

— Освітньо-Професійна програма —
ЕЛЕКТРИЧНІ СТАНЦІЇ



СТВОРЮЙ МАЙБУТНЄ ЕНЕРГЕТИКИ!

Декарбонізація

Діджиталізація

Децентралізація



Освітньо-професійна програма «Електричні станції» (спеціальність G3 «Електрична інженерія»)

Енергетика — це основа сучасної цивілізації. Саме від надійної та ефективної роботи електроенергетичної системи, основним елементом якої є електростанції, залежить комфорт, безпека та розвиток суспільства.

Освітньо-професійна програма «Електричні станції» орієнтована на підготовку фахівців нового покоління, здатних працювати з сучасними технологіями виробництва, передачі та розподілу електричної енергії.

МЕТА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Метою програми є формування професійних компетентностей бакалавра з електричної інженерії, який здатний проектувати, експлуатувати та обслуговувати обладнання електричних станцій різних типів – теплових, гідроелектростанцій, атомних, сонячних, вітрових та біоенергетичних установок.

Програма спрямована на підготовку фахівців, які вміють приймати технічні рішення в умовах реального виробництва, застосовувати цифрові технології та Smart Grid-підходи.

ПЕРЕВАГИ НАВЧАННЯ

- сучасна матеріально-технічна база та спеціалізовані лабораторії;
- практична підготовка на підприємствах енергетичної галузі;
- вивчення автоматизації, релейного захисту та цифрових систем;
- робота з професійним програмним забезпеченням;
- висока затребуваність випускників.

КОМПЕТЕНЦІЇ ВИПУСКНИКА

Випускники здобувають уміння:

- аналізувати режими роботи електричних станцій та систем;
- виконувати інженерні розрахунки;
- працювати з системами керування та автоматики;

- застосовувати сучасні вимірювальні засоби;
- забезпечувати надійність і безпеку електрообладнання;
- впроваджувати відновлювані джерела енергії.

КАР'ЄРНІ ПЕРСПЕКТИВИ

Після завершення навчання випускники можуть працювати на електричних станціях і підстанціях, фахівцями з релейного захисту та автоматики, інженерами-енергетиками, проєктувальниками або диспетчерами в енергосистемі.

Також можливе подальше навчання на магістерському рівні.

ОПП «Електричні станції» — це стабільна професія, сучасні знання та реальний внесок у енергетичну безпеку України.