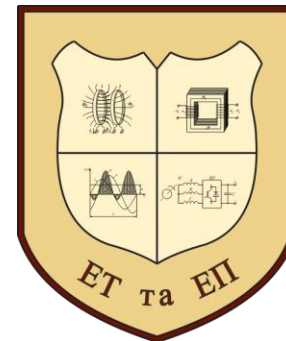


Спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Спеціальність 145 «Відновлювальні джерела енергії та гідроенергетика»



Кафедра електротехніки та електроприводу

(ЕТ та ЕП)

Факультет автоматизації і інформаційних технологій

(ФАІТ)

Київський національний університет будівництва і архітектури

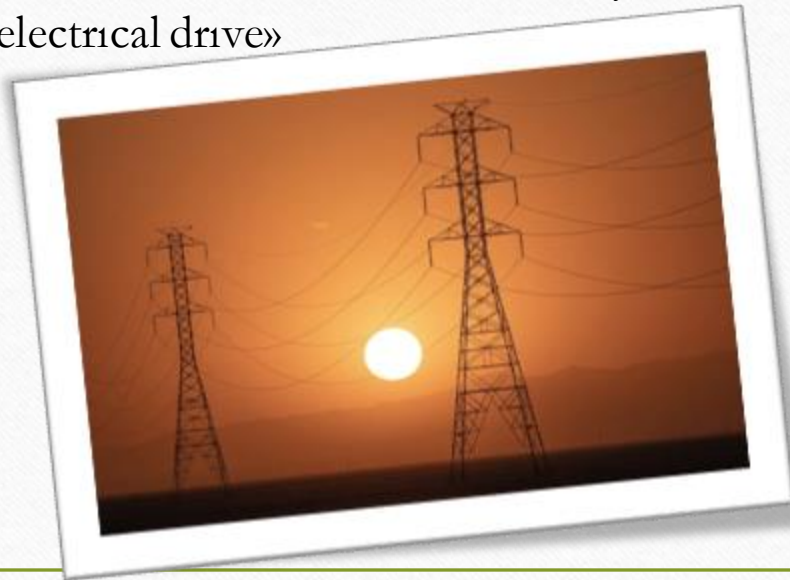
(КНУБА)

Освітні програми

141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

«Електромеханічні системи автоматизації та електропривод»

«Electromechanical automation systems and electrical drive»



145 «Відновлювальні джерела енергії та гідроенергетика»

«Відновлювальні джерела енергії та гідроенергетика»

«Renewable energy sources and hydropower»



Загальна характеристика

141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Випускники даної спеціальності орієнтовані на проектування, налагодження та експлуатацію **комп'ютеризованих систем управління** різними промисловими установками, а також розробку складних **електромеханічних систем** з використанням комп'ютерів, **мікропроцесорних засобів** і системного програмування.



145 «Відновлювальні джерела енергії та гідроенергетика»

Випускники орієнтовані на проектування, налагодження та експлуатацію **обладнання об'єктів генерування електричної енергії** на основі **традиційних і нетрадиційних відновлюваних джерел енергії** з використанням комп'ютерів, мікропроцесорних засобів.



Перелік посад, які можуть займати випускники

141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

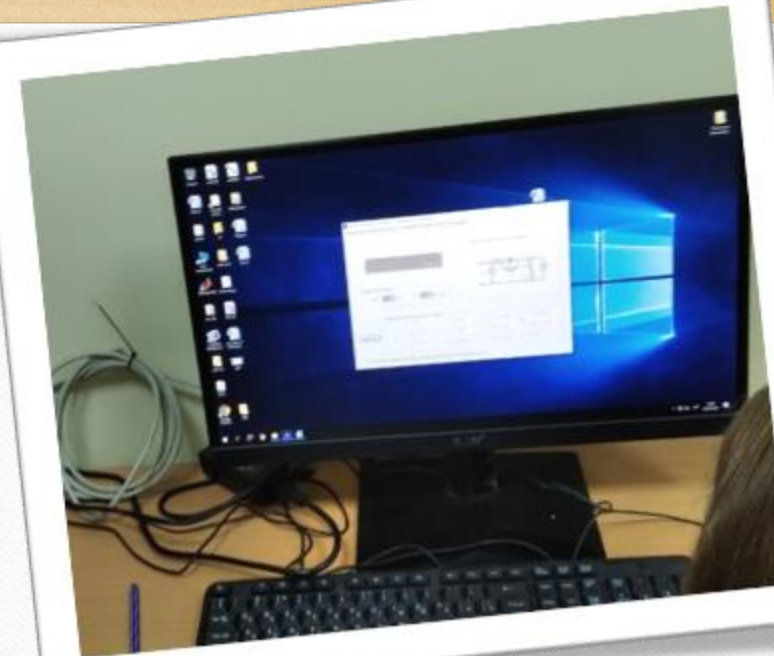
- інженер-електромеханік
- інженер-електрик
- інженер з автоматизації
- технічний консультант
- науковий співробітник
- керівні посади різних рівнів



145 «Відновлювальні джерела енергії та гідроенергетика»

- інженер з експлуатації традиційних і нетрадиційних відновлюваних джерел енергії
- інженер-електрик
- керівні посади різних рівнів





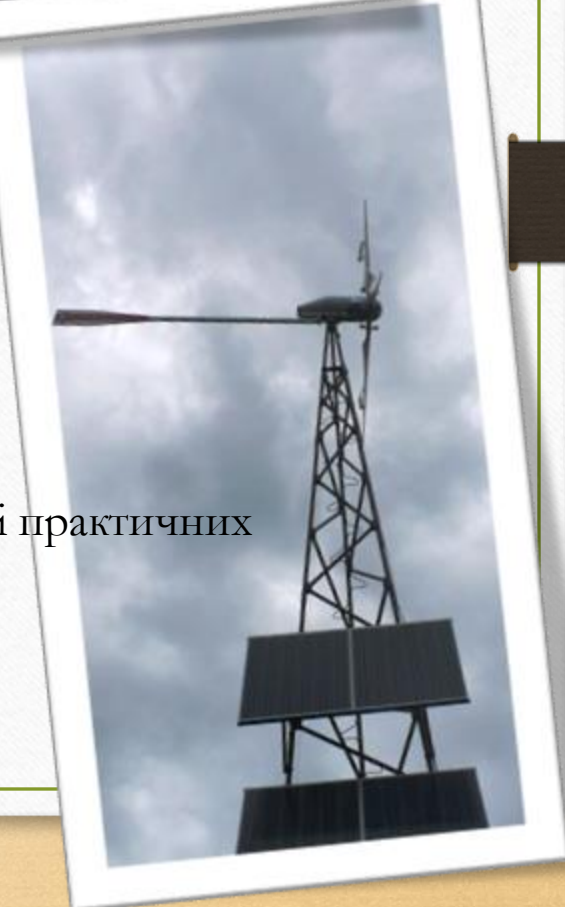
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Профіль фахівця – розробка специфічного устаткування, яке застосовується для механізації та автоматизації технологічних процесів, вивчення технології експлуатації та ремонту такого устаткування в будівельній галузі України та інших підприємствах промисловості, в першу чергу житлово-комунальної сфери.



145 «Відновлювальні джерела енергії та гідроенергетика»

Профіль фахівця – розробка обладнання та розв’язання спеціалізованих задач і практичних проблем в галузі електричної інженерії, що пов’язані з джерелами енергії.



Екскурсія лабораторіями електричних машин та електроприводів



Демонстрація роботи лінійного асинхронного двигуна



Демонстрація спроможності лінійного тягового двигуна

Екскурсія лабораторіями електричних машин та електроприводів



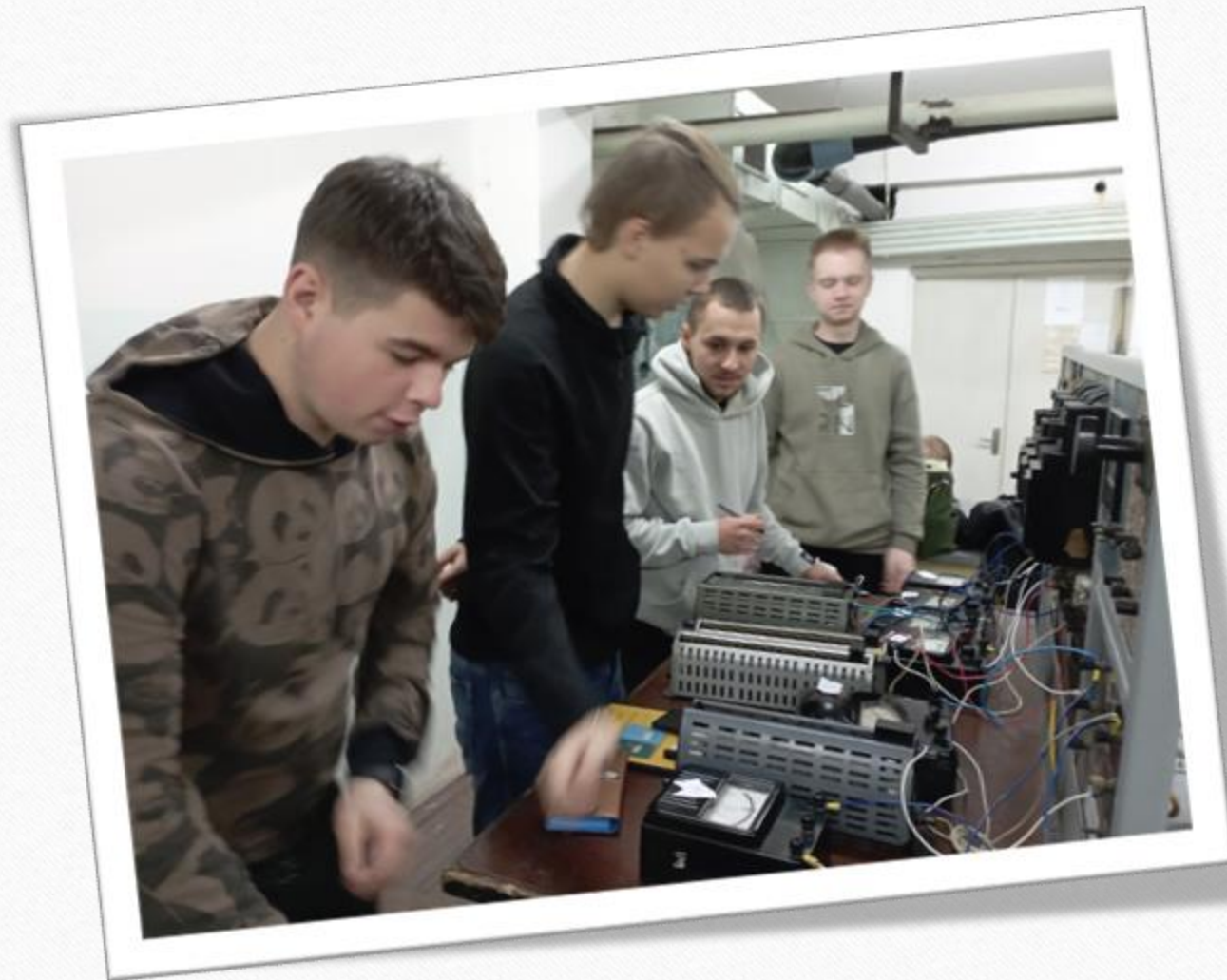
Модель молота для забивання паль



Демонстрація віброзбудника на базі лінійного асинхронного двигуна із постійними магнітами

Дослідження

Дослідження двигуна постійного струму з паралельним збудженням



Лабораторна робота

Дослідження однофазного
трансформатора



Стенд із вимірювальними приладами



Лабораторний стенд

Дослідження асинхронного
двигуна з фазним ротором



Лабораторія електричних машин та електроприводу.

Вібробудник на основі синхронного лінійного двигуна.



Демонстрація

Демонстрація лінійного
асинхронного двигуна



Вимірювання

Вимірювання частоти
обертання вала двигуна з
допомогою стробоскопа



Досліджуємо

Досліджуємо
трансформатор



Екскурсія «Київська ГАЕС»



Екскурсія «Київська ГАЕС»



Екскурсія «Київська ГАЕС»



Екскурсія «Київська ГАЕС»



Екскурсія «Київська ГАЕС»



Екскурсія «Київська ГАЕС»



Екскурсія «Київська ГАЕС»



Дякую за увагу!

— А звідки у вас електрика?

— Два гігантські хом'яки крутять колеса в секретному бункері.

© Цитата із серіалу «Залишитися в живих», діалог Бенджаміна Лайнуса та Джона Локка.

