



АТЫРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Х. ДОСМУХАМЕДОВА





Атырауский университет имени Х. Досмухамедова вносит вклад в достижение Цели устойчивого развития ООН №14 «Сохранение морских экосистем» через развитие научных исследований, подготовку специалистов в области морской экологии и рыбного хозяйства, участие в международном сотрудничестве по вопросам Каспийского моря и реализацию инициатив, направленных на сохранение биоразнообразия и устойчивое использование водных ресурсов.



Что это значит для Атырауского университета

Расположенный в Прикаспийском регионе, университет рассматривает сохранение экосистем Каспийского моря и Урало-Каспийского бассейна как одно из ключевых направлений своей образовательной и научной деятельности. Особое внимание уделяется вопросам сохранения биоразнообразия, устойчивого рыболовства, развития аквакультуры и экологического мониторинга водных экосистем.

Сохранение биоразнообразия и природных экосистем



Студенты и преподаватели университета активно участвуют в природоохранных инициативах, направленных на сохранение экосистем региона.

В рамках республиканской акции «Таза Қазақстан» студенты образовательной программы «Прикладная экология» приняли участие в посадке деревьев на территории Государственного природного резервата «Акжайык». Мероприятие способствовало формированию экологической культуры, сохранению природных ресурсов и развитию практических навыков в области охраны окружающей среды.

Дополнительное внимание вопросам биоразнообразия было уделено в рамках круглого стола «Экологические вопросы обмеления и загрязнения дна реки Урал и пути сохранения биоразнообразия», объединившего представителей

Устойчивое развитие аквакультуры и рыбного хозяйства

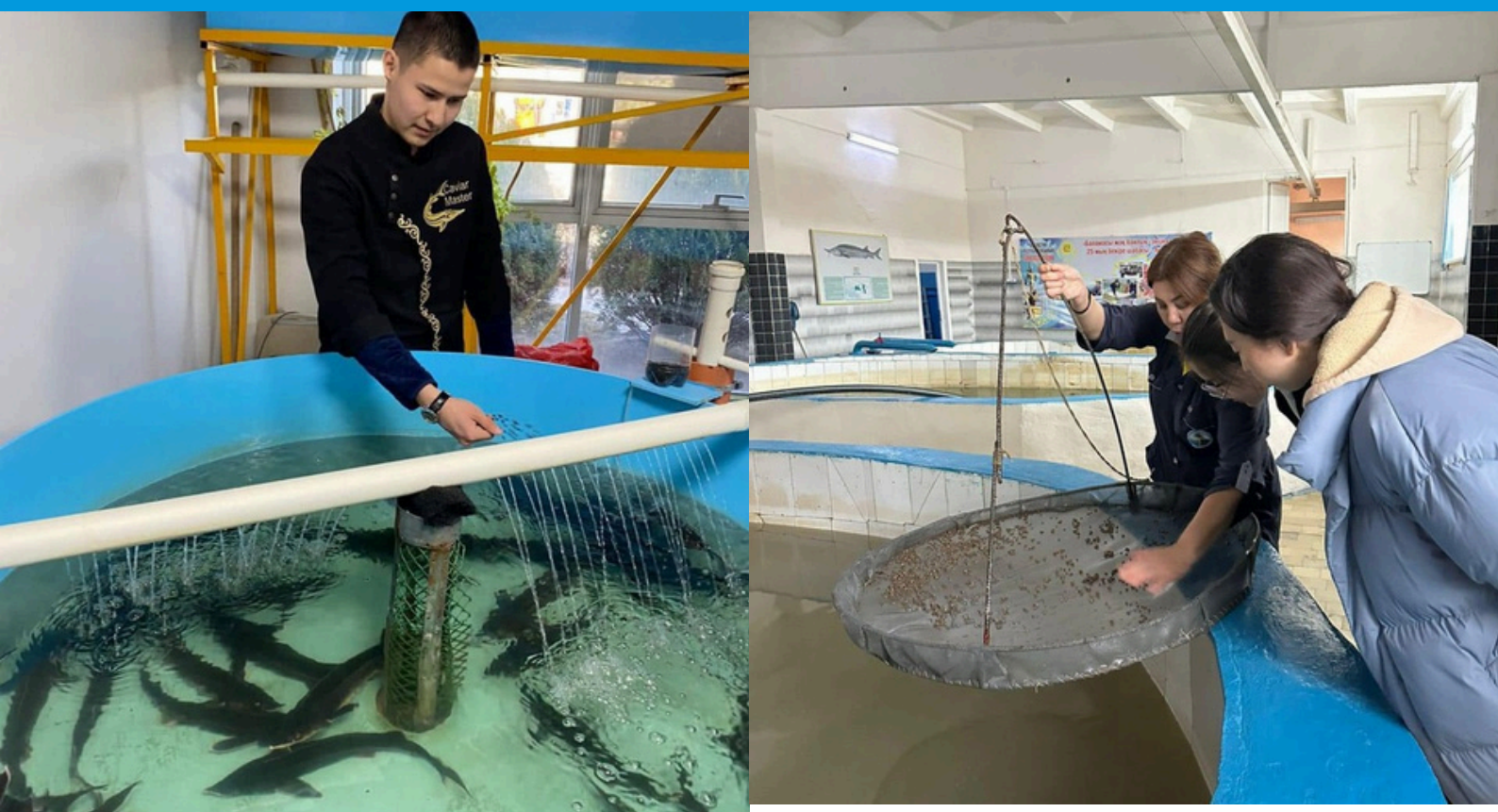
В университете реализуется образовательная программа 6В08401 «Рыбное хозяйство и ихтиология», направленная на подготовку специалистов для рыбохозяйственной отрасли Казахстана.

В 2025 году образовательная программа заняла 2 место в рейтинге Национальной палаты предпринимателей «Атамекен». Для организации практической подготовки университет сотрудничает с Жайык-Каспийской межобластной бассейновой инспекцией рыбного хозяйства и Атырауским осетровым рыбоводным заводом.

Студенты участвуют в исследованиях, изучают технологии искусственного выращивания рыб и выпуска мальков в естественные водоёмы, а также получают практический опыт работы в отрасли.

На кафедре реализуется научный проект «Разработка технологии получения ценных компонентов из растительного и животного сырья биотехническими методами», направленный на создание экологически безопасных кормов для аквакультуры и развитие технологий выращивания рыбы в установках замкнутого водоснабжения.

Дополнительным вкладом в развитие отрасли стал круглый стол «Цифровизация как механизм развития рыбного хозяйства», посвящённый внедрению современных технологий в рыбоводство.





Научные исследования и экологический мониторинг



Университет проводит исследования, направленные на сохранение морских и речных экосистем, а также устойчивое управление водными биоресурсами.

В рамках региональной панельной дискуссии «Совместные действия, влияние, опыт» заведующая Лабораторией комплексных исследований и мониторинга окружающей среды Каспия Жуматова Г.Г. представила доклад «Актуальные проблемы воспроизводства и развития рыб в водоёмах Урал–Каспий», посвящённый вопросам сохранения рыбных ресурсов и устойчивого использования водных экосистем.

В 2025 году университет также организовал научный круглый стол «Устойчивое развитие Казахстана: модернизация инфраструктуры и защита Каспия», в рамках которого обсуждались вопросы изменения уровня Каспийского моря, сохранения биоразнообразия и экологической безопасности региона.

Международное сотрудничество для сохранения Каспия

Важную роль в реализации ЦУР 14 играет международное сотрудничество.

На базе университета состоялась XXVII Генеральная Ассамблея Ассоциации университетов и научно-исследовательских центров Прикаспийских стран, прошедшая под темой «Каспийская экосистема: интеграция науки и образования».

Участники обсудили вопросы сохранения экосистем Каспия, подготовки специалистов в области морской экологии, аквакультуры и морской энергетики, а также расширения международных научных исследований.

Особое внимание было уделено развитию совместных образовательных программ, научных грантов и созданию сетевого сотрудничества университетов Каспийского региона.





Экологическая ответственность и устойчивое природопользование

Важным элементом подготовки будущих специалистов являются встречи с представителями промышленности и природоохранных организаций.

Для студентов программы «Прикладная экология» была проведена гостевая лекция специалиста компании Тенгизшевройл, посвящённая вопросам промышленной экологии, рационального использования природных ресурсов и внедрения экологически безопасных технологий в нефтегазовой отрасли.

Подобные мероприятия позволяют студентам получить практические знания в области устойчивого природопользования и экологического менеджмента.



БУДУЩИЕ ШАГИ В ДОСТИЖЕНИИ ЦУР 14

Атырауский университет имени Х. Досмухамедова продолжит развивать образовательные, научные и международные инициативы, направленные на сохранение морских экосистем и устойчивое использование водных биоресурсов. В числе приоритетных направлений развития:

- расширение исследований по вопросам сохранения биоразнообразия Каспийского моря и Урало-Каспийского бассейна;
- развитие образовательных программ в области морской экологии, рыбного хозяйства и аквакультуры;
- поддержка научных проектов по воспроизводству рыбных ресурсов и развитию устойчивой аквакультуры;
- расширение международного сотрудничества с университетами и научными центрами Прикаспийского региона;
- внедрение цифровых технологий и систем мониторинга состояния водных экосистем;
- развитие практико-ориентированной подготовки студентов на базе природоохранных и рыбохозяйственных организаций;
- повышение экологической грамотности молодежи в вопросах сохранения морских экосистем.

Реализация данных направлений позволит университету укрепить вклад в сохранение биоразнообразия Каспийского моря, устойчивое управление водными ресурсами и достижение Цели устойчивого развития ООН №14 «Сохранение морских экосистем».

