

РЕЦЕНЗІЯ

на освітню програму другого (магістерського) рівня «Електроенергетика та електромеханіка» спеціальності 141-«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» КПІ ім. Ігоря Сікорського

Оновлення, удосконалення і розширення освітніх програм є важливим завданням, спрямованим на забезпечення якості підготовки фахівців у галузі знань 14 Електрична інженерія, з урахуванням сучасних тенденцій науково-технічного розвитку, вимог ринку праці, економічного становища та розвитку промисловості.

Обсяг освітньо-наукової програми «Електроенергетика та електромеханіка» складає 120 кредитів, з яких 71 кредит становить обов'язкову частину, 49 кредитів – вибіркову частину. Обов'язкові компоненти програми спрямовані на формування у здобувачів навичок та умінь, що розвивають нестандартне мислення, вміння шукати шляхи та вирішувати нетривіальні завдання, формують комплексні знання та всебічний професійний розвиток, що необхідний в подальшому для науково-педагогічної роботи. Крім того, вони забезпечують студентів всебічне розуміння сучасного стану та майбутніх перспектив електроенергетики та електромеханіки, що дозволяє їм отримати об'єктивне усвідомлення проблем цих галузей. Також, здобувачі отримують можливість узагальнювати характеристики об'єкта дослідження, що сприяє ефективному вивченню та управлінню процесами в електроенергетиці та електромеханіці. Виходячи з цього можна зробити висновок, що обов'язкові компоненти Освітньо-наукової програми є прогресивними, нестандартними, унікальними і доповнюються проведенням міждисциплінарних досліджень та проектувань, що є унікальним явищем серед освітніх програм технічних спеціальностей в Україні. Це досить сильно підсилює та виділяє дану програму серед існуючих, підкреслює її унікальність.

Сприяє реалізації індивідуальної освітньої траєкторії, підсилює студентоцентризований підхід та підсилюють практичну підготовку вибіркові компоненти, які становлять значну частку 41 % даної програми та складаються із 77 освітніх компонент. Більшість вибірових дисциплін спрямовані на практичне проектування, що охоплює всі напрями даної спеціальності: виробництво, транспортування, управління розподілом та використанням

електричної енергії, а також конвертацію електроенергії за допомогою електромеханічних пристроїв, систем та електротехнологічних комплексів, а також використання електротехнічних пристроїв, обладнання, устаткування, засобів автоматизації та програмних комплексів.

Оскільки електроенергетика відноситься до стратегічних галузей України, здобувачі даної освітньої програми мають отримувати актуальні знання, навички та уміння щодо виробництва, транспортування, керування, розподілу та перетворення електричної енергії. Також, враховуючи ситуацію в країні, що склалася, доцільно сформувати окремі дисципліни вибіркового каталогу таким чином, щоб випускники даної ОНП могли розробляти та впроваджувати у виробництво продукцію стратегічного призначення, як для енергетичного сектору економіки так і для військового. Це буде сприяти зміцненню економіки, енергопостачання, енергоспоживання та військово-промислового сектору держави за рахунок забезпечення висококваліфікованими фахівцями всіх напрямів стратегічної електроенергетичної галузі України.

Таким чином, освітньо-наукова програма "Електроенергетика та електромеханіка" другого рівня вищої освіти відповідає актуальним вимогам у підготовці висококваліфікованих фахівців. Програма забезпечує отримання необхідних компетентностей для професійної діяльності в сфері електроенергетики та електромеханіки. Особливість полягає в проведенні міждисциплінарних досліджень та широкому виборі дисциплін. З урахуванням запропонованої вище концепції, програма рекомендується для підготовки магістрів за спеціальністю 141-«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Директор
ТОВ «СВ Альтера Київ»



Владислав ТКАЧЕНКО

11.11.2021 р.