

ВИТЯГ

з протоколу засідання кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського від " 23 " листопада 2022 року № 6

Присутні: зав. каф., д.т.н., проф. Бойченко С.В., д.т.н., проф. Розен В.П., д.т.н., проф. Терентьев О.М., д.т.н., доц. Сліденко В.М., д.т.н., проф. Зайченко С.В., д.т.н., проф. Юрченко О.М., к.т.н., доц. Данілін О.В., к.т.н., доц. Босак А.В., к.т.н., к.т.н., к.ф.-м.н., доц. Городецький В.Г., к.т.н., доц. Лістовщик Л.К., к.т.н., доц. Мейта О.В., к.т.н., доц. Торопов А.В., к.т.н., доц. Тишевич Б.Л., к.т.н., доц. Ворфоломеев А.В., ст. викл. Дубовик В.Г., ст. викл. Прядко С.Л., ст. викл. Поліщук В.О., ст. викл. Майданський І.Я., к. ф.-м.н., асист. Осадчук М.П., асист. Мугенов Д.Д., асист. Докшина С.Ю., зав. лаб. Цукров Г.С., пров. інж. Брагіна Л.Є., пров. інж. Папуша В.Т., пров. інж. Макаренко Г.М., інж. I кат. Милославська Н.М., голова профбюро студентів НН ІЕЕ Горобець А.М., студентка 2-го курсу Самчинська К.П.

Порядок денний:

1. Про пропозиції стейкхолдерів, випускників щодо оновлення освітньо-професійної програми підготовки магістрів «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

2. Про результати Круглого столу, що проходив у рамках міжнародної конференції REMS 2022 15-17 листопада 2022 року.

Слухали: Доповідь групи забезпечення ОП щодо розроблення та удосконалення освітньо-професійної програми підготовки магістрів «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» за спеціальністю 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Група забезпечення у складі гаранта ОП проф. Розена В.П., проф. Мазуренка Л.І., доц. Мейти О.В., ст. викл. Поліщук В.О., студента 5 курсу Коровушкіна В.О. за результатами опитування базових роботодавців, випускників кафедри, розглянула і узагальнила їх наступні пропозиції:

1. Пропозиції компанії «Енерсіс Україна» (директор Саханенко А.В.) про підсилення напряму з проєктування електротехнічних комплексів з пристроями плавного пуску, а також здійснення інженерних розрахунків електромеханічних систем із сервоперетворювачами та перетворювачами частоти, упровадженням вибіркового дисциплін або розробленням сертифікатної програми.

2. Впровадити в освітній процес нові лабораторні стенди.

Обговорили: Керівник групи забезпечення, гарант ОП Розен В.П. вважає, що пропозиції стейкхолдерів доцільні, актуальні і відповідають профілю магістерської підготовки.

Завідувач кафедри Бойченко С.В. запропонував додатково включити до складу групи забезпечення ОП представника від стейкхолдерів і роботодавців.

Доцент Торопов А.В. зазначив доцільність модернізації стенду по

дослідженню характеристик двигуна постійного струму із послідовним збудженням в лабораторії 208-22 шляхом заміни контакторної системи на пристрій плавного пуску. Вказана модернізація дозволить зменшити навантаження на електромеханічну частину стенду та проводити наукові дослідження щодо режимів пуску асинхронних двигунів при написанні здобувачами магістерських дисертацій.

Ухвалили: Врахувати пропозиції стейкхолдерів та рекомендувати внести наступні зміни у освітній процес та проєкт освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» за спеціальністю 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка:

- модернізувати стенд по дослідженню характеристик двигуна постійного струму із послідовним збудженням в лабораторії 208-22
- розглянути можливість укладання договорів за дуальною формою навчання;
- забезпечити проведення практики студентів на передових підприємствах електротехнічного профілю Київського регіону.
- розширити географію укладання договорів за дуальною формою навчання;
- збільшити бази практик та забезпечити проведення практики студентів на передових підприємствах електротехнічного профілю Київського регіону.
- в особливості освітньої програми додати можливість навчання за сертифікатними програмами «Інжиніринг та автоматизація паливно-енергетичних систем і біоенергетичних технологій», «Інжиніринг та автоматизація водневих енергетичних систем і технологій»;

Слухали: Доповідь завідувача кафедри проф. Бойченко С.В. про результати Круглого столу присвяченому гострим нагальним проблемам відбудови економіки, енергетики, декарбонізації та кліматичним викликам, підготовки кадрів для традиційної та альтернативної енергетичної галузі, що проходив в рамках міжнародної конференції PEMS 2022 15-17 листопада 2022 року.

Учасниками круглого столу були внесені наступні пропозиції:

1. Розвивати інтеграцію наукової та освітньої діяльності академічних, університетських інституцій та інших підприємств і організацій України та інших країн через спільні наукові програми, гранти та проєкти (наприклад, ERASMUS+, «Horizon Europe», «Life», «Green Deal» та інш.).

2. З метою декарбонізації енергетичного сектора необхідно терміново внести відповідні зміни у нормативно-правову базу держави та технічну документацію щодо використання зеленого водню у газотранспортній системі, транспорті та житлово-комунальній сфері України.

3. Звернути увагу на слабкість системного ланцюгу у державному замовленні фахівця технічної освіти «державна-студент технічного ЗВО - державна-підприємство (установа, організація)» та необхідність налагодження даного взаємозв'язку. Особливо звернути увагу на деструктивні процеси підготовки фахівців з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки і функціонування провідних наукових шкіл. З цією метою ініціювати створення робочої групи щодо створення професійного стандарту, а також інвентаризації

діючих наукових шкіл і створення нових.

4. Удосконалити роботу щодо підвищення кваліфікації співробітників підприємств енергетичної та транспортної сфер. Для цього розробити Дорожню карту роботи науково-технічних шкіл-семінарів.

5. Систематизувати інформацію щодо удосконалення освітньої програми.

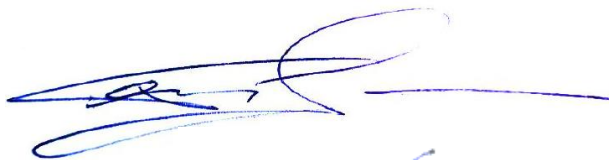
6. Організувати обговорення сертифікатних програм з метою їх удосконалення.

7. Розширити співробітництво з творчими колективами університетів Туреччини, Словачкиї, Польщі, Німеччини, Франції, Литви та інших країн з метою спільної участі у міжнародних програмах «Horison Europe», «Green Deal», «Life» та інш.

Обговорили: Керівник групи забезпечення, гарант ОП професор Розен В.П., вважає, що пропозиції стейкхолдерів та учасників Круглого столу доцільні, актуальні.

Ухвалили: Врахувати пропозиції учасників Круглого столу.

Зав. кафедрою АЕМК



Сергій БОЙЧЕКО

Вчений секретар кафедри



Сергій ПРЯДКО