



PEMS 2022



Національний технічний університет України
"Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**«ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ:
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ PEMS 2022»**
(VIII Міжнародна науково-технічна та навчально-методична конференція)

СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ I

«Інноваційні методи та технології підвищення енергоефективності»

16 листопада 2022 року

Громадське обговорення проєкту освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»,

Учасники обговорення: викладачі, науково-технічні працівники, аспіранти науково-освітніх установ та підприємств:

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (м. Київ), Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (м. Харків), Харківський Національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова (м. Харків), Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків), Національний університет харчових технологій (м. Київ), Національний університет біоресурсів і природокористування України (м. Київ), Одеський національний технологічний університет (м. Одеса), Криворізький національний університет (м. Кривий Ріг), Інститут технічної теплофізики НАН України (м. Київ), Інститут загальної енергетики НАН України (м. Київ), ТОВ «Хайтек енергія» (м. Київ).

Громадське обговорення:

Дерев'янюк Д.Г., завідувач кафедри електропостачання НН ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського, представив учасникам секційного засідання (громадського обговорення) проєкт освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», розробленого в навчально-науковому інституті енергозбереження та енергоменеджменту КПІ імені Ігоря Сікорського, можемо стверджувати наступне.

Під час громадського обговорення було зазначено, що запропонована освітня програма направлена на підготовку висококваліфікованих, інтегрованих до вітчизняного та міжнародного професійного та науково-освітнього простору професіоналів, здатних вирішувати складні проєктно-технічні задачі, а також здійснювати науково-інноваційну та викладацьку діяльність у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, що передбачає знання принципів побудови, теорії функціонування, експлуатації та керування параметрами стану електроенергетичних та електротехнічних систем, інноваційних перспектив їх розвитку та трансформації енергетичного сектору,

зокрема, керування процесом інтелектуалізації та цифровізації систем енергозабезпечення та електротехнічних комплексів, в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства та трансформації ринку праці через взаємодію з роботодавцями та іншими стейкхолдерами.

Програма «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» базується на загальновідомих наукових положеннях із врахуванням сьогоdnішнього стану розвитку електроенергетики та електротехніки, орієнтує на актуальні сучасні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова діяльність за напрямками виробництва, передачі, керування розподілом електричної енергії, її перетворення в електроенергетичних системах та електротехнологічних комплексах, електромеханічних системах.

Мета, цілі навчання, теоретичний зміст предметної області, практичні компетенції, які здобувачі отримують за цією програмою, відповідають вимогам до підготовки високопрофесійних спеціалістів, здатних успішно працювати в електроенергетичному секторі України.

В рамках освітньої програми «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» планується здійснювати підготовку професіоналів, здатних конструювати, проектувати, експлуатувати, забезпечувати культуру безпеки, створювати нове обладнання та впроваджувати новітні технології, здійснювати аналіз енергетичної ефективності технологічного та енергетичного обладнання, виробничих процесів та систем, здійснювати управління їх споживанням, розробляти системи енергетичного менеджменту, досліджувати ринки електричної енергії, проводити інжиніринг електротехнічних комплексів, використовувати системи моніторингу, проводити наукові дослідження та здійснювати викладацьку діяльність.

Здобувачі освіти за освітньо-науковою програмою «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» будуть широко затребувані на ринку праці в Україні.

Результати громадського обговорення:

представлена до публічного обговорення освітньо-наукова програма «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» вищої освіти галузі знань 14 «Електрична інженерія» може бути рекомендована при підготовці здобувачів вищої освіти в КПІ імені Ігоря Сікорського за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» другого (магістерського) рівня.

Голова секційного
засідання I конференції PEMS'2022,
зав. кафедри ЕП НН ІЕЕ



Денис ДЕРЕВ'ЯНКО

Секретар секційного
засідання I конференції PEMS'2022,
доцент кафедри ЕП НН ІЕЕ



Галина БЄЛОХА