

# КАФЕДРА ТЕПЛОВОЇ ТА АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ГОТУЄ ФАХІВЦІВ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ **144 «ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА», ЯКІ ЗДАТНІ**

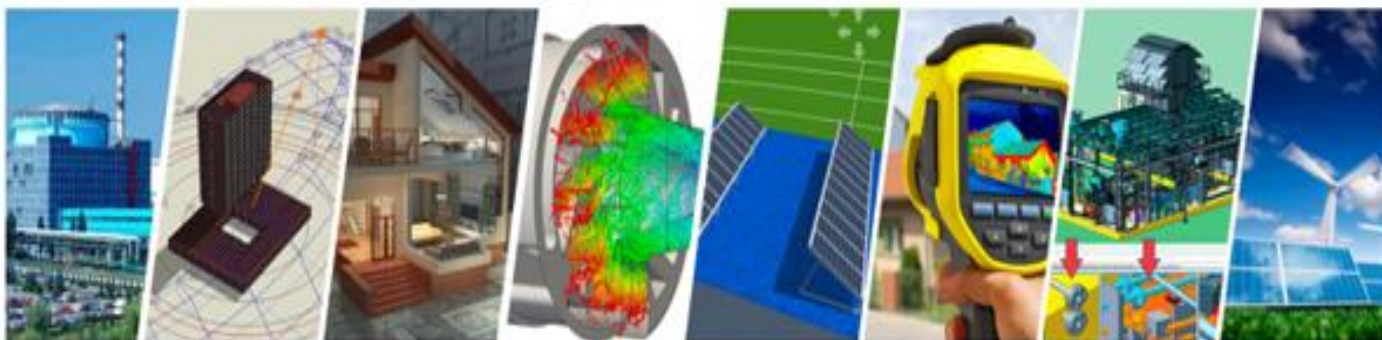
- здійснювати енергетичний аудит і бізнес-планування;
- обирати енергоефективне обладнання;
- працювати з сучасними енергозберігаючими технологіями;
- проводити оперативні вимірювання з використанням сучасних тепловізійних засобів та розраховувати ефективні режими енерговикористання;
- проектувати та проводити моніторинг енергоспоживання ТЕЦ, ТЕС, АЕС, промислових підприємств та організацій;
- створювати сучасні системи енергетичного менеджменту;
- широко застосовувати новітні технології.



## ЩО ВИВЧАЮТЬ НАШІ СТУДЕНТИ

### Дисципліни:

- З теплових електричних станцій;
- З атомних електричних станцій (тепломеханічне обладнання турбінного відділення);
- Про установки, де мають місце процеси горіння;
- З нетрадиційних та відновлювальних джерел енергії;
- З комп'ютерного моделювання технологічних систем;
- З енергетичного моделювання будівель;
- З проектування опалення та вентиляції житлових будинків;
- З енергозбереження та енергетичного обстеження будівлі;
- З економічної ефективності та екологічної безпеки;
- Воднева енергетика: сучасний стан та перспективи.



## СУЧАСНЕ ОБПАДАННЯ ДЛЯ НАВЧАННЯ

Навчально-науковий центр «КПІ-BOSCH» з новітнім енергетичним обладнанням (тепловий насос, сонячні колектори, конденсаційний та твердопаливний котли, тощо).

Науково-навчальний центр «Екотехнології та технології енергозбереження» для оволодіння методологією енергоекологічного менеджменту та підвищення ресурсоефективності підприємств України.

Три сучасні комп'ютерні класи для моделювання об'єктів та енергетичних процесів в програмних продуктах SolidWorks, MathCad, Ansys, Fluent, AutoCad та ін.

## ВИПУСКНИКИ 100% ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬСЯ РОБОТОЮ

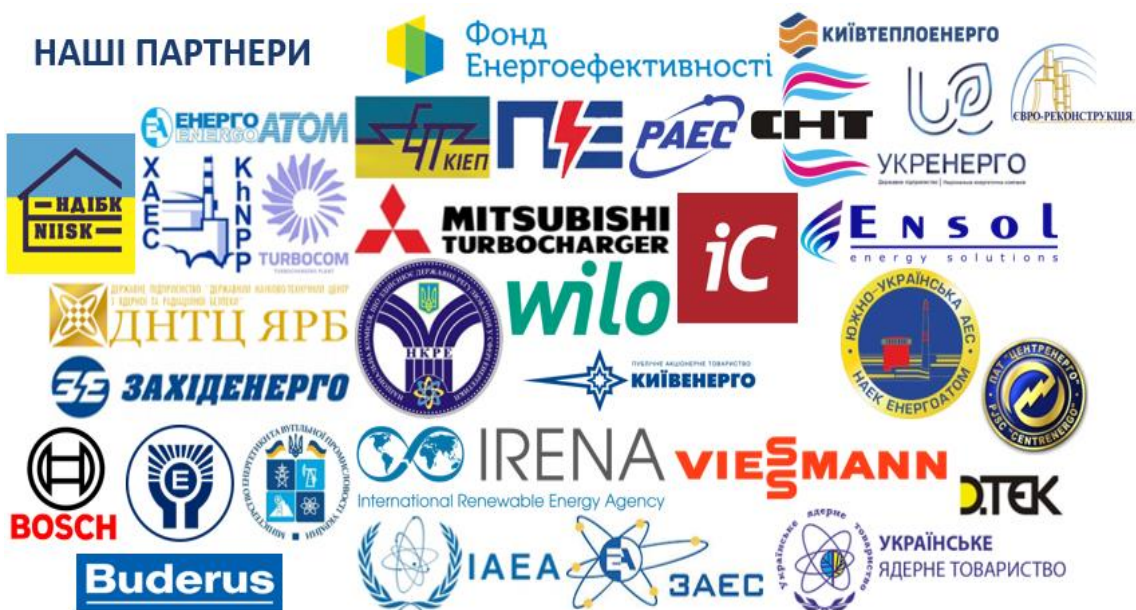
### Випускники спеціальності

обіймають посади:

- головний енергетик електростанції;
- головний інженер-енергетик;
- керівник проєктів для реалізації об'єктів відновлювальної енергетики;
- технічний директор підприємства;
- інженер-конструктор;

Випускники працюють на/в:

- теплових та атомних електростанціях;
- ремонтних підприємствах;
- диспетчерських центрах;
- підрозділах, інститутах Академії наук України;



- інженер-теплотехнік;
- інженер-проектувальник систем опалення, вентиляції та кондиціонування;
- інженер холодильного обладнання;
- інженер з енергетичного менеджменту;
- енергоаудитор;
- аналітик у галузі енергетики.

- державних установах, комунальних підприємствах;
- промислових підприємствах;
- приватних товариствах, фірмах та компаніях;
- монтажних та налагоджувальних організаціях;
- організаціях паливно-енергетичного комплексу.

При успішному навчанні Ви можете скористатися програмами обміну з закордонними університетами (Франція, Норвегія, Італія, Німеччина, Іспанія, Китай, Польща - диплом закордонного ВНЗ), що дає можливість отримати два дипломи.