

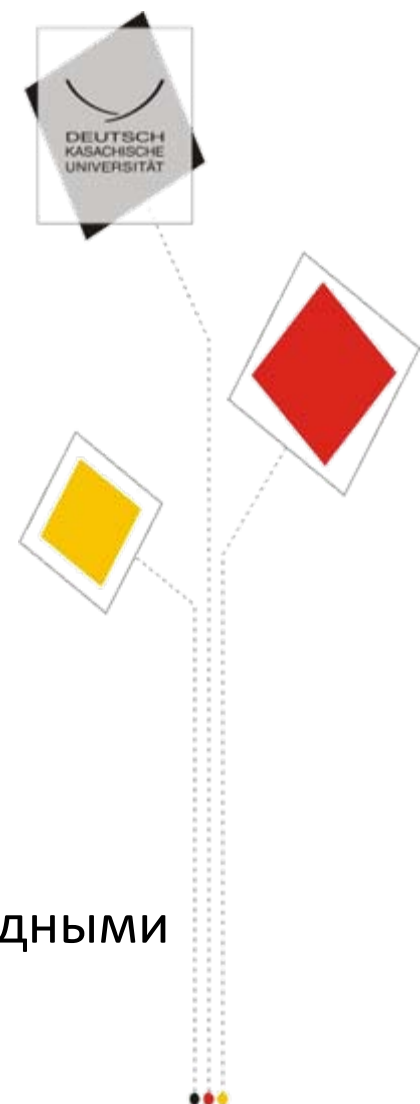
**Центрально-Азиатская Международная Научно-Практическая
Конференция: 25 лет водного сотрудничества в Центральной
Азии: Уроки и перспективы будущего**

**Перспективы высшего
образования и научных
исследований в ИУВР –
взаимосвязь науки, правительства
и частного сектора в новой
философии обучения**

Барбара Януш-Павлетта (PhD)

Руководитель кафедры ЮНЕСКО по Управлению водными
ресурсами в Центральной Азии

Казахстанско-Немецкий университет





Что такое ИУВР?

ИУВР - это процесс, способствующий согласованному развитию и управлению водой, землей и другими ресурсами с целью достижения максимального социально-экономического благополучия на справедливой основе, без причинения ущерба устойчивости жизненно-важных экосистем

(http://www.gwp.org/globalassets/global/toolbox/references/iwrm_teaching_manual.pdf)

Необходимость устранения разрыва между научными кругами и практиками в водном секторе

- Укрепление «классических» технологически-ориентированных исследований, оснащение современными технологиями, лабораториями и т. д.
- Усиление взаимодействия между наукой и промышленностью :
 - Доступ к рынку труда
 - Определение знаний и навыков, необходимых в водном секторе
- увеличение практического опыта студентами во время обучения
- внедрения подхода, ориентированного на самостоятельную занятость студентов





Необходимость устранения разрыва между научными кругами и лицами принимающими решения в водном секторе

- Необходимо дать студентам понимание национальной и трансграничной политики их государства
- Внедрение принципов ИУВР в учебные программы
- Внедрение междисциплинарных аспектов в техническое образование для:
 - Многосекторального использования воды (NEXUS)
 - Межсекторальных вызовов (изменение климата и т.д.)
- Необходимо дать учащимся понимание трансграничных вод как общих ресурсов - уважения к интересам соседних государств (водная дипломатия)

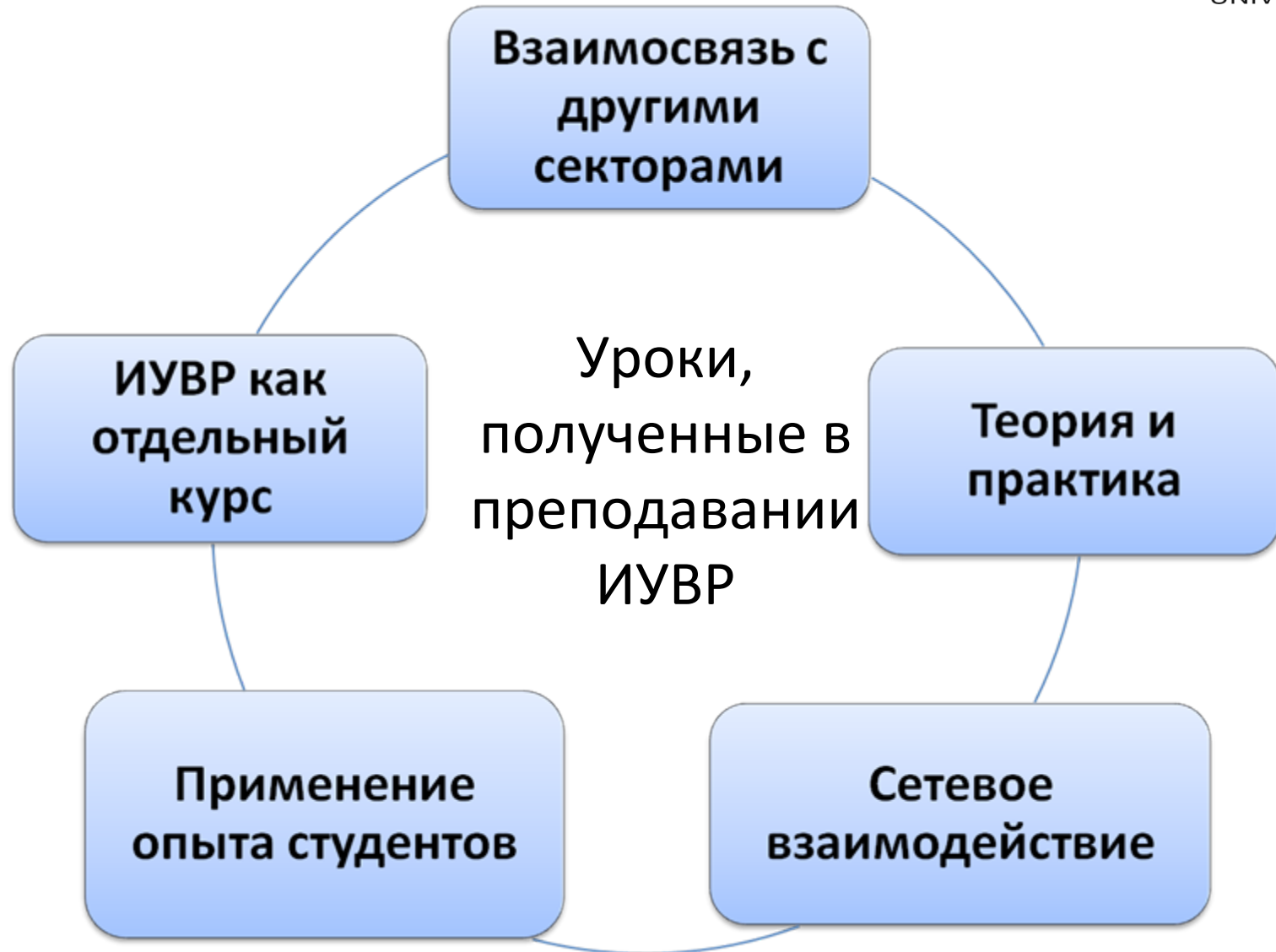




Обучение для всех:

- Разные уровни карьеры:
 - Молодые специалисты и профессионалы
 - Ученые и специалисты из промышленного и государственного сектора
- Используется лучшая международная, региональная и местная практика:
 - Научный обмен
 - Доступ к различным возможностям повышения потенциала
 - Современные методы обучения и источники (панель инструментов IWRM GWP)
 - Знание языка
 - Сетевое взаимодействие







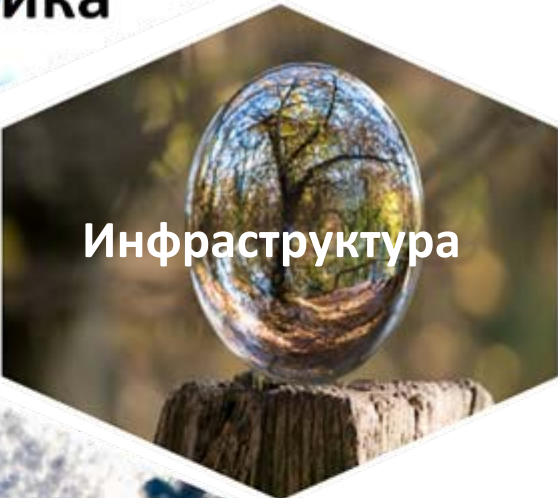
Охрана
окружающей
среды и
климат



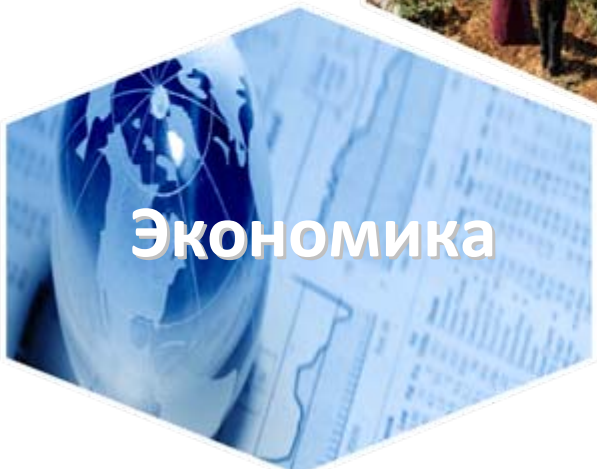
Водное
законодате
льство и
политика



Планирован
ие и
принятие
решений



Инфраструктура



Экономика

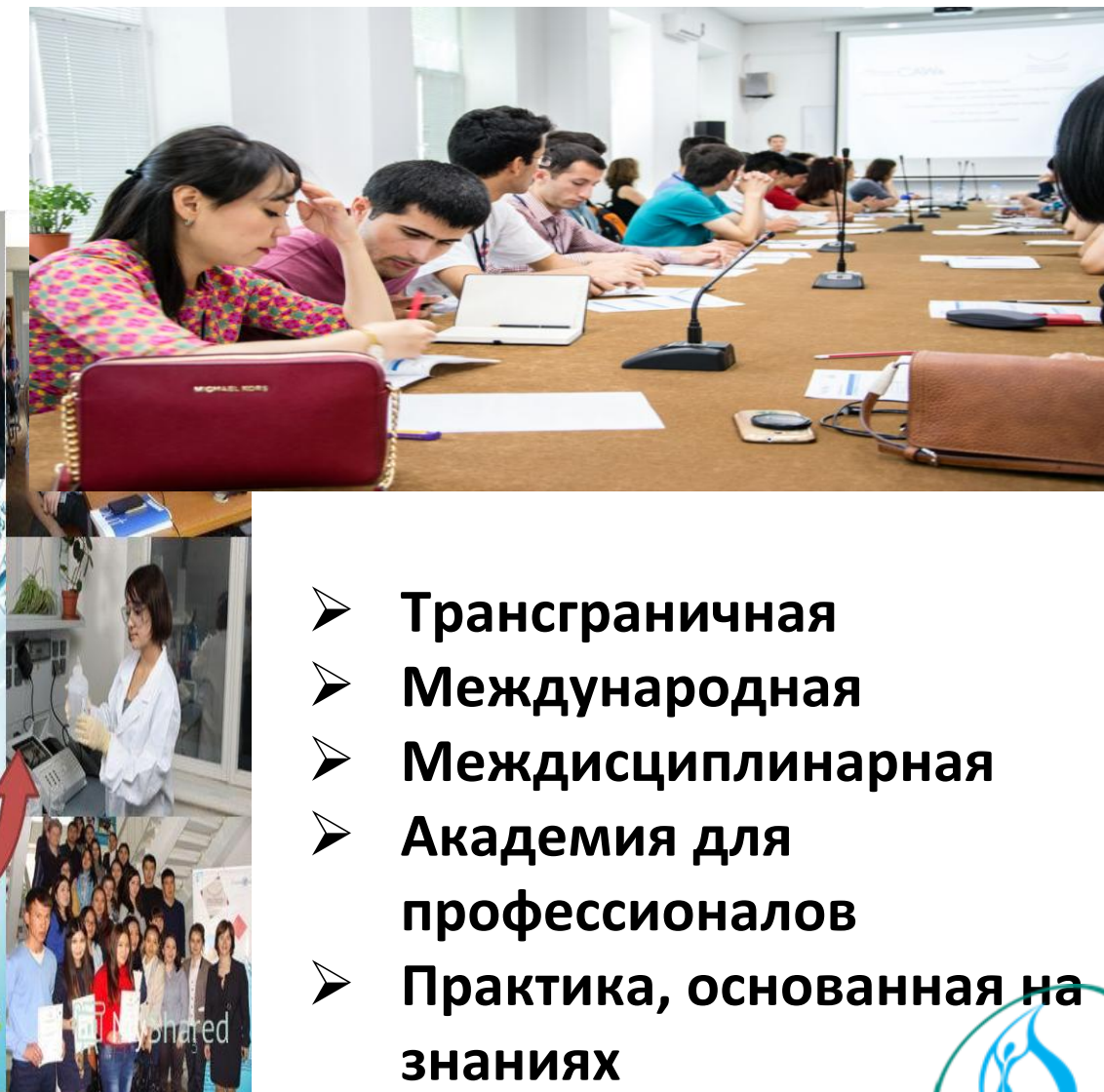
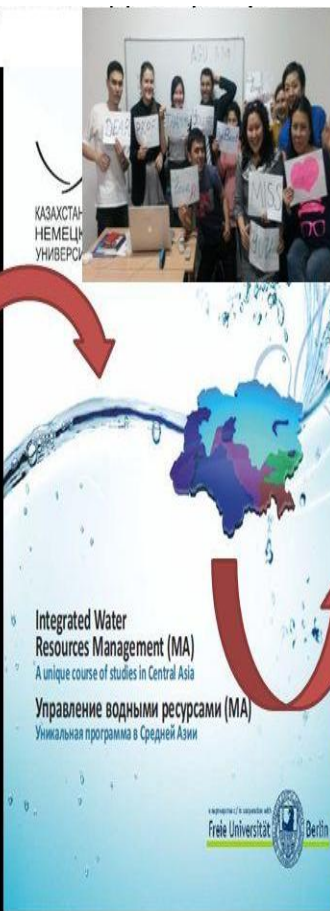


Социальны
е аспекты

Дисциплины
курса ИУВР



ИУВР в КНУ



- Трансграничная
- Международная
- Междисциплинарная
- Академия для профессионалов
- Практика, основанная на знаниях



ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКИЙ ВОДНЫЙ ФОРУМ

2-3/11/2017

Международная научно-практическая конференция по вопросам водных ресурсов в Центральной Азии

- Мониторинг и оценка водных и земельных ресурсов на малых трансграничных притоках бассейна реки Амударья
- Трансграничные грунтовые воды
- Гидрохимия урановых хвостохранилищ
- Вода и сельское хозяйство
- Вода и энергия
- Финансирование для развития





Повышение потенциала

Тренинги

- Краткосрочные тренинги для профессионалов по обучению конкретным технологиям и методам
- Исследования По магистерским и докторским
- Ежегодная региональная летняя школа в КНУ в Алматы





Центральноазиатский молодежный форум по воде (CAYF)



WORLD BANK

Global Water
Partnership



PRIFYSGOL
ABERYSTWYTH
UNIVERSITY



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



UNESCO Chair on
water resources management in Central Asia,
German-Kazakh University, Almaty





CAYF Water

Цель:



Молодежь -
движущая сила
общества, которая может
дать новую точку зрения,
что позволяет еще раз
взглянуть и понять
проблемы связанные с
водой в регионе и более
эффективно реагировать
на них.

- Предоставить молодежи возможность предлагать решения на основе знаний, ориентированных на потребности бизнеса, гражданского общества и лиц, принимающих решения
- Создать возможность дальнейшего профессионального развития путем участия в сетях профессионалов
- Способствовать продвижению молодежи, чтобы обеспечить их признание в качестве важных заинтересованных сторон в процессе принятия решений и повысить осведомленность молодежи о воде



ВСЕМИРНАЯ НЕДЕЛЯ ВОДЫ.

Вода и отходы: Сокращение
и повторное использование.

Всемирная Неделя Воды является уникальным форумом для обмена мнениями, опытом и практикой между научными, деловыми, политическими кругами и гражданским обществом.

Более 200 сессий, охватывающих различные тематики и проводимые в различных форматах.





Конкурс инноваций Blue Drop



Инновации Blue Drop - конкурс, в котором студенты из КНУ и Аграрного университета представили свои проекты



Asian Development Bank

- *«Эко-образование местного населения города на примере арычной системы г. Алматы»*
- *«Качество воды озера Сорбулак и его пригодность для орошения»*
- *«Влияние населенных пунктов на качество воды в реке Улькен Алматы»*





Конкурс студенческих проектов «Молодежный день воды - водные предприятия»

Цель:

Использовать инновации, предложенные молодежью Центральной Азии для создания новых возможностей для предпринимательства и профессиональных решений в водном секторе и в смежных областях в регионе. Нарращивать их потенциал в области разработки и презентации проектов, а также потенциал в междисциплинарной командной работе.

Участие студентов в конкурсе будет способствовать укреплению их предпринимательских навыков перед окончанием обучения.



Центральноазиатский журнал исследований водных ресурсов (CAJWR)

CAJWR
*ELECTRONIC
JOURNAL*
Central Asia



Kyrgyz Russian Slavic University named after
the First President of Russia B.N. Yeltsin

TASHKENT INSTITUTE OF IRRIGATION
AND AGRICULTURAL MECHANIZATION
ENGINEERS





www.water-ca.org

ISSN: 2522-9060



Central Asian Journal of Water Research (CAJWR) Центральноазиатский журнал исследований водных ресурсов

[For Authors](#) [Editorial Board](#) [About](#) [Issues](#) [Blog](#)

[search](#)

[РУКОВОДСТВО](#)

September 11, 2017

Пошаговое руководство на русском языке для авторов

CAJWR

Пошаговое руководство для авторов при подаче статьи для публикации в
Центральноазиатском журнале исследований водных ресурсов

[Abstract](#)

Recent blog posts



**Now Open: Call for
Submissions Special Issue on
Application of earth
observation tools in water and
land resource management in
Central Asia, Armenia and
Afghanistan**

The covered problems: Earth
observation applications, Water
resources assessment, Agricultural,
industrial and urban waste and
contamination, Salinization of water
and land resources, Transformation
processes in the water sector of CA.



**Special Issue Announcement:
Water hazards in Central Asia**

Special Issue aims to identify the
current state of the transboundary
cooperation on managing the water-
related disasters in Central Asia.



О журнале:

- Онлайн
- Двуязычный (русский / английский)
- Рецензируемый
- Междисциплинарный
- В открытом доступе
- Бесплатный
- Под руководством редакционной коллегии, состоящей из региональных и международных экспертов



Цели:

- Вовлекать всех ученых, работающих в области водных ресурсов в ЦА, в т.ч. и в Афганистане
- Укреплять существующие научные и академические сети для поддержки создания регионального научного сообщества
- Развивать научные исследования во всем регионе
- Познакомить региональных и международных экспертов, партнеров с научными достижениями в регионе



Область исследований:

- Экономические и финансовые механизмы
- Климат и охрана окружающей среды
- Гидротехнические сооружения
- Управление водными ресурсами
- Повышение потенциала
- Продовольственная безопасность
- Питьевое водоснабжение и санитария



Выпуски

2017⁽³⁾



Special Issue on application of earth observation tools in water and land resource management in Central Asia, Armenia and Afghanistan



This Special Issue addresses the major challenges traced in water resources along Central Asia through indicative examples from Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan,



This Special Issue aims to identify the current state of the transboundary cooperation on managing the water-related disasters in Central Asia.



Ежемесячный научный дайджест

MONTHLY SCIENTIFIC DIGEST

September 10, 2017

Ежемесячный научный дайджест - Сентябрь

CAJWR

Сентябрьский выпуск ежемесячного научного дайджеста, представленного в виде краткого обзора текущих научных исследований, в области водных ресурсов в Центральном-Азиатском регионе.

Abstract

MONTHLY SCIENTIFIC DIGEST

August 31, 2017

Monthly Scientific Digest - September in English

CAJWR

September Issue of the monthly scientific digest gives a short overview of recent research trends in the field of Water Resources in Central Asia.

Abstract



DEUTSCH
KASACHISCHE
UNIVERSITÄT

ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ



Сеть Университетов Центральной Азии под председательством ЮНЕСКО

- «День воды» с участием казахстанских университетов
- Центрально-Азиатский Водный форум
- Сотрудничество с университетами Центральной Азии в рамках программы «Олимпиада по воде»



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



UNESCO Chair on
water resources management in Central Asia,
German-Kazakh University, Almaty





Тренинги для молодых ученых ЦА и Афганистана по написанию научных статей

Причина: Исследователи ЦА и Афганистана не всегда имеют необходимый опыт для представления результатов проведенных исследований на международном уровне, что приводит к худшим результатам по сравнению с усилиями.

Цель: Обучить молодых исследователей из стран ЦА и Афганистана написанию научных статей, организовать онлайн обучение и практическую подготовку статей, а также оказать содействие в публикации исследований в CAJWR.

Участники: перспективные докторанты, аспиранты или доценты, с достаточным владением английского языка, которые проводят исследования по темам, связанных с водной тематикой.





United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



- UNESCO Chair on
- water resources management in Central Asia,
- German-Kazakh University, Almaty

СПАИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

janusz-pawletta@dku.kz

