



**КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ ТА
МЕХАТРОННИХ КОМПЛЕКСІВ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ
КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО**

**Спеціальність G3
Електрична інженерія**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

**ІНЖИНІРИНГ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ
ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ ТА
МЕХАТРОННИХ КОМПЛЕКСІВ**



МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Мета освітньої програми полягає у підготовці фахівців, здатних вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми шляхом розробки та вдосконалення інтелектуальних систем для електротехнічних та мехатронних комплексів із застосуванням сучасних технологій моделювання та управління на основі спеціалізованого програмного забезпечення.





КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ ТА
МЕХАТРОННИХ КОМПЛЕКСІВ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ
КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО

Інжиніринг електротехнічних та мехатронних комплексів – це як магія, але з наукою!

Що ж це таке?

Електротехніка. Це про електрику! Сучасні комплекси автоматизовано вмикають джерела безперебійного живлення, керують перетворенням сонячної енергії, виміряють якість електроенергії.

Мехатроніка. Це поєднання механіки, електроніки та комп'ютерних систем керування. Мехатронні комплекси є невід'ємними складовими промислових і військових роботів, гнучких автоматизованих виробництв, електромобілів.



ТВОЇ МОЖЛИВОСТІ



ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНІ ВИКЛАДАЧІ

Наші спеціалісти — експерти у своїй галузі, готові поділитися знаннями та досвідом.



СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Вивчай інтелектуальні системи, які змінюють світ!



ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД

Можливість отримати практичний досвід через стажування, практики на підприємствах.



АКТУАЛЬНА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

Оновлення навчальних планів та програми, у відповідності до сучасних технологічних та промислових тенденцій.

ЩО БУДЕ ВИВЧАТИСЯ?

➤ СИСТЕМИ
АВТОМАТИЧНОГО
КЕРУВАННЯ

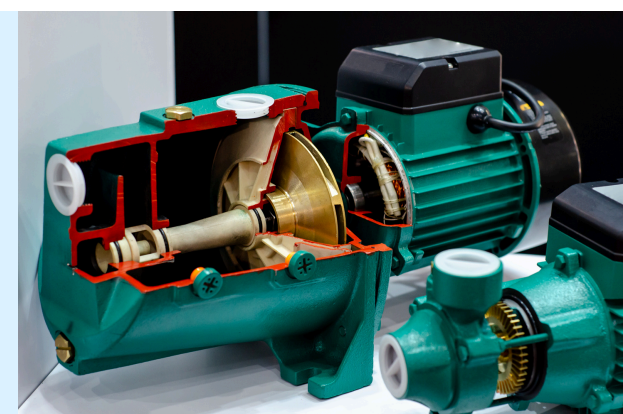
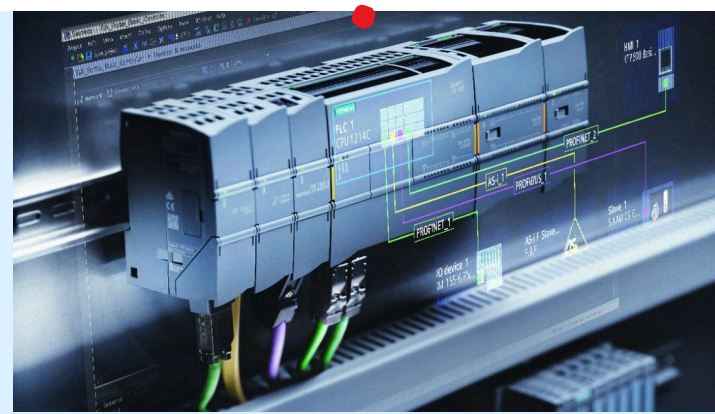
➤ ЕНЕРГО ТА
РЕСУРСОЩАДНІ
УСТАНОВКИ

➤ ТРАНСПОРТНІ
СИСТЕМИ ТА
КОМПЛЕКСИ

➤ МОДЕЛЮВАННЯ
ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ
СИСТЕМ

➤ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ ТА
ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ
ПІДПРИЄМСТВ
ПРОМИСЛОВОГО І
ЦИВІЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

➤ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ
СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ
ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИМИ
КОМПЛЕКСАМИ



СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ПРОМИСЛОВІСТЬ



ЕНЕРГЕТИКА



ТРАНСПОРТ



МЕДИЦИНА



СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО



ПОБУТОВА ТЕХНІКА



КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ:

САЙТ: aemk.kpi.ua

ТЕЛЕФОН +380 44 204 8225
+380 67 165 37 48
+380 50 729 50 67

