

## Спеціальність G3 – Електрична інженерія

G3 – Електрична інженерія охоплює широкий спектр сучасних технологій, спрямованих на розробку, впровадження та експлуатацію електричних систем та обладнання.

### Бакалаврат

Освітня програма:

**Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка**

### Магістратура

Освітні програми:

**Системи електропостачання  
промислових підприємств, міст і  
локальних об'єктів**

**Електромеханічні системи  
автоматизації та електропривод**



Більш детально про вступ:



## G3 що це за спеціальність?

Простими словами: тут вчать працювати з енергією, технікою, автоматикою та керуванням.

1

### Електроенергетика

Як виробляти, передавати й безпечно використовувати електроенергію.

2

### Електротехніка

Як працюють електричні пристрої, системи, мережі та обладнання.

3

### Електромеханіка

Як поєднати електрику, рух, автоматику та електропривод у реальних машинах.



**Підійде тим, кому цікаві математика, фізика, логіка, техніка та сучасні виробництва.**

Від міських електромереж до автоматизованих машин — це професія про реальні об'єкти навколо нас.

## Бакалаврат

Освітня програма:  
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

**3 роки 10 місяців**

### Що це дає студенту

- Сильну базу з електротехніки, автоматики, мехатроніки та електроприводів.
- Розуміння того, як працюють енергосистеми, обладнання й технічні процеси.
- Перший крок до роботи в енергетиці, промисловості, автоматизації та транспорті.

#### Можливі напрями працевлаштування

енергетичні компанії • промислові підприємства • транспортний сектор



Старт професії + база для  
магістратури

## Магістратура: 2 напрями

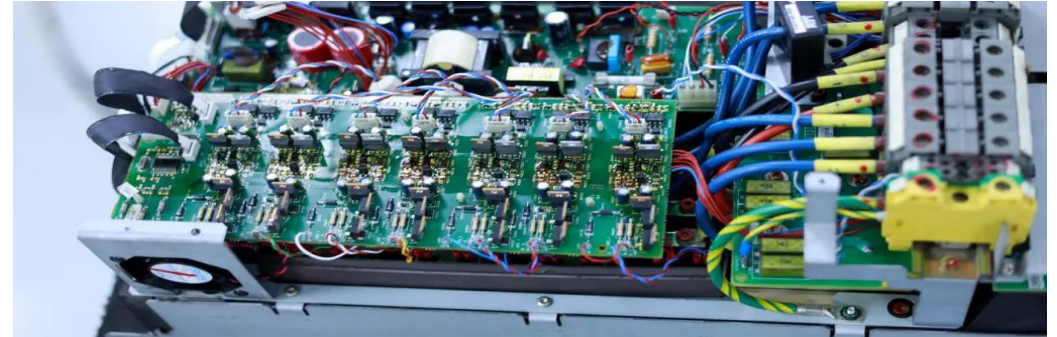
1 рік 4 місяці

Можна обрати те, що ближче саме вам.



### Системи електропостачання промислових підприємств, міст і локальних об'єктів

- Про надійне електропостачання підприємств, міст і важливих об'єктів.
- Для тих, кому цікаві інфраструктура, мережі, енергоефективність і безпека.
- Кар'єрний фокус: енергетика, проєктування, експлуатація систем.



### Електромеханічні системи автоматизації та електропривод

- Про автоматизацію, електропривод, цифрове керування та сучасні машини.
- Для тих, кому близькі робототехніка, мехатроніка й керування процесами.
- Кар'єрний фокус: автоматика, електропривод, системи керування.

# Аспірантура

4 роки

Освітньо-наукова програма: «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Аспірантура — це наступний крок після магістратури. Тут студент не лише навчається, а й проводить власне дослідження разом із науковим керівником.

## 1 Що вивчають?

Енергетичні системи, електротехнічні комплекси, електромеханіку, автоматизацію та моделювання.

## 2 Що робить аспірант?

Виконує власне дослідження, готує публікації, бере участь у проєктах і конференціях.

## 3 Що дає після завершення?

Шлях у науку, викладання.

Кому підійде? Тим, хто любить складні технічні задачі, хоче створювати нові рішення та розвиватися в науці.



## Як виглядає шлях до аспірантури?

Просто і зрозуміло:

1

**Магістратура**  
попередній крок

2

**Вступ до аспірантури**  
обираєте напрям і тему

3

**Дослідження і дисертація**  
працюєте над реальними задачами

4

**Кар'єра**  
наука, викладання, R&D-команди

## Як навчаються студенти?

Навчання не лише про теорію — тут важливі практика, команди та реальні завдання.

### Що є на кафедрі

- Лабораторії та стенди-тренажери для відпрацювання практичних навичок.
- Студентські гуртки: енергоефективні системи керування та альтернативні джерела енергії.
- Гостьові лекції, наукові заходи, можливість пробувати себе у дослідженнях.
- Близько 80% викладацького складу мають наукові ступені та вчені звання.



**Студент отримує не лише знання, а й практичний досвід та підтримку викладачів.**

## Чому це хороший вибір?

Маршрут зрозумілий:

вступ → навчання → практика → професія → можливе продовження в магістратурі.

- 1 Бакалаврат** Отримати фундамент знань і зрозуміти, який технічний напрям найближчий.
- 2 Практика** Працювати з лабораторіями, обладнанням, проектами та командними завданнями.
- 3 Магістратура** Поглибити знання в електропостачанні або автоматизації та електроприводі.
- 4 Кар'єра** Працювати в енергетиці, промисловості, транспорті чи автоматизації.

*Це спеціальність для тих, хто хоче розуміти, як працює сучасний електричний світ — і вміти його вдосконалювати.*

**G3 • Кафедра електричної інженерії**



**Детальніше про вступ і програми: [aespt.knu.edu.ua](https://aespt.knu.edu.ua)**

