

## ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК

галузевої експертної ради щодо можливості акредитації освітньої програми

|                     |  |
|---------------------|--|
| Заклад вищої освіти | <b>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</b> |
| Освітня програма    | <b>5624 Електричні системи і мережі</b>  |
| Рівень вищої освіти | <b>Магістр</b>   |
| Спеціальність       | <b>141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</b>  |

Цей експертний висновок складений за результатами розгляду галузевою експертною радою (ГЕР) акредитаційної справи. Розгляд справи ГЕР є частиною акредитаційної процедури Національного агентства і здійснюється на основі поданих закладом відомостей про самооцінювання освітньої програми, а також звіту експертної групи про результати акредитаційної експертизи.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

*Використані скорочення:*

**ID** - ідентифікатор

**ВСП** - відокремлений структурний підрозділ

**ГЕР** - галузева експертна рада

**ЄДЕБО** - Єдина державна електронна база з питань освіти

**ЄКТС** - Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система

**ЗВО** - заклад вищої освіти

**ОП** - освітня програма

## ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК

галузевої експертної ради щодо можливості акредитації освітньої програми

07.12.2023 р.

Справа № 2174/АС-23

Галузева експертна рада Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з галузі знань 14 "Електрична інженерія" у складі:

Лисяк Георгій Миколайович – головуючий,  
Андрєєва Оксана Олександрівна,  
Ванєєв Сергій Михайлович,  
Дреус Андрій Юлійович,  
Колотило Дмитро Вячеславович,  
Лазуренко Олександр Павлович,  
Пелих Сергій Миколайович,  
Рябенко Олександр Антонович,  
Щокін Вадим Петрович,

за участі запрошених осіб:

Богомолова Оксана Сергіївна – гарант ОП,

розглянула на своєму засіданні матеріали акредитаційної справи щодо акредитації освітньої програми:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Назва ЗВО                     | <b>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»</b> |
| Назва ВСП ЗВО                 | <i>не застосовується</i>   |
| ID освітньої програми в ЄДЕБО | <b>5624</b>  |
| Назва ОП                      | <b>Електричні системи і мережі</b>   |
| Галузь знань                  | <b>14 Електрична інженерія</b>   |
| Спеціальність                 | <b>141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</b>  |
| Спеціалізація (за наявності)  | <i>відсутня</i>  |
| Рівень вищої освіти           | <b>Магістр</b>   |
| Вид освітньої програми        | <b>Освітньо-професійна</b>   |

За результатами розгляду акредитаційної справи галузева експертна рада

### РЕКОМЕНДУЄ

ухвалити рішення про акредитацію.

За – 9, Проти – 0

#### **1. Наявність або відсутність підстав для відмови в акредитації, не пов'язаних із відповідністю Критеріям оцінювання якості освітньої програми**

На думку ГЕР

підстави для відмови в акредитації, не пов'язані із відповідністю Критеріям оцінювання якості освітньої програми, або для призначення повторної акредитаційної експертизи, відсутні

наявні підстави для відмови в акредитації, не пов'язані із відповідністю Критеріям оцінювання якості освітньої програми

наявні підстави для призначення повторної акредитаційної експертизи

## **2. Обґрунтування ГЕР**

*У цьому розділі ГЕР надає власну оцінку відповідності освітньої програми, базуючись на змісті звіту експертної групи та інших матеріалах акредитаційної справи.*

*Заповнення полів «Обґрунтування» є обов'язковим, якщо ГЕР змінює рівень відповідності, визначений експертною групою, або підтверджує рівень відповідності А, Е чи F. У цих випадках необхідно заповнити обґрунтування не менше як за одним підкритерієм у межах відповідного критерію.*

### **Критерій 1. Проектування та цілі освітньої програми**

#### **Рівень відповідності (експертна група)**

Рівень В

#### **Рівень відповідності (ГЕР)**

Рівень В

#### **Обґрунтування ГЕР**

##### **1.1 Освітня програма має чітко сформульовані цілі, які відповідають місії та стратегії закладу вищої освіти**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм. ГЕР відмічає, що за ОП «Електричні системи і мережі станції» проводиться підготовка в ЗВО за трьома рівнями: бакалавр, магістр і доктор філософії, що підтверджує повний цикл підготовки випусковою кафедрою і її актуальність.

##### **1.2 Цілі освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням позицій та потреб заінтересованих сторін**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм, а також рекомендацію посилити зворотній зв'язок з випускниками та роботодавцями для перегляду і оновлення ОП з урахуванням їх досвіду професійної роботи

##### **1.3 Цілі освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку спеціальності, ринку праці, галузевого та регіонального контексту, а також досвіду аналогічних вітчизняних та іноземних освітніх програм**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

##### **1.4 Освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності).**

**За відсутності затвердженого стандарту вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти програмні результати навчання мають відповідати вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

### **Критерій 2. Структура та зміст освітньої програми**

#### **Рівень відповідності (експертна група)**

Рівень В

#### **Рівень відповідності (ГЕР)**

Рівень В

#### **Обґрунтування ГЕР**

**2.1 Обсяг освітньої програми та окремих освітніх компонентів (у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи) відповідає вимогам законодавства щодо навчального**

**навантаження для відповідного рівня вищої освіти та відповідного стандарту вищої освіти (за наявності)**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**2.2 Зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявлених цілей та програмних результатів навчання**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм. ГЕР відзначає незначну кількість годин з лабораторних занять в навчальному плані і рекомендує її збільшити, що підсилить практичну професійну підготовку здобувачів.

**2.3 Зміст освітньої програми відповідає предметній області визначеної для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**2.4 Структура освітньої програми передбачає можливість для формування індивідуальної освітньої траєкторії, зокрема через індивідуальний вибір здобувачами вищої освіти навчальних дисциплін в обсязі, передбаченому законодавством**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм і рекомендацію щодо вдосконалення каталогу вибіркових дисциплін з метою виправлення встановлених ЕГ невідповідностей, виключення дублювання ПРН, розширення можливостей вибору індивідуальної траєкторії навчання.

**2.5 Освітня програма та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дає можливість здобути компетентності, потрібні для подальшої професійної діяльності**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**2.6 Освітня програма передбачає набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (softskills), що відповідають заявленим цілям**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**2.7 Зміст освітньої програми враховує вимоги відповідного професійного стандарту (за наявності)**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**2.8 Обсяг освітньої програми та окремих освітніх компонентів (у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи) відповідає фактичному навантаженню здобувачів, досягненню цілей та програмних результатів навчання**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**2.9 Структура освітньої програми та навчальний план підготовки здобувачів вищої освіти за дуальною формою у разі її здійснення узгоджені із завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм і рекомендує з урахуванням наявного досвіду і нормативної бази ЗВО і надалі розвивати дуальну форму після нормалізації ситуації в країні

**Критерій 3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання**

**Рівень відповідності (експертна група)**

Рівень В

**Рівень відповідності (ГЕР)**

Рівень В

**Обґрунтування ГЕР**

**3.1 Правила прийому на навчання за освітньою програмою є чіткими та зрозумілими, не містять дискримінаційних положень та оприлюднені на офіційному вебсайті закладу вищої освіти**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**3.2 Правила прийому на навчання за освітньою програмою враховують особливості самої освітньої програми**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**3.3** Визначено чіткі та зрозумілі правила визнання результатів навчання, отриманих в інших закладах освіти, зокрема під час академічної мобільності, що відповідають Конвенції про визнання кваліфікацій з вищої освіти в Європейському регіоні (Лісабон, 1997 р.), є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм і реко-мендує при нормалізації стану в країні популяризувати та розвивати програми мобільності здобувачів.

**3.4** Визначено чіткі та зрозумілі правила визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, що є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**Критерій 4.** Навчання і викладання за освітньою програмою

**Рівень відповідності (експертна група)**

Рівень В

**Рівень відповідності (ГЕР)**

Рівень В

**Обґрунтування ГЕР**

**4.1** Форми та методи навчання і викладання сприяють досягненню заявлених у освітній програмі цілей та програмних результатів навчання, відповідають вимогам студентоцентрованого підходу та принципам академічної свободи

Аналіз відомостей про самооцінювання та звіту ЕГ свідчить про те, що форми і методи навчання повністю відповідають студентоцентрованому підходу та принципам академічної свободи, сучасним освітнім технологіям, в тому числі і он-лайн навчання, що дозволяє досягти заявлених у ОП цілей та ПРН.

**4.2** Усім учасникам освітнього процесу своєчасно надається доступна і зрозуміла інформація щодо цілей, змісту та програмних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання в межах окремих освітніх компонентів (у формі силабуса або в інший подібний спосіб)

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**4.3** Заклад вищої освіти забезпечує поєднання навчання і досліджень під час реалізації освітньої програми відповідно до рівня вищої освіти, спеціальності та цілей освітньої програми

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм. Позитивною стороною ОП є широкі можливості для поєднання навчання та наукових досліджень в процесі здобуття освіти шляхом залучення до кафедральних наукових досліджень, публікації статей та участь у науково-технічних конференціях.

**4.4** Педагогічні, науково-педагогічні, наукові працівники (далі - викладачі) оновлюють зміст освіти на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм. ГЕР підтримує рекомендації ЕГ щодо збільшення переліку джерел у списку використаної літератури у випускних магістерських роботах та відповідного їх оформлення.

**4.5** Навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності закладу вищої освіти

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм, враховуючи наявний рівень інтернаціоналізації ОП, але відмічає відсутність іноземних студентів на даній ОП.

**Критерій 5.** Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

**Рівень відповідності (експертна група)**

Рівень В

**Рівень відповідності (ГЕР)**

Рівень В

**Обґрунтування ГЕР**

**5.1 Форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти є чіткими, зрозумілими, дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому, а також оприлюднюються заздалегідь**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновки ЕГ і вважає, що форми контрольних заходів та критерії оцінювання на даній ОП є чіткими і зрозумілими.

**5.2 Форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**5.3 Визначено чіткі та зрозумілі правила проведення контрольних заходів, що є доступними для всіх учасників освітнього процесу, які забезпечують об'єктивність екзаменаторів, зокрема охоплюють процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів, визначають порядок оскарження результатів контрольних заходів і їх повторного проходження, та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**5.4 У закладі вищої освіти визначено чіткі та зрозумілі політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності, яких послідовно дотримуються всі учасники освітнього процесу під час реалізації освітньої програми. Заклад вищої освіти популяризує академічну доброчесність (насамперед через імплементацію цієї політики у внутрішню культуру якості) та використовує відповідні технологічні рішення як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

## **Критерій 6. Людські ресурси**

### **Рівень відповідності (експертна група)**

Рівень В

### **Рівень відповідності (ГЕР)**

Рівень В

### **Обґрунтування ГЕР**

**6.1 Академічна та/або професійна кваліфікація викладачів, задіяних до реалізації освітньої програми, забезпечує досягнення визначених відповідною програмою цілей та програмних результатів навчання**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм, а також рекомендацію посилити науково-публікаційну активність НПП за тематикою закріплених навчальних дисциплін, а також збільшити кількість наукових публікацій у виданнях, що індексуються у наукометричних ба-зах Scopus та WofS та фахових виданнях категорії В2. ГЕР підтримує рекомендацію ЕГ про включення гаранта до проектної групи при наступному оновленні ОП і відповідного доопрацювання положення ЗВО про гарантів освітніх програм.

**6.2 Процедури конкурсного добору викладачів є прозорими і дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм і відзначає якісний склад групи забезпечення ОП.

**6.3 Заклад вищої освіти залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм.

**6.4 Заклад вищої освіти залучає до аудиторних занять професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм. ГЕР рекомендує з урахуванням широких можливостей ЗВО більше залучати роботодавців та професіоналів-практиків, в тому числі іноземних фахівців галузі і викладачів до проведення аудиторних та он-лайн лекційних та практичних занять.

**6.5 Заклад вищої освіти сприяє професійному розвитку викладачів через власні програми або у співпраці з іншими організаціями**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм.

**6.6 Заклад вищої освіти стимулює розвиток викладацької майстерності**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм.

#### **Критерій 7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси**

##### **Рівень відповідності (експертна група)**

Рівень В

##### **Рівень відповідності (ГЕР)**

Рівень В

##### **Обґрунтування ГЕР**

###### **7.1 Фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення освітньої програми гарантують досягнення визначених освітньою програмою цілей та програмних результатів навчання**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм. Відзначаємо наявну потужну лабораторно-практичну та наукову базу, забезпечення ліцензійним програмними продуктами, широке залучення матеріально-технічної бази підприємств і організацій – партнерів для дуальної освіти.

###### **7.2 Заклад вищої освіти забезпечує безоплатний доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми**

Аналіз матеріалів справи свідчить про фактичне забезпечення викладачів та здобувачів безперешкодним та безоплатним доступом до інформаційних, в тому числі бібліотечних ресурсів, платформи дистанційного навчання «Сікорський», широке використання потужної бази освітніх даних «Електронний Кампус».

###### **7.3 Освітнє середовище є безпечним для життя і здоров'я здобувачів вищої освіти, що навчаються за освітньою програмою, та дає можливість задовольнити їхні потреби та інтереси**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

###### **7.4 Заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачів вищої освіти, що навчаються за освітньою програмою**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

###### **7.5 Заклад вищої освіти створює достатні умови щодо реалізації права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами, які навчаються за освітньою програмою**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

###### **7.6 Наявні чіткі і зрозумілі політика та процедури вирішення конфліктних ситуацій (зокрема пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та/або корупцією тощо), які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

#### **Критерій 8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми**

##### **Рівень відповідності (експертна група)**

Рівень В

##### **Рівень відповідності (ГЕР)**

Рівень В

##### **Обґрунтування ГЕР**

###### **8.1 Заклад вищої освіти послідовно дотримується визначених ним процедур розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітньої програми**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм.ЗВ О послідовно дотримується визначених процедур розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП. ГЕР рекомендує залучати гаранта до перегляду та оновлення ОП.

**8.2 Здобувачі вищої освіти безпосередньо та через органи студентського самоврядування залучені до процесу періодичного перегляду освітньої програми та інших процедур забезпечення її якості як партнери. Позиція здобувачів вищої освіти береться до уваги під час перегляду освітньої програми**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм. ГЕР відзначає наявність у складі проектної групи здобувача, бо це позитивно впливає на її розвиток та корисний перегляд.

**8.3 Роботодавці безпосередньо та/або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду освітньої програми та інших процедур забезпечення її якості як партнери**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм. ГЕР відзначає наявність у складі проектної групи ОП стейкхолдера -представника електроенергетичної галузі.

**8.4 Наявна практика збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху випускників освітньої програми**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм і рекомендує створити сторінку «Випускники кафедри» і доповнити розділ по працевлаштуванню та місцям майбутньої роботи на сайті випускової кафедри прикладами кар'єрного шляху і відгуками про підготовку.

**8.5 Система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на виявлені недоліки в освітній програмі та/або освітній діяльності з реалізації освітньої програми**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**8.6 Результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти (зокрема зауваження та пропозиції, сформульовані під час попередніх акредитацій) беруться до уваги під час перегляду освітньої програми**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**8.7 В академічній спільноті закладу вищої освіти сформована культура якості, що сприяє постійному розвитку освітньої програми та освітньої діяльності за цією програмою**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**Критерій 9. Прозорість та публічність**

**Рівень відповідності (експертна група)**

Рівень В

**Рівень відповідності (ГЕР)**

Рівень В

**Обґрунтування ГЕР**

**9.1 Визначені чіткі та зрозумілі правила і процедури, що регулюють права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу, є доступними для них та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**9.2 Заклад вищої освіти не пізніше ніж за місяць до затвердження освітньої програми або змін до неї оприлюднює на своєму офіційному вебсайті відповідний проєкт із метою отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм

**9.3 Заклад вищої освіти своєчасно оприлюднює на своєму офіційному вебсайті точну та достовірну інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства**

ГЕР підтримує обґрунтування і висновок ЕГ за цим підкритерієм та рекомендує покращити структурування і наповнення інформаційного забезпечення особливостей та унікальності даної ОП для більшого залучення здобувачів, в тому числі іноземців, а також для швидкого доступу до необхідних матеріалів усіх учасників освітнього процесу

**Критерій 10. Навчання через дослідження**

**Рівень відповідності (експертна група)**



не застосовується

## **Рівень відповідності (ГЕР)**

не застосовується

## **Обґрунтування ГЕР**

**10.1 Зміст освітньо-наукової програми відповідає науковим інтересам аспірантів (ад'юнктів) і забезпечує їх повноцінну підготовку до дослідницької та викладацької діяльності в закладах вищої освіти за спеціальністю та/або галуззю**

не застосовується

**10.2 Наукова діяльність аспірантів (ад'юнктів) відповідає напряму досліджень наукових керівників**

не застосовується

**10.3 Заклад вищої освіти організаційно та матеріально забезпечує в межах освітньо-наукової програми можливості для проведення й апробації результатів наукових досліджень відповідно до тематики аспірантів (ад'юнктів) (проведення регулярних конференцій, семінарів, колоквіумів, доступ до використання лабораторій, обладнання тощо)**

не застосовується

**10.4 Заклад вищої освіти забезпечує можливості для залучення аспірантів (ад'юнктів) до міжнародної академічної спільноти за спеціальністю, зокрема через виступи на конференціях, публікації, участь у спільних дослідницьких проєктах тощо**

не застосовується

**10.5 Наявна практика участі наукових керівників аспірантів у дослідницьких проєктах, результати яких регулярно публікуються та/або практично впроваджуються**

не застосовується

**10.6 Заклад вищої освіти забезпечує дотримання академічної доброчесності у професійній діяльності наукових керівників та аспірантів (ад'юнктів), зокрема вживає заходів для унеможливлення наукового керівництва особами, які вчинили порушення академічної доброчесності**

не застосовується

### **3. Рекомендації з подальшого удосконалення освітньої програми**

*У цьому розділі на основі звіту експертної групи та висновків ГЕР резюмуються рекомендації стосовно подальшого удосконалення освітньої програми, включаючи пропозиції щодо усунення виявлених під час акредитації недоліків. Заповнення цих полів є обов'язковим у всіх випадках, коли ГЕР погодилася або визначила рівень відповідності критерію В, Е чи F.*

#### **Критерій 1. Проектування та цілі освітньої програми**

ГЕР рекомендує провести організаційні заходи по підсиленню впливу здобувачів та випускників ОП на формування цілей та ПРН як за окремими освітніми компонентами, так і за програмою в цілому

#### **Критерій 2. Структура та зміст освітньої програми**

1. ГЕР рекомендує при наступному оновленні навчального плану, що реалізує ОП, збільшити в освітніх компонентах аудиторних годин на лабораторні роботи. 2. ГЕР рекомендує вдосконалити до наступного навчального року перелік вибіркових дисциплін з метою виключення дублювання фахових компетентностей і ПРН.

#### **Критерій 3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання**

ГЕР рекомендує при нормалізації стану в країні популяризувати та розвивати програми мобільності здобувачів.

#### **Критерій 4. Навчання і викладання за освітньою програмою**

1. ГЕР рекомендує збільшити перелік джерел у списку використаної літератури у випуск-них магістерських роботах та відповідного їх оформлення. 2. Враховуючи можливості ЗВО, наявну матеріально-технічну базу після стабілізації ситуації в країні залучати до навчання іноземних студентів і далі підвищувати рівень інтернаціоналізації ОП.

**Критерій 5.** Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Продовжувати і вдосконалювати наявну практику перевірки випускних кваліфікаційних робіт на плагіат на усіх етапах виконання і систему ознайомлення здобувачів з цією процедурою та іншими принципами доброчесності.

**Критерій 6.** Людські ресурси

1. GER рекомендує включити гаранта ОП до проектної групи при наступному оновленні ОП і відповідно доопрацювати положення ЗВО про гарантів освітніх програм.. 2. Рекомендуємо посилити науково-публікаційну активність НПП за тематикою закріп-лених навчальних дисциплін, а також до наступної акредитації збільшити кількість наукових публікацій у періодичних виданнях, що індексуються у наукометричних базах Scopus та WofS та фахових виданнях категорії B2.

**Критерій 7.** Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Підтримувати та подальше розвивати лабораторну, комп'ютерну та науково-експериментальну базу для засвоєння освітніх компонентів ОП, розширити базу ліцензійного програмного забезпечення, що використовується під час освітнього процесу.

**Критерій 8.** Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

1. GER рекомендує створити сторінку «Випускники кафедри» з розділом по працевлаштуванню та місцями майбутньої роботи на сайті випускової кафедри. 2. Здійснювати постійний моніторинг якості розроблених робочих програм ОК.

**Критерій 9.** Прозорість та публічність

Рекомендуємо продовжувати практику прозорого та публічного розміщення інформації на офіційних ресурсах НТУУ «КПІ», підкреслюючи особливості даної програми для залучення більшої кількості здобувачів, в тому числі і іноземців.

**Критерій 10.** Навчання через дослідження

*не застосовується*

**4. Додатки**

*Відсутні*

\*\*\*

Шляхом підписання цього експертного висновку я підтверджую, що внесені до нього відомості про присутніх на засіданні GER і результати голосування членів GER є достовірними, а експертний висновок було схвалено на засіданні GER так, як його викладено вище.

*Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом.*

Головуючий на засіданні GER

**ЛИСЯК ГЕОРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**