



## Управление водными ресурсами в Центральной Азии Почему КНУ – лучший выбор для обучения?

Центральная Азия имеет большой потенциал для сотрудничества в водном секторе. Но уже несколько десятков лет страдает от неэффективного управления водными ресурсами. При этом регион сталкивается с новыми проблемами, связанными с изменением климата. Существует целый ряд новых подходов в управлении водными ресурсами, которые помогут повысить уровень знаний специалистов водного хозяйства и, как результат, укрепить сотрудничество в водном секторе. Казахстанско-Немецкий Университет (КНУ) предлагает уникальную магистерскую программу, которая сочетает в себе междисциплинарный подход к управлению водными ресурсами в Центральной Азии на основе международного опыта и местных передовых методик. Правительства центральноазиатских стран сотрудничают друг с другом с 2011 года, направляя своих специалистов в КНУ для укрепления знаний об устойчивом управлении трансграничными водами на национальном и межгосударственном уровнях.

Центральная Азия богата водными ресурсами, но в то же время переживает одну из крупнейших экологических катастроф нашего времени. Высыхание Аральского моря является результатом неэффективного управления водными ресурсами, наряду с изменением климата, и создает новые проблемы для региона и использования водных ресурсов в регионе. Мы живем в эпоху новых экспертов, использующих междисциплинарный подход, настроенных на решение проблем и открытых к инновациям.

Центрально-азиатский регион характеризуется низким уровнем осадков. Ирригационные системы в основном берут воду из двух главных рек – Амударьи и Сырдарьи. Сегодня сотрудничество между странами Центральной Азии продолжается, и позитивная тенденция показывает новые возможности для региона. Для более эффективного управления водными ресурсами в регионе

необходимо повышение квалификации практикующих специалистов по водоснабжению в промышленности и секторе управления. Это охватывает сферы от технологии до права и управления проектами. Новым специалистам нужны знания и навыки для осуществления комплексных междисциплинарных подходов. Кроме того, им необходимо изучать передовую международную практику и обучаться не только на местных языках, но еще и на английском, чтобы узнавать о последних достижениях в области управления водными ресурсами. Связи между исследованиями, практикой и образовательными учреждениями в странах Центральной Азии сегодня переживают новый виток сотрудничества и развития. Благодаря развитию сотрудничества создаются академические сети для обмена опытом и знаниями в области управления водными ресурсами.



текущие противоречия между странами, расположенными выше и ниже по течению, требуют лучшей координации в отношении управления трансграничными водами. Однако люди, ответственные за принятие решений, должны осознавать, какую цену имеют их действия. Приобретая знания и опыт, новые специалисты будут способствовать тесному сотрудничеству между их странами.

#### *В чем преимущество КНУ?*

В целях улучшения сотрудничества между странами Центральной Азии и укрепления знаний по управлению трансграничными водами, Федеральное министерство иностранных дел Германии учредило уникальную магистерскую программу в Казахстано-Немецком университете (КНУ) в Алматы в 2011 году.

Образовательная программа «Интегрированное управление водными ресурсами» (магистратура ИУВР) уделяет основное внимание региональному сотрудничеству и перспективам развития в следующем поколении специалистов водного хозяйства. Данная программа способствует развитию молодых специалистов, работающих госслужащими в Казахстане, Кыргызстане, Узбекистане, Таджикистане, Туркменистане и Афганистане. Им предоставляется возможность не только получать технические знания в управлении водными ресурсами своей страны. Они также учатся понимать социальные, политические и экономические интересы соседних стран. Этот междисциплинарный и международный подход лежит в основе программы и является основой для решения сложных проблем, связанных с водными ресурсами.

В 2016 году в КНУ была создана кафедра ЮНЕСКО по ИУВР. Ее миссия заключается в поддержке региональных партнеров в академических и научных исследованиях по сложным вопросам, влияющим на устойчивое управление водными ресурсами. В этой связи кафедра ЮНЕСКО проводит многочисленные мероприятия, такие как экспедиции, симпозиумы, соревнования и научные конкурсы в области водных ресурсов, летние школы и семинары. КНУ предлагает магистерскую программу для всех шести стран Центральной Азии. Помимо региональной ориентации, студенты используют международный опыт преподавательского состава в Алматы. Таким образом студенты знакомятся с

передовыми практиками Германии, Европы и других стран мира. Профессоры Свободного университета Берлина, одного из лучших университетов в Германии, обеспечивают «научную грамотность» в социальных и природоведческих аспектах управления водными ресурсами. У студентов формируется настрой на решение проблем, они открыты для инноваций. Каждый семестр КНУ приглашает множество преподавателей из Германии для чтения курсов лекций и проведения семинаров. Во время обучения с выездным профессорско-преподавательским составом, студенты могут углубить знания по своей специализации и познакомиться с немецкой образовательной культурой в Казахстане.

На данный момент выпускниками программы стали 65 человек. Большинство из них имели опыт работы/учебы в самых разных профессиях, связанных с водными ресурсами, таких как климатология, гидрология, экология, международные отношения. Однако после выпуска с магистерской программы ИУВР выпускники получили образование, соответствующее европейским стандартам и сегодня они работают советниками президента, экспертами в министерствах или специалистами государственных органов.

#### *Истории успеха: Кыргызстан*

Благодаря возможности получения новых знаний по интегрированному управлению водными ресурсами, известен целый ряд успешных примеров продвижения интегрированного подхода в каждой стране в Центральной Азии. С 2011 года обучение по нашей магистерской программе уже прошли 14 специалистов из Кыргызстана. Примером отличной истории успеха стала выпускница нашего университета — Наргиза Осмонова, чья кандидатура была предложена Министерством сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызстана. После окончания КНУ она также прошла обучение в Университете Делфта и в настоящее время продолжает работать в Департаменте водных ресурсов и мелиорации.

*Изображение: Наргиза Осмонова - выпускница 2017 года*



Условия поступления на магистерскую программу ИУВР на 2021г.

Для поступления на магистратуру в КНУ необходимо:

- Предоставить полный пакет документов в Приемную комиссию;
- Пройти собеседование на знание английского языка в КНУ;
- Пройти курсы пререквизитов по дисциплинам «Менеджмент», «Организация бизнеса» и «Гидрология»;
- Сдать вступительные экзамены в КНУ.

Пакет документов для поступления в магистратуру (документы должны быть в оригинале):

- ✓ Диплом бакалавра (обязательная апостилизация в стране резидентства, обязательная нострификация в Казахстане по приезду в Алматы) – Апостиль – это заверение подлинности вашего диплома. Апостиль ставится на оригинал диплома или заверенную копию. Вы можете получить апостиль в вашей стране:
  - 1) Кыргызстан – Министерство Юстиции Кыргызской Республики.
- ✓ Медицинская справка 086 со снимком флюорографии:
  - 1) Справка полного медицинского осмотра со снимком флюорографии должна быть отправлена в оригинале с предоставленным переводом на русский или казахский язык;
  - 2) По приезду в г.Алматы студенты обязаны пройти повторное медицинское обследование.
- ✓ Копия загранпаспорта:
  - 1) официально заверенная нотариусом копия международного паспорта, переведенная на русский язык – в оригинале;
- ✓ 6 паспортных фотографий (3\*4 см) в оригинале;
- ✓ Резюме (отражающее опыт работы и научные статьи);
- ✓ Сертификат TOEFL 560 или IELTS 6.0 (альтернатива государственному экзамену РК по английскому языку\*) (при наличии);
- ✓ Эссе на тему "Водные проблемы в Центральной Азии и Афганистане и возможные пути их решения" (2 страницы, шрифт "Times New Roman" размер шрифта 12, на английском языке, подписанное вами);
- ✓ Мотивационное письмо (на русском или английском языке);
- ✓ Список научных и научно-методических работ (при наличии);
- ✓ Личный листок по учету кадров или нотариально засвидетельствованная и переведенная на русский язык копия трудовой книжки (при наличии) – в оригинале;
- ✓ Копия приписного свидетельства/военного билета (для мужчин), переведенная на русский язык – в оригинале;

Для помощи в сборе документов вы можете обратиться к студенту 2-го курса магистерской программы ИУВР:

Кыргызстан – Айжамаал Миртилекова, email: [amirtilekova@gmail.com](mailto:amirtilekova@gmail.com)

КАЗАХСТАН-НИМЕЦ  
УНИВЕРСИТЕТ  
Пушкин-Ст.111  
050010 Алматы  
Казахстан  
Тел: +7 727 355 05 51  
Факс: +7 727 355 05 52  
E-mail: [info@dku.kz](mailto:info@dku.kz)  
[www.dku.kz](http://www.dku.kz)

КАЗАХСТАНСКО-НИМЕЦКИЙ  
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](mailto:info@dku.kz)  
[www.dku.kz](http://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](mailto:info@dku.kz)  
[www.dku.kz](http://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](mailto:info@dku.kz)  
[www.dku.kz](http://www.dku.kz)