

«УТВЕРЖДАЮ»



Ректор Международного университета
туризма и предпринимательства Таджикистана
доктор экономических наук, профессор
Убайдулло Асрорзода
«30» сентября 2022 г.

ПРОГРАММА «SMART WATER MANAGEMENT» (2022-2027)

1. Введение и актуальность

В условиях изменения климата, засушливости и зависимости Таджикистана от подземных вод рациональное использование водных ресурсов становится ключевым направлением устойчивого развития. Международный университет туризма и предпринимательства Таджикистана, как лидер зеленых инициатив, внедряет комплексную систему водосбережения, ориентированную на интеграцию технологий, образования и практических решений.

2. Цель и задачи программы

Цель: снизить водопотребление в кампусе на $\geq 50\%$ и внедрить устойчивую систему повторного использования воды.

1. Внедрить систему замкнутого цикла водопользования, включающую сбор, очистку и повторное использование (в новом корпусе кампуса данная система внедрена);
2. Создать демонстрационные зоны водосбережения (озеленение с капельным орошением, умные краны);
3. Интегрировать образовательные модули «Water & SDGs» в учебный процесс.

3. Технические и организационные меры реализации

1. Установка системы сбора дождевой воды с крыш зданий и резервуаров для хранения;
2. Очистка и повторное использование серых вод (например, для полива);
3. Установка водосберегающих кранов, аэраторов и сенсорных систем в зданиях кампуса (в новых зданиях кампуса все эти системы внедрены);
4. Создание системы автоматического отключения воды при отсутствии движения;
5. Внедрение системы капельного орошения с датчиками влажности и таймерами;
6. Проведение кампаний по формированию культуры водосбережения среди студентов и сотрудников.

4. Индикаторы эффективности (KPI)

| Показатель | Ед. изм. | Цель к 2027 г. |
|--------------------------------------------------|----------|----------------|
| Снижение водопотребления | % | ≥ 50 |
| Повторное использование воды | % | ≥ 30 |
| Установлено водосберегающих приборов | % зданий | 100 |
| Количество ежегодных тренингов по водосбережению | ед. | ≥ 10 |
| Экономия воды в абсолютных значениях | м³/год | $\geq 15\,000$ |

5. Вклад в Цели устойчивого развития ООН (ЦУР)

1. ЦУР 6 «Чистая вода и санитария»;
2. ЦУР 11 «Устойчивые города и сообщества»;
3. ЦУР 12 «Ответственное потребление и производство»;
4. ЦУР 13 «Борьба с изменением климата»;
5. ЦУР 15 «Сохранение экосистем суши».

6. Ожидаемые результаты

1. Сокращение водопотребления на 50% и снижение расходов на воду на 30%;
2. Запуск первой университетской системы повторного водопользования в Таджикистане;
3. Создание Центра компетенций по зеленому водному менеджменту;
4. Повышение экологической культуры студентов и сотрудников.

7. Ответственные структуры

1. НИИ устойчивого развития и зеленой экономики.
2. Все кампусы и филиалы.