

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму

**«Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг
електротехнічних комплексів»**

**за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти**

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Освітньо-наукова програма «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів», яка була розроблена Навчально-науковим інститутом енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського, регламентує чіткі цілі, очікувані результати, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу, оцінку якості підготовки студента до випуску.

Дана освітньо-наукова програма за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» повністю відповідає запитам ринку праці у сфері енергопостачання та енерговикористання. Програма розроблена й затверджена закладом вищої освіти та направлена на якісну підготовку магістрів-науківців, що важко було б реалізувати без моніторингу, рецензування та внесення змін з метою вдосконалення програми, що успішно здійснюються проектною групою. ОНП «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» направлена на підготовку фахівців, здатних вирішувати спеціалізовані задачі та науково-технічні проблеми в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, які передбачають управління поточним процесом інтелектуалізації та дигіталізації систем енергозабезпечення, електротехнічних комплексів та електротехнологічних установок локальних об'єктів, підприємств та організацій.

Рецензована ОНП містить очікувані програмні результати навчання, систему знань, умінь і навичок, загальних та спеціальних компетентностей, необхідних для успішної подальшої професійної діяльності магістра-науковця у паливно-енергетичному секторі нашої країни. Укладачами програми виокремлено цілі, завдання, зміст та компетенції, що формуються в результаті вивчення сучасних освітніх компонентів як теоретичного, так і практичного значення.

Спеціальні компетентності, які здобуде майбутній фахівець протягом освоєння даної програми, мають інноваційний характер і можуть бути успішно використані у подальшій їх професійній діяльності. Перелік нормативних освітніх

компонентів, які включені до рецензованої програми, повністю відповідають найважливішим завданням професійної діяльності.

Освітньо-наукова програма направлена на формування знань студента відповідно до сучасних конкурентних умов ринку праці. Позитивним є те, що структура та розподіл часу на вивчення окремих освітніх компонентів програми дозволить випускникам, які навчалися за цією освітньо-науковою програмою, бути успішними у професійній діяльності та конкурентоздатними на ринку інноваційних досліджень та традиційних професійних послуг. Магістри отримають теоретичні та практичні знання і розуміння основоположних концепцій, пов'язаних із технологіями Smart Grid та Industry 4.0, механотроніки, що використовуються на об'єктах різного функціонального призначення, у т.ч. в критичній інфраструктурі, включаючи застосування у системах з відновлюваними джерелами енергії, зеленому транспорті, активних системах розподілу та перетворення енергії в локальних електроенергетичних системах та інтелектуальних електротехнічних комплексах.

Вважаємо, що в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку електроенергетики та трансформації енергетичних ринків доцільним є формування сертифікатної програми за напрямком цифровізації електроенергетичних та електротехнічних систем і мереж.

Програма повністю відповідає інтересам студентів та потребам роботодавців. Завдяки отриманим знанням, котрі відповідають сучасним умовам ринку праці, студенти з легкістю можуть працевлаштуватися, зокрема, проводити наукові дослідження та здійснювати викладацьку діяльність.

Враховуючи вищезазначене, можна рекомендувати рецензовану освітньо-наукову програму «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» до використання при підготовці студентів за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

**Заступник директора –
головний інженер МПП «АНІГЕР»
доктор техн. наук**



Михайло СОПЕЛЬ