



Кафедра Інженерної електрофізики

запрошує на спеціалізацію

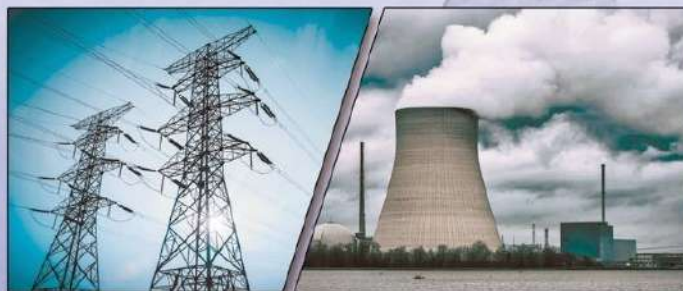
**“ВІДНОВЛЮВАНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ ТА  
ТЕХНІКА І ЕЛЕКТРОФІЗИКА ВИСОКИХ НАПРУГ”**

Хочеш отримати освіту у галузі сучасної електроенергетики та дізнатись як саме працює новітнє електрогенеруюче та випробувальне устаткування?

Адже електрична енергія — є одним з найважливіших видів енергії! Обирай спеціалізацію

**“Відновлювані джерела енергії та техніка і електрофізика високих напруг”**

**Та отримай фундаментальні знання у питаннях генерації електричної енергії на об'єктах традиційної та відновлювальної енергетики, керування режимами роботи енергосистем, розподілу електричної енергії, проектування об'єктів електроенергетики, розробки та впровадження автоматизованих електромеханічних систем.**



## Відновлювані джерела енергії



Відновлювальні джерела енергії - це один з пріоритетних напрямів розвитку енергетики в Україні та в світі. Розвиток відновлюваної енергетики стрімкими темпами нарощує свої потужності, поступово витісняючи традиційні, шкідливі для довкілля джерела енергії, базується на комплексному використанні сонячної, вітрової, гідро-, геотермальної та біоенергії для забезпечення споживачів





## Техніка і електрофізика високих напруг

вивчає характеристики пристроїв та процеси при екстремальних електромагнітних впливах – високих напругах та сильних струмах, а також технологічне використання цих процесів. Безконтактна магнітно-імпульсна обробка металевих деталей, електромагнітна безпека, блискавкозахист, електромагнітна обробка харчових продуктів, очищення води і повітря – все це найважливіші напрями досліджень, за якими кафедра інженерної електрофізики має значні наукові досягнення



### Випускники кафедри ІЕФ

розробляють інноваційні технології в наукових інститутах, займають керівні та інженерні посади в електроенергетичних компаніях, як традиційної, так і відновлювальної енергетики, приватних підприємствах, а також в компаніях, які є офіційними дистриб'юторами електротехнічного обладнання провідних світових виробників на території України.

## Для вступу на спеціалізацію

- Приймаються заяви абітурієнтів, що здали ЗНО з математики, української мови та літератури, а також з одного з предметів на вибір: **фізики** або **іноземної мови**.
- Кафедра забезпечує підготовку фахівців на бюджетній та контрактній основі за денною та заочною формами навчання на рівні вищої освіти бакалавр, магістр та доктор філософії.
- Студенти мають можливість пройти військову підготовку за програмою офіцерів запасу.
- Студентам з інших міст та сіл України надається гуртожиток.



61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2  
НТУ «ХП», (математичний корпус,  
2-й під'їзд, 3-й поверх).



(057) 707-60-52,  
(050)301-23-74; (098) 56-79-607



<http://web.kpi.kharkov.ua/ief>



<https://t.me/iefkpi>



[iefkafedra@gmail.com](mailto:iefkafedra@gmail.com)