

Деятельность ЮНЕСКО-МГП: глобальные и региональные аспекты

Наталья Ким,
Ассистент по программе Естественных наук,
Кластерное Бюро ЮНЕСКО в Алматы



Международная Гидрологическая Программа (МГП)

- Единственная в системе ООН межправительственная программа в области водных ресурсов;
- Создана в 1975 г. после Международного Гидрологического Десятилетия;
- Государства-члены определяют потребности и планы фаз МГП;
- Служит платформой для научных исследований в сфере управления водными ресурсами, продвижения **образования и наращивания потенциала**;
- В ходе Десятилетия “Вода для жизни” (2005-2015) объединяла научные и профессиональные сети для предоставления консультаций лицам, отвечающим за принятие решений и разработку политики.

Восьмая фаза ЮНЕСКО МГП (2014 - 2021)



МГП-VIII Водная безопасность: ответ на локальные, региональные и глобальные вызовы



Тема 6: Образование в сфере водных ресурсов как ключевой элемент обеспечения водной безопасности



ОСНОВНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

EDUCATION,
KEY TO WATER
SECURITY



- Укрепление высшего образования в области водных ресурсов;
- Улучшение профессионального образования и подготовка технических специалистов в водной сфере;
- Водное образование для детей и молодёжи;
- Повышение осведомленности о проблемах водных ресурсов через неофициальное образование (СМИ + местные сообщества);
- Образование для трансграничного водного сотрудничества.



«Водная семья» ЮНЕСКО

Отдел наук о воде



Международная
Гидрологическая
Программа
(МГП)



Программа
оценки водных
ресурсов мира
(WWAP)

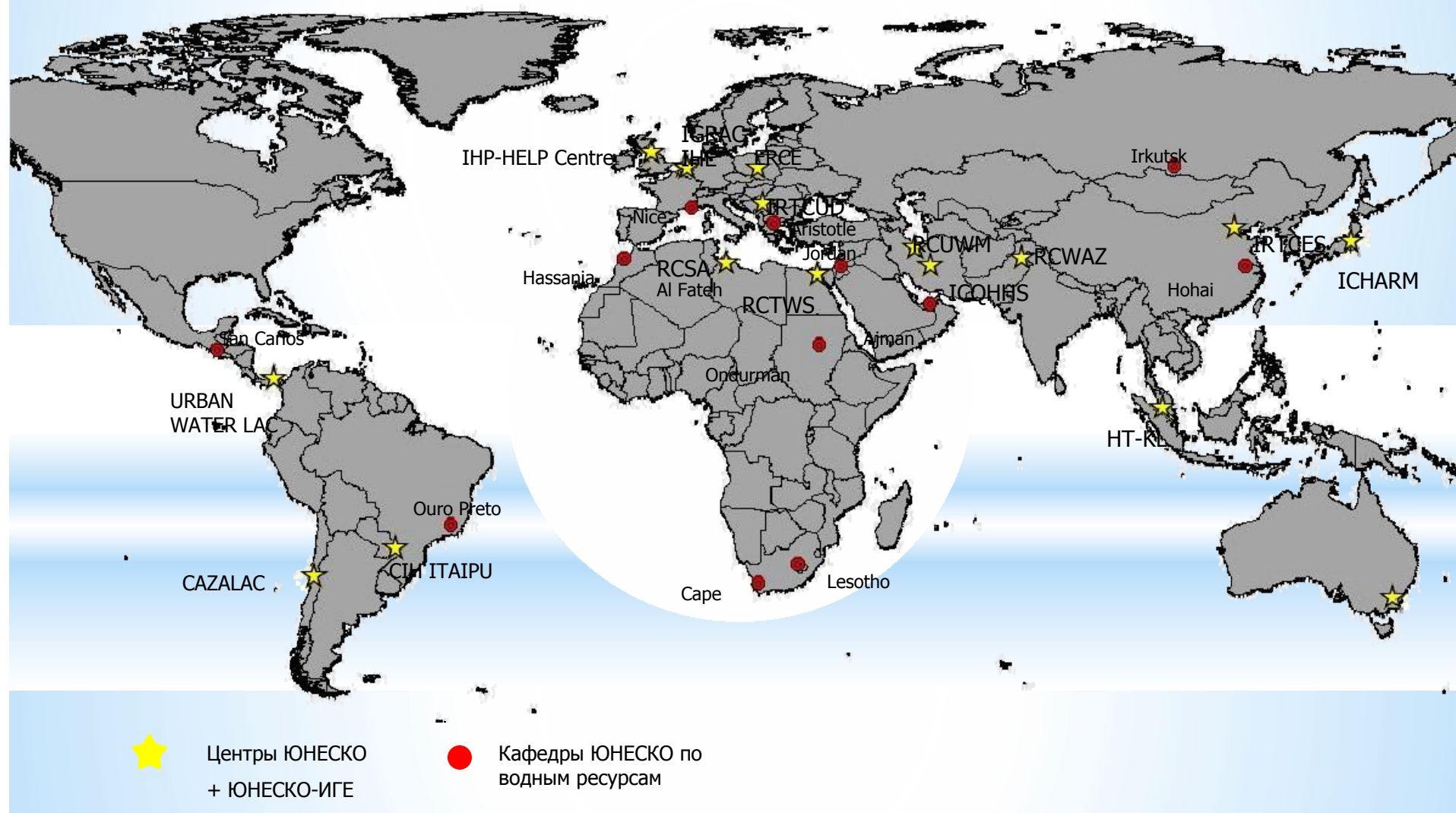
UNESCO-IHE
Institute for Water Education



Институт
ЮНЕСКО-ИГЕ по
образованию в
области водных
ресурсов

Центры и
кафедры
по водным
ресурсам
под эгидой
ЮНЕСКО

Географическое распределение Центров и Кафедр ЮНЕСКО в сфере водных ресурсов





Бюро ЮНЕСКО, Здание ООН в Алматы



Деятельность Кластерного Бюро ЮНЕСКО в Алматы (создано в 1994 г.) охватывает 4 страны: **Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан. В рамках своей компетенции Бюро ЮНЕСКО осуществляет деятельность в сотрудничестве с Национальной Комиссией по делам ЮНЕСКО в каждой стране и партнерами.**

- **И**нтегрированное
- **У**правление
- **В**одными
- **Р**есурсами



Разработка курса по ИУВР

Интегрированное
управление
водными
ресурсами (ИУВР)

Тренинги и
укрепление
потенциала в
водном секторе



Исполнитель проекта – **ОФ «Центр «Содействие
устойчивому развитию» (CSD), Алматы, Казахстан**



Целью проекта является совершенствование процесса принятия решений в сфере водных ресурсов на основе интегрированного подхода в управлении водными ресурсами через наращивание потенциала.

- * Учебный план модуля
- * Силлабус
- * Презентации лекций
- * Кейсы
- * Тесты
- * Ресурсы
- * Глоссарий
- * Методические материалы

Лекционный курс:
«Интегрированное управление водными ресурсами»

Водные ресурсы и устойчивое развитие

Разработано Центром «Содействия устойчивому развитию Республики Казахстан» при поддержке Кластерного бюро ЮНЕСКО в Казахстане и Центральной Азии

Алматы
2009



Совместная программа ООН по региону Аральского моря, Казахстан: деятельность сектора Естественных наук ЮНЕСКО

Управление водными ресурсами

Содействие процедуре реализации принятых решений в сфере водоснабжения в целях сохранения ресурсного потенциала бассейна Арала и защита его от негативных последствий загрязнения и истощения. Это включает повышение потенциала местных специалистов по управлению водными ресурсами и университетов в области водного образования и ИУВР



Снижение рисков бедствий

Образование в сфере снижения рисков бедствий в контексте Образования для устойчивого развития (ESD) с акцентом на гидроклиматические и экологические риски. Оно направлено на повышение устойчивости общества в районах, подверженных стихийным бедствиям, через повышение уровня знаний и информированности о СРБ, в том числе на университетском уровне



Совместная программа ООН : бассейн Аральского моря, Казахстан

Мониторинг водно-болотных угодий

Водно-болотные угодья сформировались в северной части восточного побережья Аральского моря вследствие наводнения в дельте. Водно-болотные угодья также являются местом хозяйственной деятельности человека: рыболовство, охота, выпас скота, сенокос. Междисциплинарная группа экспертов изучает и ведёт мониторинг уникального процесса формирования водно-болотных угодий, принимая во внимание также данные о загрязнениях, отложениях, эрозии и затоплении.



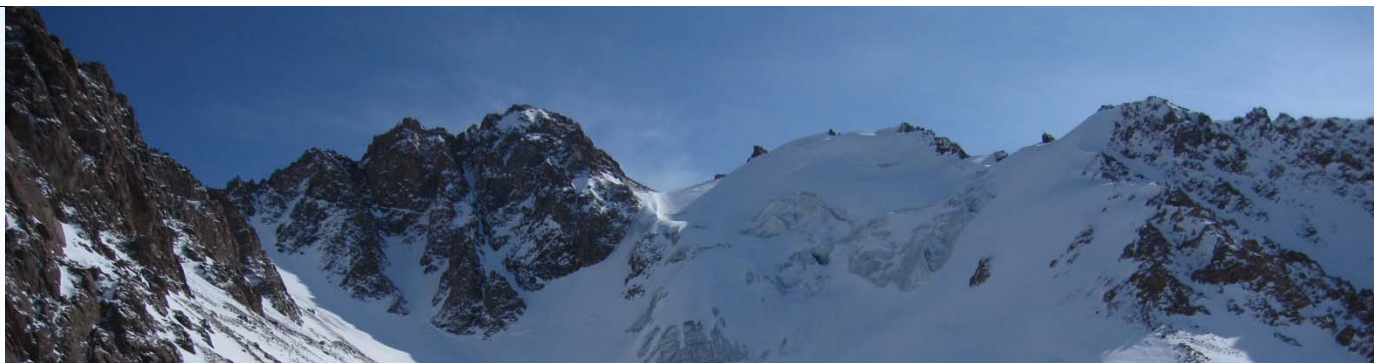
Программа «Человек и Биосфера»

Номинация Биосферного резервата **Барсакельмес** на 2015-2016. Он будет включать в себя центральную часть дельты р. Сырдарья и прилегающие районы, важные для хозяйственной деятельности региона. Введение функционального зонирования охраняемой территории заповедника позволит усилить взаимосвязи между процессом восстановления северной части моря и улучшением социально-экономических и экологических условий, а также создаст основу для обеспечения устойчивого управления и использования ресурсов и развития.



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Almaty
Office



Ледники, изменение климата и водные ресурсы

Деятельность по наращиванию потенциала



ЮНЕСКО объединяет молодых ученых и исследователей из региона с целью изучения баланса массы ледников и их реакции на изменение климата. В ходе тренингов они знакомятся с методами мониторинга для определения баланса массы ледников.

- **Интегрированное**
- **Управление**
- **Водными**
- **Ресурсами**

DEUTSCH
KASACHISCHE
UNIVERSITÄT



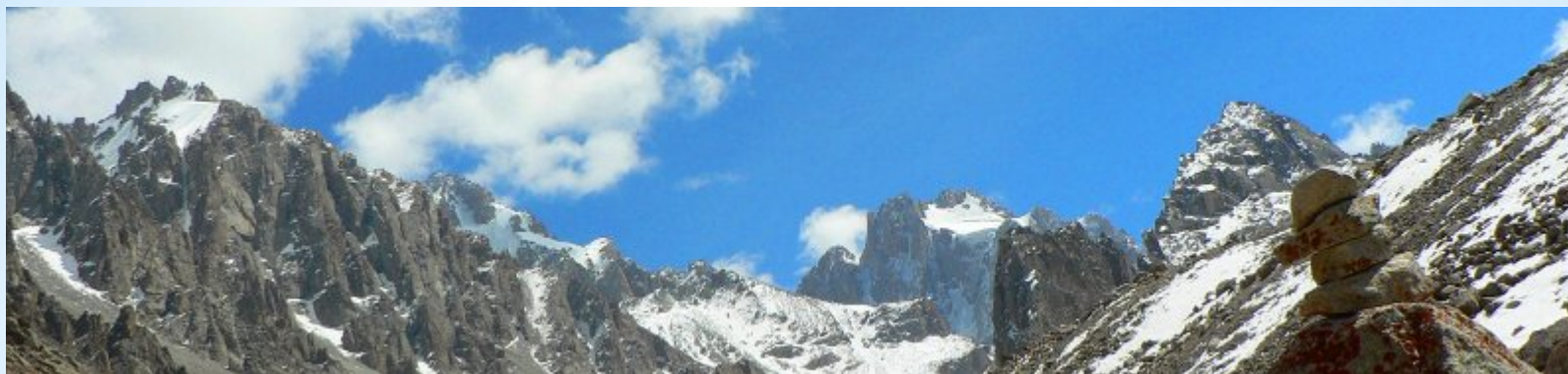
Образование в сфере водных ресурсов, водная дипломатия и сотрудничество

Образование - это эффективный способ изменить поведение, повысить уровень информированности общественности о необходимости адаптации к изменению климата и восприятия воды как дефицитного ресурса



Дополнительные материалы :

<http://en.unesco.org/50-years-unesco-water-programmes/publication>



СПАСИБО!

