



Київський національний  
університет технологій та дизайну

**ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ**

**ЧЕРЕЗ ОСВІТУ**

Навчально-наукова лабораторія

«Центр енергоефективності»



# Історія КНУТД



У 2020 році Київський національний університет технологій та дизайну (КНУТД) відзначає своє 90-річчя з дня заснування. На сьогодні - це багатoproфільний навчально-науково-інноваційний комплекс із широко розвиненою інфраструктурою і сучасною матеріально-технічною базою, який здійснює багаторівневу підготовку кваліфікованих фахівців різних напрямів.

Це один із найстаріших в Україні вищих навчальних закладів технологічного профілю.



# Урочисте відкриття Центру енергоефективності



07 червня 2018р. у Київському національному університеті технологій та дизайну відбулося офіційне відкриття освітньо-наукового Центру енергоефективності. Центр створено з метою впровадження вимог Закону України «Про енергетичну ефективність будівель»



# Основні напрями роботи Центру енергоефективності



- удосконалення освітнього процесу підготовки енергоменеджерів за програмами підготовки бакалаврів та магістрів у реальних умовах набуття практичних компетенцій;
- досягнення кращих результатів енергоощадності шляхом застосування обладнання та технологій передових вітчизняних та закордонних компаній;
- спільне виконання науково-дослідних робіт прикладного характеру у сфері енергоефективності в інтересах підприємств-замовників;
- підвищення обізнаності населення з питань енергоефективності та енергозбереження;
- формування енергосвідомості як культури енергоспоживання та ощадливого використання ресурсів.



# Значну підтримку в формуванні та діяльності Центру надали:



- проект "Реформа сектору енергоефективності", що виконується німецьким товариством міжнародного співробітництва в Україні «GIZ» (Energy Efficiency Projects);
- проект ПРООН «Усунення перепон для залучення інвестицій у підвищення енергоефективності громадських будівель у малих і середніх містах України на основі моделі ЕСКО»;
- Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України;
- Міністерство освіти та науки України.



# Фундатори та партнери



Фундаторами Центру енергоефективності на засадах державно-приватного партнерства стали партнери університету, представники бізнесу, а саме 18 підприємств, які створили експозиційні зони з понад 50 діючими установками, стендами та експонатами.





# Експозиція Центру енергоефективності





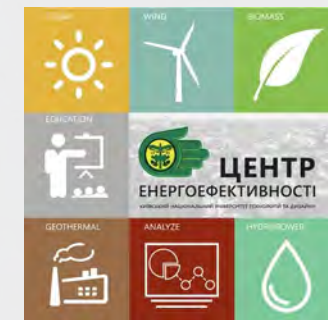
# Експозиція Центру енергоефективності







# Навчання енергоаудиторів



Центр став практичною базою для підготовки енергоменеджерів та сертифікованих енергоаудиторів, підвищення їх кваліфікації за рахунок демонстрації сучасних енергоефективних технологій, їх впроваджені в громадських та житлових будівлях, а також в формуванні енергосвідомості молоді та всіх верств населення.



# Підготовка тренерів



В рамках Проекту GIZ «Підтримка національного Фонду енергоефективності та програми екологічних реформ (S2I) в Україні» відбулися тренінги для тренерів з підготовки енергоаудиторів. Містом проведення тренінгів для київських учасників тренінгу (КНУТД, КПІ, КНУБА, НАУ, Інститут газу НАНУ) вибрано Центр енергоефективності, обладнання якого дозволяє досвідченим тренерам наглядно продемонструвати сучасні технології енергозбереження.



## Курси в ЦЕ



Центр енергоефективності вже провів курси спільно з ГО та проектами:

- ГО «Школа енергоефективності» та GIZ;
- GIZ від імені проекту «Енергоефективність у громадах II» та ПП «Енергетична Агенція «Ефективна Енергія»»;
- Проект GIZ «Підтримка національного Фонду енергоефективності та програми екологічних реформ (S2I) в Україні»;
- ГО «Асоціація енергетичних аудиторів України».



# Міжнародна діяльність

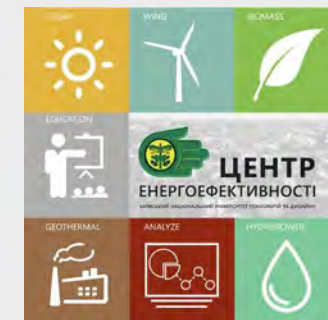


З метою вдосконалення процесу навчання, в Центрі енергоефективності проводилися переговори з представниками навчальних закладів та фірм з Швейцарії, Австрії, Південно-Африканської Республіки, Німеччини, Франції, Великобританії, Білорусі, Китаю з окремими з них підписано чи готуються меморандуми про співпрацю, також підписано меморандум щодо приєднання університету до мережі Unesco-Unitwin CSDC з правом застосування фірмової емблеми цієї організації.





# Робота зі студентами



Студенти нашого університету під керівництвом висококваліфікованих спеціалістів проводять лабораторні роботи по вимірюванню та дослідженню з метою впровадження енергоефективного обладнання розміщеного в Центрі.

Також Центр відвідують школярі під час знайомства з університетом де прослуховують ознайомчу лекцію з питань енергоефективності та ознайомлюються з сучасним обладнанням.





# Робота Online



Центр приймає участь у проведенні online конференцій та навчальних семінарів, серед яких:

- «Перший тиждень енергоефективності та енергозбереження 2020»;
- «Енергоефективність будівель: законодавча база та практичний досвід»;
- Баварсько-Український міжгалузевий онлайн-форум;
- «Енергоефективні заходи – рушійна сила для покращення стану питної води в громаді».





# Сертифікація енергоаудитора згідно вимог Директив ЄС



Одним із напрямків майбутніх програм навчання є проведення тренінгів щодо порядку отримання Сертифікату енергоаудитора згідно вимог Директив ЄС в співпраці з органом сертифікації персоналу Одеської Національної академії зв'язку, який вперше в Україні пройшов відповідну акредитацію в НААУ.





З ініціативи Центру управління енергоефективністю університету до розпорядження Кабінету Міністрів України від 24.01.19р., № 39921/8/1-18 в план заходів внесені доручення щодо розширення співпраці GIZ з питань енергоефективності.

В університеті розроблені програми навчання на підставі ліцензії № 1185368 Міністерства освіти і науки України згідно спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та щодо підготовки кваліфікації енергоменеджерів. Створена кваліфікаційна комісія згідно постанови Кабінету Міністрів України від 26.07.18р., № 605 «Про затвердження Порядку проведення професійної атестації осіб, які мають намір провадити діяльність із сертифікації енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем».





співпраця з  
німеччиною  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



## МЕМОРАНДУМ

між

Німецьким товариством міжнародного співробітництва (GIZ) ГмБХ

та

Київським національним університетом технологій та дизайну  
про співробітництво в рамках реалізації проекту міжнародної технічної  
допомоги

«Підтримка національного Фонду енергоефективності та  
програми екологічних реформ (S2I) в Україні»



***Запрошуємо до співпраці!***



**тел.: +38 044 256 84 07**

**+38 050 828 81 43**

**+38 098 595 85 08**

**e-mail: [energy@knutd.edu.ua](mailto:energy@knutd.edu.ua)**

**адреса: пров. Є. Гуцала, 4а (корп. №5)**

**Центр енергоефективності КНУТД**