

ПРЕЗЕНТАЦІЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

Електрична інженерія

Спеціальність G3. Програма
«Електрозабезпечення промислових
підприємств та цивільних споруд»

Криворізький фаховий коледж Державного університету «Київський
авіаційний інститут»



ПРО СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

Готуємо техніків-електриків

180

кредитів ЄКТС

НРК-5

рівень фахової
передвищої освіти

7,5

кредиту:
кваліфікаційна робота
з публічним захистом

2030

акредитація діє до
01.07.2030

Мета програми

Формування професійних знань і компетентностей для розв'язання типових спеціалізованих задач у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Акцент на електропостачанні підприємств, цивільних споруд і аеропортів.

Кваліфікація

- Фаховий молодший бакалавр з електричної інженерії
- Термін навчання: 2 роки 10 місяців
- Мова навчання: українська

Від електротехніки до мереж

Електротехнічна основа

- Теоретичні основи електротехніки
- Електричні та технічні вимірювання
- Електричні машини та апарати
- Основи промислової електроніки та мікропроцесорної техніки

Енергетика та мережі

- Основи енергетики та електробезпека
- Лінії передачі та електричні мережі
- Електричні частини станцій і підстанцій
- Електропостачання підприємств, цивільних споруд та об'єктів аеропортів

Експлуатація

- Основи електроприводу
- Електроустаткування підприємств і об'єктів аеропортів
- Монтаж та експлуатація електроустаткування
- Ремонт та налагодження електроустаткування

18

кредитів практики: навчальна (12) і переддипломна (6). Також дві курсові роботи та кваліфікаційна робота

Що вміє випускник



Виконує електромонтажні й налагоджувальні роботи, діагностику та ремонт обладнання



Виконує електротехнічні вимірювання, працює з релейним захистом і автоматикою



Застосовує електричні машини, апарати та трансформатори в професійній діяльності



Визначає параметри обладнання та обирає рішення для підвищення енергоефективності



Моделює й проєктує електрообладнання за допомогою спеціалізованого програмного забезпечення



Дотримується вимог електробезпеки, охорони праці та охорони довкілля

ПІСЛЯ ВИПУСКУ

Кар'єра та подальше навчання

Працевлаштування

- Технік-електрик
- Технік-енергетик
- Диспетчер електропідстанції
- Електрик дільниці або цеху
- Енергетик цеху, виробництва, дільниці
- Технік-конструктор (електротехніка)

Подальше навчання

- Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
- Додаткові кваліфікації та післядипломна освіта

Об'єкти діяльності: електростанції й мережі, альтернативна енергетика, промислові підприємства та аеропорти.