральной Азии в рамках Стратегии ЕС для Центральной Азии. Первоначально основной акцент был сделан на водные ресурсы (Берлинский процесс МИД Германии), который позже расширился до климатической устойчивости (Инициатива «Зеленая Центральная Азия»). Другим направлением является воссоединение Шелкового пути с экономической политикой Германии/ЕС в отношении Китая;
- Миссия Центра заключается в содействии междисциплинарным магистерским программам, основанным на практических и исследовательских знаниях и опыте DKU;
- В 2016 году в DKU была создана кафедра ЮНЕСКО по управлению водными ресурсами в Центральной Азии.

Наша Стратегия 2022-2027

Наш кадровый потенциал

Мы поддерживаем кадровую инфраструктуру CRS как долгосрочную гарантию нашего институционального развития и прогресса. Руководитель CRS обладает региональным опытом, имеющий сильную и многогранную сеть партнерских отношений. Координаторы направлений CRS – профессионалы с большим опытом работы в своих тематических областях и выступают в качестве руководителей магистерских программ, поддерживаемых CRS.

Для укрепления стратегического развития и региональных позиций мы создали Консультативный совет, в который входят представители международного сообщества, бизнес-ассоциаций, национальных учреждений и органов власти, а также местных сообществ. Совет определяет стратегию и руководит реализацией деятельности CRS.



Наша Стратегия 2022-2027

Управление знаниями

Платформа CRS для управления знаниями представляет собой центр передового опыта в области управления знаниями для подготовки, сбора и обмена информацией внутри организации, а также на национальном и международном уровнях. Четыре компонента платформы по управлению знаниями CRS строятся на:



- систематическом выявлении и фиксации нашего опыта и извлеченных уроков, а также ценного внешнего контента;
- упаковке их в знания и учебные продукты;
- обмене ими внутри и за пределами CRS;
- мониторинге и оценке этих усилий.

Основными целями CRS являются поощрение и продвижение процесса обучения и достижения знаний; обеспечение научных кругов и студентов, государственных служащих, местных сообществ и других заинтересованных сторон достоверной информации, включая собственную базу знаний CRS (Центральноазиатский журнал исследований водных ресурсов, серия рабочих документов CRS, аналитические записки конференции "Шелковый путь знаний", учебные материалы CRS и т.д.), а также официальные документы и публикации, технические и академические ресурсы из региона и других частей мира.



Передача знаний

- Образование (магистерские программы)
- Диалоги (семинары/тренинги)

Передача навыков

- Полевые исследования
- Использование технологий

Передача технологий

Вода и климат
Землепользование
Зеленая энергия и климат
Зеленый бизнес и общество
Управление окружающей средой



- Мы учтываем интересы женщин
- Мы создаем сети
- Мы мобилизуем молодежь

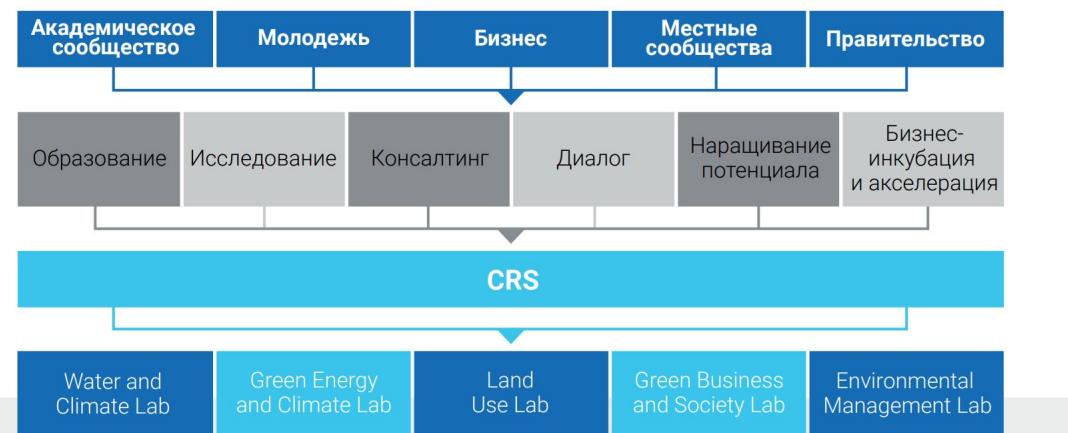


- Мы коммерциализируем знания

→ Центр Природных Ресурсов и Устойчивого Развития Казахстанско-Немецкого Университета

Наша Стратегия 2022-2027

Основные направления деятельности CRS



Water and Climate Lab

- Интегрированное управление водными ресурсами
- Водная дипломатия
- Адаптация к климату в водном секторе
- Подход водных экосистем
- Снижение риска стихийных бедствий
- Адаптация к изменению климата NEXUS

Land Use Lab

- Устойчивое управление ландшафтами
- Сохранение биоразнообразия и экосистем земли
- Устойчивое потребление
- Улучшение ландшафтов в устойчивом городском планировании
- Секвестрация углерода

Environmental Management Lab

- Устойчивый университетский образ жизни
- Природоориентированные решения
- Продвижение экологической культуры и прав человека
- Повышение осведомленности об устойчивом развитии

Green Energy and Climate Lab

- Стратегический менеджмент возобновляемой энергии и энергоэффективности
- Энергоэффективность зданий и производств
- Управление выбросами парниковых газов
- Зеленая экономика и переход к зеленой энергетике
- Смягчение последствий изменения климата

Green Business and Society Lab

- Инкубация и акселерация бизнес-проектов
- Низкоуглеродные и экологически чистые технологии и проекты
- Инструменты и механизмы "зеленого" финансирования
- Устойчивые бизнес практики
- Устойчивое общество
- Социальные инновации

Наша Стратегия 2022-2027

Тренинги

Наш опыт в области обучения позволяет нам разрабатывать учебные программы для наращивания потенциала государственных служащих, экспертного и бизнес-сообщества, а также молодых специалистов и студентов. Мы вносим свой вклад в построение сильного и конкурентоспособного общества, передавая новейшие инструменты, знания и навыки для вовлечения различных заинтересованных сторон в решение экологических проблем. Мы предлагаем краткосрочные и долгосрочные онлайн и/или офлайн тренинги, предлагая доступные и понятные знания.

• Корпоративные тренинги

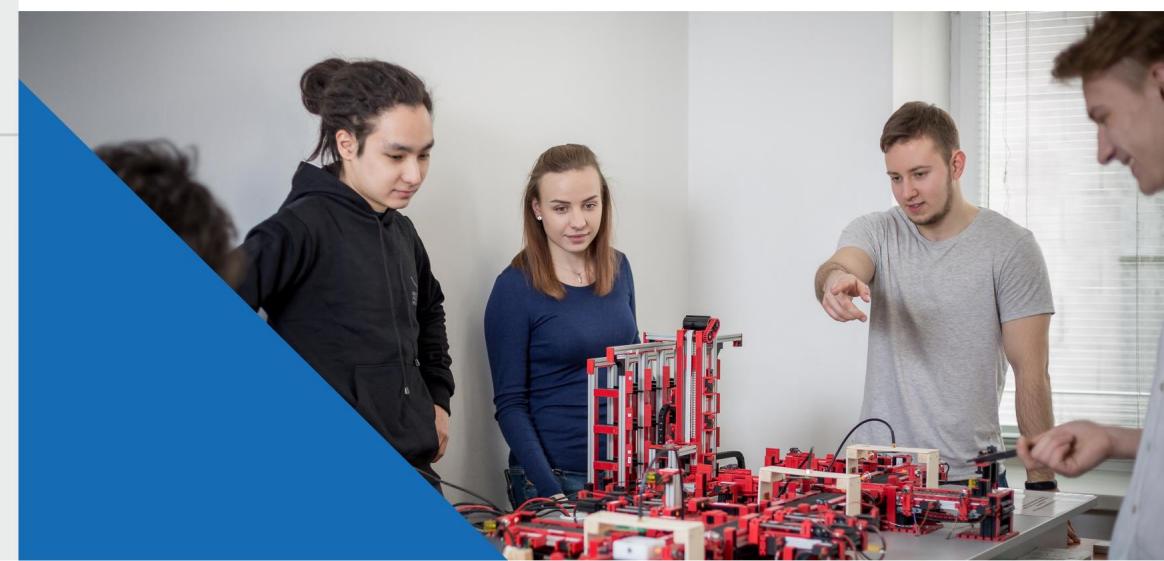
Мы проводим тренинги для правительств, академических институтов и международных агентств обеспечивая передачу знаний по актуальным вопросам в политической повестке дня и законодательной базе в области устойчивого развития.

• Тренинги для экспертов, тренеров и ученых

Мы повышаем компетентность экспертов и тренеров в наших приоритетных областях и обучаем их, обеспечивая квалифицированную передачу знаний другим заинтересованным сторонам. Мы также проводим тренинги для ученых, специализирующихся в данной области, с целью повышения их знаний, навыков и технологий.

• Обучение для студентов и молодых специалистов

Мы организуем летние и зимние школы, научные соревнования и учебные поездки для студентов и молодых специалистов. Мы продвигаем бизнес-идеи с помощью хакатонов и нашего бизнес-инкубатора.





Наша Стратегия 2022-2027

Диалог

CRS содействует проведению диалогов для государственных, негосударственных (академическое гражданское общество) и коммерческих организаций с целью обмена знаниями, создания сетей, привлечения женщин и молодежи. Форматы наших диалогов варьируются от конференций и семинаров для экспертов до диалогов заинтересованных сторон, включая лиц, принимающих решения, академические круги, представителей бизнеса, стремящихся к коммерциализации научных знаний. Наши партнерами являются университеты всех стран Центральной Азии, профессиональные ассоциации и лица, принимающие решения в рамках деятельности Центра. Мы также организуем выставки по темам устойчивого развития и поддерживаем передачу технологий между обществами и странами Центральной Азии.

CRS предлагает платформу для академических исследований центрально-азиатских и международных ученых по управлению водными ресурсами, например, Центральноазиатский журнал водных исследований (<https://water-ca.org/>), а также серию рабочих документов.

Наша Стратегия 2022-2027

Образование

DKU в сотрудничестве с немецкими академическими институтами предлагает выпускникам и докторантам образование высокого уровня в области устойчивого развития. Все программы DKU проходят образовательную сертификацию (ACQUIN). CRS поддерживает образовательные программы DKU в области устойчивого развития и природных ресурсов, предоставляя студентам стажировку и практический опыт, а также дополнительные учебные программы. Студенты DKU используют научные материалы и связи CRS для продвижения своих исследований, налаживания контактов и профессиональной карьеры.

Программы Бакалавриата

DKU предлагает программы бакалавриата по энергетической и экологической инженерии, логистике, экономике (Кафедра Экономики и Бизнеса) и социально-политическим исследованиям (Кафедра Мировой Политики).

Программы Магистратуры

CRS поддерживает предлагаемые DKU магистерские программы, связанные с устойчивым развитием:

— Интегрированное управление водными ресурсами (ИУВР), сосредоточенное на водной безопасности, безопасном доступе и рациональном распределении воды в Центральной Азии;

— Стратегическое управление возобновляемыми источниками энергии и энергоэффективностью, направленное на содействие переходу стран Центральной Азии к "зеленой" экономике и энергетике;

Программы последипломного образования

CRS оказывает помощь молодым исследователям PhD в партнерстве с немецкими университетами и принимает докторантов в качестве научных сотрудников.



Наша Стратегия 2022-2027

Исследования

CRS проводит прикладные и практические исследования. Результаты исследований ученых Центральной Азии являются ключевым элементом наших образовательных программ и консалтинга.

Мы предлагаем информацию и консультации по вопросам политики и принятия решений, а также ведения бизнеса на основе наших комплексных исследований по междисциплинарным вопросам.

Спектр наших исследований простирается от прикладных исследований через практические действия и сопутствующие повторные исследования до всесторонних комплексных исследований политики и рынка, включая междисциплинарные аспекты.

Методы наших исследований сочетают количественные и качественные исследовательские подходы с использованием моделирования, услуг по сбору данных, опросов, выездов на места, разработки сценариев и т.д.

Цель CRS по укреплению академических сообществ отражена в нашей тесной академической сети, предлагающей ученым наращивание потенциала для проведения совместных исследований, платформу для публикации работ исследователей Центральной Азии, а также взаимодействие с глобальными академическими партнерами, заинтересованными в Центральной Азии.



Мы производим:

Научно-исследовательские и аналитические публикации

Наши научно-исследовательские работы – это полностью документированные и интерпретированные отчеты о значимых результатах оригинальных исследовательских проектов, включающие изложение методов, результатов, обсуждение и выводы. Наши аналитические статьи – это критические и всесторонние обзоры, представляющие новое понимание и/или интерпретацию широкого круга вопросов посредством тщательной и системной оценки имеющихся доказательств.

Полевые исследования

Наши полевые исследования включают наблюдение и сбор данных по устойчивому развитию, окружающей среде, а также обществу и их социально-экономическому положению.

Политический анализ

В рамках этого блока мы изучаем политический контекст, фокусируясь на более широком регионе Центральной Азии и Афганистана, и предлагаем исследования, а также анализ проблем и ситуаций, основанный на принципах широкого участия и других передовых исследовательских подходах.

Наша Стратегия 2022-2027

Консалтинг

CRS предлагает заинтересованным сторонам научно-технические знания в совокупности с образовательными услугами, а также исследовательские и аналитические навыки, ориентированные на решение практических задач. Среди наших услугополучателей – частные и государственные организации, реализующие национальные и международные проекты. Мы оказываем им поддержку, наращивая их потенциал, реализуя совместные проекты и/или способствуя ускоренному развитию предприятий.



Нарашивание потенциала

CRS предлагает мероприятия по наращиванию потенциала отдельных лиц, а также государственных, неправительственных и коммерческих организаций. Мы поддерживаем развитие знаний наших партнеров по нашим приоритетным темам. Мы не только обучаем наших партнеров, но и передаем технические иправленческие навыки.

Проектный менеджмент

CRS управляет проектами наших партнеров с целью повышения их устойчивости и устойчивости окружающего общества в целом. Наша цель – профессионально и эффективно управлять содержанием проекта, а также осуществлять финансовую и административную деятельность в рамках проектов. Наши услуги соответствуют международным и внутренним стандартам управления качеством.

Бизнес-инкубация и акселерация

Наша деятельность способствует формированию и дальнейшему развитию бизнес-идей, их продвижению и ускоренному преобразова-

нию в предприятия, предлагая наставничество и налаживание контактов с инвесторами и заинтересованными партнерами.

Стратегическое и политическое консультирование

CRS предоставляет стратегические консультации компаниям, а также консультации по вопросам политики правительствам и связанным с ними учреждениям. Наша команда сосредоточена в Центральной Азии и Германии, что дает нам лучшее понимание национальных особенностей региона. Мы также сотрудничаем с широким кругом технических экспертов и активных членов местных обществ по всему региону, получая доступ к уникальным знаниям из реального опыта Центральной Азии.

Консалтинг в сфере технологии

Наша команда экспертов по трансформации помогает использовать технологии и инновации в наших приоритетных областях как способ переосмысления местного бизнеса в масштабах региона.