



University : UzSWLU

Country : Uzbekistan

Web Address: <a href="https://www.uzswlu.uz/en">https://www.uzswlu.uz/en</a>

4 Water

## 4.1 Water conservation program and implementation

UzSWLU has developed and implemented a comprehensive and measurable Water Conservation Program aligned with the UI GreenMetric Sustainable Campus Framework.

The program's goal is to reduce total water consumption, enhance water use efficiency across all campuses, and raise awareness among students and staff on responsible water management.

The initiative covers all five campuses — Main Campus, Zakovat Campus, Angren Branch, Dormitory Complex, and the Academic Lyceum — and is integrated into the university's broader "Green Campus and Sustainable Environment Strategy 2021–2025."

# **Key Actions and Implementation**

## 1. Infrastructure Audit and Digital Monitoring

In 2024, UzSWLU conducted a full water infrastructure audit to identify system inefficiencies and leakage points.

- The audit was followed by the installation of smart digital water meters connected to an internal monitoring dashboard managed by the Technical Department.
- This system allows real-time data tracking and monthly consumption reports submitted to the university's Green Office.

As of 2025, 92% of total water usage is digitally monitored, covering academic buildings, administrative offices, dormitories, and the cafeteria.

## 2. Water-Efficient Infrastructure Upgrades

The university has gradually replaced old plumbing systems with modern, water-saving technologies:

- Sensor-activated taps and dual-flush toilets are now installed in 78% of campus restrooms.
- Low-flow showerheads and faucets have been added in student dormitories and sports facilities.
- The Eco-Construction Regulation (Order No. 34/2024) requires all new buildings and renovations to include certified water-efficient fixtures.

Thanks to these upgrades, an estimated 18,000–20,000 liters of water are saved monthly compared to 2023 usage levels.

## 3. Rainwater Harvesting and Reuse

Since 2023, the university's main administrative building and dormitory complex have operated a rainwater collection and reuse system:





- The harvested water (approx. 52 m³/year) is stored in underground tanks and reused for landscape irrigation and outdoor cleaning.
- A filtration system ensures the water meets non-potable use standards. This has reduced dependence on municipal water for irrigation by 35%.

# 4. Leak Detection and Rapid Response

UzSWLU introduced a "Green Hotline" leak reporting system accessible via the internal website and Telegram channel.

- Maintenance teams perform monthly inspections and respond to reports within 24 hours.
- Between January and September 2025, over 40 leaks were repaired immediately, saving an estimated 22,000 liters of water.

  This initiative is fully integrated into the ICT-based maintenance log system, ensuring

## 5. Awareness, Education, and Student Engagement

transparency and data tracking.

In collaboration with the Ma'naviyat va Ma'rifat Department and Green Office, several campaigns have been held to promote water-saving behavior:

- "Every Drop Counts" Campaign (2024–2025) posters, workshops, and social media challenges reached over 3,500 students and 420 staff members.
- Student Eco-Video Contest 2025 27 student teams participated with creative awareness videos about water use.
- Mandatory sustainability training sessions now include "Water Conservation and SDG 6" as a module for all first-year students.

## 6. Incentives and Recognition

To encourage behavioral change, departments and dormitories are ranked based on their monthly water efficiency.

- Units achieving the best reductions receive "Eco-Responsible Department" certificates and public recognition at the annual *Sustainable Campus Awards*.
- The 2024 winners achieved up to 31% lower water usage compared to baseline figures.

## 7. Monitoring and Evaluation

- Monthly water usage data are analyzed by the Technical and Finance Departments, verified by the Green Office, and published in the Annual Sustainability Report (2025 edition).
- The data are benchmarked against 2023–2024 consumption to ensure accountability and continuous improvement.





# Results achieved (2024-2025):

Indicator	2023–2024	2024–2025	Improvement
Total water consumption (m³/year)	63,800	54,700	14.2%
Leak-related water loss (liters/month)	15,000	11,200	25%
Water-efficient fixtures installed	60%	78%	18%
Rainwater harvested (m³/year)	40	52	30%



## SUSTAINABLE GOALS

## SUSTAINABILITY AND CLIMATE ACTION POLICY

Date for review of policy: August 2023

Uzbekistan State World Languages University (UzSWLU) recognizes the importance of sustainability and climate action in creating a better future for our society and the environment. As an educational institution, we have a responsibility ste sustainable practices and equip our students with the knowledge and skills needed toaddress global challenges. This policy outlines UzSWLU's commitment to stainabilityand climate action, providing a framework for integrating sustainable

### Objectives

The objectives of this policy are to

- Ensure that sustainability and climate action are integrated into all aspects of UzSWLU 's operations, curriculum, and community engagement.
- Reduce UsSWLU's environmental impact and promote resource efficiency.
- Raise awareness and educate the UsSWLU community about sustainabilityand climate change.
- Foster partnerships and collaborations with stakeholders to advance sustainability initiatives.
- Continuously improve UsWLU's sustainability performance and track progress towards sustainability goals.

This policy applies to all activities and operations conducted by UzSWLU, including but not limited to campus operations, curriculum development, research, community engagement, and procurement.

Principles

### UzSWLU Environmental Sustainability Policy

Approved: January 2021 Reviewed: March 2023

Introduction: The Uzbekistan State World Languages University (UzSWLU) is committed to promoting environmental sustainability across its campus and associated lands. This policy outlines UzSWLU's defication to conserving, restoring, and sustainably managing terrestrial ecosystems, including forests, mountains, and drylands, in line with the Sustainable Development Goals (SDGs) and the university's strategic mission.

Objectives: The primary objectives of UzSWLU's Environmental Sustainability Policy are to:

- Conserve the biodiversity and natural resources within and around university lands.
   Restore degraded cosystems and natural habitats to their original state.
   Ensure Sustainable Use of land and resources to promote long-term ecological balance.

Scope: This policy applies to all UzSWLU campuses, associated natural lands, and projects undertaken by the university that impact terrestrial ecosystems.

## Policy Statements:

- Conduct regular environmental impact assessments to monitor and reduce harm to ecosystems.

   Protect and conserve biodiversity by identifying and preserving native species of plants and animals within university areas.

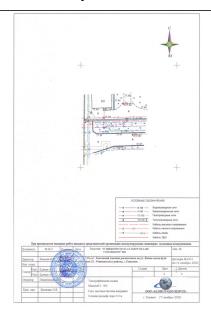
   Develog green spaces within the campus, including tree plantations and eco-friendly landscaping, to promote a balanced ecosystem.

### 2. Restoration Efforts

- Undertake reforestation and afforestation projects, particularly in areas affected by degradation.
   Collaborate with local environmental organizations to restore nearby ecosystems and rehabilitate land areas impacted by human activity. Implement soil conservation and erosion control measures to prevent land degradation, especially in mountainous and dryland areas.
- 3. Sustainable Use of Land and Resources

## **UzSWLU**

## **Sustainability and Climate Action Policy**



## UzSWLU

# **Environmental Sustainability Policy**

Глава Казначейский лицевей счёт		" AKSIYADORLIK 519773271.36	15970, a/c №1 ЈАМІУАТІ в УзГУМЯ па об	шую сумму
		519773271.36		
		150	2511001036	31169
клинченский лицевей счёт		40091086026262709	4100350001	_
Наименевание месяцев 2025 г.	Вилы расхолов** (соответствующий кол бюджетной классификании)			Bcero
	4224000			
Январь	68 986 487,36	13.02 7	39092032 =	
Февраль	79 999 360,00	06.03 11	46436468 *	
Март	79 999 360,00	N. 05 M	11211656323	
Апрель	34 998 880.00	22.05 W	50443930=	
Mail	34 993 880.00	09.06 V		
Plons	34 998 880,00	17 40,00	44865664=	
Изоль	24 997 728.00	NV 20.88	12121616 =	
₩ VT	20 798 176,00	09.09 4111	15383842 "	
	34 998 880,00	81 01.30	33900160=	
				_
Сентябрь	24 998 883 90	-		
Сентибрь Октибрь	34 998 880,00	-		
Сентябрь Октябрь Ноябрь	34 998 880,00	-		
Сентибра Оксибра Нембра Дехабра Веего за гоа Всего 519773271,24	34 998 880,00 34 998 880,00 519 773 271,36 6 cym	двест	вть мишивоков семьсот семьле и семьдесят один сум 36 тийн сумма противыю	
Сентибра Осихбра Носпера Носпера Носпера Весто за гоа Восто 519773271.16  Водостват предоплате в 350 мес. 20  (*) — Водоствате организация, затичнебразое сентив в 2 - усиения ***) — Ужининства раздел, грава, п	34 998 880,00 34 998 880,00 519 773 271,36 6 оум  г. получатели бюдае веск: програф и статье рас вызыной выше суме вы бюдаетных орга-	двест стных средств и по хода; ны который необходы инспаний, получателе; и и с поседом, устане	и семъдесят один сум 36 тийн сумын прописью плучатели средсти ДЦФ, пр мо оплятить дочисла те ій бодрестных средсти и полу-	и медостивляют жущего месяц жителей
Сигибра Остебра (Нембра (Немб	34 998 880,00 34 998 880,00 519 773 271,36 6 оум  г. получатели бюдае веск: програф и статье рас вызыной выше суме вы бюдаетных орга-	двест стных средств и по хода; ны который необходы инспаний, получателе; и и с поседом, устане	и семьдесят один сум 36 тийн сумни прописью  плучители средсти ДДф, пр но оплитить до — числа те й бодрестных средсти и полу- ментима законодительного придментом законодительного придментом	н молостиллиют жущито месяц жителей средст по договорам з аданных в
Семенфо, Оситебра, Оситебра, Оситебра, Оситебра, Оситебра, 1844-1869, 1844-1	34 998 880,00 34 998 880,00 519 773 271,36 6 оум  г. получатели бюдае веск: програф и статье рас вызыной выше суме вы бюдаетных орга-	двест стных средств и по хода; ны который необходы инспаний, получателе; и и с поседом, устане	и семъдесят один сум 36 тийн сумын прописью плучатели средсти ДЦФ, пр мо оплятить дочисла те ій бодрестных средсти и полу-	н молостиллиют жущито месяц жителей средст по договорам з аданных в
Сигибра Остебра (Нембра (Немб	34 998 880,00 34 998 880,00 519 773 271,36 6 оум  г. получатели бюдае веск: програф и статье рас вызыной выше суме вы бюдаетных орга-	двест ствых средств и по ходы; нь который необходы низыний, получателе- ви с порядком, устане- сения в регулярном по	и семьдесят один сум 36 тийн сумил прописью  опучатели среден ДЦФ, ир иослати среден исслата й бодрестных средети и полу- моленным законодательством примаге гозари (дибол, услугу) ук "UXTASINOV ILXOMJON M.	н молостиллиют жущито месяц жителей средст по договорам з аданных в
Сентебрь Оситебрь Нембрь Нембрь Вестр за так Вестр за та	34 998 880,00 34 998 880,00 519 773 271,36 6 оум  г. получатели бюдае веск: програф и статье рас вызыной выше суме вы бюдаетных орга-	двест  стных средств и ок  лода; нь когорый необходы нь согрый поручатель нь с поручатель нь с поручатель (подпись)	и сомъдест один сру 36 тиби еруния проевило порчители средств ДЦФ, пр но обязатить до — сесто обязатить до но обязатить до — сесто обязатить до но обязатить до — сесто обязатить до фольство средств в долу моженим законовленностью — "UXTASNOV II.XOMION M Ф.Н.О. LAZAROV XURSHID XUDO LAZAROV XURSHID XUDO	R  NEGOCYBRARKOT  PENNETTO MOCHEL  SETECTOR OF DOT TO THE
Семенфо. Состобрь Постобрь Постобря По	34 998 880,00 34 998 880,00 519 773 271,36 6 оум  г. получатели бюдае веск: програф и статье рас вызыной выше суме вы бюдаетных орга-	двест ствых средств и по ходы; нь который необходы низыний, получателе- ви с порядком, устане- сения в регулярном по	и совъдести один сруз 36 тибни еруния пропивало клучатели средсти ДЦФ, пр но облатить дочасла та б бозрестных средсти и подуменных облатить засиожительством придестовира (рабол, услу) у и 	R  NEGOCYBRARKOT  PENNETTO MOCHEL  SETECTOR OF DOT TO THE
сстверь,  Семейрь,  Семейрь,  Весем 19772271.36,  Петов и В.  Пет	34 998 880,00 34 998 880,00 519 773 271,36 6 оум  г. получатели бюдае веск: програф и статье рас вызыной выше суме вы бюдаетных орга-	двест  стных средств и ок  лода; нь когорый необходы нь согрый поручатель нь с поручатель нь с поручатель (подпись)	и сомъдест один сру 36 тиби еруния проевило порчители средств ДЦФ, пр но обязатить до — сесто обязатить до но обязатить до — сесто обязатить до но обязатить до — сесто обязатить до фольство средств в долу моженим законовленностью — "UXTASNOV II.XOMION M Ф.Н.О. LAZAROV XURSHID XUDO LAZAROV XURSHID XUDO	R  NEGOCYBRARKOT  PENNETTO MOCHEL  SETECTOR OF DOT TO THE
Семенфор. Оситебра.  (Венфор.  (Венфор.  Венто за из.  (") — Венто за из.  "(") — Узапажене разде, года, и д.  Венто за из.  Венто желопускания у год.  "(") рень за из.  Венто желопускания у год.  "(") рень за из.  "(") рень за	34 998 880,00 34 998 880,00 519 773 271,36 6 оум  г. получатели бюдае веск: програф и статье рас вызыной выше суме вы бюдаетных орга-	двест  стных средств и ок  лода; нь когорый необходы нь согрый поручатель нь с поручатель нь с поручатель (подпись)	и сомъдести один сруч 36 тибни сручни противным корчина гродсти ДЦФ, из но опизатить до честа и в бозденных средсти и поду- менения законоваленые гром "UXTASINOV II.XOMION M Ф.H.O. 1AZAROV XURSHID XUDO Ф.H.O. Подучаст работники Б.Н.О. Подучаст работники О.Н.О. Подучаст работники П.Н.О. Подучаст работники П.Н.О. П.Н	н медостивликот окушето месици нателей средст по договорам з дашиных в надамилости

## Contracts with city water supply









Rainwater Collection Tanks





Awareness campaign posters and training reports

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file):

https://t.me/UzSWLU/38213