



АТЫРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Х. ДОСМУХАМЕДОВА





Доступная и чистая энергия

Атырауский университет имени Х. Досмухамедова вносит вклад в достижение Цели устойчивого развития ООН №7 «Доступная и чистая энергия» через научные исследования, развитие экологически устойчивых технологий и подготовку специалистов для зелёной экономики. Университет поддерживает инициативы, направленные на изучение возобновляемых источников энергии, повышение энергоэффективности и внедрение экологически безопасных решений.



Исследования и инновации



Научные исследования университета охватывают широкий круг вопросов, связанных с энергетикой и устойчивым развитием. Среди реализуемых проектов — AP19174589 «Влияние дефектов на атомные и электронные свойства диалкогенидов переходных металлов на основе платины», а также исследования по энергоэффективности зданий, анализу энергообеспечения жилищного хозяйства Казахстана, взаимосвязи энергопотребления, загрязнения окружающей среды и экономического роста.

Дополнительный вклад в развитие экологически устойчивых технологий вносят студенческие проекты экологического клуба «Экос», направленные на переработку отходов, создание экологически безопасных материалов и развитие принципов циркулярной экономики.



Образование и экологическая культура

Формированию культуры устойчивого энергопотребления способствует проведение образовательных мероприятий и экологических инициатив. В рамках акции «Таза Қазақстан» для студентов был организован кураторский час «Жасыл энергия: Күн және жел энергиясы», посвящённый вопросам солнечной и ветровой энергетики, преимуществам возобновляемых источников энергии и их роли в защите окружающей среды.





Устойчивая университетская среда



Атырауский университет имени Х. Досмухамедова поддерживает принципы устойчивого развития через внедрение экологических и энергетических инициатив на территории кампуса. Одним из примеров является использование солнечных панелей и элементов альтернативной энергетики, способствующих популяризации возобновляемых источников энергии и формированию культуры ответственного энергопотребления среди студентов и сотрудников.

Дополнительным подтверждением приверженности университета принципам устойчивого развития является участие в международном рейтинге UI GreenMetric, оценивающем экологическую инфраструктуру, энергоэффективность и экологическую политику университетов.



Устойчивая энергетическая инфраструктура кампуса



Университет активно внедряет энергоэффективные технологии и оборудование для снижения потребления электроэнергии и повышения энергоэффективности на всей территории кампуса.

Во всех учебных корпусах и административных офисах установлены светодиодные системы освещения. В настоящее время в университете эксплуатируется 2825 энергоэффективных устройств, что составляет 61,8% от общего количества электроприборов в кампусе.

Для дальнейшего снижения энергопотребления в отдельных помещениях были установлены светильники, оснащенные датчиками движения, что позволяет автоматически регулировать освещение в зависимости от загруженности.

Кроме того, университет поощряет использование технологий использования возобновляемых источников энергии. На территории кампуса установлены две беседки для зарядки от солнечных батарей, которые предоставляют студентам и сотрудникам экологически чистые средства зарядки мобильных устройств.

Эти меры способствуют сокращению потребления энергии, снижению выбросов парниковых газов и поддерживают приверженность университета устойчивому управлению кампусом и экологической ответственности.



БУДУЩИЕ ШАГИ В ДОСТИЖЕНИИ ЦУР 7

Атырауский университет имени Х. Досмухамедова продолжит развивать исследования и образовательные инициативы в области возобновляемой энергетики, энергоэффективности и экологически устойчивых технологий.

В числе приоритетных направлений развития:

- расширение исследований в области солнечной и ветровой энергетики;
- поддержка студенческих экологических и энергетических стартапов;
- развитие международного сотрудничества в сфере устойчивой энергетики;
- внедрение современных технологий энергосбережения и экологически безопасных решений;
- повышение экологической грамотности студентов в вопросах чистой энергии и рационального использования ресурсов;
- укрепление позиций университета в международных рейтингах устойчивого развития.

Реализация данных направлений позволит университету укрепить вклад в развитие зелёной экономики, подготовку специалистов будущего и достижение Цели устойчивого развития ООН №7 «Доступная и чистая энергия».



Экокампус — экологиялық таза және тұрақты даму қағидаттарына негізделген университеттік инфрақұрылым мен ортаны құру



Мақсаты:

- Экологиялық мәдениетті қалыптастыру
- Қалдықтарды сұрыптау және қайта өңдеу
- Университеттің қоршаған ортаға деген жауапкершілігін арттыру

ЫҚ ЖАЛПОВ

