

Программа реализации достижения углеродной нейтральности НАО «Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова»

Программа достижения углеродной нейтральности для НАО «Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова» направлена на сокращение выбросов парниковых газов, повышение энергоэффективности и внедрение устойчивых практик в повседневную деятельность университета. Программа охватывает период с 2023 по 2030 год и включает в себя конкретные действия, цели и механизмы мониторинга.

Цели программы

Сокращение выбросов парниковых газов на 30% к 2025 году и достижение углеродной нейтральности к 2030 году.

Повышение энергоэффективности зданий университета на 40% к 2025 году.

Внедрение возобновляемых источников энергии для покрытия не менее 50% потребностей университета к 2030 году.

Образование и вовлечение сообщества в экологические инициативы.

Основные направления программы

1. Инвентаризация выбросов

Проведение полной инвентаризации выбросов парниковых газов (Scope 1, Scope 2 и Scope 3).

Установление базового уровня выбросов на основе данных за предыдущие годы.

2. Энергоэффективность

Модернизация зданий:

Проведение энергоаудита всех зданий университета.

Внедрение энергоэффективных технологий (LED-освещение, системы управления энергией, теплоизоляция).

Обучение персонала:

Проведение тренингов для сотрудников по вопросам энергосбережения и эффективного использования ресурсов.

3. Возобновляемые источники энергии

Исследование возможностей установки солнечных панелей на территории университета.

Разработка плана по переходу на возобновляемые источники энергии (ветровая энергия, геотермальная энергия).

Установка зарядных станций для электромобилей.

4. Устойчивый транспорт

Внедрение программ поощрения использования общественного транспорта, велосипедов и электромобилей среди студентов и сотрудников.

Создание инфраструктуры для велосипедистов (велопарковки, дорожки).

5. Управление отходами

Внедрение системы раздельного сбора мусора и переработки.

Организация кампаний по снижению объема отходов через программы устойчивого потребления.

6. Образование и вовлечение сообщества

Включение тем устойчивого развития в учебные программы всех специальностей.

Организация семинаров, лекций и мероприятий для повышения осведомленности о важности устойчивого развития.

Привлечение студентов к участию в экологических инициативах университета.

7. Мониторинг и оценка результатов

Разработка системы мониторинга выбросов парниковых газов для оценки эффективности принятых мер.

Проведение регулярных проверок для оценки прогресса по достижению целей программы. Подготовка ежегодных отчетов о достигнутых результатах с рекомендациями по дальнейшим действиям.

Программа достижения углеродной нейтральности НАО «Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова» представляет собой комплексный подход к решению проблемы изменения климата через сокращение выбросов парниковых газов, повышение энергоэффективности и вовлечение сообщества. Реализация данной программы позволит университету не только достичь углеродной нейтральности, но также стать примером устойчивого развития для других образовательных учреждений в регионе.