

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА"



ЛІДЕРСТВО ЯК ЗАСІБ
СТИМУЛЮВАННЯ ЗЕЛЕНОЇ
ТРАНСФОРМАЦІЇ
УКРАЇНСЬКИХ УНІВЕРСИТЕТІВ

Куликовський
Руслан

Запоріжжя, 2023





КЛЮЧОВІ ТЕРМІНИ

Лідерство - це процес впливу на інших з метою досягнення спільних цілей. У контексті зеленої трансформації, лідерство включає стимулювання та організацію дій з метою зменшення впливу людства на довкілля та підвищення екологічної свідомості.

Зелена трансформація - це процес зміни, що спрямований на зменшення негативного впливу людства на довкілля та на підвищення сталості економіки та суспільства. Зелена трансформація включає в себе впровадження зелених технологій та практик, що забезпечують енергоефективність та сталість.

Університети - це освітні заклади вищої освіти, що займаються науковими та дослідницькими роботами, навчанням та підготовкою кваліфікованих фахівців.



Ідея зелених університетів зародилася у 1970-х роках в США під впливом екологічного руху та розробки концепції сталого розвитку. Одним з перших прикладів зеленого університету став Омхерст-коледж (Amherst College) в Массачусетсі, який в 1977 році оголосив себе "екологічним університетом".





РОЛЬ ЛІДЕРСТВА У ЗЕЛЕНІЙ ТРАНСФОРМАЦІЇ УНІВЕРСИТЕТІВ

Визначення



**Визначення візії та
стратегії**



**Мотивація та
мобілізація**



РОЛЬ ЛІДЕРСТВА У ЗЕЛЕНІЙ ТРАНСФОРМАЦІЇ УНІВЕРСИТЕТІВ

Визначення



**Створення сприятливого
середовища**



Співпраця та партнерство

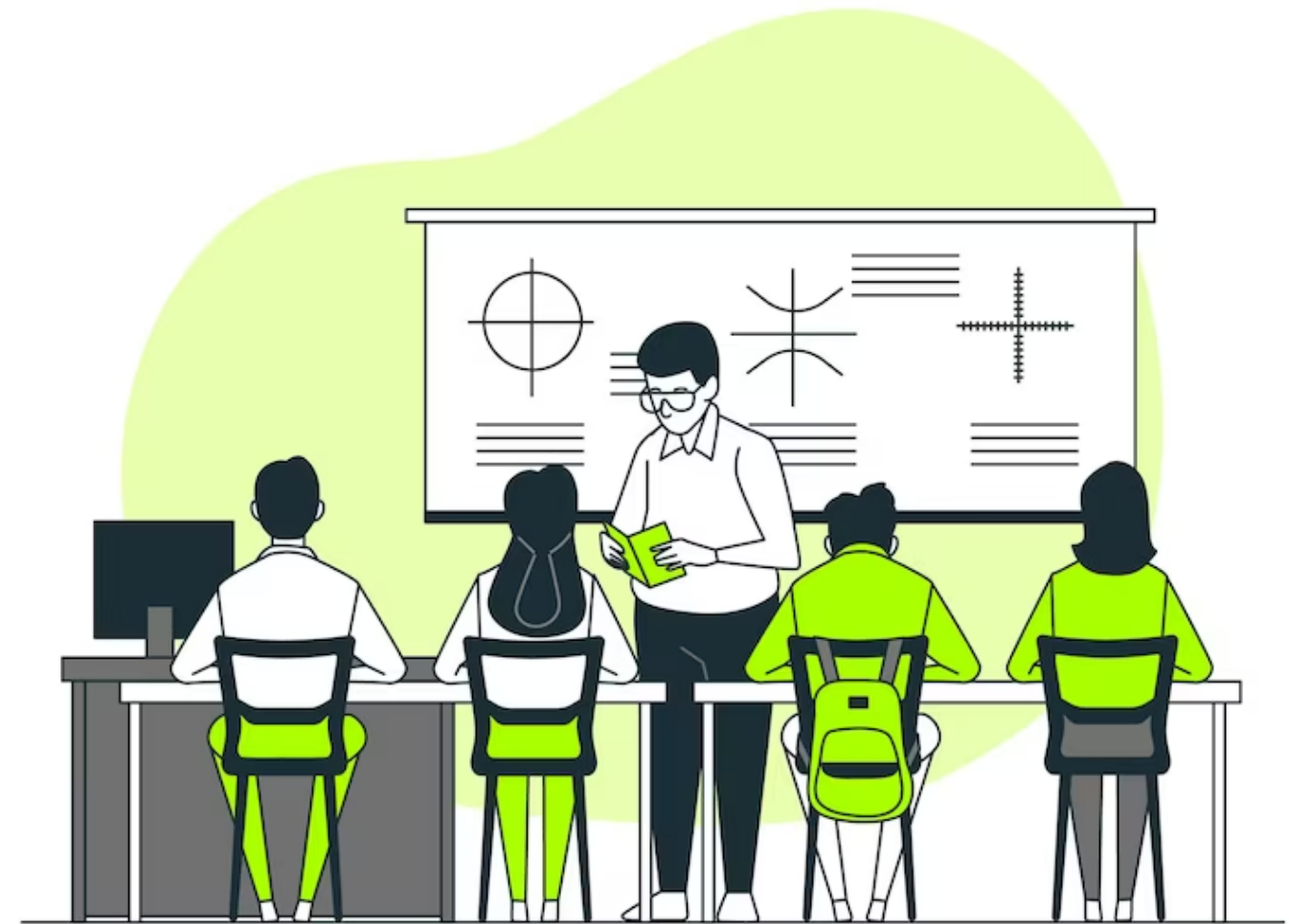


РОЛЬ ЛІДЕРСТВА У ЗЕЛЕНІЙ ТРАНСФОРМАЦІЇ УНІВЕРСИТЕТІВ

Визначення



**Розвиток лідерських
компетенцій**



**Інформування та
освіта**



РОЛЬ ЛІДЕРСТВА У ЗЕЛЕНІЙ ТРАНСФОРМАЦІЇ УНІВЕРСИТЕТІВ

Визначення



**Виступ лідером-
прикладом**

miro



**Моніторинг та
оцінка**



РОЛЬ ЛІДЕРСТВА У ЗЕЛЕНІЙ ТРАНСФОРМАЦІЇ УНІВЕРСИТЕТІВ

Визначення



**Залучення
стейкхолдерів**



Адаптація до змін



ПРИНЦИПИ ЗЕЛЕНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УНІВЕРСИТЕТІВ

- 1 Інтегрований підхід
- 2 Екологічна відповідальність
- 3 Сталість
- 4 Навчання та дослідження
- 5 Залучення стейкхолдерів



ПРИНЦИПИ ЗЕЛЕНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УНІВЕРСИТЕТІВ

- 6 Інновації та технології
- 7 Партнерство та співпраця
- 8 Соціальна відповідальність
- 9 Адвокація та вплив
- 10 Постійне вдосконалення



Приклади впровадження зелених технологій університетами



**Використання
відновлювальної енергії**



**Енергоефективні
кампуси**



Приклади впровадження зелених технологій університетами



Вода та водоефективне енергокористування



Системи енергетичного моніторингу



Приклади впровадження зелених технологій університетами



Зелені дахи та стіни



Зелений ландшафтний дизайн



Приклади впровадження зелених технологій університетами



**Переробка та утилізація
ВІДХОДІВ**



**Зелені
закупівлі**



**Системи екологічного
транспорту**

Приклади впровадження зелених технологій університетами

Зелені практики в освітньому процесі

- Курси та програми зі сталого розвитку
- Проекти з енергоефективності та використання відновлюваних джерел енергії
- Спільні проекти з бізнесом
- Залучення до громадських проектів
- Просування зелених цінностей та СВІДОМОСТІ





Приклади впровадження зелених технологій університетами



Електронне адміністрування та електронні сервіси



Спільнота та участь



Зелені дослідження та інновації





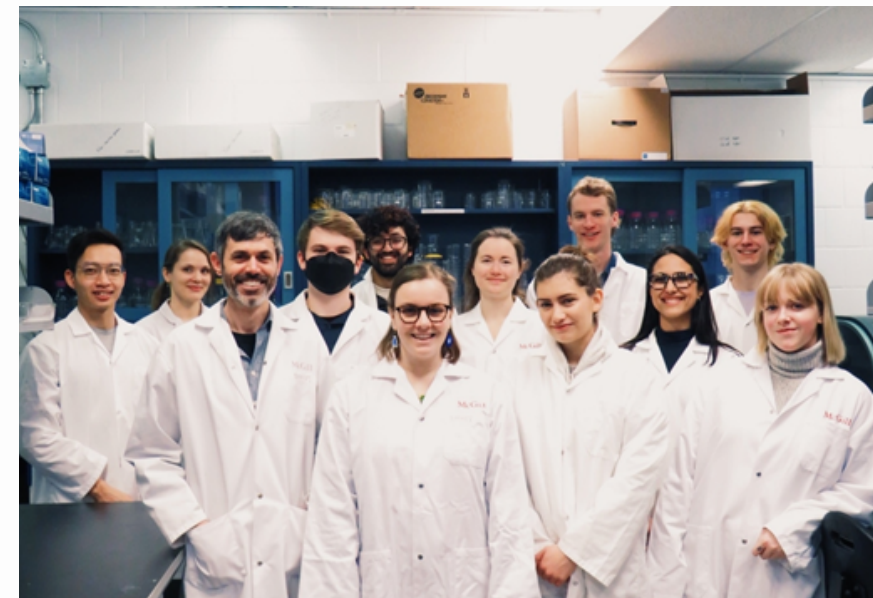
"ЗЕЛЕНІ" УНІВЕРСИТЕТИ

Університет Макгілла (англ. McGill University) у Монреалі (Квебек, Канада)



В рейтингу 2007 року за версією газети Таймс зайняв 12 місце в світі.

Університет має 11 факультетів, близько 300 програм для навчання, а також більше ніж 33 тис. студентів.



Дослідники «зеленої» лабораторії McGill



"ЗЕЛЕНІ" УНІВЕРСИТЕТИ

**Університет Технологій Делфт
(нід. Technische Universiteit Delft)
у Делфті (Нідерланди)**

Згідно з рейтингом спеціальностей The Times Делфтський університет за фахом Engineering & Technology посідає 1-ше місце в Нідерландах, 6-те в Європі, 21-ше у світі.

Дах бібліотеки в Делфті покритий газоном, що служить природнім ізолятором, а влітку тут можна відпочивати й засмагати на сонці.



Бібліотека Делфтського університету





"ЗЕЛЕНІ" УНІВЕРСИТЕТИ

Університет Кейптауну (англ. University of Cape Town) (ПАР)

Авторитетні рейтинги QS World University Rankings, Times Higher Education World University Rankings і Academic Ranking of World Universities ставлять Університет Кейптауну на перше місце серед закладів вищої освіти Африки і серед 200 найкращих університетів світу, а факультети права і комерції входять до сотні найкращих факультетів світу.



"Ініціатива зеленого кампусу" (GCI).





"ЗЕЛЕНІ" УНІВЕРСИТЕТИ

Університет Аризони (англ. The University of Arizona) (США)

До його складу входить єдиний в штаті Аризона медичний навчальний заклад з правом надання ступеня доктора медицини. Особливо значними є досягнення університету в галузі астрономії та астрофізики.

Університет Аризони оголосив що взяв під догляд основні дослідницькі будівлі проекту "Біосфера-2" та у співробітництві з новими власниками продовжує підтримку будівель та території проекту.

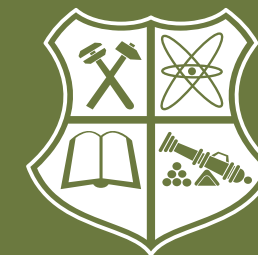


"Біосфера-2"





РОЛЬ УНІВЕРСИТЕТІВ У ЗЕЛЕНІЙ ТРАНСФОРМАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА



- 1 Наукові дослідження
- 2 Трансфер технологій
- 3 Освіта та навчання
- 4 Інноваційні партнерства
- 5 Консультавання та експертиза
- 5 Громадянська активність
- 6 Приклад для інших
- 7 Формування політики
- 8 Інформаційний ресурс



РОЛЬ УНІВЕРСИТЕТІВ У ЗЕЛЕНІЙ ТРАНСФОРМАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА

9 Співпраця з громадою

10 Мобілізація студентів

11 Інтеграція зелених цінностей управління

12 Демонстраційні проекти

13 Формування зелених стандартів

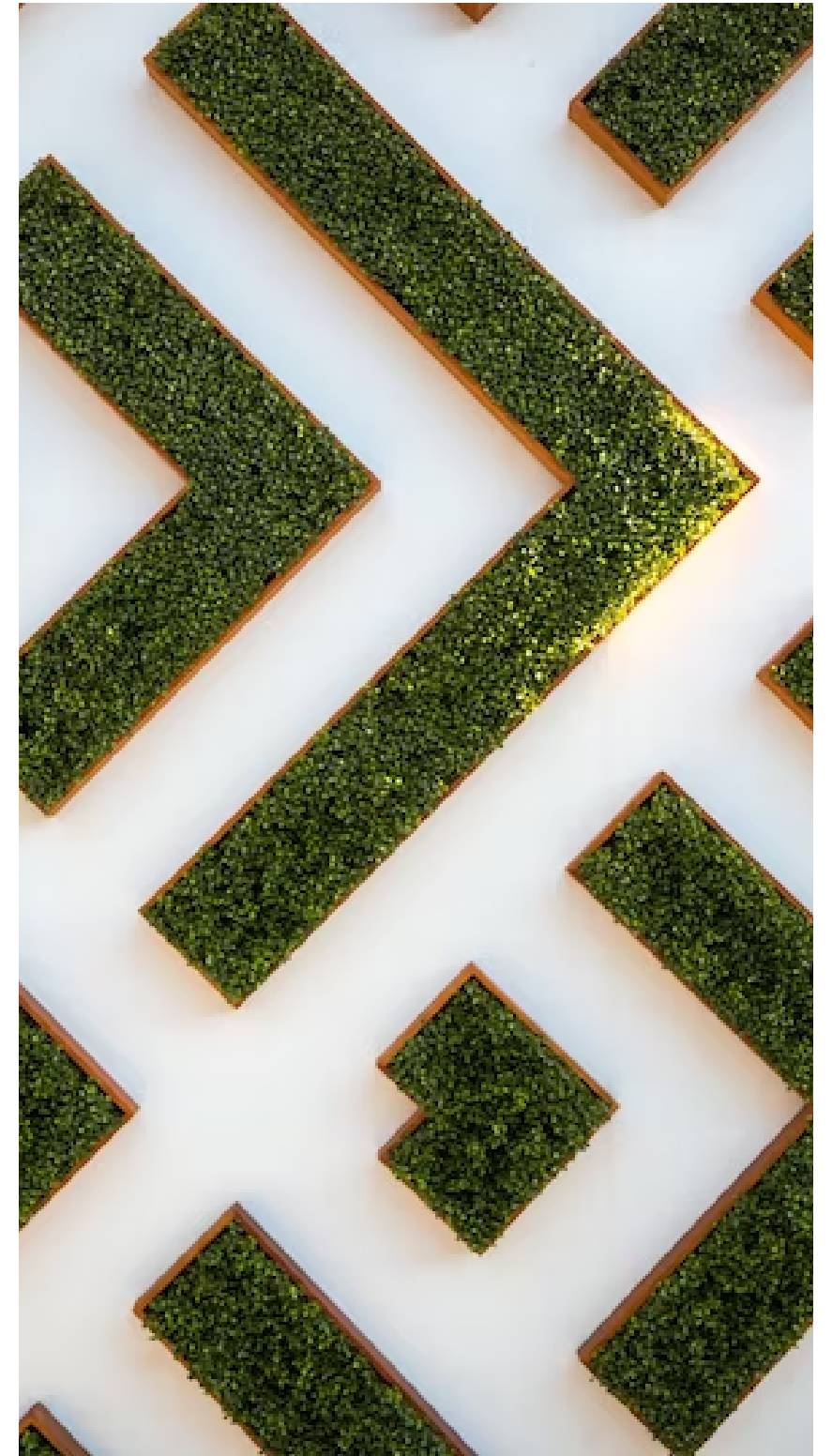
14 Залучення фінансових ресурсів





ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗЕЛЕНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УНІВЕРСИТЕТІВ В УКРАЇНІ

- **Фінансування**
- **Усвідомлення та навчання**
- **Розробка політик та стратегій**
- **Інфраструктура та технології**
- **Партнерство та співпраця**



Дякую за увагу!



Руслан Куликовський

к.т.н., доц., проректор з
науково-педагогічної роботи та
питань перспектив розвитку
Національного університету
"Запорізька політехніка"

Пошта:

r.kulykovskyy@gmail.com

Всеукраїнський форум
"Дні освітнього лідерства" 2023 р.