

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Иркутский национальный исследовательский технический университет»



ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ за 2024 год

Иркутск, 2025

1. ВВЕДЕНИЕ: ВИДЕНИЕ И СТРАТЕГИЯ

В 2024 году глобальные вызовы, такие как изменение климата, деградация экосистем и необходимость «зеленого» перехода, требуют от университетов не только создания знаний, но и активного формирования устойчивого будущего. Иркутский национальный исследовательский технический университет (ИРНИТУ), являясь флагманом высшего технического образования в Байкальском регионе, осознает свою критически важную роль в этом процессе. Опираясь на статус победителя программы «Приоритет 2030», университет трансформирует свою миссию, интегрируя принципы устойчивого развития в ядро образовательной, научной и управленческой деятельности.

Стратегическая позиция ИРНИТУ определяется уникальным сочетанием сильных сторон: статусом крупнейшего технического вуза в Восточной Сибири, географической близостью к объекту Всемирного наследия ЮНЕСКО — озеру Байкал, высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом и мощным импульсом, полученным от участия в «Приоритете 2030». Эти активы позволяют университету не просто реагировать на вызовы времени, а *proactively* формировать повестку устойчивого развития региона, готовя кадры для зеленой экономики и разрабатывая технологии, снижающие антропогенную нагрузку.

Ключевые стратегические задачи университета на 2024 год в рамках декады действий до 2030 года остаются сфокусированными и измеримыми:

Повышение операционной устойчивости кампуса через реализацию комплексных программ в области энергоэффективности и климата, управления отходами, водными ресурсами, транспортом и развития инфраструктуры.

Глубокая интеграция Целей устойчивого развития (ЦУР) ООН в образовательные программы и научные проекты, что напрямую способствует выполнению государственной задачи по подготовке инженерно-технических специалистов, востребованных для технологического суверенитета и экологической безопасности страны.

Для их достижения ИРНИТУ планирует и далее масштабировать вовлечение студентов и сотрудников в практические проекты, укреплять стратегические партнерства с промышленностью, научными центрами и международными организациями, а также активно внедрять инновационные технологии, превращая свой кампус в модель умного и экологичного города.

2. ПОЛИТИКА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

ИРНИТУ закрепил свои обязательства на уровне официальных политик, что обеспечивает долгосрочность и регулярность усилий:

Политика по достижению нулевого уровня эмиссии углерода: Принята в 2020 году и является рабочим документом. Включает конкретные меры по снижению выбросов и внедрению возобновляемых источников энергии.

На странице представлены политики устойчивого развития
https://www.istu.edu/ob_irnitu/ustoychivoe_razvitie/dostizheniya_tsur

а также отчеты за 2021, 2022 и 2023 гг.

https://www.istu.edu/ob_irnitu/ustoychivoe_razvitie/dostizheniya_tsur/emissii_ugleroda

Мониторинг углеродного следа (например, 109,6 тонн CO₂-экв. от электроэнергии) проводится на регулярной основе, что подтверждает непрерывность процесса.

Стратегия цифровой трансформации: Реализуется с 2021 года. Направлена на создание современной и инклюзивной образовательной среды (ЦУР 4).

3. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММ И ИЗМЕРИМЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ (2022-2024)

Направление / Программа	Стратегическая цель (ЦУР)	Конкретные цели и достижения (ежегодная реализация)
Энергетика и климат	ЦУР 7, 13	Цель: Снижение энергопотребления и выбросов CO ₂ . <ul style="list-style-type: none">2022-2024: Поэтапное внедрение мобильного энергетического контейнера на ВИЭ (экономия ~1 млн кВт·ч/год).2023-2024: Разработка и внедрение светодиодного освещения и систем автоматизации в кампусе.
«Зеленая» инфраструктура	ЦУР 9, 11	Цель: Модернизация кампуса как модели устойчивого города. <ul style="list-style-type: none">2022-2024: Непрерывная модернизация инженерных сетей, внедрение энергосберегающих технологий.
Управление отходами (УО)	ЦУР 12, 6, 15	Цель: Внедрение циклической экономики на территории кампуса. <ul style="list-style-type: none">2022-2024: Постоянное функционирование системы раздельного сбора отходов (РСО).Ежегодно: Проведение акций по сбору макулатуры и батареек.

Направление / Программа	Стратегическая цель (ЦУР)	Конкретные цели и достижения (ежегодная реализация)
Образование и наука	ЦУР 4, 9, 17	Цель: Увеличение числа курсов и проектов по УР. <ul style="list-style-type: none"> • 2022: Запуск магистерской программы «Экологический инжиниринг» (совм. с Харбинским техн. ин-том). • 2023-2024: Рост числа курсов, связанных с УР, до 1013. • Ежегодно: Реализация 50+ научных проектов, связанных с ЦУР. Поддержка стартапов (36 выпускных квалификационных работ в виде стартапа).
Водные ресурсы	ЦУР 6	Цель: Повышение эффективности водопользования. <ul style="list-style-type: none"> • 2022-2024: Внедрение систем сбора дождевой воды и умных счетчиков для обнаружения утечек. • 2023-2024: Реализация проектов по очистке ливневых стоков и мониторингу качества воды в ИРННТУ.
Транспорт и инновации	ЦУР 4, 9	Цель: Развитие компетенций в области устойчивого транспорта. <ul style="list-style-type: none"> • 2022-2024: Ежегодная разработка студентами прототипов «умных» парковок и IoT-решений для транспорта в рамках учебных проектов.
Международное партнерство	ЦУР 17	Цель: Укрепление коллабораций для устойчивого развития. <ul style="list-style-type: none"> • 2022-2024: Участие в программах Erasmus+, ежегодные международные экспедиции (например, спелеологическая экспедиция «Хубсугул-2024»). • Постоянно: Партнерство с промышленными компаниями (En+ Group).

ВЫВОДЫ

За последние три года ИРННТУ не только декларировал, но и последовательно реализовывал свою стратегию устойчивого развития. Наличие формализованных политик (например, по углеродной нейтральности) обеспечило стратегический фокус, а интеграция ЦУР в учебные планы, научные проекты и операционную деятельность кампуса стала регулярной практикой.

ИРННТУ демонстрирует измеримый прогресс в ключевых областях: рост числа «зеленых» курсов, постоянное снижение ресурсоемкости инфраструктуры, увеличение количества прикладных исследований и проектов, направленных на достижение ЦУР. Это подтверждает, что устойчивое развитие в ИРННТУ – это не разовая инициатива, а неотъемлемая часть долгосрочной стратегии и ежедневной работы, оказывающая реальное положительное влияние на регион и формирующая новое поколение ответственных специалистов.