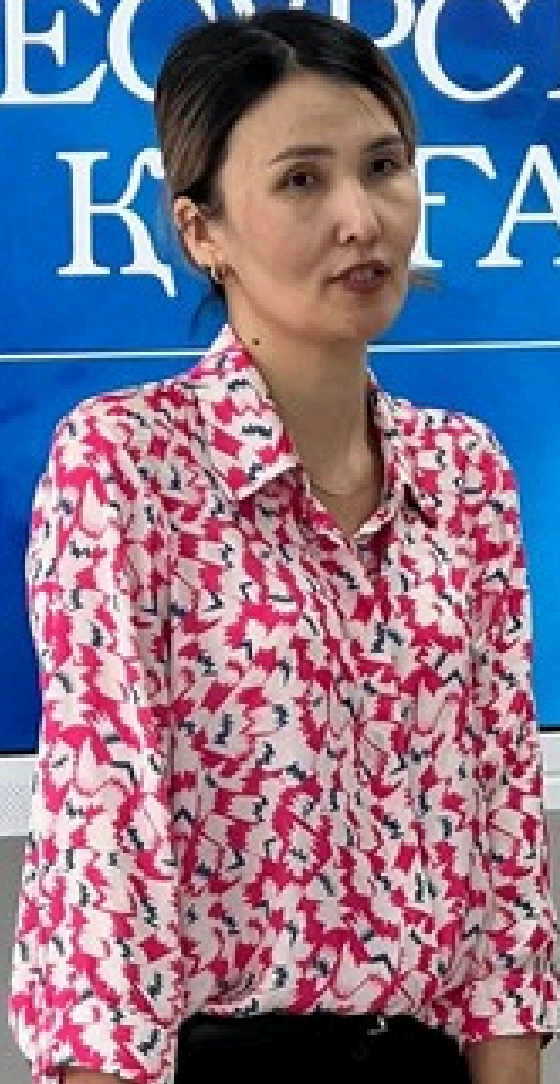


АТЫРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Х. ДОСМУХАМЕДОВА





СУ РЕСУРСТАРЫН ҚАҒАУ



Атырауский университет имени Х. Досмухамедова вносит вклад в достижение Цели устойчивого развития ООН №6 «Чистая вода и санитария» через научные исследования, экологическое образование и практические инициативы, направленные на сохранение водных ресурсов региона. Особое внимание уделяется вопросам устойчивого управления водными ресурсами, охраны экосистем Каспийского моря и реки Урал, обеспечения доступа к качественной питьевой воде и развития санитарной инфраструктуры.



ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ ДЛЯ АТЫРАУСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ Х. ДОСМУХАМЕДОВА

Расположенный в Каспийском регионе университет рассматривает вопросы водной безопасности как одно из ключевых направлений своей образовательной и научной деятельности. Исследования университета охватывают проблемы водоснабжения, санитарии, экологического мониторинга, сохранения водных экосистем и устойчивого использования водных ресурсов в условиях изменения климата и антропогенной нагрузки.





Исследования



Значительный вклад университета в достижение ЦУР 6 связан с исследованиями в области водных ресурсов, санитарии и экологической безопасности. В настоящее время реализуется научный проект ГФ AP2390925, посвящённый достижению целей устойчивого развития по обеспечению безопасного доступа к воде, санитарии и канализации с использованием методов искусственного интеллекта и машинного обучения.

В 2024–2025 годах исследователи университета совместно с международными партнёрами провели комплексную оценку доступа к питьевой воде и санитарным услугам в сельских населённых пунктах Атырауской области. По результатам исследования были разработаны рекомендации по совершенствованию водной инфраструктуры и повышению качества водоснабжения региона.

Особое место занимают исследования Каспийского моря и реки Урал. Учёные университета изучают изменения уровня воды, состояние биоразнообразия, влияние промышленной деятельности на водные экосистемы, а также вопросы сохранения природных ресурсов Каспийского региона.

Образование и экологическое просвещение

Университет способствует формированию культуры рационального водопользования через образовательные программы и экологические инициативы. Для студентов регулярно проводятся лекции, экологические часы, форумы и круглые столы, посвящённые вопросам водной безопасности, охраны водных ресурсов и устойчивого развития.

В рамках акции «Таза Қазақстан» были организованы экологические мероприятия по вопросам экономии воды, сохранения экосистем Каспийского моря и реки Урал, а также рационального использования природных ресурсов. Студенты получают практические знания от специалистов Жайык-Каспийской бассейновой инспекции, Государственного природного резервата «Акжайык» и ведущих экологов региона.





Научное и отраслевое сотрудничество



Университет активно взаимодействует с государственными органами, природоохранными организациями и предприятиями рыбохозяйственной отрасли. В рамках международных форумов, научных семинаров и отраслевых встреч обсуждаются вопросы сохранения водных биоресурсов, устойчивого рыболовства, развития аквакультуры и экологического мониторинга водных объектов.

Такой подход позволяет университету не только готовить специалистов в области экологии и водных ресурсов, но и участвовать в решении актуальных экологических проблем региона.



БУДУЩИЕ ШАГИ В ДОСТИЖЕНИИ ЦУР 6

Атырауский университет имени Х. Досмухамедова продолжит развивать научные исследования, образовательные программы и партнерские инициативы, направленные на сохранение водных ресурсов и обеспечение устойчивого управления водными экосистемами региона.

В числе приоритетных направлений развития:

- расширение исследований в области водоснабжения, санитарии и мониторинга качества воды с использованием современных цифровых технологий и методов искусственного интеллекта;
- дальнейшее изучение экологического состояния Каспийского моря и реки Урал, а также факторов, влияющих на сохранение их экосистем;
- развитие сотрудничества с государственными органами, научными организациями и международными партнёрами в сфере охраны водных ресурсов;
- расширение участия студентов в исследованиях, экологических форумах и проектах, посвящённых вопросам водной безопасности и устойчивого развития;
- поддержка научных инициатив по сохранению биоразнообразия Каспийского региона и рациональному использованию водных ресурсов;
- повышение экологической грамотности молодёжи и продвижение культуры ответственного водопользования.

Реализация данных направлений позволит университету укрепить свой вклад в обеспечение доступа к чистой воде, сохранение водных экосистем и достижение Цели устойчивого развития ООН №6 «Чистая вода и санитария».



