

Миссии по оценке потребностей, проведенные в рамках проекта Erasmus+

"Развитие человеческого потенциала для водного сектора Центральной Азии с целью повышения устойчивости к изменению климата и поддержки устойчивого развития, мира и безопасности" HWSA

Казахстанско-Немецкий университет (КНУ)

Университетам-партнерам предлагается письменно ответить на следующие вопросы:

I. Количество студентов / преподавательский потенциал сотрудников

1. Тематические профили водных программ

В Казахстанско-Немецком университете (КНУ) действует образовательная программа «7M04113 Интегрированное управление водными ресурсами», направление подготовки «7M041 Бизнес и управление». Тематический профиль – водные ресурсы

2. Количество студентов бакалавриата, магистратуры и аспирантуры, обучающихся по этим программам

В Казахстанско-Немецком университете (КНУ) по образовательной программе «Интегрированное управление водными ресурсами» (ИУВР) обучаются:
11 магистрантов на первом году обучения
7 магистрантов на втором году обучения

3. Количество и тематический профиль преподавательского состава (полные профессора, доценты, ассистенты, преподаватели)

Основной состав преподавателей магистерской программы ИУВР составляют профессора летного факультета. Профессора летного факультета преподают более 60% всех предметов в магистратуре ИУВР, которые входят в блоки базовых дисциплин компонент по выбору и профильных дисциплин вузовский компонент. Преподавание предметов профессорами из Европы является основой для передачи международного опыта в управлении водными ресурсами магистрантам из Центральной Азии.

Приглашенные профессора – 9
Полные профессора - 1
Преподаватели – 6

4. Наличие возможностей преподавания экономических, финансовых, институциональных, политических дисциплин для студентов бакалавриата и магистратуры

Программа магистратуры КНУ «ИУВР» находится на факультете мировой политики, где преподаются политические дисциплины. Институциональные дисциплины проводятся профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедры «UNESCO Управление водными ресурсами в Центральной Азии» и приглашенными

профессорами. Преподавание экономических дисциплин проводится ППС факультета экономики и предпринимательства КНУ.

5. Список преподавателей, способных читать лекции на английском языке

Так как 70% предметов в программе магистратуры ИУВР ведутся на английском языке, то все преподаватели владеют английским языком.

№ п/п	ФИО	Основной университет (компания)
1	Профессор Др. Карл Тилман Рост	Свободный университет Берлина, Германия
2	Профессор Др. Михаэль Вальтер	Национальный университет в Монголии
3	PhD Денис Крутов	Московский государственный экологический университет, Россия
4	Генрих Вайс	Региональный экологический центр Центральной Азии (CAREC), Германия
5	Профессор Др. Лутц Мец	Свободный университет Берлина, Германия
6	Др. Гернот Кайзер	Дрезденский технический университет, Германия
7	Др. Дженнивер Серинг	IHE Delft Институт Водного образования, Нидерланды
8	Др. Барбара Януш-Павлетта	Казахстанско-Немецкий университет, Казахстан
9	PhD Лариса Когутенко	Казахстанско-Немецкий университет, Казахстан
10	PhD Виктория Крылова	Казахстанско-Немецкий университет, Казахстан
11	Др. Искандар Абдуллаев	Региональный экологический центр Центральной Азии (CAREC), Узбекистан
12	Др. Питер Лейбелт ТВС	Центральноазиатское бюро устойчивых инноваций (CASIB), Казахстан

6. Предполагаемая доля студентов, способных изучать дисциплины на английском языке или пользоваться учебниками на английском языке

100% магистрантов, обучающихся по образовательной программе ИУВР, владеют английским языком, способны изучать дисциплины на английском языке и пользоваться учебниками на английском языке.

II. Описание учебных программ

7. Краткое описание учебных программ бакалавриата по управлению водными ресурсами (предметы, модули, язык обучения и т. д.)

В КНУ учебной программы бакалавриата по водным ресурсам не имеется.

8. Краткое описание учебных программ магистратуры по водным ресурсам, нетехническим предметам (экономические, финансовые, институциональные, социальные, политические аспекты управления водными ресурсами)

Образовательная программа «7M04113 Интегрированное управление водными ресурсами»

Срок обучения: 2 года, форма обучения – очная

Направление подготовки «7M041 Бизнес и управление»

Язык обучения: английский 70 %, русский 30%

Присуждаемая степень: магистр экономических наук по образовательной программе «7M04113 Интегрированное управление водными ресурсами»

Общее количество кредитов ECTS – 120

Программа магистратуры «7M04113 Интегрированное управление водными ресурсами» охватывает междисциплинарные вопросы в области снабжения, распределения и рационального использования водных ресурсов в Центральной Азии.

Содержание программы магистратуры разработано совместно со Свободным Университетом Берлина (Freie Universität Berlin), который имеет многолетний опыт образования в области водного менеджмента, в том числе в Центральной Азии.

Занятия по профилирующим модулям ведут как профессора Freie Universität Berlin, так и эксперты профильных немецких и центральноазиатских организаций. Образовательная программа «7M04113 Интегрированное управление водными ресурсами» состоит из следующих модулей:

- Модуль "Педагогика и психология высшей школы"
- Модуль "Профессионально-ориентированный язык"
- Модуль "Менеджмент в водных ресурсах"
- Модуль "Теоретические основы научных исследований"
- Модуль "Основы управления водными ресурсами"
- Модуль "Политика, законодательство и экономика охраны окружающей среды"
- Модуль "Технические основы интегрированного управления водными ресурсами"
- Модуль "Полевое исследование и анализ данных"
- Модуль "Научно-исследовательская работа магистранта"

9. На каком языке учебники и другие учебные материалы используются в университете (местный язык, русский, английский, др.)
Основная часть учебных материалов по магистратуре ИУВР на английском языке.
10. Готовность/возможность поэтапно ввести в существующую учебную программу бакалавриата и магистратуры предметы, имеющие отношение к управлению водными ресурсами и водной дипломатии.
Да, в КНУ в рамках магистерской программы «ИУВР» есть готовность поэтапного обновления существующих предметов по управлению водными

ресурсам и водной дипломатии.

11. Расчетное время и процедура, необходимые для аккредитации новых учебных программ/модулей

Аккредитация новых учебных программ в Казахстане обычно занимает от 6 месяцев до 1 года.

Ознакомиться с правилами аккредитации можно по ссылке:

<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014438>

III. Возможности для пополнения/обмена - для улучшения способности преподавать новые учебные программы

12. Может ли ваше учреждение нанять новых сотрудников, обучающих управлению водными ресурсами и/или вопросам, связанным с водной дипломатией? Удастся ли это сделать в ближайшие годы?

Дисциплина «водная дипломатия» есть в перечне компонента по выбору в ИУВР. Однако вследствие ограниченного финансирования ППС преподавание этой дисциплины не проводится.

13. Заинтересовано ли ваше учреждение в приглашении приглашенных лекторов? Какие темы/экспертиза были бы наиболее интересны? Можете ли вы предоставить расходы на проживание/путешествие/вознаграждение и т. д.?

Да, КНУ заинтересован в приглашении зарубежных лекторов. Большая часть из профессоров, обучающих ИУВР, являются приглашенными. Они преподают такие дисциплины как Интегрированное управление водными ресурсами, Водные и климатические системы, Гидравлический инжиниринг, Планирование проектной деятельности, NEXUS, Управление водными ресурсами и сотрудничество, и другие. Расходы на проживание, проезд, вознаграждение приглашенных лекторов оплачиваются за счет проекта DAAD.

14. Возможность пригласить «практиков» - государственных служащих, представителей международных и региональных организаций, научно-исследовательских институтов и т.д. - для чтения лекций. Какие темы/экспертиза были бы наиболее интересны? Можете ли вы предоставить расходы на проживание/путешествие/вознаграждение и т. д.?

В рамках магистерской программы ИУВР приглашаются государственные служащие, представители международных и региональных организаций, научно-исследовательских институтов для чтения лекций в режиме онлайн.

15. Проблемы реализации академической (внешней и внутренней) мобильности в виде совместных модулей или целых магистерских программ

Основной сложностью в реализации академической мобильности является отсутствие финансовой поддержки и недостаточное финансирование. Также необходимы совместные проекты по академической мобильности для реализации мобильности в виде совместных модулей или целых магистерских программ.

IV. Преподавательский состав, желающий (способный) участвовать в обучении, исследованиях, региональной координации учебных программ

и обменах

16. Список преподавателей, желающих активно участвовать в модернизации существующих учебных программ или разработке новых учебных программ (в сотрудничестве с университетами ЕС) - предпочтительно с относительно хорошим знанием английского языка.

Лариса Когутенко, PhD, Координатор магистерской программы «Интегрированное управление водными ресурсами», заведующая кафедрой ЮНЕСКО «Управление водными ресурсами в Центральной Азии», КНУ, l.kogutenko@dku.kz

Виктория Крылова, PhD, Координатор проектов Центра природных ресурсов и устойчивого развития, КНУ, krylova@dku.kz

Юлия Борисова, PhD, Координатор проектов Центра природных ресурсов и устойчивого развития, КНУ, borissova@dku.kz

17. Список преподавателей, желающих присоединиться к курсам непрерывного обучения или исследовательским проектам, связанным с управлением водными ресурсами и/или водной дипломатией.

Лариса Когутенко, PhD, Координатор магистерской программы «Интегрированное управление водными ресурсами», заведующая кафедрой ЮНЕСКО «Управление водными ресурсами в Центральной Азии», КНУ, l.kogutenko@dku.kz

Виктория Крылова, PhD, Координатор проектов Центра природных ресурсов и устойчивого развития, КНУ, krylova@dku.kz

Юлия Борисова, PhD, Координатор проектов Центра природных ресурсов и устойчивого развития, КНУ, borissova@dku.kz

18. Список ППС, желающих участвовать в курсах повышения уровня владения английским языком.

Преподавателям ИУВР нет необходимости укреплять английский язык, так как преподавание по магистерской программе ИУВР ведется на английском языке.

19. Готовность/возможности работать с представителями университетов других стран Центральной Азии для разработки согласованных модулей (особенно по водной дипломатии), которые можно преподавать в нескольких университетах региона.

Да, команда Центра природных ресурсов и устойчивого развития КНУ, готова участвовать в разработке согласованных модулей по водной дипломатии.