



ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ УЧАСТІ У МІЖНАРОДНИХ ПРОЄКТАХ З ЗЕЛЕНИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ 2023-2024 РОКИ

д.е.н., проф. Елеонора ЗАБАРНА



Green Transition in Ukrainian Universities. Unite!
Erasmus+ project 2023, WP8, An Open Innovation
Community for the Green Transition NAWA project
(наказ 106-а від 31.05.2023).



**Education in Green Transition in Ukrainian
Universities.** Unite! 2024, WP8, An Open Innovation
Community for the Green Transition NAWA project
(наказ 36-а від 11.04.2024).

UNITE!, Erasmus+ project 2022-2026 WP8, An Open Innovation Community for the Green Transition

Mariusz Mazurkiewicz
Wroclaw Tech

Європейська асоціація університетів оприлюднила «Оновлений суспільний договір Європи та її університетів» (9 січня 2024 р.) — документ, що декларує стрижневу роль університетів у майбутньому Європи та визначає, як **вища освіта** краще може **служити суспільству та допомагати у вирішенні глобальних проблем людства**, серед яких ключовими викликами є геополітичні конфлікти, війна, тероризм,



Green Transition in Ukrainian Universities Tasks and Activities for 2023



unite!

University Network for Innovation,
Technology and Engineering



Wrocław University
of Science and Technology

Wrocław University of Science and Technology (Вроцлавський Технічний
університет, *Польща, м. Вроцлав*)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

TU Darmstadt (TUDa) (Дармштадський технічний університет, *Німеччина, м. Дармштадт*)

Приватний університет в Еспоо, Фінляндія



WISSEN
TECHNIK
LEIDENSCHAFT



TU Graz, Грацький технічний університет, (*Австрія, м. Грац*)

Royal Institute of Technology (Королівський
технологічний інститут, (*Швеція, м. Стокгольм*))



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) (Каталонський
технічний університет, *Іспанія, м. Барселона*)

Politecnico di Torino (Туринський політехнічний
університет, *Італія, м. Турін*)



Politecnico
di Torino



UNIVERSIDADE
DE LISBOA

Universidade de Lisboa (ULisboa), Лісабонський
університет, *Португалія, м. Лісабон*)



Wrocław University
of Science and Technology



Національний університет «Одеська політехніка»

Харківський національний університет радіоелектроніки



Національний університет «Львівська політехніка»



Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

Луцький національний технічний університет



Сумський державний університет



Хмельницький національний університет



НАЦІОНАЛЬНЕ
АГЕНТСТВО
ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

- **T1.** Green standards for Ukrainian universities in the field of education and research activities in the area of engineering and technical sciences (creation of a local version of green standards in the field of research and teaching activities taking into account the specifics of Ukrainian universities with compatibility with standards developed in the Unite! network, implementation of standards);
- **T2.** Green campus (development of a green campus model; implementation of standards and evaluation of the process of implementation of green standards in the area of research and teaching activities and campus functioning);
- **T3.** Summer school entitled **GREEN TECHNOLOGIES FOR UKRAINE'S SOCIETY DEVELOPMENT** (development and implementation of a 2-week course covering issues in disciplines that will be applied in the process of reconstruction and modernisation of industry and infrastructure of Ukraine for students of partner universities);
- **T4.** Unite! micro-credentials system for Ukrainian partners (development of a system of Unite! micro-credentials in a thematically related field of green transformation and making it available to students from Ukrainian HEIs).

«Зелені стандарти» сталого університету



**ЗЕЛЕНІ
ДОСЛІДЖЕН
НЯ**



**ЗЕЛЕНА
ОСВІТА**

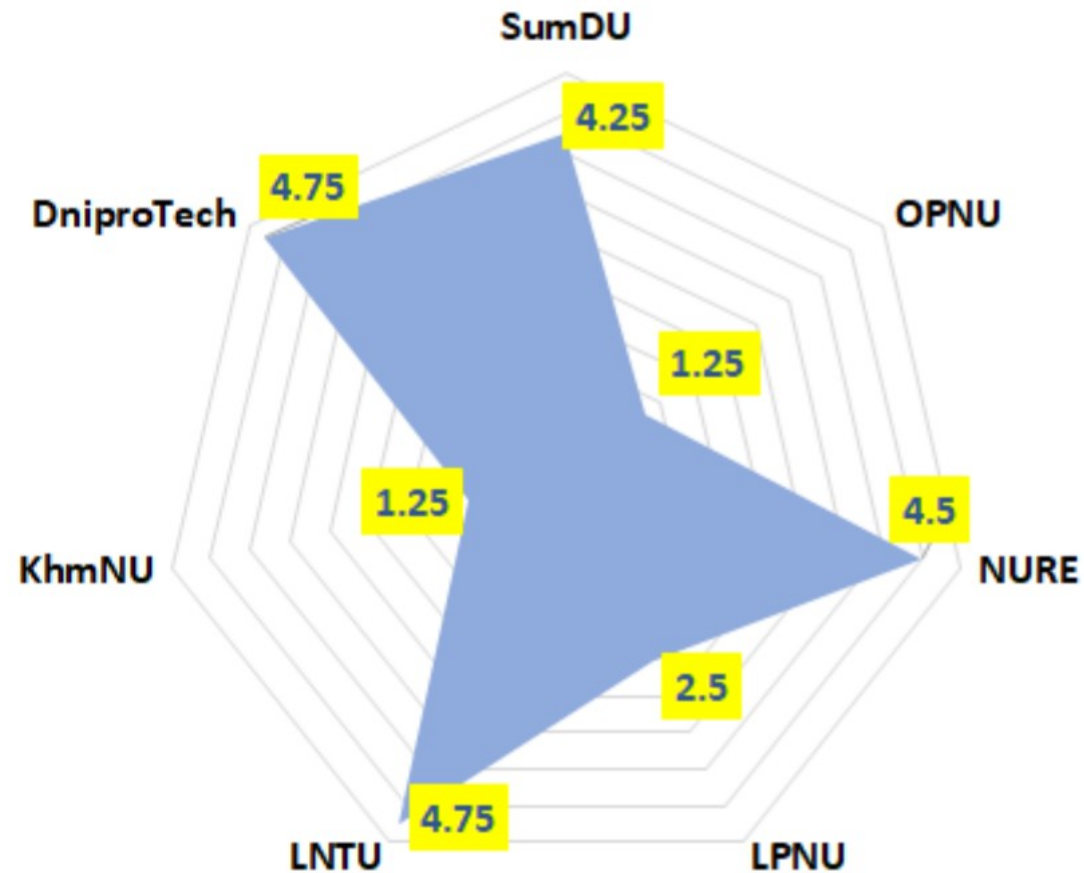


**ЗЕЛЕНИЙ
КАМПУС**

З Е Л Е Н А Т Р А Н С Ф О Р М А Ц І Я

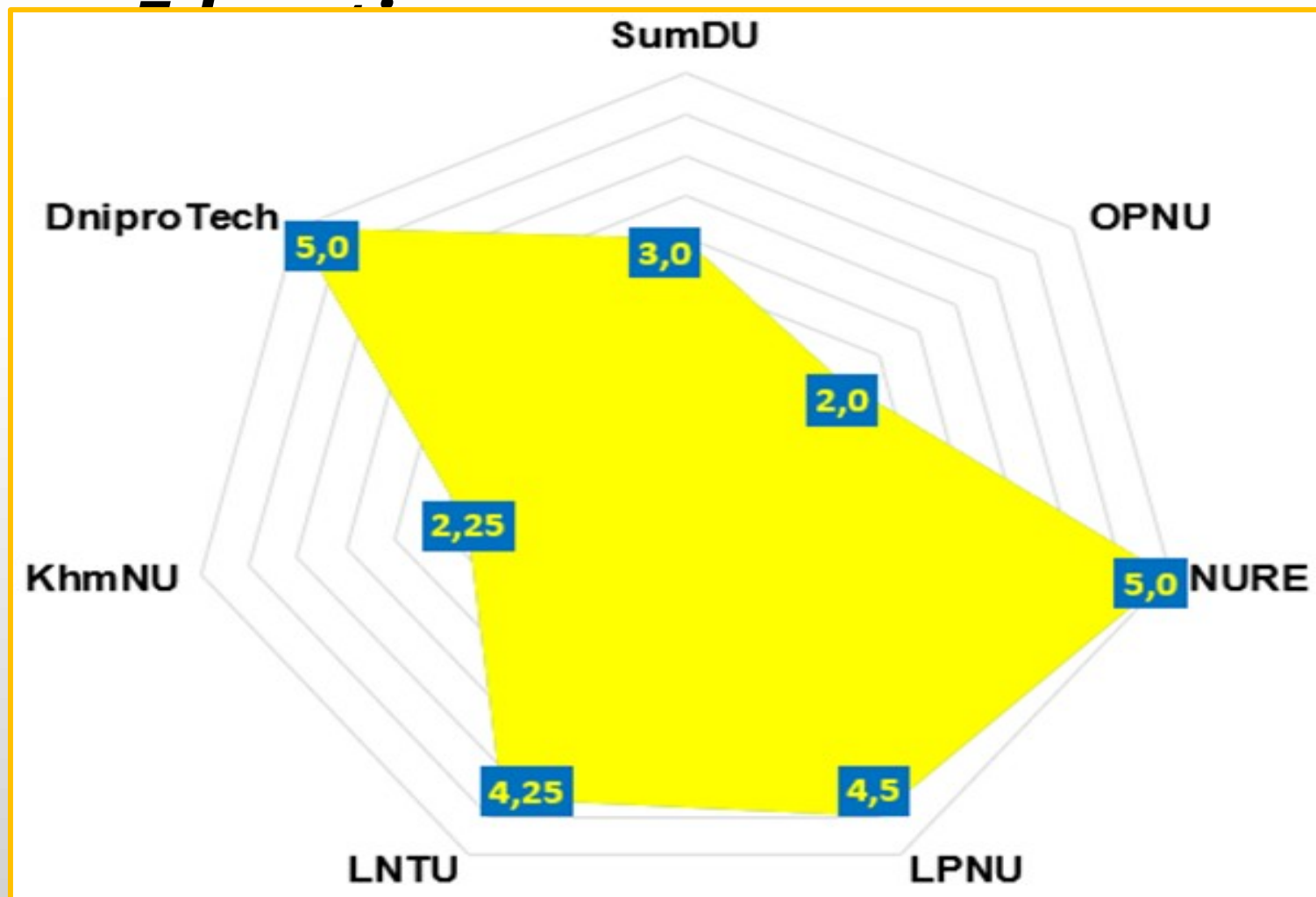
Part 1 Green Research

Results of Green Research Self-



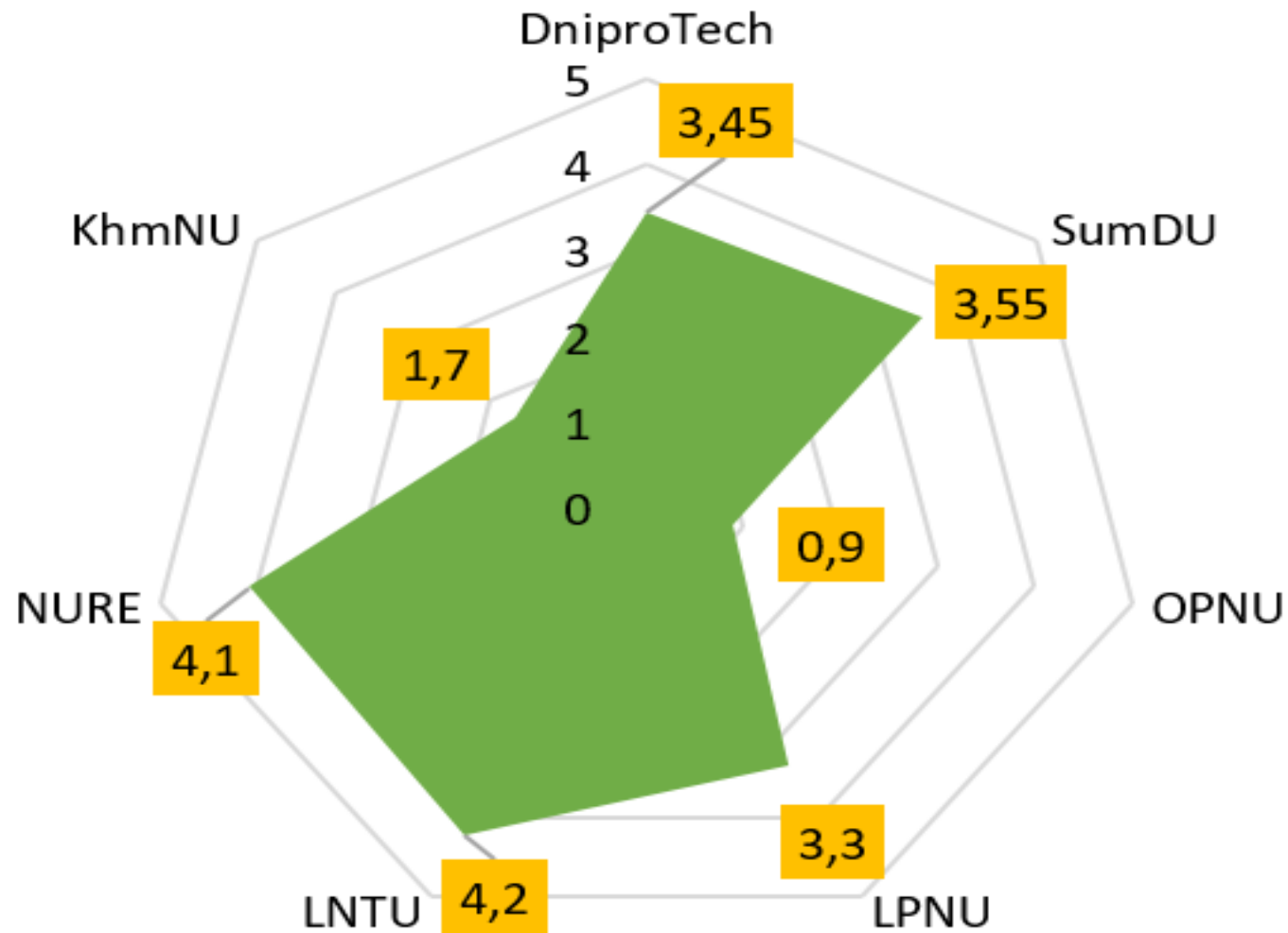
Part 2 Green Education

Self-Ratings in the Green



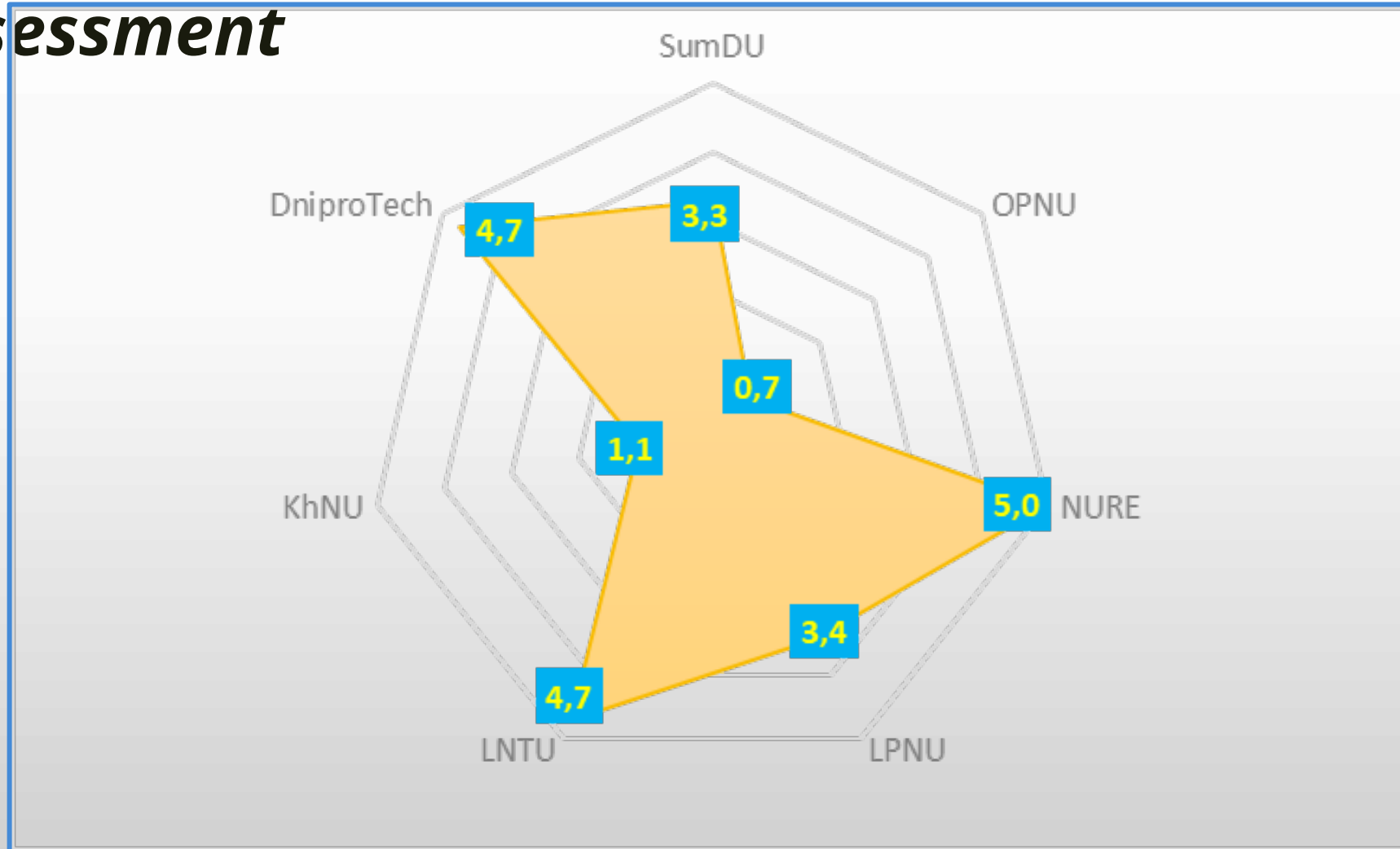
Part 3 Green Campus

Self-Ratings in the Green

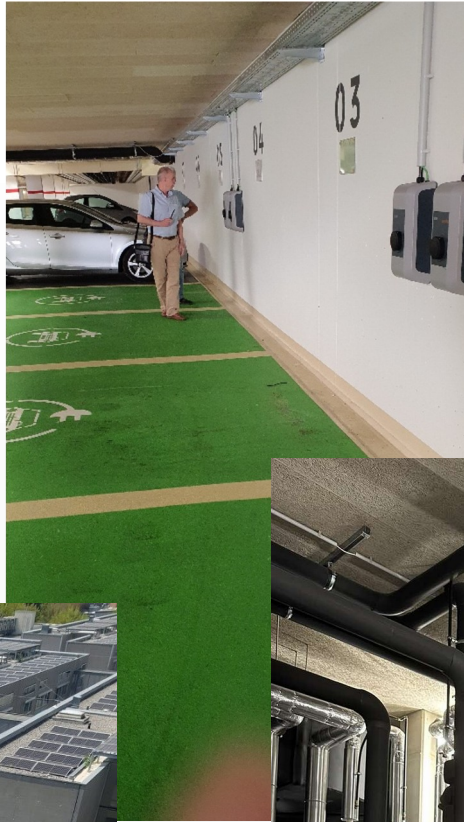


Part 4 Green Transition Dimensions

Results of Green Transition dimensions Self-assessment









КЛЮЧОВІ РЕЗУЛЬТАТИ ПРОЄКТІВ

Розроблено «зелені стандарти» для українських університетів

Проведено самоаналіз сталого розвитку університету в динаміці

Тренінги з підготовки та організації роботи з мікрокредитами

Розроблено мікрокредитної програми для європейських партнерів «Цифрові та зелені трансформації виробництва»

Програми академічної мобільності для здобувачів («літні школи» у Вроцлав тех»)

Визначено основні напрямки сталого розвитку Одеської політехніки

ЗАГАЛЬНІ ЗАВДАННЯ «ЗЕЛЕНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ» НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Концептуал ьні

Створення концепції екологізації освіти з інтеграцією цілей сталого розвитку (ЦСР) в місію, візію, цілі «Одеської політехніки»

Розроблення політики лідерства у галузі стійкості, впливаючи на політику та практику на місцевому, національному та міжнародному рівнях

Створення та впровадження моделі сталого університету «Одеська політехніка»

Створення концепції та розроблення практичного механізму втілення Програми соціальної відповідальності університету та впливу на сталий розвиток Одеського регіону

Практичні

Затвердження політики сталої освіти для підготовки фахівців, здатних приймати участь у повоєнній відбудові та відновленні економіки України на засадах зеленої енергетики, ресурсне ощадливого виробництва, світогляду сталого розвитку

Організація заходів, таких як фестивалі стійкості, освітні семінари для місцевого населення та бізнесу/стейкголдерів, створення спільних робочих груп

Започаткування Програми залучення студентів та аспірантів до створення сталого університету

Програми підвищення кваліфікації,
тренінги, впровадження кращих
практик

ЗЕЛЕНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Концептуальні

Впровадження індикаторів оцінки розвитку досліджень щодо ЦСР

Розроблення комплексу досліджень щодо ЦСР задля регіонального розвитку

Розробка практичних рекомендацій, політик, практик для місцевих громад та конкретних виробництв

Практич

Механізми просувань дослідницької діяльності / досягнень з огляду на категорії, зазначені в ЦСР; механізми оцінки результатів, отриманих у проєктах, щодо впливу на довкілля, відповідно до екологічної політики університету; механізми сприяння дослідницькій діяльності, спрямовані на мінімізацію впливу на навколишнє середовище.

Організація заходів, спрямованих на привертання уваги до актуалізації ЦСР

ЗЕЛЕНА ОСВІТА

Концептуальні

Розроблення методичного забезпечення освітніх програм та **освітніх компонент**, в межах яких вивчають проблеми досягнення ЦСР.

Підвищення обізнаності, знань, технологій та інструментів розвитку, необхідних для створення екологічно стійкого майбутнього.

Система підтримки студентських ініціатив щодо кліматичної нейтральності та екологічної відповідальності

Практичні

Розроблення інструментів інноваційних освітніх технологій у співпраці з професіоналами=практиками
Задіяти можливості міжнародного партнерства, міжнародних проєктів для досягнення ЦСР

Розроблення механізмів опанування здобувачами (рівня бакалавр, магістр, PhD) практичними навичками застосування інструментів забезпечення сталого розвитку.

Запровадження мультидисциплінарних курсів

Запровадження мікрокредитних програм

Розвиток матеріально-технічної бази університетів відповідно до сучасних стандартів.

ЗЕЛЕНИЙ КАМПУС

Концептуал ьні

Започаткування студентського простору та платформи сталого розвитку університету

Визначення ключових показників ефективності для вимірювання впливу діяльності, пов'язаної з зеленим кампусом. Постійний/періодичний моніторинг КРІ, пов'язаних із зеленою трансформацією

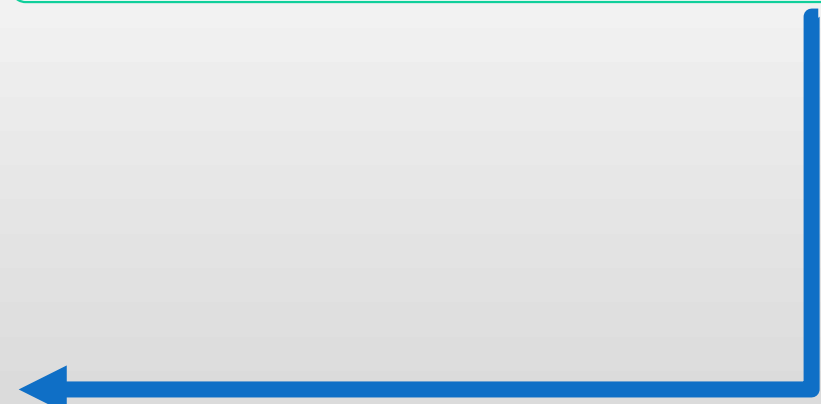
Створення на базі університету осередку сталого розвитку та долучення університету до міжнародних організацій, наприклад, Мережа сталого розвитку університетів (Sustainable Development Solutions Network) або глобальної програми ООН зі сталого розвитку.

Практичні

Створення «Плану дій щодо кроків сталості, екологічної та клімат-нейтральної поведінки».

Визначення етапів і строків, матеріальні, інтелектуальні, фінансові ресурси та можливості кожного етапу.

Залучення студентського самоврядування до організації та менеджменту Програми сталого університету.





**ДОПОВІДЬ ПРО ЯКІСТЬ ВИЩОЇ
ОСВІТИ В УКРАЇНІ, ЇЇ ВІДПОВІДНІСТЬ
ЗАВДАННЯМ СТАЛОГО
ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ
СУСПІЛЬСТВА У 2023 РОЦІ**

Київ
2024



ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти
і науки України
11 липня 2019 року № 977

Зареєстровано в Міністерстві
юстиції України
08 серпня 2019 р.
за № 880/33851

ПОЛОЖЕННЯ
про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється
підготовка здобувачів вищої освіти



Підкритерій 2.9 «Освітня програма забезпечує набуття здобувачами вищої освіти компетентностей, направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року»

НАЗРІЛІ ПОТРЕБИ для Одеської



1. Розробити та затвердити вченою радою Одеської політехніки **Концепцію** сталого розвитку університету, як флагмана в Південному регіоні України



2. **Узгодити цілі** розвитку університету з цілями сталого розвитку «Забезпечення сталого розвитку університету, інтегрованого у світовий освітньо-науковий простір»



3. Продовжувати практику **участі в міжнародних проектах, програмах, грантах** щодо реалізації, **популяризації** та всебічного сприяння досягнення цілей сталого розвитку.

Популяризація серед населення дбайливого ставлення до навколишнього серед



4. Запровадити на системній основі **курси підвищення кваліфікації для НПП** університету в контексті «зеленої освіти» та формування сучасної свідомості щодо сталого розвитку



5. Для забезпечення процесу акредитації освітніх програм ввести обов'язкову дисципліну щодо сталого розвитку для кожного рівня вищої освіти