

В И Т Я Г

з протоколу № 4 від 29 листопада 2022 р.
засідання Вченої ради Навчально-наукового інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

ДЕНИСЮК Сергій Петрович, голова Вченої ради, директор НН ІЕЕ, професор, д.т.н.; **ДАНІЛІН** Олександр Валерійович, заступник голови Вченої ради, заступник директора НН ІЕЕ, доцент кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів, к.т.н.; **ГАН** Анатолій Леонідович, заступник голови Вченої ради, заступник директора НН ІЕЕ, доцент кафедри геоінженерії, к.т.н.; **ПОБІГАЙЛО** Віталій Анатолійович, вчений секретар Вченої ради, доцент кафедри електропостачання, к.т.н.; **БЄЛОХА** Галина Сергіївна, заступник директора НН ІЕЕ, доцент кафедри електропостачання, к.т.н.; **ТКАЧЕНКО** Вадим Владиславович, заступник директора НН ІЕЕ, доцент кафедри електропостачання, к.т.н.; **ДЕМЧУК** Гліб Вікторович, заступник директора НН ІЕЕ з профорієнтації, доцент кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки, к.т.н.; **БОЙЧЕНКО** Сергій Валерійович, завідувач кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів, професор, д.т.н.; **ВОВК** Оксана Олексіївна, завідувач кафедри геоінженерії, д.т.н.; **ДЕРЕВ'ЯНКО** Денис Григорович, в.о. завідувача кафедри електропостачання, доцент, к.т.н.; **РОЗЕН** Віктор Петрович, професор кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів, д.т.н.; **ЛЕВЧЕНКО** Олег Григорович, завідувач кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки, професор, д.т.н.; **ТВЕРДА**, Оксана Ярославівна, професор кафедри геоінженерії, д.т.н.; **ПОПОВ** Володимир Андрійович, професор кафедри електропостачання, д.т.н.; **ТРЕТЯКОВА** Лариса Дмитрівна, професор кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки, д.т.н.; **ЗАЙЧЕНКО** Стефан Володимирович, професор кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів, д.т.н.; **ПОНОМАРЕНКО** Людмила Григорівна, провідний бухгалтер НН ІЕЕ; **ВАПНІЧНА** Вікторія Вікторівна, голова профбюро НН ІЕЕ, доцент кафедри геоінженерії, к.т.н.; **ШУЛЬГА** Юрій Іванович, доцент кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів, к.т.н.; **ЛЯХОВА** Катерина Миколаївна, в.о. голови студентської ради НН ІЕЕ, студентка групи ОНп-01; **ДЬЯЧЕНКО** Олена Костянтинівна, студентка групи ОС-01; **ЯЦИШИНА** Софія Олегівна студентка групи ОА-01; **ГОРОБЕЦЬ** Андрій Миколайович голова профбюро студентів НН ІЕЕ, студент групи ОА-71.

СЛУХАЛИ:

Виступ керівника проєктної групи освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» Денисюка С.П.

Денисюк С.П. повідомив, що згідно наказу № НОН/282/2022 від 04.10.2022 року КПІ ім. Сікорського з метою забезпечення якості вищої освіти, вдосконалення підготовки здобувачів вищої освіти в університеті проводилося оновлення освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». У відповідності з процедурними вимогами оновлений проєкт освітньо-наукової програми «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних

комплексів» був підготовлений проєктною групою із залученням представників студентів та стейкхолдерів та розміщений на сайтах кафедри електропостачання та кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів. З 17 жовтня по 21 листопада тривало громадське обговорення нашого проєкту освітньої програми, а також проведено опитування студентів, які навчаються на освітньо-науковій програмі «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів».

Громадського обговорення відбулося в рамках: спільного методичного семінару кафедри електропостачання та кафедри електротехнічних та мехатронних комплексів НН ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського (30 жовтня 2022 р.); секційних засідань VIII Міжнародної конференції «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – REMS'22» 16–17 листопада 2022 р.; нарадах з представниками академічної спільноти, базових роботодавців, студентів і випускників кафедри електропостачання та кафедри електротехнічних та мехатронних комплексів (протягом терміну обговорення); опитування студентів. Отримані відгуки та рецензії: **Кириленка О.В.**, акад. НАН України, директора Інституту електродинаміки НАН України; **Новосельцева О.В.**, член-кор. НАН України, зав. відділом структурної трансформації паливно-енергетичного комплексу Інституту загальної енергетики НАН України; **Сопеля М.Ф.**, д.т.н., заступника директора – головного інженера МПП «АНІГЕР», м. Київ; **Мямліна С.В.**, д.т.н., директора, **Сиченка В.Г.**, д.т.н., проф., заступника директора філії АТ Укрзалізниця «Центр діагностики залізничної інфраструктури», м. Київ; **Ткаченко В.В.**, директора ТОВ «Альтера Київ», м. Київ; **Таргонського В.А.**, випускника 2019 р. (група ОЕ-71мн); **Романченко О.А.**, випускниця 2022 року (група ОЕ-91мн); **Наталіча В.В.**, студента групи ОЕ-11мн кафедри електропостачання НН ІЕЕ; **Лісовика Б.А.**, студента групи ОН-21мн НН ІЕЕ.

Всі учасники громадського обговорення підтримали оновлення освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Внесені наступні зміни до освітньо-наукової програми «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»:

– перенесено 306 Математичні методи оптимізації в енергетиці (ПО1), 307 Математичне моделювання систем і процесів в енергетиці (ПО2) до нормативних дисциплін професійного спрямування;

– розділено компетентності на загальні (ЗК1-ЗК11) та фахові компетентності (ФК1-ФК19) і відповідно до цього внесені зміни матриці відповідності та забезпечення;

– оновлено відповідність програмних результатів навчання освітнім компонентам;

– оновлено фокус та розширено особливості програми:

– внесені доповнення до освітніх компонент циклу професійної підготовки ПО2, ПО3, ПО6, ПО7, ПО8, ПО9, ПО10.

При оновленні освітньо-наукової програми «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» врахувати досвід вітчизняних університетів-партнерів, зокрема, Національного університету «Запорізька політехніка», Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, Національного університету «Львівська політехніка», Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», та закордонних

університетів-партнерів: Варшавського технологічного університету (навчальні програми факультету енергетики та авіабудування та електротехнічного факультету), Університету Південно-Східної Норвегії (навчальні програми кафедри електротехніки, IT та кібернетики і кафедри технологічних процесів, енергетики та природокористування).

На засіданні проєктної групи розробників освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» (протокол № 4 від «22» листопада 2022 р.) оновлена редакція цієї програми (з врахуванням конструктивних змін та доповнень) була одногосно затверджена та рекомендована до використання в освітньому процесі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» при підготовці здобувачів вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» другого (магістерського) рівня галузі знань 14 «Електрична інженерія» – набору слухачів на 2023/24 навчальний рік.

УХВАЛИЛИ:

1) підтримати запропоновані зміни в освітньо-науковій програмі другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»;

2) визначити за доцільне розробити сертифікатну програму «Цифровізація локальних систем енергозабезпечення» та розглянути можливість укладання договорів за дуальною формою навчання;

3) вважати, що оновлена освітньо-наукова програма другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» є актуальною, містить усі необхідні особливості та комплексні елементи для здобуття магістерського рівня і може бути використана в освітньому процесі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» при підготовці здобувачів вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» другого (магістерського) рівня галузі знань 14 «Електрична інженерія»;

4) вважати за доцільне провести за освітньо-науковою програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» набір слухачів на 2023/24 навчальний рік.

**Голова Вченої ради НН ІЕЕ
КПІ ім. Ігоря Сікорського**



Сергій ДЕНИСЮК

**Вчений секретар Вченої ради НН ІЕЕ
КПІ ім. Ігоря Сікорського**



Віталій ПОБИГАЙЛО