



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ USAID ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

КОНЦЕПЦИИ ПОДДЕРЖКИ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ВОДНОГО СЕКТОРА ТАДЖИКИСТАНА ДО 2030 ГОДА

Координационный Совет Национального диалога по водной
политике в области ИУВР в Таджикистане

Душанбе, 2023-02-15

КОНЦЕПЦИЯ ПОДДЕРЖКИ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ВОДНОГО СЕКТОРА ТАДЖИКИСТАНА до 2030 г.

- ❖ Концепция поддержки развития высшего образования для подготовки специалистов водного сектора Таджикистана до 2030 года разработана МЭВР с участием других заинтересованных министерств и ведомств при поддержке Регионального проекта по водным ресурсам и окружающей среде (**WAVE**) Агентства по международному развитию США (**USAID**)
- ❖ **ЦЕЛЬ:** Поддержка развития высшего образования в подготовке специалистов водного хозяйства, как вклад в реализацию Национальной Стратегии развития РТ до 2030 года, Программы реформы водного сектора Республики Таджикистан на период 2016-2025 годы и Национальной Стратегии развития образования Республики Таджикистан на период до 2030 года.



СОДЕРЖАНИЕ КОНЦЕПЦИИ

Реализация, Внесение изменений и дополнений. Мониторинг и оценка

Глава 1. Политика и правовые основы

Глава 2. Современное состояние и проблемы

Глава 3. Цели и приоритетные задачи

Глава 4. Ожидаемые результаты

Глава 5. Возможности финансирования

Глава 6. Дорожная карта на период 2023-2030 годы

Содержание

ГЛАВА 1. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА И ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСШЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Конституция Республики
Таджикистан

- Гарантирует общее основное бесплатное образование, права граждан на получение высшего образования и **полное равенство мужчин и женщин**

Национальная Стратегия
Развития Республики
Таджикистан на период до 2030
года

- "Главный фактор модели роста - **человеческий капитал** и его главные системообразующие компоненты – **образование и наука**, как **важнейшие условия** повышения национальной безопасности и конкурентоспособности **национальной экономики**". Это требует совершенствования системы высшего образования для удовлетворения современных требований экономики и общества.

Меры Концепции по улучшению
высшего образования в водном
хозяйстве согласуются с
требованиями

- Национальной Стратегия развития РТ до 2030 года
- Национальная Стратегия развития образования РТ до 2030 года.
- Программа реформы водного сектора Таджикистана на период 2016-2025 годы
- Стратегия развития кадрового потенциала водного сектора РТ на период до 2025 г.

Таджикистан во главе с нашим Президентом являются инициатором ряда известных глобальных водных инициатив по устойчивому использованию и охране водных ресурсов и ледников. И на национальном уровне для эффективной реализации такого подхода нам нужны высококвалифицированные кадры водного хозяйства, умеющие отвечать современным вызовам водного сектора.

ГЛАВА 2. ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ВОДНОМ СЕКТОРЕ И ИМЕЮЩИЕСЯ ПРОБЛЕМЫ



Анализ и оценка состояния подготовки высококвалифицированных кадров

(1,2 млн к 2026 году, 20%; ВУЗы; спец водн хоз 2184 чел на 2021, бакалавр, магистр, лаборатории, кластер)



Соответствие учебных программ и учебно-методической базы современным требованиям подготовки специалистов (учебники, новые специальности, оснащение, оборудование)



Соответствие существующей системы организации учебной и производственной практик современным требованиям (неосведомленность сторон, незаинтересованность, несоответствие)



Современное состояние трудоустройства выпускников ВУЗов по водохозяйственным специальностям (по закону, низкая заработная плата, низкая квалификация, = замкнутый круг)



Существующее состояние подготовки научных кадров (221 ктн, дтн 61%)



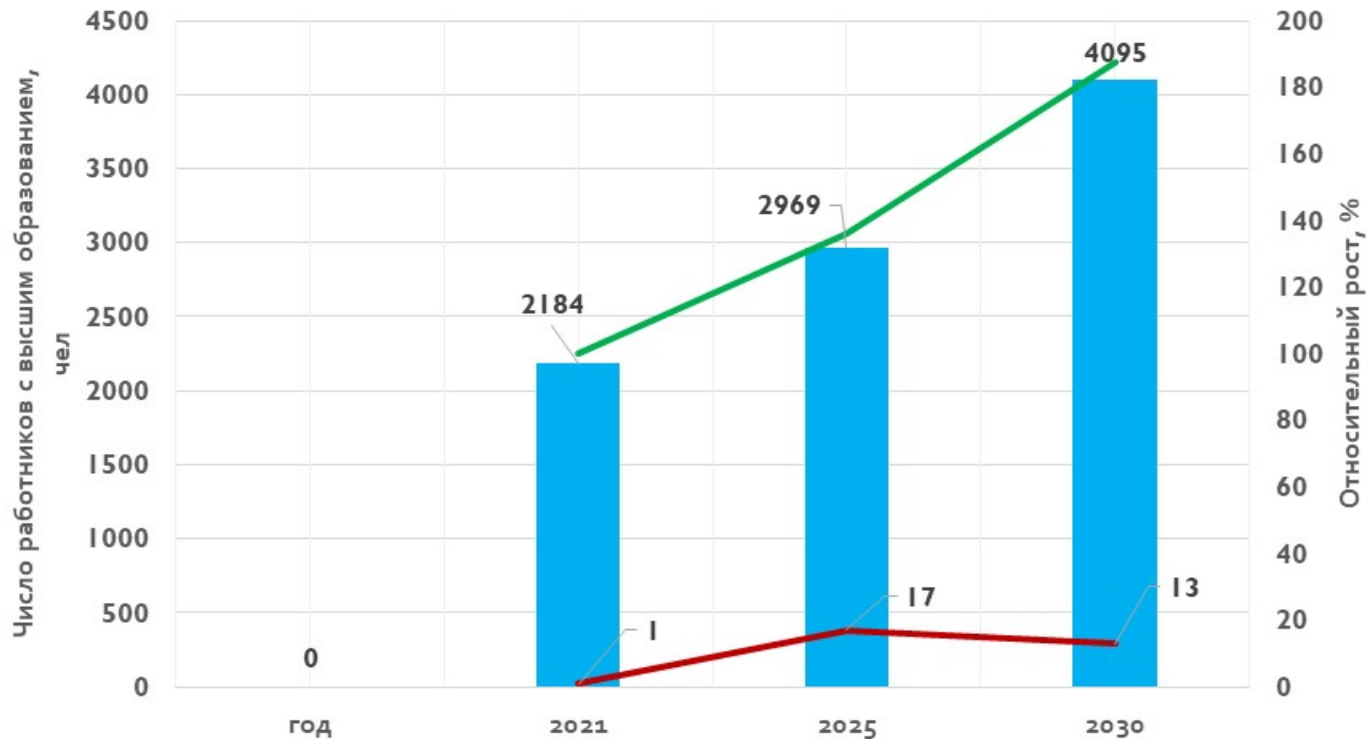
Современная и прогнозная потребность к качеству и количеству специалистов (сл. слайд)



Региональное и международное сотрудничество по подготовке специалистов

- Сотрудничество со странами дальнего зарубежья в области подготовки кадров
- **Использование опыта и сотрудничество со странами СНГ по подготовке специалистов**
- Сотрудничество для развития и повышения качества высшего образования

ОЖИДАЕМЫЙ РОСТ ПОТРЕБНОСТИ ВОДНОГО СЕКТОРА В ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТАХ ДО 2030 ГОДА



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ПО ПОДГОТОВКЕ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ



Университете Exeter (Великобритания)

По данным ЮНЕСКО в 2021 г. из 13 один студент Таджикистана обучался за рубежом

Китай	4075 студент
США	321
Польша	293
Турция	283
Украина	220
Германия	172
Индия	147

Данные МОиН РТ, 2021

В СНГ	
Россия	24604 (78%)
Белоруссия	1151 (3,4%)
Казахстан	959 (2,8%)
Кыргызстан	698 (2%)

Данные Sputnik Tajikistan, 2021

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

США - языковые, обучающие поездки Fulbright, Cochran Fellowship и другие
EU Erasmus, Mundos и другие
Япония (ADB) - JICA, JDS
Программы ООН (UNESCO, UNEP, UNU)
Программы обучения WB
Программы обучения других стран дальнего зарубежья
Это отлично и полезно, но также -
Идет борьба за образованных молодых людей!

Соглашение (26.02.2002 г.) между Правительствами Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации и Республики Таджикистан о взаимном признании и эквивалентности документов об образовании, ученых степенях и званиях и создание двухсторонних межправительственных комиссий

ГЛАВА 3. ЦЕЛИ И ПРИОРИТЕТНЫЕ ЗАДАЧИ КОНЦЕПЦИИ ПО ПОДДЕРЖКЕ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ВОДНОГО СЕКТОРА

В условиях возрастающего дефицита воды повышается роль внедрения принципов ИУВР и полного перехода на Планирование и эффективное управление водой в бассейнах рек.

(НСР)

- Специалисты водного хозяйства должны владеть всеми знаниями и навыками для эффективного планирования и управления, повышения эффективности использования и продуктивности воды, содействовать взаимовыгодному взаимодействию всех водопользователей в бассейнах рек страны.

Необходимо усилит деятельность ВУЗов в повышении качества подготовки специалистов вовлечением и активным участием **заинтересованных министерств и ведомств** Таджикистана (НСРО)

- Основные Заинтересованные министерства и ведомства водного сектора: МЭВР, АМИ, МСХ, Водоканалы городов, ГУП «ХМК», КООС, Крупные водопользователи промышленности, АВП сельского хозяйства и питьевого водоснабжения и другие заинтересованные стороны

**Цель настоящей
Концепции**

- **Активизация участия и поддержки Заинтересованных министерств и ведомств в повышении качества подготовки специалистов высшего образования, содействие обеспечению** необходимого количества специалистов с высоким уровнем образования, умеющих решать проблемы устойчивого развития водного хозяйства, отвечать современным требованиям развития экономики, техники и технологий, окружающей среды, рынка труда.

ГЛАВА 4. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ МЕР

- **Совершенствование учебно-методической базы подготовки специалистов водного хозяйства в ВУЗах в соответствии с современными нуждами, требованиями рынка труда с учетом международного и регионального опыта и современных технологий;**
- **Улучшение снабжения студентов учебно-методическими материалами, оборудование научно-учебных лабораторий современными оборудованием и инструментами;**
- **Развитие НИР в ВУЗах, содействие улучшению интеграции ОБУЧЕНИЕ - НИР**
- **Улучшение условий прохождения учебной, производственной и преддипломных практик студентов, содействие лучшему трудоустройству выпускников;**
- **Улучшение условий подготовки магистров, кандидатов и докторов наук, занятых вопросами водного сектора для повышения качества преподавания;**
- **Улучшение материально-финансовых условий ППС водохозяйственных факультетов ВУЗов.**

ГЛАВА 5. ВОЗМОЖНОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕР КОНЦЕПЦИИ

- Финансирование мер настоящей Концепции осуществляется за **счет бюджетных средств** министерств и ведомств водного сектора, **государственно-частного партнерства** и **частных инвестиций, кредитов и грантов международных организаций** и других источников, не противоречащих законодательству Таджикистана.
- Особое внимание уделяется финансированию реализации предлагаемых мер грантами международных правительственных и неправительственных организаций, участием, в подготовке специалистов проектов восстановления и модернизации водной инфраструктуры, реализуемых с помощью Партнеров по развитию.

ГЛАВА 6. ДОРОЖНАЯ КАРТА РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

- **Дорожная карта составлена** на основе анализа, выводов, рекомендаций и определенных приоритетных задач для достижения поставленных целей настоящей Концепции. Учтены показатели достижений Национальной Стратегии развития РТ на период до 2030года, Программы Среднесрочного развития РТ на 2021-2025 годы, соответствующих задач, поставленных в Программе реформы водного сектора РТ на 2016-2025 годы, вытекающих задач из Водного кодекса РТ (2020) и Закона РТ «О питьевом водоснабжении и водоотведении» (2019).
- **Дорожная карта** состоит из девяти групп задач, содержащие меры по их выполнению. Меры включают конкретные действия, которые должны быть выполнены в краткосрочном (2023-2025гг) и среднесрочном (2026-2030гг) периоде их реализации.

ГЛАВА 6. ДОРОЖНАЯ КАРТА РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

Группы задач и меры	Действия/Меры	Исполнители	Период реализации		Бюджет министерств и ведомств водного сектора	Бюджет ВУЗ-ов	Республиканский бюджет	Помощь партнерам в по развитию	Всего
			2023-2025	2026-2030					
I	Совершенствование учебно-методической базы, внедрение новых специальностей								
II	Совершенствование системы и условий прохождения учебной, производственной и преддипломной практик								
III	Совершенствование учебно-лабораторной базы, оснащение новыми учебными оборудованием и инструментами								
IV	Создание и развитие тренинговых центров и учебных кластеров								
V	Развитие научно-исследовательских работ и подготовка научных работников и профессорско-преподавательского состава для водного сектора								
VI	Развитие международного сотрудничества по подготовке специалистов и научных кадров водного хозяйства								
VII	Развитие аудиторной базы, строительство учебных зданий								
VIII	Организационные мероприятия								
IX	Улучшение условий финансирования подготовки специалистов водного хозяйства								
	Итого				3 255,0	2 555,0	0	24 915,0	31 440,0

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ