

### Протокол № 3

засідання проєктної групи розробників освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  
від «20» грудня 2023 р.

Засідання проєктної групи відбувалося у змішаному форматі online/offline.

#### Присутні:

Керівник проєктної групи: **Денисюк** Сергій Петрович, д.т.н., професор, професор кафедри електропостачання КПІ ім. Ігоря Сікорського;

Члени проєктної групи: **Попов** Володимир Андрійович, д.т.н., доцент, професор кафедри електропостачання КПІ ім. Ігоря Сікорського; **Дерев'яно** Денис Григорович, к.т.н., доцент, в.о. зав. кафедри електропостачання КПІ ім. Ігоря Сікорського; **Белоха** Галина Сергіївна, к.т.н., доцент кафедри електропостачання КПІ ім. Ігоря Сікорського; **Розен** Віктор Петрович, д.т.н., професор, професор кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів КПІ ім. Ігоря Сікорського; **Бойченко** Сергій Валерійович, д.т.н., професор, завідувач кафедрою автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів КПІ ім. Ігоря Сікорського; **Зайченко** Стефан Володимирович, д.т.н., професор, професор кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів КПІ ім. Ігоря Сікорського; **Мейта** Олександр В'ячеславович, к.т.н., доцент, доцент кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів КПІ ім. Ігоря Сікорського; **Жаркін** Андрій Федорович, д.т.н., академік НАН України, заступник директора з наукової роботи, Інститут електродинаміки НАН України; **Танкевич** Сергій Євгенович, к.т.н., с.н.с., керівник відділу з перспективних технологій «ДТЕК Мережі»; **Мовчан** Віталій Олександрович, магістрант групи ОН-21мн; **Гаврись** Дмитро Станіславович, магістрант групи ГН-31мн.

#### На порядку денному:

1. Про стан підготовки до акредитації у 2023/2024 навчальному році освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

2. Про напрямки подальшого вдосконалення (оновлення) освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (компонентів освітньої програми).

#### Хід засідання:

1. **Слухали:** виступ керівника проєктної групи Денисюка С.П., який повідомив, про хід підготовки до акредитації освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Термін завершення підготовки акредитаційної справи – до 26 лютого 2024 року. Денисюком С.П. вказано, що проєктна група у своїй діяльності виконує

вимоги наказу № НОН/192/2023 від 12.06.2023 року КПІ ім. Сікорського, зокрема, графік заходів підготовки до акредитації ОНП «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів». Запропоновано змінити склад робочої групи з підготовки «відомостей самооцінювання» та інших матеріалів, необхідних для акредитації ОНП другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів»: відповідальним за підготовку Критерія № 5 призначити професора Зайченка С.В.

Провели обговорення.

пропозицій заходів щодо підготовки до акредитації освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

**Ухвалили:**

1. Уточнити заходи підготовки до акредитації ОНП «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів».

2. Призначити професора Зайченка С.В. відповідального за підготовку Критерія № 5 у склад робочої групи з підготовки «відомостей самооцінювання» та інших матеріалів, необхідних для акредитації ОНП другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів»: відповідальним за

**1. Слухали:** виступ керівника проєктної групи Денисюка С.П. щодо перспективних напрямків подальшого вдосконалення (оновлення) компонентів освітньої програми ОНП «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів». Денисюк С.П. проінформував членів проєктної групи про:

– пропозиції наради представників кафедри електропостачання КПІ ім. Ігоря Сікорського, ІЕД НАН України та Компанії «АНІГЕР» (09 жовтня 2023 р.);

– пропозиції провідних вчених України у сфері енергетики академіка НАН України О.В. Кириленка, чл-кор. НАН України Б.І. Баска, закордонних професорів Konrad Swirski, Artur Rusowicz (18–19.11.2023, Faculty of Power and Aeronautical Engineering of Warsaw University of Technology);

– результати обговорення на пленарних та секційних засіданнях Міжнародної науково-технічної конференції «Енергетика України: відновлення та модернізація – 2023» (6–8 червня 2023 р., м. Київ); International Conference on Climate Change: Challenges for Life Quality (19–21 October 2023, Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland); Міжнародної науково-технічної конференції «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – REMS'2023» (22–24 листопада 2023 р., м. Київ), Науково-практичній конференції «Проблеми розподільних мереж України, впровадження Smart Grid, розвиток і покращення якості мереж, інтеграція в європейську мережу» (12–14 червня 2023 р., Славсьько, Львівська обл.);

– результати засідання робочої групи з реалізації Концепції впровадження «розумних мереж» в Україні до 2035 року, створеної згідно наказу Міністерства енергетики України № 335 від 03.11.2023 р. на виконання розпорядження КМУ № 908-р від 14.10.2022 р. «Про схвалення Концепції впровадження “розумних мереж” в Україні до 2035 року»;

– результати низки нарад Науково-технічної спілки енергетиків та електротехніків України (НТСЕУ) за період червень–грудень 2023 р.


Також запропоновано при оновленні компонентів освітньої програми врахувати заходи із посилення стійкості функціонування енергетичної системи, зазначених в указі Президента України №737/2023 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 7 листопада 2023 року «Щодо додаткових заходів із посилення стійкості функціонування енергетичної системи та підготовки національної економіки до роботи в осінньо-зимовий період 2023/24 року», від 7 листопада 2023 року, щодо пріоритетності розвитку Microgrid на базі «розумних мереж».

Провели всебічне обговорення.

**Ухвалили:**

1. Підтримали реалізацію перспективних напрямків розвитку енергетичного менеджменту, систем електропостачання та електротехнічних комплексів при подальшому оновленні компонентів освітньої програми ОНП «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів», зокрема, за сучасними напрямком технологічного енергоменеджменту, технологій цифровізації систем електропостачання, інтелектуалізації електротехнічних комплексів.

Керівник проєктної групи



Сергій ДЕНИСЮК

Секретар



Галина БЕЛОХА