



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Международного университета  
туризма и предпринимательства Таджикистана  
доктор экономических наук, профессор  
Убайдулло Асрорзода  
23/02 2024 г.

## ПРОГРАММА СОКРАЩЕНИЯ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ (ЕС.7)

Международный университет туризма и предпринимательства  
Таджикистана

Период реализации: 2024-2030 гг.

**1. Цель программы:** Снижение прямых и косвенных выбросов парниковых газов (ПГ) через оптимизацию энергопотребления, управление отходами, транспортом и закупками в соответствии с Парижским соглашением (2015), Национально определяемым вкладом (NDC-2021) и Стратегией зеленой экономики Республики Таджикистан (2023-2037).

### 2. Сфера охвата (Scopes GHG Protocol)

Охват (Scope)	Источник выбросов (по Woo & Choi, 2013)	Примеры для МУТПТ	Меры по сокращению выбросов
Scope 1	Стационарное сжигание	Отопительные котлы, лабораторные установки	Замена оборудования, переход на электрическое отопление
Scope 1	Мобильное сжигание	Служебные автомобили, автобусы	Переход на электромобили и гибриды
Scope 1	Технологические выбросы	Химические процессы, мастерские	Контроль и модернизация технологий
Scope 1	Неорганизованные выбросы	Кондиционеры, холодильное оборудование	Замена хладагентов, регулярное техобслуживание
Scope 2	Закупленная электроэнергия	Электроэнергия для учебных корпусов и общежитий	LED-освещение, проект солнечных панелей, система энергомониторинга iU-

			Energy
Scope 3	Обращение с отходами	Бытовые и пищевые отходы	Раздельный сбор, компостирование, отказ от одноразовой посуды
Scope 3	Закупленные ресурсы	Вода, бумага, оборудование	Электронный документооборот, сокращение использования бумаги
Scope 3	Поездки на работу	Перемещения студентов и сотрудников	Программа Green Mobility, совместный транспорт, веломаршруты, пешие маршруты
Scope 3	Авиаперелёты	Командировки преподавателей и администрации	Сокращение полётов, переход на онлайн-конференции

### 3. Основные направления программы

1. Энергосбережение и переход к возобновляемым источникам энергии (солнечные панели, энергомониторинг).
2. Зеленая мобильность и транспорт (электроскутеры, электромобили, велосипеды, пешеходные маршруты).
3. Управление отходами и углеродный след кампуса (раздельный сбор, компостирование).
4. Просвещение и участие студентов (курс «Carbon Zero Campus», студенческий клуб «Green Vision»).

### 4. Ключевые показатели и результаты (по состоянию на 2025 г.)

Показатель	Значение	Примечание
Сокращение энергопотребления	-50 %	LED и автоматизация
Доля возобновляемой энергии	12 %	Солнечные панели (Левакант)
Снижение использования бумаги	-75 %	Электронные системы
Сокращение отходов пластика	-90 %	Многоразовая посуда
Озелененная площадь кампуса	32, 691м <sup>2</sup> (+19,87 %) // 3,27 гектара	Компенсация выбросов – 3,27 га обеспечивают компенсацию

Участники экопроектов	>3500 студентов	примерно 16-23 тонн СО <sub>2</sub> в год. Программа «Carbon Zero Campus»
-----------------------	-----------------	--

## 5. Ответственные структуры

1. Научно-исследовательский институт устойчивого развития и зеленой экономики;
2. Центр искусственного интеллекта и цифровых решений;

## 6. Партнеры и международная поддержка

1. Правительство Республики Таджикистан;
2. Министерство образования и науки Республики Таджикистан;
3. Комитет по охране окружающей среды при Правительстве РТ;
4. Университеты Шанхайской организации сотрудничества (ШОС);
5. Международная академия наук высшего образования (МАНВО);
6. Азиатская ассоциация университетов (AAU);
7. Всемирная туристская организация (UNWTO);
8. Германское общество международного сотрудничества/Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ);
9. Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ).

## 7. Уровень реализации

Программа реализуется по всем трем охватам (Scope 1, 2 и 3). Более 80 % мероприятий завершены и находятся в активной фазе. Уровень реализации соответствует категории [5] – комплексная программа сокращения выбросов ПГ.

## 8. Заключение

Программа сокращения выбросов парниковых газов Международного университета туризма и предпринимательства Таджикистана является частью стратегии «Green Campus 2030» и вкладом университета в достижение климатической нейтральности Таджикистана. Она интегрирует научные, образовательные и практические подходы к сокращению выбросов и укрепляет партнерство с международными организациями.

## 9. Ответственные структуры

1. НИИ устойчивого развития и зеленой экономики.