



Sustainability Report

Prepared by	Rauf Salahodjaev Rector's Advisor for Science and Research
Approved by	Rectorate
Email	info@utas.uz rauf@utas.uz
Date	20th January 2026
Next Review	2027



Introduction

University of Tashkent for Applied Sciences (UTAS) is a specialized higher education institution located in Tashkent, Uzbekistan. Operating across 7 campuses in an urban setting, UTAS is committed to embedding sustainability into every aspect of campus life - from infrastructure and energy management to education, research, and community engagement. This report summarizes the university's sustainability

initiatives and progress across the six key areas assessed by the UI GreenMetric World University Rankings.

1. Setting & Infrastructure

UTAS campuses are designed to promote inclusivity, safety, and environmental quality. Key highlights include:

- Open spaces account for approximately 54% of total campus area, providing green corridors and recreational areas for students and staff.
- All buildings are equipped with facilities for persons with disabilities, including ramps, accessible toilets, elevators, and lactation rooms.
- A comprehensive security system is in place across all campuses, including CCTV surveillance, fire alarms, emergency response systems, and trained security personnel.
- Medical rooms with certified staff are available in every building, ensuring the health and well-being of the entire campus community.

A campus biodiversity program is underway, featuring birdhouses installed across all campuses to support urban wildlife conservation.

2. Energy & Climate Change

UTAS has taken significant steps to reduce energy consumption and transition to cleaner energy sources:

- A 15.4 kW solar photovoltaic system on Building D generates approximately 30,000 kWh of clean electricity annually.
- A hybrid solar-wind energy system (3.6 kW) on Building B combines photovoltaic panels with vertical-axis wind turbines.
- 100% of lighting across all 7 campuses has been upgraded to energy-efficient LED systems.
- All campus buildings implement smart building features including CCTV, automated lighting, energy monitoring, and indoor air quality management.
- A Greenhouse Gas Emission Reduction Policy has been adopted, targeting reductions across Scope 2 (purchased electricity) and Scope 3 (waste and commuting) emissions.
- Student-led initiatives including the Energy Use Hackathon foster innovation in energy efficiency and sustainable campus design.

3. Waste Management

UTAS implements a comprehensive waste management system based on the Reduce, Reuse, and Recycle (3R) principles:

- Organic and inorganic waste is collected separately across all campuses, with organic waste processed in cooperation with MAXSUSTRANS, a state-certified waste management organization.
- Inorganic waste including paper, plastic, and electronic components is collected and transferred to certified recycling partners.
- Sewage is discharged into Tashkent's municipal system and treated at the Salar Wastewater Treatment Plant, which applies secondary biological treatment.

4. Water Conservation

UTAS is committed to responsible water use across all campuses:

- All buildings are equipped with rainwater drainage systems that channel water directly to surrounding green areas for natural irrigation.
- The university is connected to Tashkent's municipal water supply and wastewater network, ensuring regulated water quality and sewage treatment.
- Water conservation awareness is promoted among students and staff through signage and sustainability campaigns.

5. Transportation

UTAS actively promotes sustainable mobility across its campuses:

- Pedestrian-friendly pathways connect all major campus areas, encouraging walking as the primary mode of on-campus movement.
- Vehicle access to campus grounds is regulated, with designated parking areas occupying a minimal proportion of total campus area.
- Students and staff are encouraged to use public transportation through awareness campaigns and information on local transit options.
- The university promotes alternative commuting options to reduce private vehicle use and lower campus carbon emissions.

Sustainability is embedded in the academic and research activities of UTAS:

- Sustainability-related topics are integrated into multiple academic disciplines, and new programs aligned with the UN Sustainable Development Goals are being developed.
- Faculty members actively publish research on sustainability topics, contributing to the global knowledge base on environmental and social responsibility.
- Annual events such as Green Talks (International Earth Day), the Salar Water Treatment educational visit, and the Energy Use Hackathon engage students and the wider community.
- A student-led startup, Solar Modern, was established in 2025 to connect consumers with solar panel providers, demonstrating the entrepreneurial impact of sustainability education.
- Community service programs involve students in environmental awareness and sustainable development initiatives beyond the campus.

Commitment to the Sustainable Development Goals

Through its programs across all six sustainability categories, UTAS directly contributes to the following UN Sustainable Development Goals:

SDG 3 - Good Health and Well-being

SDG 4 - Quality Education

SDG 7 - Affordable and Clean Energy

SDG 11 - Sustainable Cities and Communities

SDG 12 - Responsible Consumption

SDG 13 - Climate Action

SDG 15 - Life on Land

SDG 17 - Partnerships for the Goals

UTAS remains committed to continuous improvement in all areas of sustainability. We will expand our renewable energy capacity, deepen community engagement programs, and integrate sustainability more broadly into our academic curriculum and research agenda. This report reflects our genuine dedication to building a greener, more inclusive, and more responsible university for current and future generations.



BARQAROR RIVOJLANISH HISOBOTI

Tayyorladi	Rauf Salahodjaev Rektorning fan va tadqiqotlar bo'yicha maslahatchisi
Tasdiqladi	Rektorat
Email	info@utas.uz rauf@utas.uz
Sana	2026-yil 20-yanvar
Keyingi qayta ko'rib chiqish	2027



Kirish

Toshkent Amaliy Fanlar Universiteti (UTAS) – Toshkent shahrida, O‘zbekiston Respublikasida joylashgan ixtisoslashtirilgan oliy ta’lim muassasasi. 7 ta kampusda faoliyat yuritib, UTAS barqaror rivojlanish tamoyillarini universitet hayotining barcha jabhalariga – infratuzilmadan tortib energiya iste’moli, ta’lim, ilmiy tadqiqotlar va jamiyat bilan hamkorlikgacha – integratsiya qilishga intiladi. Ushbu hisobot UI GreenMetric Jahon universitetlar reytingi doirasida baholanadigan oltita asosiy yo‘nalish bo‘yicha universitetning barqaror rivojlanish sohasidagi tashabbuslari va yutuqlari haqida umumiy ma’lumot beradi.

1. Hudud va infratuzilma

UTAS kampuslari inklyuzivlik, xavfsizlik va ekologik sifat tamoyillarini hisobga olgan holda loyihalashtirilgan. Asosiy yutuqlar:

- Ochiq maydonlar kampuslar umumiy maydonining taxminan 54% ni egallab, talabalar va xodimlar uchun yashil yo‘laklar va dam olish zonalarini tashkil qiladi.
- Barcha binolar nogironligi bo‘lgan shaxslar uchun infratuzilma obyektlari (rampalar, qulay sanitariya tugunlari, liftlar va ovqatlantirish xonalari) bilan jihozlangan.
- Barcha kampuslarda video kuzatuv, yong‘in signalizatsiyasi, favqulodda vaziyatlarga javob berish tizimlari va tayyorlangan qo‘riqchi xodimlarni o‘z ichiga olgan kompleks xavfsizlik tizimi faoliyat ko‘rsatadi.
- Har bir binoda malakali xodimlar bilan tibbiy xonalar tashkil etilgan bo‘lib, universitet hamjamiyatining barcha a‘zolari salomatligini himoya qiladi.

Barcha kampuslarda biologik xilma-xillikni saqlash dasturi amalga oshirilmoqda: shahar yovvoyi tabiatini muhofaza qilishni qo‘llab-quvvatlash maqsadida qush uyalari o‘rnatilgan.

2. Energetika va iqlim o‘zgarishi

UTAS energiya iste’molini kamaytirish va ekologik toza energiya manbalariga o‘tish bo‘yicha muhim qadamlar tashladi:

- D binosida 15,4 kVt quvvatli quyosh fotoelektrik tizimi yiliga taxminan 30 000 kVt·soat toza elektr energiyasi ishlab chiqaradi.
- B binosida 3,6 kVt quvvatli gibrid quyosh-shamol energetika tizimi fotoelektrik panellarni vertikal aylanish o‘qiga ega shamol turbinalari bilan birlashtiradi.

- Barcha 7 ta kampusda yoritish to'liq energiya tejamkor LED tizimlariga o'tkazilgan.
- Barcha kampus binolari video kuzatuv, avtomatlashtirilgan yoritish, energiya iste'molini monitoring qilish va ichki havoning sifatini nazorat qilish tizimlari kabi aqlli boshqaruv elementlari bilan jihozlangan.
- Issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish siyosati qabul qilingan bo'lib, 2-daira (sotib olingan elektr energiyasi) va 3-daira (chiqindilar va transport) bo'yicha chiqindilarni kamaytirish nazarda tutilgan.
- Energiya iste'moli bo'yicha Hakaton kabi talabalar tashabbuslari energiya samaradorligi va barqaror kampus dizayni sohasidagi innovatsiyalarni rivojlantirishga yordam beradi.

3. Chiqindilarni boshqarish

UTAS kamaytirish, qayta foydalanish va qayta ishlash (3R) tamoyillariga asoslangan kompleks chiqindilarni boshqarish tizimini amalga oshiradi:

- Barcha kampuslarda organik va noorganik chiqindilarni alohida yig'ish amalga oshiriladi; organik chiqindilar chiqindilar bilan ishlash sohasida davlat sertifikatiga ega bo'lgan MAXSUSTRANS tashkiloti bilan hamkorlikda qayta ishlanadi.
- Qog'oz, plastmassa va elektron komponentlarni o'z ichiga olgan noorganik chiqindilar sertifikatlangan qayta ishlash hamkorlariga topshiriladi.
- Oqava suvlar Toshkent shahar kanalizatsiya tarmog'iga chiqariladi va ikkilamchi biologik tozalash usullarini qo'llaydigan "Salar" biologik tozalash inshootida tozalanadi.

4. Suv resurslarini tejash

UTAS barcha kampuslarda mas'uliyatli suv iste'molini ta'minlaydi:

- Barcha binolar yomg'ir suvini to'g'ridan-to'g'ri qo'shni yashil zonalarga yo'naltiradigan yomg'ir suvi drenaj tizimlari bilan jihozlangan.
- Universitet Toshkent shahar suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimiga ulangan, bu suv sifatini me'yorlashtirish va oqava suvlarni to'g'ri tozalashni ta'minlaydi.
- Talabalar va xodimlar o'rtasida axborot stendlari va ekologik kampaniyalardan foydalangan holda suvni tejash bo'yicha ma'rifiy tadbirlar o'tkaziladi.

5. Transport

UTAS o'z kampuslari hududida barqaror mobillikni rivojlantirishga faol ko'maklashadi:

- Piyodalar yo'laklari kampuslarning barcha asosiy zonalarini bog'laydi, piyodalar harakatining ustuvorligini ta'minlaydi.
- Kampuslar hududiga transport vositalarining kirishi tartibga solingan; to'xtash joylari umumiy maydonning minimal qismini egallaydi.
- Talabalar va xodimlarga jamoat transportidan foydalanish tavsiya qilinadi; mahalliy yo'nalishlar haqida ma'lumot beruvchi axborot kampaniyalari o'tkaziladi.
- Universitet shaxsiy avtotransportdan foydalanishni kamaytirish va kampusning uglerod chiqindilarini qisqartirish maqsadida muqobil harakatlanish usullarini ommalashtiradi.

6. Ta'lim va ilmiy tadqiqotlar

Barqaror rivojlanish tamoyillari UTASning ta'lim va ilmiy-tadqiqot faoliyatiga integratsiya qilingan:

- Barqaror rivojlanish mavzulari bir qator o'quv fanlarining mazmuniga kiritilgan; BMTning Barqaror rivojlanish maqsadlariga yo'naltirilgan yangi dasturlar ishlab chiqilmoqda.
- Professor-o'qituvchilar barqaror rivojlanish muammolari bo'yicha ilmiy maqolalar faol nashr etib, ekologik va ijtimoiy mas'uliyat sohasida jahon bilimlar bazasiga hissa qo'shmoqda.
- Yillik tadbirlar – "Yashil suhbatlar" (Xalqaro Yer kuni doirasida), "Salar" oqava suvlarni tozalash inshootiga ta'lim tashrifi va energiya iste'moli bo'yicha Hakaton – talabalar va keng jamoatchilikni barqaror rivojlanish masalalarini hal qilishga jalb qiladi.
- 2025-yilda talabalar tomonidan Solar Modern startapi asos solingan bo'lib, u iste'molchilarni quyosh panellari yetkazib beruvchilari bilan bog'laydi va barqaror rivojlanish sohasidagi ta'limning tadbirkorlik salohiyatini namoyish etadi.
- Jamoaviy xizmat dasturlari talabalarni kampusdan tashqarida ekologik ma'rifat va barqaror rivojlanish tashabbuslarida ishtirok etishga jalb qiladi.

Barqaror rivojlanish maqsadlariga sodiqlik

Barqaror rivojlanishning oltita yo'nalishi bo'yicha dasturlarni amalga oshirib, UTAS quyidagi BMTning Barqaror rivojlanish maqsadlariga bevosita hissa qo'shadi:

- BRM 3 – Sog'lik va farovonlik
- BRM 4 – Sifatli ta'lim
- BRM 7 – Arzon va toza energiya
- BRM 11 – Barqaror shaharlar va aholi punktlari
- BRM 12 – Mas'uliyatli iste'mol va ishlab chiqarish
- BRM 13 – Iqlim o'zgarishiga qarshi kurash
- BRM 15 – Yerdagi ekotizimlarni muhofaza qilish
- BRM 17 – Barqaror rivojlanish yo'lidagi hamkorlik

UTAS barqaror rivojlanishning barcha sohalarida doimiy takomillashtirishga intiladi.

Universitet qayta tiklanadigan energiya quvvatlarini oshirish, jamiyat bilan hamkorlik dasturlarini kengaytirish va barqaror rivojlanish tamoyillarini o'quv dasturlari va ilmiy-tadqiqot kun tartibiga yanada kengroq integratsiya qilishni rejalashtirmoqda. Ushbu hisobot UTASning hozirgi va kelajak avlodlar uchun yanada yashil, inklyuziv va mas'uliyatli universitet yaratishga bo'lgan chinakam sadoqatini aks ettiradi.



Отчёт об устойчивом развитии

Подготовлено	Рауф Салаходжаев Советник ректора по науке и исследованиям
Подтверждено	Ректорат
Email	info@utas.uz rauf@utas.uz
Дата	20 января 2026г.
Следующий пересмотр	2027



Введение

Ташкентский Университет Прикладных Наук (UTAS) - специализированное высшее учебное заведение, расположенное в Ташкенте, Республика Узбекистан. Осуществляя деятельность на 7 кампусах в условиях городской среды, UTAS стремится интегрировать принципы устойчивого развития во все аспекты жизни университета - от инфраструктуры и энергопотребления до образования, научных исследований и взаимодействия с общественностью. Настоящий отчет содержит обзор инициатив и достижений университета в области устойчивого развития по шести ключевым направлениям, оцениваемым в рамках Мирового рейтинга университетов UI GreenMetric.

1. Территория и инфраструктура

Кампусы UTAS спроектированы с учётом принципов инклюзивности, безопасности и экологического качества среды. Основные достижения:

- Открытые пространства занимают около 54% общей площади кампусов, формируя зелёные коридоры и рекреационные зоны для студентов и сотрудников.
- Все здания оснащены объектами инфраструктуры для лиц с ограниченными возможностями здоровья, включая пандусы, доступные санитарные узлы, лифты и комнаты для кормления.
- На всех кампусах функционирует комплексная система безопасности, включающая видеонаблюдение, пожарную сигнализацию, системы экстренного реагирования и подготовленный персонал охраны.
- В каждом здании организованы медицинские кабинеты с квалифицированным персоналом, обеспечивающие охрану здоровья всех членов университетского сообщества.

На всех кампусах реализуется программа сохранения биоразнообразия: установлены скворечники в поддержку охраны городской дикой природы.

2. Энергетика и изменение климата

UTAS предпринял значительные шаги по сокращению энергопотребления и переходу на более экологически чистые источники энергии:

- Солнечная фотоэлектрическая система мощностью 15,4 кВт на здании D вырабатывает около 30 000 кВт·ч чистой электроэнергии в год.
- Гибридная солнечно-ветровая энергетическая система мощностью 3,6 кВт на здании В объединяет фотоэлектрические панели с ветротурбинами с вертикальной осью вращения.
- Освещение на всех 7 кампусах полностью переведено на энергоэффективные светодиодные системы.

- Все здания кампусов оснащены элементами интеллектуального управления, включая видеонаблюдение, автоматизированное освещение, мониторинг энергопотребления и системы контроля качества воздуха внутри помещений.
- Принята Политика сокращения выбросов парниковых газов, предусматривающая снижение выбросов по Сфере охвата 2 (покупная электроэнергия) и Сфере охвата 3 (отходы и транспорт).
- Студенческие инициативы, в том числе Хакатон по энергопотреблению, способствуют развитию инноваций в области энергоэффективности и устойчивого проектирования кампусов.

3. Управление отходами

UTAS реализует комплексную систему управления отходами на основе принципов сокращения, повторного использования и переработки (3R):

- На всех кампусах осуществляется отдельный сбор органических и неорганических отходов; органические отходы перерабатываются в сотрудничестве с организацией MAXSUSTRANS, имеющей государственную сертификацию в области обращения с отходами.
- Неорганические отходы, включая бумагу, пластик и электронные компоненты, передаются сертифицированным партнёрам по переработке.
- Сточные воды отводятся в городскую канализационную сеть Ташкента и проходят очистку на станции биологической очистки «Салар», применяющей методы вторичной биологической обработки.

4. Сохранение водных ресурсов

UTAS обеспечивает ответственное водопользование на всех кампусах:

- Все здания оснащены системами отвода дождевых вод, направляющими осадки непосредственно на прилегающие зелёные зоны для естественного орошения.
- Университет подключён к городской системе водоснабжения и водоотведения Ташкента, что обеспечивает нормируемое качество воды и надлежащую очистку сточных вод.
- Среди студентов и сотрудников проводятся информационно-просветительские мероприятия по водосбережению с использованием информационных стендов и экологических кампаний.

5. Транспорт

UTAS активно содействует развитию устойчивой мобильности на территории своих кампусов:

- Пешеходные дорожки соединяют все основные зоны кампусов, обеспечивая приоритет пешеходного передвижения.
- Въезд транспортных средств на территорию кампусов регламентирован; парковочные зоны занимают минимальную долю общей площади.
- Студентам и сотрудникам рекомендуется пользоваться общественным транспортом; проводятся информационные кампании с предоставлением сведений о местных маршрутах.
- Университет популяризирует альтернативные способы передвижения в целях сокращения использования личного автотранспорта и снижения углеродных выбросов кампуса.

6. Образование и научные исследования

Принципы устойчивого развития интегрированы в образовательную и научно-исследовательскую деятельность UTAS:

- Тематика устойчивого развития включена в содержание ряда учебных дисциплин; ведётся разработка новых программ, ориентированных на Цели устойчивого развития ООН.
- Преподаватели активно публикуют научные работы по проблематике устойчивого развития, внося вклад в мировую базу знаний в области экологической и социальной ответственности.
- Ежегодные мероприятия - «Зелёные беседы» (в рамках Международного дня Земли), образовательный визит на станцию очистки сточных вод «Салар» и Хакатон по энергопотреблению - вовлекают студентов и широкую общественность в решение вопросов устойчивого развития.
- В 2025 году студентами основан стартап Solar Modern, обеспечивающий взаимодействие потребителей с поставщиками солнечных панелей и демонстрирующий предпринимательский потенциал образования в сфере устойчивого развития.
- Программы общественного служения привлекают студентов к участию в инициативах по экологическому просвещению и устойчивому развитию за пределами кампуса.

Приверженность Целям устойчивого развития

Реализуя программы по всем шести направлениям устойчивого развития, UTAS непосредственно содействует достижению следующих Целей устойчивого развития ООН:

- ЦУР 3 - Хорошее здоровье и благополучие
- ЦУР 4 - Качественное образование
- ЦУР 7 - Недорогостоящая и чистая энергия

- ЦУР 11 - Устойчивые города и населённые пункты
- ЦУР 12 - Ответственное потребление и производство
- ЦУР 13 - Борьба с изменением климата
- ЦУР 15 - Сохранение экосистем суши
- ЦУР 17 - Партнёрство в интересах устойчивого развития

UTAS неизменно стремится к постоянному совершенствованию во всех областях устойчивого развития. Университет планирует наращивать мощности возобновляемой энергетики, расширять программы взаимодействия с общественностью и более широко интегрировать принципы устойчивого развития в учебные программы и научно-исследовательскую повестку. Настоящий отчёт отражает подлинную приверженность UTAS созданию более экологичного, инклюзивного и ответственного университета для нынешних и будущих поколений.