



АТЫРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Х. ДОСМУХАМЕДОВА





Атырауский университет имени Х. Досмухамедова вносит вклад в достижение Цели устойчивого развития ООН №12 «Ответственное потребление и производство» через развитие экологического образования, продвижение принципов циркулярной экономики, внедрение практик раздельного сбора отходов и реализацию научных исследований, направленных на рациональное использование ресурсов и снижение экологической нагрузки.



Что это значит для Атырауского университета



Университет рассматривает ответственное потребление и производство как важный элемент устойчивого развития. Особое внимание уделяется формированию экологической культуры обучающихся, внедрению современных методов обращения с отходами, развитию экологических инноваций и поддержке исследований в области устойчивого природопользования.



Управление отходами и циркулярная экономика

Одним из ключевых направлений деятельности университета является формирование культуры раздельного сбора отходов и повторного использования ресурсов.

С 2022 года университет сотрудничает с организацией «Экодаму», реализуя программу раздельного сбора отходов и регулярного сбора макулатуры. Благодаря системной работе по развитию экологической культуры среди студентов и сотрудников университет вошёл в ТОП-5 организаций города Атырау по сбору макулатуры среди вузов, колледжей и школ. В рамках экологических инициатив обучающиеся активно участвуют в проектах по сокращению отходов и продвижению принципов ответственного потребления.







Экологическое образование и формирование экологической культуры



В университете регулярно проводятся образовательные мероприятия, направленные на повышение экологической грамотности и формирование экологически ответственного поведения.

Для студентов образовательных программ «Прикладная экология», «Экоаналитика» и «Управление отходами» была организована гостевая лекция «Управление отходами и разливами» с участием специалистов компании West Dala. Участники познакомились с современными методами обращения с отходами, технологиями ликвидации загрязнений и практическими аспектами экологической безопасности.

Дополнительный вклад в развитие экологической культуры внесли открытое занятие «Раздельный сбор отходов: практика внедрения и результаты», а также тренинг «Экологический этикет», посвящённый вопросам сортировки отходов, экологически ответственного образа жизни и устойчивого потребления.



Экологические инновации и студенческие проекты

Значительный вклад в развитие принципов циркулярной экономики вносит деятельность экологического кружка «Экос».

В рамках общенациональной акции «Таза Қазақстан» были представлены инновационные экологические проекты студентов, направленные на решение актуальных экологических проблем региона.

Среди проектов:

- создание изделий из эпоксидной смолы с использованием отходов стекла;
- получение серобетона из серных отходов;
- производство брусчатки с использованием сигаретных отходов;
- разработка биопластика из местного сырья.

Данные проекты демонстрируют практическое применение принципов повторного использования ресурсов и развитие экологически безопасных технологий переработки отходов.

Дополнительным мероприятием стала защита проектов на тему «Безотходный образ жизни», в рамках которой студенты представили решения, основанные на принципе 5R (Refuse, Reduce, Reuse, Recycle, Rot) и современных подходах к устойчивому управлению отходами.





Устойчивое производство и экологическая ответственность



Важным направлением деятельности университета является изучение вопросов экологической ответственности бизнеса и устойчивого производства.

Для студентов была организована гостевая лекция специалистов компании «Эмбаунайгаз» на тему «Экология производства. Углеродный след производства», в ходе которой рассматривались современные подходы к снижению воздействия производственных процессов на окружающую среду, методы мониторинга выбросов и программы корпоративной экологической ответственности.

Кроме того, на кафедре экономики реализован научный проект «Внедрение системы ротационного выпаса в Жылыойском районе Атырауской области», направленный на устойчивое использование земельных ресурсов и обеспечение продовольственной безопасности региона.



Исследования и инновации

Учёные университета реализуют исследования, направленные на повышение эффективности использования ресурсов, переработку материалов и развитие экологически устойчивых технологий.

Среди научных разработок и публикаций:

- AP19679897 «Разработка интеллектуализированной системы поддержки принятия решений для управления процессом производства нефтяного кокса»;
- Recycling of Polypropylene with Vitamin E Additives: Rheological Properties and Mechanical Characteristics;
- Environmental-Economic Instruments of Environmental Policy;
- Аналитический обзор маркетингового исследования потребительского спроса на экологически чистые овощи в Атырауской области;
- Анализ энергообеспечения в жилищном хозяйстве Республики Казахстан;
- разработка экологически безопасного антигололёдного препарата.

Результаты данных исследований способствуют развитию экологически устойчивого производства, рациональному использованию ресурсов и внедрению принципов циркулярной экономики.





БУДУЩИЕ ШАГИ В ДОСТИЖЕНИИ ЦУР 12

Атырауский университет имени Х. Досмухамедова продолжит реализацию инициатив, направленных на развитие циркулярной экономики, рациональное использование ресурсов и формирование экологически ответственного поведения среди студентов и сотрудников.

В числе приоритетных направлений развития:

- расширение системы раздельного сбора отходов и переработки вторичных ресурсов на территории университета;
- развитие сотрудничества с экологическими организациями и предприятиями по переработке отходов;
- поддержка студенческих стартапов и инновационных проектов в области экологических технологий;
- внедрение принципов циркулярной экономики в образовательный процесс и научные исследования;
- расширение экологического просвещения и программ формирования устойчивого образа жизни;
- развитие исследований в области переработки отходов, ресурсосбережения и экологически безопасного производства;
- повышение экологической ответственности обучающихся через участие в практических экологических инициативах.

Реализация данных направлений позволит университету укрепить вклад в развитие устойчивых моделей производства и потребления и достижение Цели устойчивого развития ООН №12 «Ответственное потребление и производство».

