

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК  
на освітньо-професійну програму  
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Без електроенергії не зможе розвиватися практично жодна з сучасних галузей народного господарства: фабрики, заводи, ферми, дослідні інститути, лікарні – всі вони використовують електричну енергію. Електрична енергія живить ЕОМ, верстати, освітлювальні прилади в хірургічних, апарати, які підтримують штучне дихання, електропотяги тощо. Без електроенергії можна прожити, але це життя буде вже не цивілізованого, а первісно-общинного суспільства.

Електротехніка – галузь науки і техніки, пов'язана із застосуванням електричних і магнітних явищ для перетворення енергії, добування і зміни складу хімічних речовин, виробництва та обробки матеріалів; галузь, що охоплює питання отримання (виробництва), розподілу, перетворення і застосування електроенергії.

До області електромеханіки відносяться всі електромеханічні перетворювачі енергії (двигуни, генератори, спеціальні перетворювачі), електроприводи, апарати і системи управління будь-яких механізмів: роботів, верстатів, різних підйомно-транспортних механізмів, електротранспорту, побутової техніки і т.д .

Понад 60% електричної енергії, виробленої електростанціями України, знову перетворюється на механічну електричними двигунами, які приводять до руху машини та механізми у промисловості, на транспорті, у побуті.

Попит на фахівців в галузі електрична інженерія завжди є, був та буде.

Всі ці важливі аспекти були ураховані розробниками освітньо-професійної програми Криворізького коледжу НАУ після консультацій із потенційними роботодавцями, які підтвердили потребу підготовці фахівців цієї спеціальності.

В освітньо-професійній програмі визначені програмні компетентності виходячи із завдань, поставлених перед фахівцями спеціальності. Вони розподілені на загальні та фахові компетентності, найбільш відповідні для запропонованої програми. Фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців.

Перелік компонент освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» повністю відповідає завданням, поставлених перед фахівцями спеціальності, та визначених програмними компетентностями.

Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних та вибіркового дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів).

Головний енергетик-начальник відділу  
ПАТ «ПВДГЗК»



Перехрест А.І.