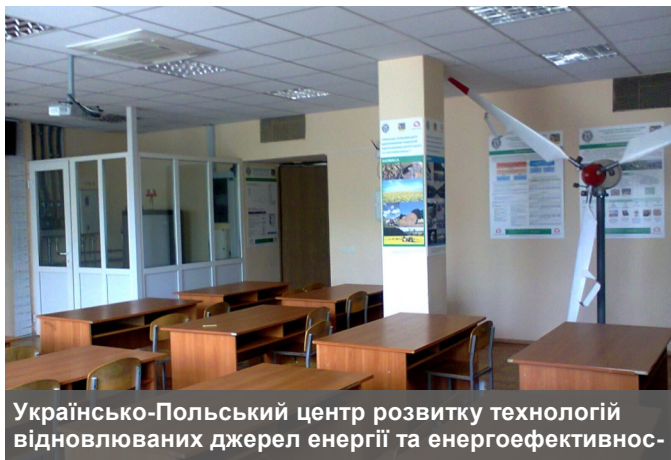




Комбінована сонячна геліо та фотоелектрична система для енергозабезпечення лабораторії кафедри

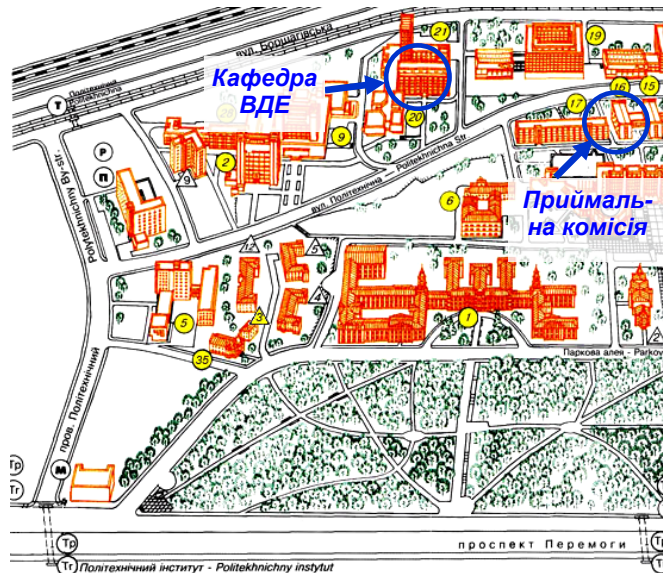


Теплові насоси для гарячого водопостачання та опалення кафедри



Українсько-Польський центр розвитку технологій відновлюваних джерел енергії та енергоефективнос-

Як нас знайти:



03056, м. Київ-56,
пр. Перемоги, 37,
корпус № 20, кімн. 318

тел.: (044) 204-95-19,
факс: (044) 204-81-91
email: sa.kudria@gmail.com
email: solar_budko@ukr.net

тел. (044) 204-82-33,
email: kafedra_et@fea.kpi.ua

web: vde.kpi.ua
et.fea.kpi.ua

КООРДИНАТИ ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ:

16-й корпус КПІ ім. Ігоря Сікорського, 4-й пов. к. 146,
Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка

Телефон для довідок: (099) 030-96-63



Національний технічний університет України
"Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського"

Факультет електроенерготехніки
та автоматики

**КАФЕДРА ВІДНОВЛЮВАНИХ
ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ**



запрошує на навчання за спеціалізаціями:

“Відновлювані джерела енергії”

“Електричні станції”

Кафедра відновлюваних джерел енергії, заснована у 2002 році, є однією з наймолодших та найперспективніших у КПІ ім. Ігоря Сікорського. З 1 червня 2018 року до кафедри ВДЕ приєднана кафедра електричних станцій — одна з найстаріших кафедр університету.

На кафедрі здійснюється триступенева підготовка фахівців освітніх рівнів бакалавр, магістр і доктор філософії зі спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціалізаціями «Відновлювані джерела енергії» та «Електричні станції».

Кафедра має сучасні лабораторії та випробувальні стенди по вивченню та дослідженню процесів перетворення, акумулювання та передачі енергії відновлюваних джерел, має в своєму розпорядженні 2 класи ПЕОМ. До складу професорсько-викладацького колективу кафедри входять два лауреати Державної премії, два членкореспонденти НАН України, 6 докторів технічних та фізико-математичних наук, 12 кандидатів технічних наук. Всі викладачі є провідними вченими, які очолюють наукові розробки в галузі відновлюваних джерел енергії та електричних станцій та роботи по проектуванню і спорудженню енергоустановок в Україні.

Кафедра має наукові зв'язки та домовленість про обмін студентами із зарубіжними організаціями та вузами для виконання дипломних проектів та робіт, а саме з німецьким центром "Відновлювана енергетика" та данським "Фолькецентром". Крім того студенти можуть навчатись за програмою подвійного диплому "Erasmus Mundus".

Наші випускники успішно працюють в енергокомпаніях Росії, США, Канади та інших країн та створюють власні приватні підприємства в галузі відновлюваної енергетики



Грунтова та всебічна підготовка наших фахівців відкриває великі можливості для працевлаштування в усіх підрозділах енергетики:

- на енергоустановках з відновлюваними джерелами енергії; на атомних, гідро-, тепло-, вітро- і сонячних електростанціях;
- в системах тепло- та електропостачання, промислових, сільськогосподарських та комунально-побутових підприємствах;
- в установах, які займаються екологією та енергозбереженням;
- в установах електроенергетичних систем, розподільчих мережах та системах електропостачання промислових підприємств;
- академічних інститутах, науково-дослідних та проектно-конструкторських закладах галузі.

З метою підвищення якості підготовки фахівців на базі Інституту відновлюваної енергетики НАН України в 2011 році створено філію кафедри відновлюваних джерел енергії, що дозволило залучити матеріально-технічну базу Інституту відновлюваної енергетики НАНУ та Міжгалузевого науково-технічного центру вітроенергетики НАНУ до виконання реальних дипломних проектів та робіт.

В 2013-2014 роках на базі кафедри ВДЕ створено "Українсько-польський центр вдосконалення технологій відновлюваних джерел енергії та енергоефективності", метою якого є виконання досліджень, поширення інформації щодо розвитку відновлюваної енергетики проведення презентацій, семінарів, курсів підвищення кваліфікації для різних категорій працівників.



**НАВЧАЙТЕСЬ СЬОГОДНІ,
ЩОБ ПРАЦЮВАТИ ТА
ЖИТИ ЗАВТРА!**

Спеціалізації

“Відновлювані джерела енергії”

За період навчання в університеті, студенти отримують:

- вміння проектувати, конструювати, впроваджувати у виробництво, споруджувати та експлуатувати енергетичні установки, що використовують відновлювані джерела енергії для енергопостачання промислових, комунальних, побутових, сільськогосподарських об'єктів, а також приватних будинків і споруд.
- навички виконання науково-дослідних робіт по створенню нових типів тепло- та електрогенеруючого обладнання, що використовує відновлювані джерела енергії.
- ґрунтовну комп'ютерну, загальнотехнічну та технологічну підготовку для роботи як на енергоустановках, що використовують відновлювані джерела енергії, так і на традиційних електро- та теплоенергетичних об'єктах;
- вміння використовувати сучасні інформаційні технології для управління енергооб'єктами, що використовують відновлювані та традиційні джерела енергії;
- навички менеджменту, маркетингу та аудиту електроенергетичних об'єктів та енергоустановок на основі відновлюваних та традиційних джерел енергії в ринкових умовах.

Навчання здійснюється за денною формою, в тому числі і на контрактній основі. Випускники середніх спеціальних закладів, особи з вищою та незакінченою вищою освітою за контрактом можуть отримати другу вищу освіту.

“Електричні станції”

За період навчання в університеті студенти отримують:

- ґрунтовну комп'ютерну, загально-технічну та технологічну підготовку;
- вміння використовувати сучасні інформаційні технології для аналізу режимів та управління енергооб'єктами;
- навички енергоменеджменту в ринкових умовах функціонування галузі;
- знання в області експлуатації управління, проектування та менеджменту теплових, атомних та гідравлічних електростанцій, дослідження їх режимів;
- навички проведення робіт по технічному обслуговуванню, експлуатації, ремонту, налагодженню та впровадженню електрообладнання електричних станцій.

Навчання здійснюється за денною і заочною формами навчання, в тому числі і на контрактній основі. Приймаються абітурієнти на основі загальної середньої освіти, та на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста на навчання за прискореною програмою.