

Обеспечение водной безопасности и развитие гидрологического прогнозирования: Министерство водных ресурсов и ирригации и КазНУ им. Аль-Фараби подписали документы о сотрудничестве

Министерство водных ресурсов и ирригации и Казахский национальный университет им. Аль-Фараби заключили Меморандум о сотрудничестве. В церемонии подписания документа приняли участие глава водохозяйственного ведомства Нуржан Нуржигитов и председатель правления — ректор КазНУ Жансеит Туймебаев.



Меморандум направлен на развитие двухстороннего сотрудничества в целях обеспечения водной безопасности Казахстана, рационального использования водных ресурсов и устойчивого развития водного хозяйства путем объединения научно-технологического, образовательного и экспертного потенциала.

Основными направлениями взаимодействия являются: организация и проведение совместных научных проектов и программ в области охраны и использования водного фонда, подготовка кадров, организация производственных практик и стажировок, обмен информацией, данными и опытом, проведение совместных тренингов, семинаров и научных школ.

Также было заключено Соглашение о научно-техническом сотрудничестве между КазНУ им. Аль-Фараби и НАО «Информационно-аналитический центр водных ресурсов» (ИАЦ) Министерства водных ресурсов и ирригации. Документ подписали ректор КазНУ Жансеит Туймебаев и председатель правления ИАЦ Кайратгали Хайрулла.

Соглашение направлено на объединение научного и технологического потенциала для развития и совершенствования национальной системы гидрологического прогнозирования, а также повышения готовности к паводкам и засухам на территории Казахстана.

В частности, документом предусматривается развертывание, адаптация и сопровождение гидрологической модели TALSIM-NG и платформы Delft-FEWS на вычислительных мощностях Farabi Supercomputer Center, а также совершенствование методов прогнозирования наводнений и засух, включая краткосрочные, среднесрочные и сезонные прогнозы.

Кроме того, предусмотрена организация и проведение совместных полевых работ на реках и водных объектах республики, создание и развитие цифровых двойников водных объектов с использованием вычислительных мощностей суперкомпьютерного комплекса Farabi Supercomputer Center и реализация совместных научно-технических и инновационных проектов, в том числе с привлечением грантового и донорского финансирования.

В ходе посещения КазНУ министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов ознакомился с инновационной инфраструктурой университета, включая Farabi Supercomputer Center, платформу для развития высокотехнологичных проектов и стартапов Farabi HUB и Казахстанско-китайскую лабораторию технологий дистанционного зондирования и их применения.

Глава водохозяйственного ведомства также встретился со студентами и профессорско-преподавательским составом КазНУ и рассказал им о важности сохранения водных ресурсов.

«Водная безопасность — это не узкий отраслевой вопрос. Это вопрос развития страны и качества жизни граждан. Нам нужно одновременно сохранять водные экосистемы, предупреждать чрезвычайные ситуации и выстраивать надежную систему управления на годы вперед. Именно поэтому подписанные сегодня Меморандум и Соглашение — не формальные документы. Они предусматривают конкретные направления работы: исследования в области очистки и повторного использования воды, трансграничных ресурсов, взаимосвязи воды, энергетики, продовольствия и экосистем в засушливых регионах. Для студентов, магистрантов и докторантов сотрудничество означает реальные возможности. Министерство будет ежегодно предлагать темы исследований по актуальным задачам отрасли и содействовать в получении необходимых данных и материалов», — отметил Нуржан Нуржигитов.

<https://www.gov.kz/org/water/press/news/details/1315077?lang=ru>