

Программа тренинга по применению веб порталов и гидрологической модели SWIM

Дата и время: 26 февраля, 2026, 11.00-12.30.

Язык: Русский

Формат: онлайн с использованием Zoom платформы

Zoom ссылка:

<https://us06web.zoom.us/j/88568906597?pwd=6o5Kkofjf2cyBB4lO7nkZpSC53ccXO.1>

Тренеры: Азамат Кауазов, Координатор ЦАКИП, РЭЦЦА

Юлий Дидовец, Руководитель проекта AQUASIA, старший научный сотрудник,
Потсдамский институт изучения влияния климата (PIK)

Предпосылки

Центральная Азия — регион, который сильно подвержен влиянию изменчивости и изменения климата, включая опасности, связанные с гидрометеорологией. За несколько десятилетий изменение климата вызвало такие проблемы, как сдвиги в температурном режиме и режиме осадков, сильные засухи, усиление опустынивания, ухудшение качества воды и почвы и более частые экстремальные погодные явления. Эти факторы привели к неурожаю, нехватке воды для гидроэнергетики и орошения, потере гумуса, снижению производительности сельского хозяйства, увеличению выбросов парниковых газов из-за ветровой и водной эрозии и потере способности почвы связывать углерод.

Устойчивость к климатическим изменениям и стихийным бедствиям одной страны в регионе неизбежно зависит от действий ее соседей. Аналогичным образом, устойчивое к климату развитие с учетом риска, осуществляемое одной страной, укрепляет долгосрочную устойчивость соседних государств. Сквозной характер адаптации к изменению климата, управления климатическими рисками и снижения риска стихийных бедствий требует комплексных региональных усилий.

РЭЦЦА как региональная организация, объединяющая все пять стран региона, имеет большой потенциал и возможности для повышения устойчивости в странах и сообществах Центральной Азии, а также для поддержания прогресса развития в условиях изменения климата и растущих рисков стихийных бедствий.

О тренинге

Для улучшения процесса принятия решений с помощью доступной климатической информации РЭЦЦА ведет активную работу по разностороннему наполнению Центрально-азиатской климатической информационной платформы (ЦАКИП). Функционал платформы дает лицам, принимающим решения, заинтересованным сторонам и представителям широкой общественности легкий доступ к точной и актуальной климатической информации, а также результатам исследований и прогнозов по ряду проблем, связанных с климатом.

В начале 2026 года, с учетом большого интереса стейкхолдеров к климатическим рискам запланировано проведение регионального тренинга по применению различных инструментов Центрально-Азиатской климатической информационной платформы (ЦАКИП) в целом и по применению модели SWIM (Soil and Water Integrated model) и машинного обучения в частности.

Тренинг будет организован Региональным экологическим центром Центральной Азии (РЭЦЦА) в со-финансировании с Швейцарским Агентством по развитию и сотрудничеству (SDC) в рамках программы «Управление климатическими рисками в

Центральной Азии», которая реализуется GIZ по поручению правительства Германии и софинансируется правительством Великобритании для международного развития.

Цель и задачи тренинга

Целью тренинга является повышение потенциала специалистов, фермеров, представителей государственных и не государственных организаций, представителей НПО, гражданской общественности, академического и научного сообщества в области применения веб-порталов и гидрологического моделирования, в частности.

Основные задачи тренинга:

1. Обеспечить участников знаниями и навыками, которые позволят им лучше понимать возможности порталов в разделе инструменты ЦАКИП в
2. Предоставить базовые знания по применению модели SWIM и машинного обучения для сезонного прогнозирования речного стока.
3. Предоставить базовые знания о климатических рисках.
4. Усилить потенциал специалистов в вопросах применения веб порталов.
5. Способствовать укреплению трансграничного сотрудничества через стимулирование обмена знаниями и опытом.

Методология

РЭЦЦА разработал унифицированную тренинговую программу, направленную на усиление профессиональных навыков повышение потенциала всех заинтересованных сторон.

Учебные материалы тренингов на русском языке, будут предоставлены участникам в он-лайн формате, будут представлены презентации и практическая демонстрация.

Все обучающие материалы, будут размещены и постоянно доступны для скачивания на портале ЦАКИП.

Время Алматы (+5 UTC)	Тема
11:00-11.15	Приветствие участников. Обзор программы тренинга целей и задач.
11:15-11:45	Обзор портала ЦАКИП. Раздел инструменты
11:45-12:45	Применение гидрологической модели SWIM и машинного обучения для сезонного прогнозирования речного стока и экстремальных значений в бассейнах Амударьи и Сырдарьи
12:45-12:55	Вопрос-ответы, общая дискуссия
12:55-13:00	Подведение итогов, оценка.