**Общая информация**

Магистерская Программа "Интегрированное управление водными ресурсами в Центральной Азии" (ИУВР MA) в Казахстанско-Немецком Университете (КНУ) был создан в 2011 году как компонент наращивания потенциала в рамках «Водной инициативы для Центральной Азии» Министерства иностранных дел Германии. С тех пор 35 студентов были приняты на обучение по программе, и 15 студентов на данный момент закончили обучение. Студенты представляют все пять государств Центральной Азии и широкий спектр професиий связанных с водой, таких, как климатология, гидрология, окружающая среда, международные отношения и многое другое. Целевой аудиторией программы являются молодые специалисты в области водных ресурсов и смежных с ней отряслях, предпочтительно с опытом работы в государственных учреждениях, министерствах, научно-исследовательских институтах, университетах и международных организациях, работающих в странах Центральной Азии. Студенты отбираются на основе критериев заслуг, опыта работы, географического представительства и знания английского языка. MA ИУВР является исключительной в своей весьма междисциплинарном подходе: она вооружает студентов техническими знаниями и предоставляет им «научную грамотность» в различных аспектах управления водными ресурсами, в то же время, программа имет региональную направленность и поддерживается региональным и международным опытом.

MA ИУВР является двухгодичной очной магистерской программой. По окончании студенты получают степень Магистра социальных наук по специальности Регионоведение.

**История создания программы**

Центрально-азиатский регион характеризуется низким уровнем осадков, а орошение забирает ресурсы в основном из двух главных рек - Амударьи и Сырдарьи. После распада Советского Союза страны региона должны сотрудничать друг с другом и с Афганистаном для увеличения эффективности управления трансграничными водными ресурсами. Для активизации этого эффективного сотрудничества новые специалисты управления водными ресурсами должны быть обучены согласно интегрированным междисциплинарным подходам чтобы постепенно заменить старшее поколение специалистов, обученных в советское время. Помимо профессиональных навыков, такие специалисты должны говорить на английском и русском языках в дополнение к своим национальным языкам, что позволит им узнавать о новейших разработках в области управления водными ресурсами и эффективно мобилизовать их для управления водными ресурсами.

Таковы некоторые из причин для поддержки наращиванию потенциала как части Германской водной инициативы для Центральной Азии (с 2008 года) и создания этой уникальной магистерской программы как образовательного компонента в рамках этой инициативы.

**Цели и задачи программы**

МА ИУВР ставит своей целью реагировать на текущие потребности сектора с акцентом на укрепление потенциала специалистов управления водными ресурсами и ученых в том числе и путем передачи международных передовых знаний и передового опыта в области управления водными ресурсами. Важно отметить, что выпускники этой программы содействуют установлению сети научно-исследовательских институтов, университетов, государственных агентств, индустрии, и других соответствующих субъектов в водном и связанных с ним секторах в Центральной Азии, что вносит существенный вклад в укрепление научных связей между этими странами[[1]](#footnote-1).

Основной целью этой программы является вклад в общее развитие управления водными и связанными с водой ресурсами в Центральной Азии на национальном и межгосударственном уровнях путем наращивания потенциала среди специалистов в области управления водными ресурсами, а также поддержка развития базы знаний и информации для устойчивого управления трансграничными водами и связанными с ними ресурсами..

Научно-исследовательский компонент Программы осуществляется в сотрудничестве с текущими международными и национальными научно-исследовательскими проектами, осуществляемыми зарубежными университетами и международными организациями. Студентам предлагается шанс провести свое исследование в рамках различных проектов при содействии партнеров. Это позволяет студентам получить ценный опыт работы в команде в международной среде в реальном проекте и сделать результаты их исследований полезными.

**Содержание программы**Программа обучения основана на междисциплинарном подходе к управлению региональными водными ресурсами в Центральной Азии с использованием международных ноу-хау и передового опыта. Программа приглашает профессоров из Германии (в основном, Свободный университет Берлина) и других стран, которые проводят лекции и исследования в рамках проекта Flying Faculty, созданного при содействии КНУ и Германской службы академических обменов (DAAD). MA ИУВР также приглашает лекторов из Центрально-Азиатского региона в целях обеспечения баланса между международной и региональной направленностью в рамках образовательного процесса. 70% занятий и других мероприятий (экскурсии, проектные работы) проводятся на английском языке, и 30 % (основные модули) проводятся на русском языке.

Программа состоит из следующих модулей. Эти модули включают в себя несколько дисциплин, объединенных одной темой:

**Модули специализации**

* Модуль "Основы управления водными ресурсами"
* Модуль "Политика охраны окружающей среды, законодательство и экономика"
* Модуль "Технические основы управления водными ресурсами"
* Модуль "Профессионально-ориентированный язык"
* Модуль "Полевое исследование и анализ данных"
* Модуль "Научно-исследовательская работа магистранта"

**Базовые модули**

* Модуль "Теоретические основы региональных исследований"
* Модуль "Методология региональных исследований"
* Модуль "Педагогика и психология высшей школы"

Барбара Януш-Павлетта, руководитель МА ИУВР, является координатором и занимается ее осуществлением и развитием..

1. Казахский Национальный университет им. Аль-Фараби; Казахский Национальный исследовательский технический университет им. Сатпаева, Казахский национальный аграрный университет; Кыргызский национальный университет, Ташкентский институт ирригации и мелиорации, Таразский государственный университет, Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Серикбаева, Университет Балх, Афганистан, Таджикский аграрный университет, Казахский научно-исследовательский институт управления водными ресурсами, Центр «Сотрудничество в интересах устойчивого развития", Региональный экологический центр в Центральной Азии (РЭЦЦА). [↑](#footnote-ref-1)